

RIP1V25																			
type	word	io	mux	seg	drawing dimension and timing ^{a)}		access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total Kbit
					width	height													
hs1pf	8	4	2	s	773.53	0.189	0.549	0.109	0.069	0.079	0.083	1.169	1.18	0.809	0.775	81.192	Ivt	0.03K	
hs1pf	8	16	2	s	1339.048	0.207	0.55	0.106	0.069	0.076	0.089	1.673	1.532	1.151	1.002	142.34	Ivt	0.12K	
hs1pf	8	32	2	s	2093.339	0.231	0.551	0.102	0.069	0.072	0.098	2.344	2.002	1.607	1.305	210.538	Ivt	0.25K	
hs1pf	8	48	2	s	2847.631	0.256	0.552	0.098	0.069	0.068	0.106	3.015	2.471	2.063	1.608	278.736	Ivt	0.38K	
hs1pf	8	64	2	s	3602.422	0.282	0.554	0.094	0.068	0.068	0.115	3.637	2.541	2.311	1.911	360.535	Ivt	0.50K	
hs1pf	8	80	2	s	4366.213	0.202	0.558	0.094	0.068	0.061	0.123	4.358	3.41	2.975	2.214	415.132	Ivt	0.62K	
hs1pf	8	96	2	s	5110.504	0.291	0.564	0.098	0.068	0.06	0.133	5.03	3.88	3.431	2.517	483.33	Ivt	0.75K	
hs1pf	8	112	2	s	5864.795	0.289	0.571	0.101	0.068	0.059	0.142	5.701	4.35	3.887	2.821	551.528	Ivt	0.88K	
hs1pf	8	128	2	s	6619.087	0.288	0.577	0.105	0.069	0.059	0.151	6.372	4.819	4.343	3.124	619.726	Ivt	1.00K	
hs1pf	8	144	2	s	7374.376	0.286	0.584	0.075	0.069	0.058	0.16	7.044	5.269	4.768	3.447	687.923	Ivt	1.12K	
hs1pf	8	160	2	s	8129.667	0.208	0.572	0.075	0.069	0.077	0.089	1.741	1.583	1.249	1.099	151.32	Ivt	0.25K	
hs1pf	16	32	2	s	1244.123	0.208	0.572	0.075	0.069	0.077	0.089	2.485	2.098	1.715	1.412	220.16	Ivt	0.50K	
hs1pf	16	48	2	s	2226.338	0.219	0.576	0.075	0.069	0.075	0.098	2.485	2.098	1.715	1.412	220.16	Ivt	0.50K	
hs1pf	16	64	2	s	3028.852	0.231	0.58	0.075	0.069	0.072	0.107	3.23	2.614	2.182	1.726	288.999	Ivt	0.75K	
hs1pf	16	80	2	s	3830.767	0.242	0.584	0.075	0.069	0.07	0.116	3.974	3.129	2.648	2.04	357.838	Ivt	1.00K	
hs1pf	16	96	2	s	4686.661	0.261	0.586	0.075	0.069	0.069	0.125	4.716	3.845	3.124	2.554	407.497	Ivt	1.25K	
hs1pf	16	112	2	s	5435.195	0.285	0.592	0.075	0.069	0.065	0.134	5.462	4.16	3.581	2.867	495.516	Ivt	1.45K	
hs1pf	16	128	2	s	6237.41	0.276	0.596	0.075	0.069	0.063	0.142	6.206	4.876	4.048	3.291	564.355	Ivt	1.75K	
hs1pf	16	144	2	s	7039.624	0.287	0.6	0.075	0.069	0.06	0.151	6.95	5.191	4.514	3.295	633.194	Ivt	2.00K	
hs1pf	16	160	2	s	7841.839	0.289	0.604	0.075	0.069	0.058	0.16	7.695	5.707	4.981	3.324	702.033	Ivt	2.25K	
hs1pf	16	176	2	s	8695.943	0.288	0.608	0.075	0.069	0.059	0.169	8.32	5.343	4.449	3.343	807.429	Ivt	2.50K	
hs1pf	16	192	2	s	9550.443	0.288	0.608	0.075	0.069	0.059	0.17	8.99	5.926	4.553	3.449	830.084	Ivt	2.75K	
hs1pf	16	208	2	s	10329.535	0.288	0.608	0.075	0.069	0.068	0.178	9.64	6.184	4.241	3.441	814.903	Ivt	2.25K	
hs1pf	16	224	2	s	11189.107	0.303	0.568	0.088	0.069	0.069	0.107	9.593	3.791	3.811	2.411	314.903	Ivt	2.25K	
hs1pf	16	240	2	s	12527.171	0.311	0.57	0.088	0.069	0.066	0.116	4.887	4.648	3.323	2.79	376.158	Ivt	3.00K	
hs1pf	16	256	2	s	13376.235	0.319	0.573	0.088	0.069	0.062	0.124	5.822	5.504	3.835	3.17	437.413	Ivt	3.75K	
hs1pf	16	32	2	s	14206.299	0.324	0.575	0.089	0.068	0.059	0.133	6.756	4.424	3.838	3.55	498.669	Ivt	4.50K	
hs1pf	16	48	2	s	15016.363	0.326	0.576	0.089	0.068	0.059	0.142	7.501	7.216	4.969	3.929	600.263	Ivt	5.25K	
hs1pf	16	64	2	s	15688.427	0.345	0.58	0.089	0.068	0.056	0.142	6.558	5.726	4.941	3.875	524.247	Ivt	5.00K	
hs1pf	16	80	2	s	16526.209	0.327	0.568	0.089	0.068	0.056	0.142	7.072	6.378	5.492	4.046	583.295	Ivt	4.00K	
hs1pf	16	96	2	s	17328.212	0.353	0.57	0.089	0.068	0.056	0.152	7.473	6.378	5.492	4.046	583.295	Ivt	4.00K	
hs1pf	16	112	2	s	18207.491	0.353	0.583	0.089	0.068	0.049	0.16	8.242	6.828	5.883	4.689	682.434	Ivt	6.75K	
hs1pf	16	128	2	s	19123.029	0.291	0.567	0.088	0.069	0.076	0.089	2.242	2.338	1.941	1.853	213.569	Ivt	1.00K	
hs1pf	16	144	2	s	21030.129	0.291	0.567	0.088	0.069	0.076	0.089	2.242	2.338	1.941	1.853	213.569	Ivt	1.00K	
hs1pf	16	160	2	s	2330.049	0.3	0.57	0.088	0.069	0.069	0.072	0.098	3.319	3.399	2.414	2.242	277.211	Ivt	2.00K
hs1pf	16	176	2	s	2450.45	0.349	0.574	0.088	0.069	0.069	0.076	0.097	4.47	4.566	3.191	2.655	370.782	Ivt	3.75K
hs1pf	16	192	2	s	2532.226	0.315	0.574	0.087	0.069	0.069	0.076	0.097	4.461	4.566	3.191	2.655	370.782	Ivt	3.75K
hs1pf	16	208	2	s	2617.413	0.349	0.575	0.087	0.069	0.069	0.076	0.098	4.545	4.635	3.191	2.655	370.782	Ivt	3.75K
hs1pf	16	224	2	s	2701.57	0.329	0.576	0.087	0.069	0.069	0.076	0.098	4.545	4.635	3.191	2.655	370.782	Ivt	3.75K
hs1pf	16	240	2	s	2787.637	0.349	0.576	0.087	0.069	0.069	0.076	0.098	4.545	4.635	3.191	2.655	370.782	Ivt	3.75K
hs1pf	16	256	2	s	2871.513	0.349	0.576	0.087	0.069	0.069	0.076	0.098	4.545	4.635	3.191	2.655	370.782	Ivt	3.75K
hs1pf	16	272	2	s	2957.333	0.348	0.585	0.087	0.068	0.066	0.053	0.133	7.894	8.008	5.118	3.905	612.374	Ivt	9.00K
hs1pf	16	288	2	s	3047.533	0.342	0.584	0.087	0.068	0.066	0.052	0.142	9.011	9.121	5.66	4.433	682.929	Ivt	10.50K
hs1pf	16	304	2	s	31097.192	0.351	0.588	0.088	0.068	0.066	0.052	0.151	10.233	6.856	5.219	4.308	639.175	Ivt	8.75K
hs1pf	16	320	2	s	3236.434	0.356	0.591	0.088	0.068	0.052	0.151	10.955	11.149	5.726	4.772	706.273	Ivt	10.00K	
hs1pf	16	336	2	s	3320.573	0.359	0.596	0.088	0.068	0.059	0.159	11.348	11.549	5.726	4.772	706.273	Ivt	10.00K	
hs1pf	16	352	2	s	3417.573	0.359	0.596	0.088	0.068	0.059	0.159	11.756	11.957	5.726	4.772	706.273	Ivt	10.00K	
hs1pf	16	368	2	s	3468.889	0.316	0.572	0.084	0.069	0.072	0.098	3.483	3.637	3.224	2.241	456.628	Ivt	3.50K	
hs1pf	16	384	2	s	3469.781	0.322	0.576	0.085	0.069	0.072	0.098	3.428	3.588	2.954	2.241	416.213	Ivt	1.50K	
hs1pf	16	400	2	s	3505.044	0.335	0.579	0.085	0.069	0.066	0.107	4.619	4.476	3.799	2.704	236.585	Ivt	1.25K	
hs1pf	16	416	2	s	3574.872	0.335	0.579	0.085	0.069	0.066	0.107	4.619	4.476	3.799	2.704	236.585	Ivt	1.25K	
hs1pf	16	432	2	s	3622.437	0.359	0.586	0.085	0.068	0.068	0.124	5.756	5.914	4.375	3.204	330.155	Ivt	3.00K	
hs1pf	16	448	2	s	3681.963	0.344	0.582	0.085	0.068	0.068	0.124	5.892	6.052	4.375	3.204	330.155	Ivt	3.00K	
hs1pf	16	464	2	s	3734.524	0.345	0.584	0.085	0.068	0.068	0.124	5.939	6.156	4.375	3.204	330.155	Ivt	3.00K	
hs1pf	16	480	2	s	3786.514	0.345	0.584	0.085	0.068	0.068	0.124	6.082	6.321	4.375	3.204	330.155	Ivt	3.00K	
hs1pf	16	496	2	s	3836.512	0.378	0												

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	16	64	4	s	1057.521	0.265	0.576	0.159	0.07	0.058	0.118	4.811	3.886	3.187	1.913	459.905	Ivt	1.00K
hs1pf	16	72	4	s	5893.531	0.266	0.58	0.159	0.07	0.065	0.123	5.293	4.25	3.502	2.069	508.46	Ivt	1.12K
hs1pf	32	8	4	s	1336.98	0.219	0.568	0.075	0.071	0.084	0.085	1.49	1.387	1.078	0.921	129	Ivt	0.25K
hs1pf	32	16	4	s	2090.107	0.23	0.572	0.075	0.071	0.081	0.089	2.022	1.793	1.404	1.087	178.196	Ivt	0.50K
hs1pf	32	24	4	s	2843.233	0.241	0.576	0.075	0.071	0.079	0.094	2.553	2.199	1.73	1.253	227.393	Ivt	0.75K
hs1pf	32	32	4	s	3861.556	0.256	0.58	0.075	0.071	0.077	0.099	3.058	2.605	2.009	1.419	276.99	Ivt	1.00K
hs1pf	32	40	4	s	4349.486	0.264	0.584	0.075	0.071	0.074	0.104	3.617	3.011	2.381	1.528	325.788	Ivt	1.25K
hs1pf	32	48	4	s	5102.612	0.275	0.588	0.075	0.071	0.072	0.109	4.149	3.417	2.707	1.752	374.981	Ivt	1.50K
hs1pf	32	56	4	s	5855.739	0.286	0.592	0.075	0.071	0.07	0.114	4.681	3.823	3.033	1.918	424.177	Ivt	1.75K
hs1pf	32	64	4	s	6603.865	0.297	0.596	0.075	0.07	0.068	0.118	5.212	4.229	3.359	2.084	473.373	Ivt	2.00K
hs1pf	32	72	4	s	7502.956	0.302	0.58	0.075	0.071	0.076	0.123	5.744	4.564	3.553	2.251	522.909	Ivt	2.25K
hs1pf	64	8	4	s	1507.131	0.257	0.554	0.089	0.07	0.076	0.084	1.729	1.534	1.484	1.271	149.498	Ivt	0.50K
hs1pf	64	16	4	s	2356.104	0.259	0.556	0.089	0.07	0.074	0.089	2.375	1.995	1.878	1.494	189.32	Ivt	1.00K
hs1pf	64	24	4	s	3205.076	0.302	0.558	0.089	0.07	0.072	0.094	3.02	2.456	2.292	1.718	229.145	Ivt	1.50K
hs1pf	64	32	4	s	4044.049	0.31	0.559	0.089	0.07	0.07	0.099	3.665	2.978	2.707	1.941	268.97	Ivt	2.00K
hs1pf	64	40	4	s	4812.022	0.32	0.561	0.089	0.07	0.07	0.099	4.31	3.378	3.165	2.165	306.795	Ivt	2.25K
hs1pf	64	48	4	s	5751.965	0.325	0.563	0.089	0.07	0.066	0.108	4.955	3.829	3.535	2.329	348.004	Ivt	3.00K
hs1pf	64	56	4	s	6600.968	0.333	0.564	0.09	0.07	0.064	0.113	5.601	4.3	3.95	2.612	388.445	Ivt	3.50K
hs1pf	64	64	4	s	7449.94	0.341	0.566	0.09	0.07	0.063	0.118	6.246	4.761	4.364	2.836	428.27	Ivt	4.00K
hs1pf	64	72	4	s	8288.513	0.349	0.568	0.09	0.07	0.061	0.123	6.891	5.222	4.778	3.059	468.095	Ivt	4.50K
hs1pf	64	80	4	s	9188.536	0.358	0.57	0.09	0.07	0.076	0.084	7.544	5.76	4.973	3.127	507.42	Ivt	5.00K
hs1pf	64	16	8	s	2927.812	0.301	0.561	0.089	0.07	0.074	0.089	2.631	2.46	1.993	1.705	212.884	Ivt	1.50K
hs1pf	96	24	4	s	3982.788	0.302	0.564	0.089	0.07	0.072	0.094	3.398	3.127	2.368	1.937	255.095	Ivt	2.25K
hs1pf	96	32	4	s	5037.764	0.317	0.566	0.089	0.07	0.07	0.099	4.164	3.793	2.743	2.17	297.307	Ivt	3.00K
hs1pf	96	40	4	s	6092.74	0.326	0.569	0.089	0.07	0.068	0.103	4.93	4.14	3.118	2.402	339.519	Ivt	3.75K
hs1pf	96	48	4	s	6946.271	0.337	0.571	0.089	0.07	0.069	0.108	5.601	3.98	3.234	2.615	370.17	Ivt	4.50K
hs1pf	96	56	4	s	7802.692	0.342	0.574	0.089	0.07	0.064	0.113	6.462	5.763	4.388	2.855	423.942	Ivt	5.25K
hs1pf	96	64	4	s	9257.668	0.351	0.576	0.089	0.07	0.063	0.118	7.228	6.48	4.243	3.098	466.154	Ivt	6.00K
hs1pf	96	72	4	s	1032.644	0.359	0.579	0.089	0.07	0.061	0.123	7.994	7.126	4.618	3.331	508.366	Ivt	6.75K
hs1pf	128	8	4	s	2042.886	0.258	0.562	0.089	0.07	0.076	0.084	2.001	2.052	1.772	1.675	191.849	Ivt	1.00K
hs1pf	128	16	4	s	2912.909	0.269	0.568	0.089	0.07	0.074	0.094	2.659	2.05	1.916	1.774	262.912	Ivt	2.00K
hs1pf	128	24	4	s	3844.531	0.315	0.569	0.089	0.07	0.072	0.094	3.575	2.97	2.443	2.157	381.046	Ivt	3.00K
hs1pf	128	32	4	s	4595.454	0.326	0.573	0.089	0.07	0.07	0.099	4.662	4.699	2.779	2.398	325.644	Ivt	4.00K
hs1pf	128	40	4	s	6646.276	0.333	0.576	0.089	0.07	0.068	0.103	5.549	5.542	3.115	2.639	370.242	Ivt	5.00K
hs1pf	128	48	4	s	7797.098	0.342	0.58	0.089	0.07	0.066	0.108	6.436	6.436	3.451	2.879	414.841	Ivt	6.00K
hs1pf	128	56	4	s	8716.521	0.351	0.583	0.089	0.07	0.067	0.113	7.323	7.26	3.76	3.142	459.439	Ivt	7.00K
hs1pf	128	64	4	s	10098.743	0.356	0.587	0.089	0.07	0.063	0.123	8.21	8.159	4.122	3.361	504.038	Ivt	8.00K
hs1pf	128	72	4	s	11249.566	0.369	0.59	0.089	0.07	0.061	0.123	9.098	9.031	4.458	3.602	548.636	Ivt	9.00K
hs1pf	160	8	4	s	2414.6	0.303	0.563	0.088	0.07	0.076	0.084	2.036	2.101	2.008	1.65	214.861	Ivt	1.25K
hs1pf	160	16	4	s	3774.753	0.312	0.567	0.088	0.07	0.076	0.084	2.942	2.995	2.378	1.916	262.912	Ivt	2.50K
hs1pf	160	24	4	s	4596.75	0.326	0.571	0.088	0.07	0.072	0.094	3.922	3.981	3.053	2.206	340.882	Ivt	4.50K
hs1pf	160	32	4	s	5424.75	0.335	0.574	0.088	0.07	0.073	0.094	4.849	4.849	3.457	2.497	362.93	Ivt	6.00K
hs1pf	160	40	4	s	6405.75	0.344	0.577	0.088	0.07	0.068	0.103	5.779	5.807	3.862	2.788	443.89	Ivt	7.50K
hs1pf	160	48	4	s	7855.724	0.359	0.581	0.088	0.07	0.066	0.108	6.71	6.717	4.266	3.079	495.394	Ivt	9.00K
hs1pf	160	56	4	s	11320.75	0.363	0.584	0.088	0.07	0.064	0.113	7.641	7.628	4.67	3.37	546.898	Ivt	10.50K
hs1pf	192	64	4	s	12776.75	0.372	0.588	0.088	0.07	0.062	0.118	8.571	8.538	5.074	4.033	598.403	Ivt	12.00K
hs1pf	192	72	4	s	14642.572	0.379	0.591	0.089	0.07	0.061	0.123	9.3	9.24	4.968	3.777	599.271	Ivt	11.25K
hs1pf	192	8	4	s	2584.75	0.303	0.59	0.089	0.07	0.061	0.123	9.098	9.031	4.458	3.602	548.636	Ivt	9.00K
hs1pf	192	16	4	s	4040.75	0.317	0.567	0.089	0.07	0.074	0.089	2.996	3.065	2.649	2.206	340.882	Ivt	3.00K
hs1pf	192	24	4	s	4612.458	0.322	0.568	0.089	0.07	0.074	0.094	3.05	3.135	2.919	2.378	473.757	Ivt	4.50K
hs1pf	192	32	4	s	6274.462	0.331	0.571	0.089	0.07	0.072	0.094	3.996	4.073	3.358	2.231	370.8	Ivt	5.25K
hs1pf	192	40	4	s	7936.465	0.34	0.575	0.089	0.07	0.076	0.098	4.942	5.01	3.797	3.247	425.757	Ivt	7.00K
hs1pf	192	48	4	s	8705.465	0.35	0.576	0.089	0.07	0.075	0.098	5.004	5.04	3.856	3.263	494.574	Ivt	8.00K
hs1pf	192	56	4	s	11260.471	0.359	0.581	0.089	0.07	0.066	0.108	6.647	6.669	4.673	3.179	535.671	Ivt	10.50K
hs1pf	192	64	4	s	12922.474	0.368	0.585	0.089	0.07	0.064	0.113	7.799	7.798	5.112	3.494	590.628	Ivt	12.25K
hs1pf	192	72	4	s	14544.478	0.378	0.588	0.089	0.07	0.062	0.118	8.752	8.728	5.55	3.81	645.585	Ivt	14.00K
hs1pf	224	8	4	s	5275.538	0.358	0.571	0.076	0.07	0.076	0.084	2.413	2.433	1.734	1.373	467.994	Ivt	4.00K
hs1pf	224	16	4	s	6478.455	0.327	0.569	0.076	0.07	0.074	0.089	3.104	3.246	2.741	2.174	522.563	Ivt	5.00K
hs1pf	224	24	4	s	6638.305	0.335	0.572	0.076	0.07	0.072	0.094	4.069	4.165	3.663	2.256	400.718	Ivt	6.00K
hs1pf	224	32	4	s	6394.154	0.346	0.575	0.076	0.07	0.067	0.098	5.035	5.124	4.137	2.597	459.128	Ivt	8.00K
hs1pf	22																	

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	128	8	8	s	3205.04	0.326	0.547	0.087	0.075	0.072	0.09	2.953	2.94	2.005	1.681	200.767	Ivt	1.00K
hs1pf	128	12	8	s	3205.078	0.322	0.551	0.087	0.075	0.071	0.094	2.958	2.472	2.439	1.958	242.563	Ivt	1.50K
hs1pf	128	16	8	s	4054.049	0.339	0.555	0.087	0.075	0.069	0.097	3.553	2.904	2.873	2.235	284.359	Ivt	2.00K
hs1pf	128	20	8	s	4903.022	0.345	0.558	0.087	0.075	0.068	0.101	4.148	3.336	3.307	2.512	326.155	Ivt	2.50K
hs1pf	128	24	8	s	5751.995	0.351	0.562	0.087	0.075	0.067	0.104	4.743	3.768	3.741	2.79	367.951	Ivt	3.00K
hs1pf	128	28	8	s	6606.968	0.356	0.565	0.087	0.075	0.068	0.107	5.338	4.42	4.379	3.067	409.468	Ivt	3.50K
hs1pf	128	32	8	s	7449.94	0.365	0.569	0.088	0.075	0.064	0.111	5.933	4.833	4.609	3.344	451.544	Ivt	4.00K
hs1pf	128	36	8	s	8298.913	0.372	0.572	0.088	0.075	0.063	0.114	6.528	5.065	5.043	3.621	493.34	Ivt	4.50K
hs1pf	192	8	8	s	2927.812	0.329	0.559	0.087	0.075	0.072	0.09	2.567	2.532	2.135	1.892	222.266	Ivt	1.50K
hs1pf	192	12	8	s	3982.788	0.334	0.563	0.087	0.075	0.071	0.094	3.257	3.185	2.536	2.178	265.416	Ivt	2.25K
hs1pf	192	16	8	s	4841.764	0.344	0.568	0.087	0.075	0.069	0.097	3.848	3.388	2.947	2.454	308.747	Ivt	3.00K
hs1pf	192	20	8	s	6082.74	0.351	0.57	0.087	0.075	0.068	0.101	4.638	4.491	3.339	2.749	351.717	Ivt	3.75K
hs1pf	192	24	8	s	7147.716	0.358	0.573	0.088	0.075	0.067	0.104	5.328	5.144	3.74	3.035	394.868	Ivt	4.50K
hs1pf	192	28	8	s	8202.692	0.365	0.577	0.088	0.075	0.065	0.107	6.018	5.797	4.141	3.321	438.019	Ivt	5.25K
hs1pf	192	32	8	s	9257.668	0.373	0.584	0.088	0.075	0.064	0.111	6.708	6.45	4.543	3.607	481.169	Ivt	6.00K
hs1pf	192	36	8	s	10149.544	0.38	0.588	0.088	0.075	0.063	0.114	7.398	7.103	4.396	3.892	524.07	Ivt	6.75K
hs1pf	192	40	8	s	11038.20	0.392	0.571	0.087	0.075	0.072	0.09	7.771	5.023	2.284	2.104	243.765	Ivt	7.50K
hs1pf	256	12	8	s	4344.631	0.34	0.574	0.087	0.075	0.071	0.094	3.557	3.898	2.833	2.398	288.27	Ivt	3.00K
hs1pf	256	16	8	s	5495.454	0.348	0.578	0.087	0.075	0.069	0.097	4.342	4.772	3.002	2.692	332.775	Ivt	4.00K
hs1pf	256	20	8	s	6646.276	0.356	0.581	0.088	0.075	0.068	0.101	5.127	5.646	3.371	2.986	377.28	Ivt	5.00K
hs1pf	256	24	8	s	7508.668	0.368	0.588	0.088	0.075	0.067	0.104	5.913	6.52	3.241	2.815	421.25	Ivt	6.00K
hs1pf	256	28	8	s	8547.921	0.372	0.588	0.088	0.075	0.065	0.107	6.629	7.394	4.108	3.575	468.29	Ivt	7.00K
hs1pf	256	32	8	s	10098.743	0.381	0.592	0.088	0.075	0.064	0.111	7.483	8.268	4.477	3.869	510.795	Ivt	8.00K
hs1pf	256	36	8	s	11249.566	0.389	0.596	0.088	0.075	0.063	0.114	8.269	9.142	4.845	4.163	555.3	Ivt	9.00K
hs1pf	320	8	8	s	12149.73	0.397	0.574	0.088	0.075	0.072	0.09	3.105	2.823	2.521	2.103	268.228	Ivt	2.50K
hs1pf	320	12	8	s	13020.74	0.407	0.59	0.088	0.075	0.069	0.114	3.828	4.006	2.423	2.423	316.95	Ivt	3.00K
hs1pf	320	16	8	s	14055.06	0.353	0.578	0.088	0.075	0.069	0.097	4.433	4.907	3.131	2.742	382.142	Ivt	5.00K
hs1pf	320	20	8	s	17852.214	0.362	0.582	0.088	0.075	0.068	0.101	5.238	5.808	3.709	3.061	409.099	Ivt	6.25K
hs1pf	320	24	8	s	1925.368	0.37	0.585	0.087	0.075	0.067	0.104	6.043	6.709	4.105	3.38	456.056	Ivt	7.50K
hs1pf	320	28	8	s	10575.521	0.378	0.589	0.087	0.075	0.065	0.107	6.848	7.61	4.501	3.7	503.013	Ivt	8.75K
hs1pf	320	32	8	s	11325.73	0.387	0.593	0.087	0.075	0.067	0.111	7.653	8.311	4.019	3.609	540.94	Ivt	10.00K
hs1pf	320	36	8	s	13265.828	0.395	0.596	0.087	0.075	0.063	0.114	8.459	9.405	5.293	4.338	596.928	Ivt	11.25K
hs1pf	384	8	8	s	4040.75	0.341	0.572	0.085	0.075	0.072	0.09	2.875	3.186	2.777	2.103	282.691	Ivt	3.00K
hs1pf	384	12	8	s	5496.75	0.356	0.575	0.085	0.075	0.071	0.094	3.699	4.114	3.201	2.448	342.1	Ivt	4.50K
hs1pf	384	16	8	s	6952.75	0.358	0.58	0.085	0.075	0.069	0.097	5.042	5.24	3.624	2.792	381.509	Ivt	6.00K
hs1pf	384	20	8	s	7504.75	0.362	0.583	0.085	0.075	0.065	0.101	5.849	6.37	4.04	3.156	469.45	Ivt	7.50K
hs1pf	384	24	8	s	8964.75	0.375	0.586	0.085	0.075	0.067	0.104	6.173	6.898	4.471	3.43	490.327	Ivt	9.00K
hs1pf	384	28	8	s	11320.75	0.385	0.59	0.086	0.075	0.065	0.107	6.998	7.825	4.894	3.825	539.735	Ivt	10.50K
hs1pf	384	32	8	s	12767.75	0.392	0.593	0.086	0.075	0.064	0.111	7.823	8.753	5.318	4.169	546.056	Ivt	12.00K
hs1pf	384	36	8	s	14232.75	0.401	0.597	0.086	0.075	0.063	0.114	8.649	9.667	5.742	4.513	638.553	Ivt	13.50K
hs1pf	384	40	8	s	15757.75	0.406	0.598	0.086	0.075	0.065	0.114	9.526	10.52	5.742	4.56	638.553	Ivt	15.00K
hs1pf	384	44	8	s	16246.481	0.407	0.597	0.086	0.075	0.065	0.114	10.394	11.394	5.742	4.613	640.94	Ivt	16.50K
hs1pf	384	48	8	s	17624.481	0.41	0.598	0.086	0.075	0.065	0.115	11.261	12.261	5.742	4.663	649.45	Ivt	18.00K
hs1pf	384	52	8	s	18454.478	0.398	0.594	0.086	0.075	0.064	0.111	7.992	8.996	4.319	3.439	628.319	Ivt	14.00K
hs1pf	448	12	8	s	16246.481	0.407	0.597	0.086	0.075	0.065	0.107	8.839	9.93	6.19	4.688	680.18	Ivt	15.75K
hs1pf	448	16	8	s	16536.305	0.351	0.573	0.086	0.075	0.072	0.09	2.978	3.349	3.209	2.497	341.618	Ivt	4.00K
hs1pf	448	20	8	s	17163.46	0.42	0.588	0.087	0.075	0.068	0.11	3.842	4.33	3.768	3.046	395.93	Ivt	6.00K
hs1pf	448	24	8	s	18204.524	0.43	0.591	0.087	0.075	0.065	0.107	4.709	5.312	4.656	3.591	450.43	Ivt	8.00K
hs1pf	448	28	8	s	23107.568	0.44	0.595	0.087	0.075	0.065	0.107	6.498	9.982	4.827	5.072	906.964	Ivt	28.00K
hs1pf	448	32	8	s	26979.172	0.451	0.598	0.087	0.075	0.066	0.111	9.519	9.524	5.667	5.868	980.892	Ivt	32.00K
hs1pf	448	36	8	s	29051.076	0.462	0.601	0.087	0.075	0.063	0.114	10.549	8.257	5.681	4.074	613.181	Ivt	36.00K
hs1pf	448	40	8	s	31679.519	0.278	0.537	0.087	0.075	0.065	0.093	1.931	2.158	1.465	1.211	175.03	Ivt	0.25K
hs1pf	448	44	8	s	3205.502	0.459	0.588	0.087	0.075	0.065	0.114	3.029	3.566	2.548	2.222	272.902	Ivt	1.00K
hs1pf	448	48	8	s	3438.925	0.293	0.544	0.087	0.075	0.065	0.098	2.653	3.039	2.097	1.594	261.999	Ivt	0.50K
hs1pf	64	10	16	s	4144.128	0.301	0.647	0.098	0.085	0.066	0.101	3.074	3.48	2.414	1.785	305.483	Ivt	0.62K
hs1pf	64	12	16	s	4869.332	0.303	0.65	0.098	0.085	0.065	0.103	3.454	3.921	2.733	1.976	348.967	Ivt	0.75K
hs1pf	64	14	16	s	5554.335	0.316	0.653	0.098	0.085	0.064	0.106	3.835	4.361	3.046	2.167	382.451	Ivt	0.88K
hs1pf	64	16	16	s	6244.335	0.326	0.657	0.098	0.085	0.065	0.109	4.216	4.602	3.362	2.358	436.955	Ivt	1.00K
hs1pf	64	18	16	s	6964.941	0.332	0.66	0.098	0.085	0.062	0.111	4.597	5.243	3.679	2.55	479.42	Ivt	1.12K
hs1pf	128	4	16	s	2166.37	0.288	0.584	0.092										

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total_Kbts
hs10rf	512	12	16	s	7913.53	0.68	0.65	0.083	0.085	0.086	0.103	5.576	6.286	3.29	415.33	Ivt	6.00K	
hs10rf	512	14	16	s	10215.455	0.413	0.659	0.083	0.085	0.085	0.105	6.285	7.089	4.053	3.568	Ivt	7.00K	
hs10rf	512	16	16	s	10215.278	0.419	0.662	0.083	0.085	0.084	0.108	6.994	7.893	4.399	3.845	Ivt	8.00K	
hs10rf	512	18	16	s	11366.1	0.424	0.685	0.083	0.085	0.083	0.11	7.704	8.697	4.745	4.123	537.58	Ivt	9.00K
hs10rf	640	4	16	s	3912.485	0.391	0.643	0.081	0.085	0.069	0.092	2.787	3.142	2.592	2.177	278.88	Ivt	2.50K
hs10rf	640	6	16	s	3912.485	0.390	0.640	0.081	0.085	0.069	0.095	3.315	3.667	2.448	2.062	302.62	Ivt	3.75K
hs10rf	640	8	16	s	3912.485	0.402	0.649	0.081	0.085	0.068	0.098	4.243	4.792	3.338	2.782	365.284	Ivt	8.00K
hs10rf	640	10	16	s	6622.792	0.402	0.653	0.082	0.085	0.067	0.1	4.97	5.617	3.711	3.084	408.486	Ivt	6.25K
hs10rf	640	12	16	s	7932.946	0.407	0.653	0.082	0.085	0.067	0.103	6.598	6.442	4.084	3.387	451.688	Ivt	7.50K
hs10rf	640	14	16	s	10713.253	0.419	0.659	0.082	0.085	0.066	0.105	6.426	7.267	4.457	3.689	494.891	Ivt	8.75K
hs10rf	640	16	16	s	10713.250	0.419	0.662	0.082	0.085	0.064	0.108	7.153	8.062	4.341	3.962	530.93	Ivt	10.00K
hs10rf	640	18	16	s	12433.56	0.43	0.686	0.082	0.085	0.063	0.11	7.881	8.917	5.204	4.294	581.298	Ivt	11.25K
hs10rf	768	4	16	s	4188.188	0.393	0.643	0.08	0.085	0.069	0.092	2.836	3.213	2.88	2.174	305.43	Ivt	3.00K
hs10rf	768	6	16	s	5644.188	0.4	0.647	0.08	0.085	0.069	0.095	3.562	4.059	3.26	2.501	351.084	Ivt	4.50K
hs10rf	768	8	16	s	7100.188	0.403	0.65	0.08	0.085	0.068	0.098	4.328	4.906	3.861	3.228	396.738	Ivt	6.00K
hs10rf	768	10	16	s	7100.188	0.408	0.653	0.08	0.085	0.065	0.097	5.074	5.762	4.006	3.159	422.409	Ivt	7.50K
hs10rf	768	12	16	s	10012.188	0.418	0.656	0.08	0.085	0.066	0.103	5.82	6.598	4.461	3.483	488.047	Ivt	9.00K
hs10rf	768	14	16	s	11468.188	0.424	0.66	0.081	0.085	0.065	0.105	6.566	7.444	4.862	3.811	533.701	Ivt	10.50K
hs10rf	768	16	16	s	12924.188	0.429	0.663	0.081	0.085	0.064	0.108	7.312	8.29	5.262	4.138	579.356	Ivt	12.00K
hs10rf	768	18	16	s	14380.188	0.435	0.666	0.081	0.085	0.065	0.11	8.058	9.137	5.662	4.465	625.01	Ivt	13.50K
hs10rf	896	4	16	s	5642.759	0.444	0.67	0.08	0.085	0.069	0.092	2.524	3.268	3.17	2.17	331.79	Ivt	3.00K
hs10rf	896	6	16	s	5642.759	0.404	0.647	0.079	0.085	0.069	0.095	5.648	4.152	3.555	2.523	380.088	Ivt	5.25K
hs10rf	896	8	16	s	8104.763	0.41	0.651	0.079	0.085	0.068	0.098	4.413	5.019	3.983	2.875	428.192	Ivt	7.00K
hs10rf	896	10	16	s	9766.766	0.416	0.654	0.079	0.085	0.067	0.1	5.177	5.887	4.41	3.227	476.299	Ivt	8.75K
hs10rf	896	12	16	s	11428.769	0.422	0.657	0.079	0.085	0.066	0.103	5.942	6.754	4.838	3.58	524.405	Ivt	10.50K
hs10rf	896	14	16	s	15603.556	0.447	0.659	0.079	0.085	0.069	0.105	7.059	7.622	5.332	4.227	570.926	Ivt	12.50K
hs10rf	896	16	16	s	14752.775	0.455	0.663	0.079	0.085	0.064	0.108	7.471	8.489	5.693	4.285	620.618	Ivt	14.00K
hs10rf	896	18	16	s	18414.779	0.441	0.667	0.079	0.085	0.063	0.11	8.235	9.356	6.121	4.637	668.725	Ivt	15.75K
hs10rf	1024	4	16	s	5056.459	0.401	0.645	0.078	0.085	0.069	0.092	2.932	3.356	2.167	1.586	358.529	Ivt	4.00K
hs10rf	1024	6	16	s	6814.308	0.401	0.648	0.078	0.085	0.069	0.095	3.715	4.245	3.851	2.544	409.088	Ivt	6.00K
hs10rf	1024	8	16	s	8510.558	0.414	0.651	0.078	0.085	0.068	0.098	4.458	5.133	4.241	3.241	500.749	Ivt	8.00K
hs10rf	1024	10	16	s	10330.007	0.42	0.654	0.078	0.085	0.067	0.1	5.281	6.022	4.76	3.299	510.208	Ivt	10.00K
hs10rf	1024	12	16	s	12037.857	0.427	0.658	0.078	0.085	0.066	0.103	6.084	6.91	5.215	3.676	560.764	Ivt	12.00K
hs10rf	1024	14	16	s	13845.707	0.43	0.661	0.078	0.085	0.065	0.105	6.847	7.799	5.67	4.054	611.322	Ivt	14.00K
hs10rf	1024	16	16	s	15603.556	0.447	0.664	0.078	0.085	0.064	0.108	7.629	8.688	6.124	4.431	661.881	Ivt	16.00K
hs10rf	1024	18	16	s	17464.401	0.447	0.667	0.078	0.085	0.063	0.11	8.412	9.576	6.868	4.838	712.144	Ivt	18.00K
hs10rf	2048	4	16	s	8548.689	0.427	0.651	0.069	0.085	0.069	0.092	3.518	3.927	5.539	2.139	570.926	Ivt	8.00K
hs10rf	2048	6	16	s	11520.593	0.43	0.654	0.069	0.085	0.069	0.095	4.248	4.985	6.212	2.716	641.102	Ivt	12.00K
hs10rf	2048	8	16	s	14492.497	0.446	0.657	0.069	0.085	0.068	0.098	5.178	6.044	6.884	3.293	711.278	Ivt	16.00K
hs10rf	2048	10	16	s	17464.401	0.455	0.659	0.069	0.085	0.067	0.1	6.109	7.102	7.557	3.871	781.455	Ivt	20.00K
hs10rf	2048	12	16	s	20308.452	0.455	0.662	0.069	0.085	0.066	0.103	7.059	8.16	4.248	3.448	635.453	Ivt	24.00K
hs10rf	2048	14	16	s	23408.209	0.474	0.665	0.069	0.085	0.065	0.105	7.969	9.218	8.902	5.025	921.807	Ivt	28.00K
hs10rf	2048	16	16	s	26380.113	0.483	0.668	0.069	0.085	0.064	0.108	8.9	10.277	9.575	5.603	991.983	Ivt	32.00K
hs10rf	2048	18	16	s	29352.017	0.493	0.671	0.069	0.085	0.063	0.11	9.83	11.335	10.247	6.18	1062.16	Ivt	36.00K

hs10pf0v125n																		
type	word	io	mux	seg	drawing dimension accuracy<21	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	witec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbits
hs10pf	8	4	2	s	773.93	0.305	0.922	0.179	0.092	0.159	0.121	1.031	1.042	4.448	4.409	81.192	Ivt	0.03K
hs10pf	8	16	2	s	1339.048	0.334	0.921	0.175	0.092	0.153	0.131	1.469	1.357	5.892	5.602	142.34	Ivt	0.12K
hs10pf	8	32	2	s	2093.339	0.372	0.919	0.169	0.091	0.144	0.144	2.053	1.776	7.817	7.193	210.538	Ivt	0.25K
hs10pf	8	48	2	s	2847.631	0.41	0.918	0.163	0.091	0.135	0.157	2.637	2.196	9.742	8.784	278.736	Ivt	0.38K
hs10pf	8	64	2	s	3620.522	0.45	0.916	0.157	0.091	0.126	0.17	3.221	2.615	11.961	10.375	360.749	Ivt	0.5K
hs10pf	8	80	2	s	4366.213	0.454	0.922	0.157	0.09	0.122	0.183	3.805	3.035	13.592	11.968	419.132	Ivt	0.62K
hs10pf	8	96	2	s	5110.504	0.458	0.935	0.163	0.091	0.123	0.197	4.389	3.454	15.518	13.557	483.33	Ivt	0.75K
hs10pf	8	112	2	s	5864.795	0.451	0.949	0.168	0.091	0.125	0.211	4.973	3.873	17.443	15.149	551.528	Ivt	0.88K
hs10pf	8	128	2	s	6619.087	0.444	0.962	0.174	0.091	0.126	0.224	5.557	4.293	19.368	16.74	619.726	Ivt	1.00K
hs10pf	8	144	2	s	7374.376	0.475	0.979	0.179	0.1	0.157	0.258	6.141	4.742	21.953	18.531	687.92	Ivt	1.12K
hs10pf	8	160	2	s	8129.667	0.48	0.993	0.184	0.1	0.158	0.278	6.725	5.321	24.544	21.522	757.16	Ivt	1.25K
hs10pf	8	176	2	s	14244.123	0.333	0.95	0.131	0.092	0.157	0.131	1.521	1.404	8.504	8.22	151.32	Ivt	0.25K
hs10pf	16	32	2	s	2226.338	0.35	0.966	0.131	0.092	0.153	0.145	2.158	1.865	8.534	7.916	220.16	Ivt	0.50K
hs10pf	16	48	2	s	3028.852	0.366	0.972	0.131	0.09	0.149	0.158	2.795	2.327	10.563	9.611	288.999	Ivt	0.75K
hs10pf	16	64	2	s	3830.767	0.383	0.979	0.131	0.092	0.146	0.171	3.432	2.789	12.593	11.307	357.838	Ivt	1.00K
hs10pf	16	80	2	s	4636.161	0.386	0.981	0.131	0.091	0.142	0.168	4.059	3.251	14.651	13.002	467.97	Ivt	1.25K
hs10pf	16	96	2	s	5435.195	0.415	0.991	0.131	0.091	0.138	0.198	4.706	3.713	16.652	14.638	495.516	Ivt	1.40K
hs10pf	16	112	2	s	6237.41	0.431	0.997	0.131	0.091	0.135	0.211	5.343	4.175	18.681	16.393	564.355	Ivt	1.75K
hs10pf	16	128	2	s	7039.624	0.447	1.003	0.131	0.091	0.131	0.225	5.98	4.637	20.711	18.089	633.194	Ivt	2.00K
hs10pf	16	144	2	s	7841.839	0.463	1.01	0.131	0.091	0.127	0.238	6.617	5.099	22.741	19.784	702.033	Ivt	2.25K
hs10pf	16	160	2	s	8604.774	0.474	0.98	0.131	0.091	0.132	0.247	7.25	5.627	24.899	21.131	71.54	Ivt	0.50K
hs10pf	16	176	2	s	9402.535	0.486	0.951	0.135	0.091	0.134	0.251	7.822	5.223	26.984	23.031	230.084	Ivt	1.00K
hs10pf	32	48	2	s	3390.935	0.477	0.935	0.15	0.091	0.132	0.158	3.176	2.819	13.813	12.492	288.953	Ivt	1.50K
hs10pf	32	64	2	s	4268.456	0.488	0.939	0.15	0.091	0.127	0.171	3.901	3.415	16.315	14.545	347.821	Ivt	2.00K
hs10pf	32	80	2	s	5085.517	0.499	0.942	0.15	0.091	0.121	0.184	4.626	4.011	18.818	16.599	406.89	Ivt	2.50K
hs10pf	32	96	2	s	5876.478	0.501	0.946	0.15	0.091	0.121	0.186	5.351	4.506	20.652	18.693	469.293	Ivt	3.00K
hs10pf	32	112	2	s	6626.249	0.521	0.95	0.15	0.09	0.111	0.211	6.076	5.202	22.823	20.705	524.227	Ivt	3.50K
hs10pf	32	128	2	s	7480.699	0.532	0.953	0.15	0.09	0.106	0.225	6.802	5.798	26.328	22.776	583.295	Ivt	4.00K
hs10pf	32	144	2	s	8277.6	0.543	0.957	0.15	0.09	0.101	0.238	7.527	6.394	28.828	24.813	642.164	Ivt	4.50K
hs10pf	48	16	2	s	1959.079	0.468	0.941	0.151	0.091	0.142	0.131	1.877	1.877	10.016	10.016	192.392	Ivt	0.75K
hs10pf	48	32	2	s	2804.443	0.479	0.949	0.151	0.091	0.143	0.144	2.539	2.672	12.193	11.458	258.419	Ivt	1.00K
hs10pf	48	48	2	s	3168.107	0.49	0.95	0.151	0.091	0.132	0.158	3.601	3.467	15.053	14.15	314.903	Ivt	2.25K
hs10pf	48	64	2	s	5272.171	0.502	0.954	0.151	0.091	0.127	0.171	4.483	4.262	17.568	16.364	376.158	Ivt	3.00K
hs10pf	48	80	2	s	6376.235	0.514	0.958	0.151	0.091	0.121	0.184	5.325	5.057	20.085	18.578	437.413	Ivt	3.75K
hs10pf	48	96	2	s	7160.299	0.525	0.963	0.151	0.091	0.121	0.198	6.187	5.892	22.602	20.792	498.669	Ivt	4.50K
hs10pf	48	112	2	s	7958.427	0.54	0.971	0.151	0.09	0.106	0.225	7.911	7.442	27.637	25.221	621.179	Ivt	6.00K
hs10pf	48	128	2	s	8728.427	0.549	0.971	0.151	0.09	0.106	0.235	8.778	8.237	30.154	27.435	682.434	Ivt	6.75K
hs10pf	64	144	2	s	10792.491	0.561	0.976	0.151	0.09	0.101	0.238	2.028	2.126	11.224	11.059	213.569	Ivt	1.00K
hs10pf	64	16	2	s	2130.129	0.477	0.954	0.151	0.091	0.142	0.131	3.027	3.121	13.756	13.434	277.211	Ivt	2.00K
hs10pf	64	32	2	s	3330.04	0.49	0.959	0.151	0.091	0.137	0.144	4.083	4.27	18.381	16.388	326.353	Ivt	3.00K
hs10pf	64	48	2	s	4245.495	0.505	0.964	0.151	0.091	0.142	0.158	4.626	4.115	19.638	18.183	404.496	Ivt	4.00K
hs10pf	64	64	2	s	5120.226	0.511	0.965	0.151	0.091	0.142	0.164	5.025	5.109	21.822	20.402	214.7	Ivt	5.00K
hs10pf	64	80	2	s	6076.767	0.527	0.971	0.151	0.091	0.141	0.171	5.657	5.214	24.622	22.614	437.306	Ivt	5.00K
hs10pf	64	96	2	s	6929.771	0.526	0.974	0.151	0.091	0.121	0.184	6.024	6.103	21.352	20.558	488.137	Ivt	5.00K
hs10pf	64	112	2	s	8129.681	0.541	0.979	0.151	0.091	0.111	0.211	7.022	7.097	23.884	22.932	531.779	Ivt	6.00K
hs10pf	64	128	2	s	10957.192	0.562	0.985	0.149	0.091	0.111	0.221	8.021	8.092	26.416	25.307	595.421	Ivt	7.00K
hs10pf	64	144	2	s	12366.434	0.575	0.99	0.149	0.09	0.106	0.225	9.026	9.265	29.425	28.225	706.273	Ivt	10.00K
hs10pf	64	160	2	s	14212.597	0.586	0.991	0.149	0.091	0.111	0.238	10.164	10.436	32.352	31.322	750.503	Ivt	11.00K
hs10pf	64	176	2	s	2671.893	0.493	0.956	0.148	0.091	0.142	0.131	2.084	2.218	14.299	13.953	256.628	Ivt	3.50K
hs10pf	64	32	2	s	4176.981	0.501	0.961	0.148	0.091	0.137	0.144	3.113	3.251	17.387	13.784	330.155	Ivt	3.00K
hs10pf	64	48	2	s	5682.069	0.519	0.966	0.148	0.091	0.132	0.158	4.141	4.285	20.475	16.615	400.71	Ivt	4.50K
hs10pf	64	64	2	s	7187.157	0.532	0.971	0.148	0.091	0.127	0.171	5.169	5.241	23.563	19.445	471.265	Ivt	6.00K
hs10pf	64	80	2	s	8051.524	0.542	0.977	0.148	0.091	0.136	0.168	5.827	5.941	26.552	22.770	541.762	Ivt	7.50K
hs10pf	64	96	2	s	10197.333	0.558	0.981	0.148	0.091	0.111	0.211	6.725	7.385	29.739	25.107	612.374	Ivt	9.00K
hs10pf	64	112	2	s	11074.241	0.571	0.986	0.148	0.091	0.111	0.211	8.419	8.282	27.937	23.828	682.929	Ivt	10.50K
hs10pf	64	128	2	s	16763.249	0.616	0.992	0.148	0.09	0.106	0.225	9.412	9.636	39.399	32.311	800.694	Ivt	14.00K
hs10pf	64	144	2	s	16726.328	0.607	0.987	0.148	0.09	0.101	0.238	10.455	10.689	42.675	35.37	874.705	Ivt	15.75K
hs10pf	64	160	2	s	3207.149	0.509	0.959	0.148	0.09	0.132	0.144							

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	16	64	4	s	7797.098	0.436	0.561	0.179	0.093	0.142	0.173	4.206	3.451	14.721	11.216	459.905	Ivt	1.00K
hs1pf	16	72	4	s	5893.531	0.435	0.567	0.179	0.093	0.138	0.181	4.625	3.775	16.088	12.126	508.46	Ivt	1.12K
hs1pf	32	8	4	s	1336.98	0.351	0.952	0.131	0.094	0.167	0.123	1.312	1.23	9.85	5.463	129	Ivt	0.25K
hs1pf	32	16	4	s	2090.107	0.367	0.959	0.131	0.094	0.163	0.13	1.772	1.592	7.311	6.478	178.196	Ivt	0.50K
hs1pf	32	24	4	s	2843.233	0.384	0.965	0.131	0.094	0.16	0.137	2.233	1.954	8.771	7.493	227.393	Ivt	0.75K
hs1pf	32	32	4	s	3086.56	0.396	0.971	0.131	0.093	0.166	0.144	2.653	2.316	10.26	8.507	276.99	Ivt	1.00K
hs1pf	32	40	4	s	4249.489	0.414	0.977	0.131	0.093	0.152	0.152	3.153	2.678	11.693	9.522	325.788	Ivt	1.25K
hs1pf	32	48	4	s	5102.612	0.43	0.983	0.131	0.093	0.149	0.159	3.614	3.04	13.153	10.536	374.981	Ivt	1.50K
hs1pf	32	56	4	s	5855.739	0.445	0.989	0.131	0.094	0.145	0.166	4.074	3.402	14.614	11.551	424.177	Ivt	1.75K
hs1pf	32	64	4	s	6609.865	0.461	0.995	0.131	0.094	0.142	0.173	4.534	3.765	16.075	12.566	473.373	Ivt	2.00K
hs1pf	32	72	4	s	7449.94	0.543	0.944	0.152	0.092	0.12	0.18	4.743	4.271	18.615	14.865	488.095	Ivt	4.50K
hs1pf	32	80	4	s	8289.513	0.558	0.948	0.152	0.092	0.12	0.18	5.271	4.743	23.695	18.615	488.095	Ivt	4.50K
hs1pf	32	88	4	s	9157.131	0.467	0.918	0.153	0.093	0.151	0.122	1.549	1.369	8.183	7.642	149.498	Ivt	0.50K
hs1pf	64	16	4	s	2356.104	0.478	0.922	0.153	0.094	0.147	0.129	2.139	1.79	10.104	9.014	189.32	Ivt	1.00K
hs1pf	64	24	4	s	3205.076	0.489	0.925	0.153	0.093	0.143	0.137	2.729	2.212	12.046	10.385	229.145	Ivt	1.50K
hs1pf	64	32	4	s	4044.049	0.5	0.929	0.152	0.093	0.139	0.144	2.634	2.32	16.997	14.757	227.393	Ivt	2.00K
hs1pf	64	40	4	s	4812.022	0.51	0.933	0.152	0.093	0.138	0.151	3.07	3.06	19.259	13.129	306.795	Ivt	2.50K
hs1pf	64	48	4	s	5751.965	0.521	0.937	0.152	0.093	0.132	0.158	4.5	3.477	17.73	14	348.00	Ivt	3.00K
hs1pf	64	56	4	s	6600.968	0.532	0.94	0.152	0.093	0.128	0.166	5.09	3.899	19.812	15.872	388.445	Ivt	3.50K
hs1pf	64	64	4	s	7449.94	0.543	0.944	0.152	0.092	0.124	0.173	5.681	4.321	21.753	17.244	428.27	Ivt	4.00K
hs1pf	64	72	4	s	8278.812	0.49	0.936	0.153	0.093	0.147	0.129	2.391	2.23	11.328	10.527	212.884	Ivt	1.50K
hs1pf	64	80	4	s	9082.788	0.501	0.94	0.153	0.093	0.143	0.137	3.1	2.848	13.284	12.056	255.095	Ivt	2.25K
hs1pf	64	88	4	s	5037.764	0.513	0.945	0.153	0.093	0.139	0.144	3.809	3.465	15.241	13.586	297.307	Ivt	3.00K
hs1pf	96	40	4	s	6092.74	0.525	0.949	0.153	0.093	0.135	0.151	4.519	4.234	16.997	15.115	339.519	Ivt	3.75K
hs1pf	96	48	4	s	6916.522	0.531	0.953	0.153	0.093	0.132	0.158	5.229	4.7	19.153	16.945	383.010	Ivt	4.50K
hs1pf	96	56	4	s	7820.692	0.548	0.958	0.152	0.093	0.128	0.166	5.938	5.318	21.111	18.174	423.942	Ivt	5.25K
hs1pf	96	64	4	s	9257.668	0.558	0.962	0.152	0.093	0.124	0.173	6.647	5.864	23.068	19.703	466.154	Ivt	6.00K
hs1pf	96	72	4	s	10312.644	0.571	0.967	0.152	0.092	0.12	0.18	7.356	6.553	25.022	21.233	508.366	Ivt	6.75K
hs1pf	128	8	4	s	2042.886	0.489	0.945	0.153	0.093	0.146	0.122	1.814	1.42	10.581	10.353	191.849	Ivt	1.00K
hs1pf	128	16	4	s	2843.233	0.49	0.953	0.153	0.093	0.147	0.129	2.643	2.47	12.124	11.204	256.049	Ivt	2.00K
hs1pf	128	24	4	s	3434.531	0.514	0.955	0.153	0.093	0.143	0.157	5.471	5.483	14.523	13.727	281.046	Ivt	3.00K
hs1pf	128	32	4	s	5495.454	0.526	0.96	0.153	0.093	0.139	0.144	4.299	4.296	16.997	15.414	325.644	Ivt	4.00K
hs1pf	128	40	4	s	6646.276	0.539	0.965	0.153	0.093	0.135	0.151	5.128	5.11	18.465	17.102	370.242	Ivt	5.00K
hs1pf	128	48	4	s	7507.521	0.552	0.976	0.153	0.093	0.127	0.166	6.92	6.898	20.436	18.788	414.841	Ivt	6.00K
hs1pf	128	56	4	s	8408.743	0.577	0.981	0.153	0.093	0.124	0.173	6.765	6.57	22.477	20.476	459.459	Ivt	7.00K
hs1pf	128	64	4	s	9249.566	0.588	0.985	0.153	0.093	0.124	0.18	7.613	7.55	24.379	22.163	504.038	Ivt	8.00K
hs1pf	128	72	4	s	11249.568	0.598	0.985	0.153	0.093	0.124	0.18	8.442	8.364	26.35	23.85	548.636	Ivt	9.00K
hs1pf	160	8	4	s	2144.6	0.497	0.946	0.151	0.093	0.15	0.122	1.844	1.9	12.117	10.296	214.861	Ivt	1.25K
hs1pf	160	16	4	s	3774.753	0.509	0.951	0.151	0.093	0.146	0.129	2.689	2.733	14.366	12.212	262.912	Ivt	2.50K
hs1pf	160	24	4	s	4040.753	0.517	0.967	0.152	0.092	0.12	0.18	3.236	3.122	16.181	14.328	340.882	Ivt	4.00K
hs1pf	160	32	4	s	4916.522	0.536	0.971	0.152	0.093	0.142	0.157	3.535	3.535	18.865	16.043	359.016	Ivt	6.00K
hs1pf	160	40	4	s	7855.214	0.548	0.966	0.151	0.093	0.135	0.151	5.227	5.232	21.114	17.959	407.066	Ivt	6.25K
hs1pf	160	48	4	s	9157.521	0.56	0.971	0.151	0.093	0.131	0.158	6.074	6.065	23.364	19.875	455.118	Ivt	7.50K
hs1pf	160	56	4	s	10575.521	0.573	0.976	0.151	0.093	0.127	0.166	6.92	6.898	25.614	21.79	503.169	Ivt	8.75K
hs1pf	160	64	4	s	11276.75	0.595	0.982	0.151	0.093	0.124	0.173	7.73	7.73	27.446	23.306	532.502	Ivt	10.00K
hs1pf	160	72	4	s	12359.828	0.599	0.986	0.151	0.092	0.12	0.18	6.614	6.563	30.114	25.622	569.271	Ivt	11.25K
hs1pf	172	8	4	s	2584.75	0.505	0.947	0.15	0.093	0.149	0.122	1.874	1.944	13.653	10.239	237.873	Ivt	1.50K
hs1pf	192	16	4	s	4040.75	0.517	0.952	0.15	0.093	0.145	0.129	2.736	2.797	16.181	14.384	289.377	Ivt	3.00K
hs1pf	192	24	4	s	5496.75	0.53	0.957	0.15	0.093	0.142	0.137	3.599	3.649	18.708	14.528	340.882	Ivt	4.50K
hs1pf	192	32	4	s	6405.455	0.543	0.961	0.15	0.093	0.144	0.154	4.451	4.502	21.604	16.972	362.903	Ivt	6.00K
hs1pf	192	40	4	s	7398.405	0.551	0.966	0.15	0.093	0.144	0.154	5.326	5.354	23.764	18.817	443.89	Ivt	7.50K
hs1pf	192	48	4	s	8408.705	0.556	0.967	0.15	0.093	0.143	0.158	6.308	6.348	29.221	22.047	535.671	Ivt	10.50K
hs1pf	192	56	4	s	9160.471	0.578	0.973	0.15	0.093	0.143	0.166	7.377	7.38	35.235	25.735	634.358	Ivt	14.00K
hs1pf	192	64	4	s	12922.474	0.591	0.978	0.148	0.093	0.127	0.166	7.191	7.219	32.028	24.42	590.628	Ivt	12.25K
hs1pf	224	64	4	s	14548.478	0.603	0.988	0.148	0.092	0.124	0.173	8.075	8.091	34.855	31.05	376.403	Ivt	14.00K
hs1pf	224	72	4	s	16246.481	0.617	0.988	0.148	0.092	0.125	0.173	8.958	8.962	37.642	31.666	700.542	Ivt	15.75K
hs1pf	224	80	4	s	17957.788	0.624	0.988	0.148	0.092	0.125	0.173	9.204	9.204	40.502	34.026	10.243	Ivt	20.00K
hs1pf	224	88	4	s	18787.545	0.634	0.988	0.147	0.093	0.134	0.173	9.294	9.294	19.809	17.277	342.307	Ivt	4.00K
hs1pf	224	96	4	s	2487.545	0.647	0.989	0.148	0.093	0.141	0.173	3.726	3.816	22.893	18.529	400.718	Ivt	6.00K
hs1pf	224	104	4	s														

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total kbit/s
hs1pf0	128	8	6	s	3205.04	0.62	0.62	0.148	0.098	0.138	0.132	2.112	1.823	19.678	9.655	200.767	Ivt	1.00K
hs1pf0	128	12	8	s	3205.078	0.541	0.925	0.148	0.098	0.133	0.137	2.649	2.219	12.679	11.127	242.563	Ivt	1.50K
hs1pf0	128	16	8	s	4054.049	0.55	0.93	0.148	0.098	0.131	0.142	3.187	2.607	14.681	12.6	284.359	Ivt	2.00K
hs1pf0	128	20	8	s	4903.022	0.559	0.935	0.148	0.098	0.129	0.147	3.724	2.998	16.682	14.072	326.155	Ivt	2.50K
hs1pf0	128	24	8	s	5751.995	0.561	0.94	0.148	0.098	0.127	0.152	4.261	3.39	18.684	15.545	367.951	Ivt	3.00K
hs1pf0	128	28	8	s	6606.006	0.563	0.945	0.148	0.098	0.126	0.157	4.759	3.762	20.636	17.117	409.458	Ivt	3.50K
hs1pf0	128	32	8	s	7449.94	0.566	0.951	0.148	0.098	0.123	0.163	5.336	4.174	22.687	18.49	451.544	Ivt	4.00K
hs1pf0	128	36	8	s	8298.913	0.595	0.956	0.148	0.098	0.121	0.168	5.874	4.565	24.689	19.963	493.34	Ivt	4.50K
hs1pf0	192	8	8	s	2927.812	0.538	0.94	0.149	0.099	0.135	0.132	2.323	2.286	11.909	11.168	222.266	Ivt	1.50K
hs1pf0	192	12	8	s	3982.788	0.548	0.945	0.149	0.098	0.133	0.137	2.957	2.883	13.928	12.798	265.416	Ivt	2.25K
hs1pf0	192	16	8	s	4864.064	0.549	0.949	0.149	0.098	0.131	0.142	3.592	3.481	15.467	14.625	309.479	Ivt	3.00K
hs1pf0	192	20	8	s	6092.74	0.569	0.955	0.149	0.098	0.129	0.147	4.226	4.078	17.987	16.058	351.717	Ivt	3.75K
hs1pf0	192	24	8	s	7147.716	0.579	0.96	0.149	0.099	0.127	0.152	4.86	4.675	19.988	17.688	394.868	Ivt	4.50K
hs1pf0	192	28	8	s	8202.692	0.589	0.965	0.148	0.098	0.125	0.157	5.495	5.273	22.005	19.319	438.019	Ivt	5.25K
hs1pf0	192	32	8	s	9257.648	0.591	0.97	0.148	0.098	0.123	0.163	6.129	5.87	24.049	21.694	481.169	Ivt	6.00K
hs1pf0	192	36	8	s	10144.544	0.593	0.975	0.148	0.098	0.121	0.168	6.753	6.458	26.024	22.779	52.004	Ivt	6.75K
hs1pf0	192	40	8	s	11038.20	0.544	0.979	0.149	0.099	0.135	0.132	5.534	2.749	13.114	12.681	243.765	Ivt	7.50K
hs1pf0	256	12	8	s	4344.631	0.558	0.964	0.149	0.099	0.133	0.137	3.268	3.552	15.177	14.488	288.27	Ivt	3.00K
hs1pf0	256	16	8	s	5465.454	0.567	0.969	0.149	0.098	0.131	0.142	3.997	4.355	17.214	16.256	332.775	Ivt	4.00K
hs1pf0	256	20	8	s	6646.276	0.579	0.974	0.149	0.098	0.129	0.147	4.728	5.158	19.251	18.044	377.28	Ivt	5.00K
hs1pf0	256	24	8	s	7548.568	0.579	0.979	0.149	0.098	0.127	0.152	5.459	5.361	21.038	19.322	421.455	Ivt	6.00K
hs1pf0	256	28	8	s	8547.921	0.602	0.985	0.149	0.098	0.125	0.168	6.191	6.764	23.325	21.162	468.29	Ivt	7.00K
hs1pf0	256	32	8	s	10098.743	0.613	0.99	0.149	0.099	0.123	0.162	6.922	7.567	25.362	23.408	510.795	Ivt	8.00K
hs1pf0	256	36	8	s	11249.566	0.625	0.995	0.149	0.098	0.121	0.168	7.653	8.37	27.399	25.196	555.3	Ivt	9.00K
hs1pf0	320	8	8	s	12474.753	0.552	0.971	0.148	0.098	0.135	0.132	2.579	4.6	14.888	12.852	268.228	Ivt	2.50K
hs1pf0	320	12	8	s	13370.407	0.567	0.98	0.149	0.098	0.133	0.137	3.327	3.65	17.111	14.369	316.52	Ivt	3.00K
hs1pf0	320	16	8	s	14405.06	0.575	0.97	0.148	0.098	0.131	0.142	4.076	4.478	19.454	16.385	382.142	Ivt	5.00K
hs1pf0	320	20	8	s	1785.214	0.587	0.975	0.148	0.099	0.129	0.147	4.824	5.305	21.737	18.902	409.099	Ivt	6.25K
hs1pf0	320	24	8	s	9151.368	0.598	0.98	0.148	0.098	0.127	0.152	5.572	6.133	24.02	20.918	456.056	Ivt	7.50K
hs1pf0	320	28	8	s	10575.521	0.611	0.986	0.148	0.098	0.125	0.157	6.32	6.96	26.363	22.935	503.013	Ivt	8.75K
hs1pf0	320	32	8	s	11475.573	0.622	0.991	0.149	0.098	0.126	0.162	7.069	7.68	28.268	24.551	549.049	Ivt	10.00K
hs1pf0	320	36	8	s	13255.828	0.634	0.996	0.147	0.098	0.121	0.168	7.819	8.608	30.869	26.968	596.928	Ivt	11.25K
hs1pf0	344	8	8	s	4040.75	0.559	0.961	0.146	0.099	0.135	0.132	2.624	2.896	16.638	13.024	282.691	Ivt	3.00K
hs1pf0	344	12	8	s	5496.75	0.571	0.966	0.146	0.098	0.133	0.137	3.389	3.748	19.165	15.269	342.1	Ivt	4.50K
hs1pf0	344	16	8	s	6952.75	0.583	0.971	0.146	0.098	0.131	0.142	4.154	4.6	21.694	17.514	381.509	Ivt	6.00K
hs1pf0	344	20	8	s	7126.471	0.591	0.976	0.146	0.098	0.130	0.147	4.932	5.452	24.026	20.759	409.459	Ivt	7.50K
hs1pf0	344	24	8	s	8964.75	0.607	0.981	0.146	0.098	0.127	0.152	5.655	6.304	26.752	22.005	439.327	Ivt	9.00K
hs1pf0	344	28	8	s	11320.735	0.619	0.987	0.146	0.099	0.125	0.157	6.445	7.156	29.28	24.25	539.735	Ivt	10.50K
hs1pf0	344	32	8	s	12767.75	0.631	0.992	0.146	0.098	0.123	0.162	7.215	8.008	31.809	26.495	589.144	Ivt	12.00K
hs1pf0	344	36	8	s	14232.75	0.643	0.997	0.146	0.098	0.121	0.168	7.985	8.846	34.339	28.74	638.553	Ivt	13.50K
hs1pf0	344	40	8	s	15655.85	0.651	0.998	0.146	0.098	0.120	0.169	8.628	9.447	36.531	31.944	638.886	Ivt	15.00K
hs1pf0	344	44	8	s	16246.481	0.653	0.997	0.144	0.099	0.121	0.168	8.152	9.085	37.809	30.512	680.18	Ivt	15.75K
hs1pf0	512	8	8	s	4878.455	0.574	0.963	0.143	0.099	0.135	0.132	2.713	3.043	20.133	13.368	341.618	Ivt	4.00K
hs1pf0	512	12	8	s	6536.305	0.587	0.968	0.143	0.098	0.123	0.162	3.512	3.944	23.153	16.07	395.93	Ivt	6.00K
hs1pf0	512	16	8	s	7054.564	0.594	0.974	0.143	0.098	0.122	0.162	4.312	4.846	26.434	20.743	450.423	Ivt	8.00K
hs1pf0	512	20	8	s	10152.004	0.612	0.978	0.143	0.098	0.129	0.147	5.111	5.747	29.195	21.475	504.556	Ivt	10.00K
hs1pf0	512	24	8	s	11909.854	0.624	0.983	0.143	0.099	0.127	0.152	5.91	6.648	32.215	24.177	558.868	Ivt	12.00K
hs1pf0	512	28	8	s	13667.703	0.637	0.988	0.143	0.098	0.125	0.157	6.71	7.549	35.236	26.88	613.181	Ivt	14.00K
hs1pf0	512	32	8	s	15425.553	0.649	0.993	0.143	0.098	0.123	0.162	7.509	8.45	38.256	29.882	667.494	Ivt	16.00K
hs1pf0	512	36	8	s	16927.502	0.659	0.996	0.143	0.098	0.124	0.168	8.318	9.023	41.924	33.256	706.452	Ivt	18.00K
hs1pf0	1024	8	8	s	8247.748	0.634	0.972	0.139	0.099	0.135	0.131	3.071	3.632	24.118	14.742	537.324	Ivt	8.00K
hs1pf0	1024	12	8	s	11219.652	0.649	0.977	0.133	0.099	0.133	0.137	4.006	4.729	39.108	19.274	611.252	Ivt	12.00K
hs1pf0	1024	16	8	s	14191.556	0.668	0.982	0.133	0.098	0.131	0.142	4.941	5.827	44.094	23.805	685.18	Ivt	16.00K
hs1pf0	1024	20	8	s	17763.46	0.678	0.986	0.133	0.098	0.129	0.147	5.877	6.524	49.052	28.336	759.108	Ivt	20.00K
hs1pf0	1024	24	8	s	20285.842	0.681	0.987	0.133	0.098	0.128	0.148	6.526	7.041	56.031	30.601	803.000	Ivt	24.00K
hs1pf0	1024	28	8	s	23107.268	0.707	0.996	0.133	0.098	0.125	0.157	7.747	9.119	59.057	37.399	906.964	Ivt	28.00K
hs1pf0	1024	32	8	s	26979.172	0.721	0.991	0.133	0.098	0.123	0.162	8.683	10.216	64.045	41.93	980.892	Ivt	32.00K
hs1pf0	1024	36	8	s	29051.076	0.737	0.995	0.133	0.098	0.121	0.168	9.646	11.229	69.039	46.462	1054.82	Ivt	36.00K
hs1pf0	1024	40	8	s	32674.591	0.7												

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs10f	512	12	16	s	79353.33	0.653	1.075	0.142	0.12	0.126	0.15	5.152	5.784	21.679	20.333	415.33	Ivt	6.00K
hs10f	512	14	16	s	10154.455	0.67	1.079	0.142	0.12	0.124	0.154	5.789	6.529	23.83	22.053	456.08	Ivt	7.00K
hs10f	512	16	16	s	10215.278	0.678	1.084	0.142	0.12	0.123	0.158	6.446	7.274	25.581	23.774	496.83	Ivt	8.00K
hs10f	512	18	16	s	11366.1	0.685	1.088	0.142	0.12	0.121	0.162	7.102	8.019	27.532	25.494	537.58	Ivt	9.00K
hs10f	640	4	16	s	39124.485	0.638	1.058	0.14	0.112	0.132	0.135	2.546	2.867	15.719	13.594	278.88	Ivt	2.50K
hs10f	640	6	16	s	39124.485	0.659	1.062	0.14	0.12	0.13	0.139	3.219	3.53	17.916	15.343	302.62	Ivt	3.75K
hs10f	640	8	16	s	3922.792	0.654	1.067	0.14	0.112	0.129	0.143	3.892	4.394	20.13	17.492	365.284	Ivt	8.00K
hs10f	640	10	16	s	7992.946	0.652	1.071	0.14	0.112	0.127	0.146	4.565	5.157	22.309	19.441	408.486	Ivt	6.25K
hs10f	640	12	16	s	9353.099	0.67	1.076	0.14	0.112	0.126	0.15	5.237	5.92	24.506	21.39	451.688	Ivt	7.50K
hs10f	640	14	16	s	10713.253	0.678	1.08	0.14	0.112	0.124	0.154	5.91	6.684	26.703	23.339	494.891	Ivt	8.75K
hs10f	640	16	16	s	11073.007	0.678	1.085	0.14	0.112	0.125	0.158	6.53	7.47	28.53	25.588	500.93	Ivt	10.00K
hs10f	640	18	16	s	12433.56	0.694	1.089	0.14	0.112	0.121	0.162	7.256	8.211	31.097	27.257	581.298	Ivt	11.25K
hs10f	768	4	16	s	4188.188	0.643	1.059	0.139	0.112	0.132	0.135	2.587	2.93	17.563	13.738	305.43	Ivt	3.00K
hs10f	768	6	16	s	5644.188	0.652	1.063	0.139	0.112	0.13	0.139	3.276	3.712	20.006	15.615	351.084	Ivt	4.50K
hs10f	768	8	16	s	7100.188	0.661	1.068	0.139	0.112	0.129	0.143	3.965	4.494	22.448	18.093	396.738	Ivt	6.00K
hs10f	768	10	16	s	7100.188	0.668	1.072	0.139	0.112	0.127	0.146	4.524	5.275	24.311	20.27	422.39	Ivt	7.00K
hs10f	768	12	16	s	10012.188	0.678	1.077	0.139	0.112	0.126	0.15	5.343	6.07	27.334	22.447	488.047	Ivt	9.00K
hs10f	768	14	16	s	11468.188	0.686	1.081	0.139	0.112	0.124	0.154	6.032	6.839	29.777	24.625	533.701	Ivt	10.50K
hs10f	768	16	16	s	12924.188	0.695	1.086	0.139	0.112	0.123	0.158	6.721	7.62	32.219	26.802	579.356	Ivt	12.00K
hs10f	768	18	16	s	14380.188	0.703	1.09	0.139	0.112	0.121	0.162	7.41	8.402	34.662	28.98	625.01	Ivt	13.50K
hs10f	896	4	16	s	3922.792	0.659	1.058	0.137	0.112	0.125	0.158	2.629	2.93	19.553	15.381	331.19	Ivt	3.00K
hs10f	896	6	16	s	5642.759	0.658	1.064	0.137	0.112	0.13	0.139	3.534	3.793	22.096	18.287	380.088	Ivt	5.25K
hs10f	896	8	16	s	8104.763	0.667	1.069	0.137	0.112	0.129	0.143	4.039	4.593	24.784	18.693	428.192	Ivt	7.00K
hs10f	896	10	16	s	9766.766	0.676	1.073	0.137	0.112	0.127	0.146	4.744	5.393	27.473	21.699	476.299	Ivt	8.75K
hs10f	896	12	16	s	11428.769	0.685	1.078	0.137	0.112	0.126	0.15	5.449	6.194	30.161	23.505	524.405	Ivt	10.50K
hs10f	896	14	16	s	15603.556	0.711	1.087	0.137	0.112	0.126	0.158	6.154	6.944	32.53	25.51	572.42	Ivt	12.50K
hs10f	896	16	16	s	14752.775	0.703	1.087	0.137	0.112	0.123	0.158	6.859	7.794	35.538	29.316	620.618	Ivt	14.00K
hs10f	896	18	16	s	16414.779	0.712	1.091	0.137	0.112	0.121	0.162	7.584	8.594	38.227	30.722	668.725	Ivt	15.75K
hs10f	1024	4	16	s	5056.459	0.655	1.061	0.136	0.112	0.132	0.135	2.67	3.056	21.251	14.024	358.529	Ivt	4.00K
hs10f	1024	6	16	s	6814.308	0.664	1.065	0.136	0.112	0.13	0.139	3.391	3.875	24.185	16.659	409.088	Ivt	6.00K
hs10f	1024	8	16	s	8561.459	0.673	1.07	0.136	0.112	0.139	0.143	4.112	4.639	27.22	22.35	509.408	Ivt	8.00K
hs10f	1024	10	16	s	10330.007	0.683	1.074	0.136	0.112	0.127	0.146	5.833	5.512	30.054	21.927	510.208	Ivt	10.00K
hs10f	1024	12	16	s	12037.857	0.693	1.079	0.136	0.112	0.126	0.15	5.555	6.33	32.989	24.562	560.764	Ivt	12.00K
hs10f	1024	14	16	s	13845.707	0.703	1.083	0.136	0.112	0.124	0.154	6.276	7.149	35.923	27.196	611.322	Ivt	14.00K
hs10f	1024	16	16	s	15603.556	0.711	1.087	0.136	0.112	0.123	0.158	5.997	7.967	38.858	29.831	661.881	Ivt	16.00K
hs10f	1024	18	16	s	17464.401	0.724	1.092	0.136	0.112	0.124	0.162	7.716	8.766	41.42	32.465	712.44	Ivt	18.00K
hs10f	1024	20	16	s	18442.497	0.728	1.078	0.136	0.112	0.129	0.143	5.001	3.561	36.054	15.172	570.926	Ivt	8.00K
hs10f	1024	10	16	s	17464.401	0.734	1.082	0.136	0.112	0.127	0.146	5.55	6.457	50.707	28.558	781.455	Ivt	20.00K
hs10f	1024	12	16	s	20302.953	0.733	1.088	0.136	0.112	0.126	0.15	6.4	7.423	38.958	33.02	635.93	Ivt	24.00K
hs10f	1024	14	16	s	23408.209	0.766	1.091	0.136	0.112	0.124	0.154	7.25	8.388	40.504	37.482	921.807	Ivt	28.00K
hs10f	1024	16	16	s	26380.113	0.779	1.095	0.136	0.112	0.123	0.158	8.099	9.354	65.41	41.944	991.983	Ivt	32.00K
hs10f	1024	18	16	s	29352.017	0.792	1.099	0.136	0.112	0.121	0.162	8.949	10.319	70.311	46.406	1062.16	Ivt	36.00K

s50p990c																		
type	word	io	mux	seg	drawing dimension a=1000,b=21	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	witec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbits
hs1pf1	8	4	2	s	773.93	0.323	0.918	0.18	0.092	0.157	0.123	0.994	1.006	0.035	0.03	81.192	Ivt	0.03K
hs1pf1	8	16	2	s	1339.048	0.35	0.918	0.175	0.092	0.151	0.133	1.418	1.317	0.046	0.038	142.34	Ivt	0.12K
hs1pf1	8	32	2	s	2093.348	0.385	0.919	0.168	0.091	0.143	0.146	1.984	1.731	0.061	0.05	210.538	Ivt	0.25K
hs1pf1	8	48	2	s	2847.631	0.42	0.919	0.16	0.091	0.134	0.159	2.55	2.146	0.077	0.061	278.736	Ivt	0.38K
hs1pf1	8	64	2	s	3601.622	0.45	0.919	0.153	0.091	0.126	0.173	3.16	2.56	0.098	0.072	360.359	Ivt	0.5K
hs1pf1	8	80	2	s	4366.213	0.471	0.925	0.153	0.091	0.123	0.178	3.681	2.975	0.107	0.074	415.132	Ivt	0.62K
hs1pf1	8	96	2	s	5110.504	0.469	0.936	0.16	0.091	0.124	0.2	4.247	3.389	0.123	0.095	483.33	Ivt	0.75K
hs1pf1	8	112	2	s	5864.795	0.466	0.947	0.167	0.091	0.124	0.215	4.813	3.804	0.138	0.106	551.528	Ivt	0.88K
hs1pf1	8	128	2	s	6619.087	0.464	0.958	0.173	0.091	0.125	0.229	5.379	4.218	0.153	0.118	619.726	Ivt	1.00K
hs1pf1	8	144	2	s	7374.378	0.469	0.959	0.178	0.091	0.126	0.243	5.945	4.533	0.159	0.129	687.92	Ivt	1.12K
hs1pf1	16	16	2	s	1244.123	0.352	0.95	0.13	0.092	0.154	0.133	1.466	1.362	0.052	0.044	151.32	Ivt	0.25K
hs1pf1	16	32	2	s	2226.338	0.369	0.957	0.13	0.092	0.151	0.147	2.079	1.818	0.069	0.057	220.16	Ivt	0.50K
hs1pf1	16	48	2	s	3028.852	0.386	0.963	0.13	0.092	0.147	0.161	2.602	2.274	0.087	0.071	288.999	Ivt	0.75K
hs1pf1	16	64	2	s	3830.767	0.403	0.969	0.13	0.092	0.144	0.174	3.306	2.73	0.104	0.084	357.838	Ivt	1.00K
hs1pf1	16	80	2	s	4636.61	0.407	0.976	0.13	0.092	0.144	0.188	3.919	3.168	0.128	0.098	407.47	Ivt	1.25K
hs1pf1	16	96	2	s	5435.195	0.437	0.982	0.13	0.091	0.137	0.202	4.532	3.642	0.139	0.111	495.516	Ivt	1.45K
hs1pf1	16	112	2	s	6237.41	0.454	0.989	0.13	0.091	0.133	0.216	5.146	4.097	0.158	0.124	564.355	Ivt	1.75K
hs1pf1	16	128	2	s	7039.624	0.471	0.995	0.13	0.091	0.13	0.229	5.759	4.553	0.174	0.138	633.194	Ivt	2.00K
hs1pf1	16	144	2	s	7841.839	0.488	1.001	0.13	0.091	0.126	0.243	6.372	5.009	0.191	0.151	702.033	Ivt	2.25K
hs1pf1	16	160	2	s	8643.043	0.494	1.006	0.13	0.091	0.127	0.248	6.988	5.592	0.201	0.161	713.16	Ivt	2.5K
hs1pf1	32	32	2	s	2492.535	0.479	0.929	0.146	0.091	0.137	0.146	2.417	2.174	0.099	0.08	230.084	Ivt	1.00K
hs1pf1	32	48	2	s	3390.095	0.491	0.932	0.145	0.091	0.132	0.16	3.146	2.765	0.124	0.098	288.953	Ivt	1.50K
hs1pf1	32	64	2	s	4268.456	0.503	0.934	0.145	0.091	0.127	0.174	3.874	3.357	0.148	0.116	347.821	Ivt	2.00K
hs1pf1	32	80	2	s	5037.517	0.515	0.937	0.145	0.091	0.122	0.187	4.603	3.949	0.173	0.135	406.89	Ivt	2.50K
hs1pf1	32	96	2	s	5826.578	0.526	0.94	0.146	0.091	0.131	0.197	5.232	4.541	0.191	0.153	468.238	Ivt	3.00K
hs1pf1	32	112	2	s	6626.20	0.54	0.943	0.145	0.091	0.112	0.215	6.081	5.133	0.222	0.171	524.427	Ivt	3.50K
hs1pf1	32	128	2	s	7880.699	0.552	0.945	0.146	0.091	0.107	0.228	6.759	5.724	0.247	0.19	583.295	Ivt	4.00K
hs1pf1	32	144	2	s	8778.76	0.566	0.948	0.144	0.091	0.102	0.242	7.518	6.316	0.272	0.208	642.164	Ivt	4.50K
hs1pf1	32	160	2	s	9659.979	0.481	0.953	0.143	0.091	0.142	0.133	1.837	1.829	0.083	0.073	192.392	Ivt	0.75K
hs1pf1	32	176	2	s	10439.43	0.505	0.957	0.143	0.091	0.147	0.148	2.607	2.416	0.108	0.098	258.14	Ivt	1.00K
hs1pf1	32	192	2	s	11368.107	0.506	0.941	0.147	0.091	0.132	0.16	5.557	3.407	0.139	0.118	314.903	Ivt	2.25K
hs1pf1	32	208	2	s	12527.171	0.519	0.945	0.147	0.091	0.127	0.174	4.417	4.196	0.167	0.14	376.158	Ivt	3.00K
hs1pf1	32	224	2	s	13762.535	0.53	0.949	0.146	0.091	0.122	0.187	5.277	4.985	0.194	0.162	437.413	Ivt	3.75K
hs1pf1	32	240	2	s	14602.592	0.544	0.951	0.146	0.091	0.117	0.215	6.137	5.403	0.221	0.185	498.669	Ivt	4.50K
hs1pf1	32	256	2	s	15462.656	0.553	0.957	0.146	0.091	0.121	0.215	6.957	6.563	0.240	0.207	559.225	Ivt	5.00K
hs1pf1	32	272	2	s	16388.427	0.57	0.961	0.146	0.091	0.109	0.228	7.857	7.352	0.275	0.229	621.179	Ivt	6.00K
hs1pf1	32	288	2	s	17072.491	0.582	0.965	0.146	0.091	0.107	0.242	8.717	8.141	0.302	0.252	682.434	Ivt	6.75K
hs1pf1	64	16	2	s	2130.129	0.495	0.94	0.148	0.091	0.142	0.133	1.985	1.985	0.096	0.085	213.569	Ivt	1.00K
hs1pf1	64	32	2	s	3330.04	0.505	0.945	0.148	0.091	0.137	0.146	2.977	2.062	0.126	0.112	277.211	Ivt	2.00K
hs1pf1	64	48	2	s	4205.45	0.505	0.951	0.147	0.091	0.121	0.148	4.027	4.142	0.177	0.149	370.782	Ivt	3.75K
hs1pf1	64	64	2	s	5179.861	0.525	0.952	0.146	0.091	0.102	0.242	5.026	4.048	0.198	0.168	393.353	Ivt	4.00K
hs1pf1	64	80	2	s	6032.226	0.53	0.956	0.145	0.091	0.132	0.16	4.959	5.034	0.185	0.164	404.496	Ivt	4.50K
hs1pf1	64	96	2	s	6929.771	0.537	0.962	0.146	0.091	0.122	0.187	5.981	6.021	0.214	0.19	468.137	Ivt	5.00K
hs1pf1	64	112	2	s	8129.681	0.561	0.966	0.148	0.091	0.117	0.201	6.942	7.007	0.244	0.216	531.779	Ivt	6.00K
hs1pf1	64	128	2	s	9075.192	0.583	0.972	0.146	0.091	0.121	0.215	7.993	8.79	0.274	0.243	595.421	Ivt	7.00K
hs1pf1	64	144	2	s	10217.497	0.591	0.978	0.146	0.091	0.121	0.228	8.925	8.79	0.297	0.262	656.225	Ivt	8.00K
hs1pf1	64	160	2	s	11729.413	0.6	0.982	0.148	0.091	0.102	0.242	9.516	9.965	0.333	0.295	722.704	Ivt	9.00K
hs1pf1	64	176	2	s	12671.893	0.512	0.942	0.145	0.091	0.142	0.133	2.041	2.17	0.122	0.09	259.601	Ivt	1.50K
hs1pf1	64	192	2	s	1476.889	0.534	0.948	0.143	0.091	0.137	0.146	3.107	3.273	0.178	0.131	356.628	Ivt	3.50K
hs1pf1	112	48	2	s	4176.781	0.547	0.953	0.143	0.091	0.137	0.146	3.063	3.203	0.161	0.125	330.155	Ivt	3.00K
hs1pf1	112	64	2	s	5862.069	0.539	0.952	0.145	0.091	0.132	0.16	4.086	4.235	0.2	0.159	400.71	Ivt	4.50K
hs1pf1	112	80	2	s	7187.157	0.552	0.958	0.144	0.091	0.127	0.174	5.108	5.268	0.239	0.202	471.265	Ivt	6.00K
hs1pf1	112	96	2	s	8051.524	0.562	0.959	0.145	0.091	0.121	0.169	6.151	6.501	0.261	0.229	540.76	Ivt	7.50K
hs1pf1	112	112	2	s	10197.333	0.579	0.968	0.144	0.091	0.117	0.201	7.152	7.334	0.316	0.264	612.374	Ivt	9.00K
hs1pf1	112	128	2	s	11702.421	0.589	0.973	0.144	0.091	0.112	0.215	8.174	8.366	0.355	0.299	682.929	Ivt	10.50K
hs1pf1	112	144	2	s	16763.247	0.616	0.979	0.144	0.091	0.107	0.228	9.332	9.609	0.439	0.366	800.694	Ivt	14.00K
hs1pf1	112	160	2	s	17628.328	0.63	0.984	0.144	0.091	0.102	0.242	10.521	10.899	0.532	0.442	925.372	Ivt	18.00K
hs1pf1	256	16	2	s	5362.987	0.595	0.951	0.127	0.091	0.142	0.133	2.322	2.64	0.253	0.111	489.758	Ivt	4.00K
hs1pf1																		

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	16	64	4	s	7797.098	0.59	0.57	0.13	0.093	0.143	0.176	4.136	3.387	0.114	0.082	459.905	Ivt	1.00K
hs1pf	16	72	4	s	5893.531	0.475	0.56	0.18	0.093	0.139	0.183	4.551	3.706	0.125	0.089	508.46	Ivt	1.12K
hs1pf	32	8	4	s	1336.98	0.371	0.943	0.131	0.094	0.166	0.124	1.272	1.191	0.045	0.039	129	Ivt	0.25K
hs1pf	32	16	4	s	2050.107	0.387	0.95	0.131	0.094	0.163	0.132	1.724	1.547	0.058	0.048	178.196	Ivt	0.50K
hs1pf	32	24	4	s	2843.233	0.403	0.956	0.131	0.094	0.16	0.139	2.176	1.903	0.071	0.057	227.393	Ivt	0.75K
hs1pf	32	32	4	s	3056.456	0.422	0.962	0.131	0.094	0.156	0.147	2.626	2.259	0.089	0.066	270.99	Ivt	1.00K
hs1pf	32	40	4	s	4149.486	0.436	0.969	0.131	0.094	0.153	0.154	3.158	2.815	0.096	0.075	325.788	Ivt	1.25K
hs1pf	32	48	4	s	5102.612	0.452	0.975	0.131	0.094	0.15	0.161	3.532	2.971	0.109	0.084	374.981	Ivt	1.50K
hs1pf	32	56	4	s	5855.739	0.469	0.981	0.131	0.094	0.146	0.169	3.984	3.327	0.122	0.093	424.177	Ivt	1.75K
hs1pf	32	64	4	s	6608.865	0.485	0.988	0.131	0.093	0.143	0.176	4.435	3.682	0.135	0.102	473.373	Ivt	2.00K
hs1pf	32	72	4	s	7449.94	0.506	0.994	0.131	0.093	0.144	0.163	4.857	4.058	0.148	0.111	522.99	Ivt	2.25K
hs1pf	64	8	4	s	1507.131	0.479	0.917	0.148	0.093	0.149	0.123	1.511	1.332	0.068	0.056	149.498	Ivt	0.50K
hs1pf	64	16	4	s	2356.104	0.491	0.919	0.148	0.093	0.146	0.131	2.1	1.752	0.088	0.07	189.32	Ivt	1.00K
hs1pf	64	24	4	s	3205.076	0.505	0.922	0.148	0.093	0.142	0.138	2.688	2.173	0.108	0.084	229.145	Ivt	1.50K
hs1pf	64	32	4	s	4054.049	0.516	0.925	0.147	0.093	0.138	0.148	3.277	2.593	0.128	0.098	268.97	Ivt	2.00K
hs1pf	64	40	4	s	4849.121	0.522	0.936	0.147	0.093	0.135	0.155	3.669	3.014	0.144	0.112	306.795	Ivt	2.25K
hs1pf	64	48	4	s	5751.995	0.54	0.931	0.147	0.093	0.131	0.161	4.455	3.434	0.168	0.128	348.94	Ivt	3.00K
hs1pf	64	56	4	s	6600.968	0.552	0.934	0.147	0.093	0.128	0.168	5.044	3.854	0.189	0.14	388.445	Ivt	3.50K
hs1pf	64	64	4	s	7449.94	0.566	0.937	0.146	0.093	0.124	0.175	5.632	4.275	0.209	0.154	428.27	Ivt	4.00K
hs1pf	64	72	4	s	8288.513	0.577	0.94	0.146	0.093	0.121	0.183	6.221	4.695	0.229	0.168	468.095	Ivt	4.50K
hs1pf	64	80	4	s	9056.586	0.588	0.949	0.147	0.093	0.123	0.189	6.849	5.178	0.249	0.177	507.42	Ivt	5.00K
hs1pf	64	88	4	s	9827.812	0.506	0.928	0.149	0.093	0.145	0.151	2.353	2.193	0.101	0.086	212.884	Ivt	1.50K
hs1pf	96	24	4	s	5982.788	0.518	0.932	0.149	0.093	0.142	0.138	3.081	2.809	0.124	0.104	255.095	Ivt	2.25K
hs1pf	96	32	4	s	5037.764	0.531	0.936	0.149	0.093	0.138	0.146	3.768	3.425	0.146	0.122	297.307	Ivt	3.00K
hs1pf	96	40	4	s	6092.74	0.544	0.948	0.148	0.093	0.135	0.153	4.475	4.04	0.169	0.14	339.519	Ivt	3.75K
hs1pf	96	48	4	s	6949.94	0.556	0.944	0.149	0.093	0.131	0.161	5.152	4.658	0.182	0.158	381.41	Ivt	4.50K
hs1pf	96	56	4	s	7802.692	0.569	0.948	0.148	0.093	0.128	0.168	5.89	5.272	0.214	0.176	423.942	Ivt	5.25K
hs1pf	96	64	4	s	9257.688	0.582	0.952	0.148	0.093	0.124	0.175	6.597	5.887	0.237	0.194	466.154	Ivt	6.00K
hs1pf	96	72	4	s	1032.644	0.598	0.956	0.148	0.093	0.121	0.183	7.304	6.503	0.259	0.212	508.366	Ivt	6.75K
hs1pf	128	8	4	s	2042.886	0.507	0.931	0.15	0.093	0.148	0.124	1.781	1.823	0.09	0.068	191.849	Ivt	1.00K
hs1pf	128	16	4	s	2843.233	0.519	0.947	0.15	0.093	0.145	0.151	2.607	2.634	0.149	0.12	258.41	Ivt	2.00K
hs1pf	128	24	4	s	3434.531	0.533	0.942	0.15	0.093	0.142	0.158	3.433	3.445	0.174	0.14	281.046	Ivt	3.00K
hs1pf	128	32	4	s	5495.454	0.546	0.947	0.15	0.093	0.138	0.164	4.289	4.256	0.195	0.165	325.644	Ivt	4.00K
hs1pf	128	40	4	s	6646.276	0.559	0.952	0.15	0.093	0.135	0.153	5.084	5.067	0.19	0.168	370.242	Ivt	5.00K
hs1pf	128	48	4	s	7276.512	0.571	0.958	0.148	0.093	0.131	0.161	5.868	5.215	0.215	0.189	414.841	Ivt	6.00K
hs1pf	128	56	4	s	7977.098	0.582	0.961	0.148	0.093	0.135	0.168	6.529	6.689	0.238	0.211	459.459	Ivt	7.00K
hs1pf	128	64	4	s	8098.743	0.599	0.968	0.149	0.093	0.134	0.176	7.562	7.5	0.265	0.233	504.038	Ivt	8.00K
hs1pf	128	72	4	s	11249.562	0.612	0.973	0.149	0.093	0.121	0.183	8.388	8.311	0.29	0.255	548.636	Ivt	9.00K
hs1pf	160	8	4	s	2414.6	0.515	0.932	0.148	0.093	0.148	0.123	1.811	1.866	0.103	0.082	214.861	Ivt	1.25K
hs1pf	160	16	4	s	3774.753	0.528	0.937	0.148	0.093	0.145	0.131	2.654	2.698	0.133	0.109	262.912	Ivt	2.50K
hs1pf	160	24	4	s	4040.75	0.537	0.944	0.147	0.093	0.141	0.141	3.563	3.613	0.162	0.14	340.882	Ivt	4.50K
hs1pf	160	32	4	s	4624.554	0.553	0.954	0.147	0.093	0.141	0.148	4.454	4.465	0.195	0.176	362.93	Ivt	5.00K
hs1pf	160	40	4	s	5345.056	0.563	0.959	0.147	0.093	0.143	0.153	5.32	5.341	0.227	0.192	359.016	Ivt	6.00K
hs1pf	160	48	4	s	6495.056	0.575	0.964	0.148	0.093	0.144	0.158	6.252	6.315	0.253	0.207	443.89	Ivt	7.50K
hs1pf	160	56	4	s	7855.214	0.587	0.953	0.148	0.093	0.143	0.161	6.141	6.169	0.287	0.237	495.394	Ivt	9.00K
hs1pf	160	64	4	s	9215.368	0.582	0.958	0.148	0.093	0.131	0.161	6.026	6.024	0.251	0.213	455.118	Ivt	7.50K
hs1pf	160	72	4	s	10575.521	0.595	0.964	0.148	0.093	0.127	0.168	6.888	6.855	0.28	0.24	503.169	Ivt	8.75K
hs1pf	160	80	4	s	12776.75	0.618	0.97	0.148	0.093	0.135	0.175	7.771	7.659	0.322	0.266	552.59	Ivt	10.00K
hs1pf	160	88	4	s	13255.828	0.622	0.974	0.148	0.093	0.121	0.183	8.552	8.518	0.339	0.292	599.271	Ivt	11.25K
hs1pf	192	8	4	s	2584.75	0.523	0.933	0.147	0.093	0.148	0.123	1.84	1.84	0.116	0.085	237.873	Ivt	1.50K
hs1pf	192	16	4	s	4040.75	0.537	0.938	0.147	0.093	0.144	0.131	2.702	2.761	0.151	0.115	289.377	Ivt	3.00K
hs1pf	192	24	4	s	4612.458	0.548	0.939	0.144	0.093	0.141	0.131	3.247	2.825	0.189	0.152	315.842	Ivt	3.50K
hs1pf	192	32	4	s	6274.462	0.558	0.945	0.145	0.093	0.14	0.138	3.628	3.697	0.208	0.157	370.8	Ivt	5.25K
hs1pf	192	40	4	s	7398.465	0.572	0.95	0.145	0.093	0.137	0.145	4.507	4.57	0.246	0.192	425.757	Ivt	7.00K
hs1pf	192	48	4	s	8015.586	0.582	0.956	0.147	0.093	0.135	0.153	5.32	5.342	0.27	0.224	446.442	Ivt	8.75K
hs1pf	192	56	4	s	8636.584	0.593	0.961	0.147	0.093	0.127	0.168	6.725	7.353	0.302	0.252	634.358	Ivt	14.00K
hs1pf	192	64	4	s	13667.703	0.623	0.966	0.147	0.093	0.127	0.169	8.153	8.246	0.445	0.364	692.768	Ivt	16.00K
hs1pf	192	72	4	s	17292.474	0.614	0.965	0.147	0.093	0.127	0.168	7.131	7.187	0.362	0.296	590.628	Ivt	12.25K
hs1pf	192	80	4	s	14548.478	0.628	0.97	0.147	0.093	0.132	0.173	8.005	8.059	0.4	0.331	645.585	Ivt	14.00K
hs1pf	192	88	4	s	1597.788	0.646	0.961	0.147	0.093	0.134	0.174	8.239	8.239	0.				

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit	
hs1pf	128	8	6	s	3205.04	0.64	0.31	0.144	0.097	0.138	0.133	2.059	1.78	0.095	0.076	200.767	Ivt	1.00K	
hs1pf	128	12	8	s	3205.078	0.554	0.915	0.144	0.097	0.133	0.138	2.596	2.169	0.116	0.091	242.563	Ivt	1.50K	
hs1pf	128	16	8	s	4054.049	0.565	0.92	0.143	0.097	0.131	0.144	3.114	2.557	0.137	0.106	284.359	Ivt	2.00K	
hs1pf	128	20	8	s	4903.022	0.575	0.926	0.143	0.097	0.129	0.149	3.641	2.946	0.157	0.121	326.155	Ivt	2.50K	
hs1pf	128	24	8	s	5751.995	0.585	0.931	0.143	0.097	0.127	0.154	4.168	3.334	0.178	0.136	367.951	Ivt	3.00K	
hs1pf	128	28	8	s	6606.968	0.596	0.938	0.143	0.097	0.126	0.156	4.696	3.720	0.199	0.151	409.468	Ivt	3.50K	
hs1pf	128	32	8	s	7449.94	0.605	0.942	0.142	0.097	0.123	0.165	5.223	4.112	0.22	0.166	451.544	Ivt	4.00K	
hs1pf	128	36	8	s	8298.913	0.615	0.947	0.142	0.097	0.121	0.17	5.751	4.5	0.24	0.181	493.34	Ivt	4.50K	
hs1pf	192	8	8	s	2927.812	0.552	0.927	0.145	0.097	0.135	0.133	2.273	2.244	0.11	0.092	222.266	Ivt	1.50K	
hs1pf	192	12	8	s	3982.788	0.564	0.933	0.145	0.097	0.133	0.138	2.898	2.838	0.133	0.111	265.416	Ivt	2.25K	
hs1pf	192	16	8	s	4054.049	0.568	0.938	0.145	0.097	0.131	0.144	3.523	3.62	0.17	0.13	309.479	Ivt	3.00K	
hs1pf	192	20	8	s	6092.74	0.588	0.943	0.145	0.097	0.129	0.149	4.147	4.026	0.18	0.149	351.717	Ivt	3.75K	
hs1pf	192	24	8	s	7147.716	0.598	0.949	0.144	0.097	0.127	0.154	4.772	4.62	0.203	0.168	394.868	Ivt	4.50K	
hs1pf	192	28	8	s	8202.692	0.609	0.954	0.144	0.097	0.125	0.16	5.396	5.214	0.227	0.187	438.019	Ivt	5.25K	
hs1pf	192	32	8	s	9257.648	0.621	0.959	0.144	0.097	0.123	0.165	5.808	5.25	0.206	0.183	481.169	Ivt	6.00K	
hs1pf	192	36	8	s	10145.44	0.632	0.969	0.144	0.097	0.121	0.17	6.346	6.02	0.22	0.22	524.07	Ivt	6.75K	
hs1pf	192	40	8	s	3103.820	0.558	0.945	0.147	0.097	0.135	0.133	2.488	2.709	0.125	0.108	243.765	Ivt	7.50K	
hs1pf	256	12	8	s	4344.631	0.573	0.95	0.146	0.097	0.133	0.138	3.21	3.508	0.15	0.131	288.27	Ivt	3.00K	
hs1pf	256	16	8	s	4685.454	0.585	0.956	0.146	0.097	0.131	0.144	3.932	4.308	0.176	0.154	332.775	Ivt	4.00K	
hs1pf	256	20	8	s	6646.276	0.598	0.961	0.146	0.097	0.129	0.149	4.653	5.107	0.202	0.177	377.28	Ivt	5.00K	
hs1pf	256	24	8	s	6968.668	0.608	0.97	0.145	0.097	0.127	0.154	5.375	5.008	0.24	0.215	421.95	Ivt	6.00K	
hs1pf	256	28	8	s	6947.921	0.623	0.971	0.146	0.097	0.125	0.16	5.987	6.706	0.254	0.223	468.29	Ivt	7.00K	
hs1pf	256	32	8	s	10998.743	0.636	0.977	0.146	0.097	0.123	0.165	6.818	7.505	0.28	0.246	510.795	Ivt	8.00K	
hs1pf	256	36	8	s	11499.566	0.649	0.982	0.146	0.097	0.121	0.17	7.54	8.304	0.306	0.269	555.3	Ivt	9.00K	
hs1pf	320	8	8	s	3774.753	0.561	0.946	0.144	0.097	0.135	0.133	2.533	2.781	0.142	0.114	268.228	Ivt	2.50K	
hs1pf	320	12	8	s	4054.049	0.57	0.956	0.145	0.097	0.133	0.144	3.034	3.604	0.17	0.142	316.409	Ivt	3.00K	
hs1pf	320	16	8	s	6405.06	0.594	0.956	0.145	0.097	0.131	0.144	4.012	4.428	0.203	0.169	482.142	Ivt	5.00K	
hs1pf	320	20	8	s	7855.214	0.607	0.962	0.145	0.097	0.129	0.149	4.751	5.252	0.233	0.196	409.099	Ivt	6.25K	
hs1pf	320	24	8	s	9215.368	0.62	0.967	0.145	0.097	0.127	0.154	5.491	6.075	0.263	0.224	456.056	Ivt	7.50K	
hs1pf	320	28	8	s	10575.521	0.633	0.972	0.144	0.097	0.125	0.159	6.23	6.899	0.294	0.251	503.013	Ivt	8.75K	
hs1pf	320	32	8	s	11205.573	0.647	0.977	0.144	0.097	0.125	0.165	6.869	7.722	0.328	0.278	549.049	Ivt	10.00K	
hs1pf	320	36	8	s	13205.828	0.658	0.983	0.144	0.097	0.121	0.17	7.707	8.537	0.354	0.306	596.928	Ivt	11.25K	
hs1pf	384	8	8	s	4040.75	0.576	0.947	0.143	0.097	0.135	0.133	2.579	2.853	0.16	0.121	282.691	Ivt	3.00K	
hs1pf	384	12	8	s	5496.75	0.585	0.952	0.143	0.097	0.133	0.138	3.335	3.7	0.194	0.153	342.1	Ivt	4.50K	
hs1pf	384	16	8	s	6952.75	0.603	0.964	0.143	0.097	0.131	0.144	4.548	5.029	0.229	0.184	391.509	Ivt	6.00K	
hs1pf	384	20	8	s	7000.02	0.612	0.962	0.143	0.097	0.129	0.159	5.459	5.386	0.246	0.216	469.459	Ivt	7.50K	
hs1pf	384	24	8	s	8964.75	0.629	0.968	0.143	0.097	0.127	0.154	5.606	6.244	0.298	0.248	490.327	Ivt	9.00K	
hs1pf	384	28	8	s	11320.75	0.642	0.973	0.143	0.097	0.125	0.159	6.383	7.092	0.333	0.28	539.735	Ivt	10.50K	
hs1pf	384	32	8	s	12767.75	0.655	0.978	0.143	0.097	0.123	0.165	7.12	7.94	0.368	0.311	589.144	Ivt	12.00K	
hs1pf	384	36	8	s	14232.75	0.668	0.984	0.143	0.097	0.121	0.17	7.874	8.77	0.402	0.343	638.553	Ivt	13.50K	
hs1pf	448	8	8	s	4040.75	0.568	0.948	0.143	0.097	0.125	0.155	3.564	4.024	0.164	0.127	335.458	Ivt	3.00K	
hs1pf	448	12	8	s	6724.462	0.598	0.953	0.142	0.097	0.133	0.138	3.598	3.787	0.216	0.164	389.016	Ivt	4.50K	
hs1pf	448	16	8	s	7936.465	0.611	0.958	0.142	0.097	0.131	0.144	4.173	4.689	0.255	0.2	420.876	Ivt	7.00K	
hs1pf	448	20	8	s	9598.468	0.624	0.963	0.141	0.097	0.129	0.149	4.947	5.541	0.294	0.236	472.737	Ivt	8.75K	
hs1pf	448	24	8	s	11260.471	0.638	0.968	0.141	0.097	0.127	0.154	5.722	6.413	0.333	0.272	524.597	Ivt	10.50K	
hs1pf	448	28	8	s	14545.478	0.648	0.979	0.141	0.097	0.125	0.165	6.271	7.255	0.368	0.326	565.458	Ivt	12.50K	
hs1pf	448	32	8	s	15454.478	0.664	0.979	0.141	0.097	0.123	0.165	7.271	8.157	0.411	0.344	628.319	Ivt	14.00K	
hs1pf	448	36	8	s	16246.481	0.678	0.984	0.141	0.097	0.121	0.17	8.041	9.003	0.451	0.38	680.18	Ivt	15.75K	
hs1pf	512	8	8	s	4878.455	0.595	0.948	0.14	0.097	0.135	0.133	2.669	2.996	0.195	0.134	341.618	Ivt	4.00K	
hs1pf	512	12	8	s	6536.305	0.606	0.954	0.14	0.097	0.133	0.138	3.461	3.893	0.238	0.175	395.93	Ivt	6.00K	
hs1pf	512	16	8	s	6964.564	0.624	0.964	0.14	0.097	0.131	0.143	4.253	4.769	0.269	0.215	450.423	Ivt	8.00K	
hs1pf	512	20	8	s	10152.004	0.633	0.964	0.14	0.097	0.129	0.149	5.045	5.686	0.325	0.255	504.556	Ivt	10.00K	
hs1pf	512	24	8	s	11909.854	0.647	0.969	0.14	0.097	0.127	0.154	5.837	6.582	0.368	0.296	558.868	Ivt	12.00K	
hs1pf	512	28	8	s	13667.703	0.661	0.974	0.14	0.097	0.121	0.17	6.63	7.478	0.411	0.336	613.181	Ivt	14.00K	
hs1pf	512	32	8	s	15425.553	0.674	0.979	0.14	0.097	0.131	0.138	1.668	1.851	0.455	0.371	667.494	Ivt	16.00K	
hs1pf	512	36	8	s	16925.552	0.684	0.984	0.144	0.097	0.129	0.162	2.504	2.554	0.524	0.417	705.449	Ivt	18.00K	
hs1pf	512	40	8	s	2028.519	0.695	0.984	0.144	0.097	0.131	0.162	3.234	2.617	0.581	0.464	754.409	Ivt	20.00K	
hs1pf	64	8	16	s	3438.925	0.508	0.948	0.148	0.1	0.126	0.146	2.34	2.676	2.999	0.092	0.071	305.483	Ivt	0.62K
hs1pf	64	10	16	s	4144.128	0.519	0.952	0.148	0.1	0.126	0.149	3.024	3.382	0.103	0.079	348.967	Ivt	0.75K	
hs1pf	64	12	16	s	4869.332	0.53	0.956	0.148	0.1	0.1									

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	ad_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	wirec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	512	12	16	s	7913.53	0.684	1.558	0.139	0.111	0.125	0.152	5.654	5.699	0.226	0.202	415.33	Ivt	6.00K
hs1pf	512	14	16	s	10734.455	0.693	1.063	0.139	0.111	0.124	0.156	5.715	6.433	0.281	0.229	456.08	Ivt	7.00K
hs1pf	512	16	16	s	10215.278	0.701	1.068	0.139	0.111	0.122	0.16	6.365	7.167	0.276	0.248	496.83	Ivt	8.00K
hs1pf	512	18	16	s	11366.1	0.71	1.073	0.139	0.111	0.121	0.164	7.016	7.901	0.3	0.27	537.58	Ivt	9.00K
hs1pf	640	4	16	s	3912.485	0.657	1.039	0.138	0.111	0.131	0.137	2.504	2.823	0.146	0.118	278.88	Ivt	2.50K
hs1pf	640	6	16	s	3901.509	0.644	1.038	0.138	0.111	0.128	0.14	5.171	5.376	0.207	0.145	302.62	Ivt	3.75K
hs1pf	640	8	16	s	6622.792	0.675	1.049	0.138	0.111	0.128	0.144	5.837	4.328	0.204	0.172	365.284	Ivt	8.00K
hs1pf	640	10	16	s	7992.946	0.683	1.054	0.138	0.111	0.127	0.148	4.503	5.081	0.233	0.199	408.488	Ivt	6.25K
hs1pf	640	12	16	s	9353.099	0.692	1.059	0.138	0.111	0.125	0.152	5.169	5.834	0.262	0.226	451.688	Ivt	7.50K
hs1pf	640	14	16	s	10713.253	0.701	1.063	0.138	0.111	0.124	0.156	5.835	6.586	0.291	0.253	494.891	Ivt	8.75K
hs1pf	640	16	16	s	10700.407	0.707	1.068	0.137	0.111	0.122	0.16	6.501	7.309	0.298	0.26	530.93	Ivt	10.00K
hs1pf	640	18	16	s	12433.56	0.719	1.073	0.137	0.111	0.121	0.164	7.167	8.091	0.349	0.307	581.298	Ivt	11.25K
hs1pf	768	4	16	s	4188.188	0.683	1.04	0.137	0.111	0.131	0.137	2.548	2.884	0.163	0.124	305.43	Ivt	3.00K
hs1pf	768	6	16	s	5644.188	0.672	1.045	0.137	0.111	0.13	0.14	3.228	3.655	0.197	0.156	351.084	Ivt	4.50K
hs1pf	768	8	16	s	7100.188	0.682	1.05	0.136	0.111	0.128	0.144	3.91	4.426	0.23	0.187	398.738	Ivt	6.00K
hs1pf	768	10	16	s	8000.188	0.686	1.054	0.136	0.111	0.127	0.148	4.502	5.107	0.267	0.219	442.29	Ivt	7.00K
hs1pf	768	12	16	s	10012.188	0.701	1.059	0.136	0.111	0.125	0.152	5.274	5.968	0.297	0.25	488.047	Ivt	9.00K
hs1pf	768	14	16	s	11468.188	0.71	1.064	0.136	0.111	0.124	0.156	5.955	6.739	0.33	0.282	533.701	Ivt	10.50K
hs1pf	768	16	16	s	12924.188	0.719	1.069	0.136	0.111	0.122	0.16	6.637	7.51	0.364	0.313	579.356	Ivt	12.00K
hs1pf	768	18	16	s	14380.188	0.729	1.074	0.136	0.111	0.121	0.164	7.319	8.281	0.397	0.345	625.01	Ivt	13.50K
hs1pf	896	4	16	s	3901.509	0.641	1.035	0.135	0.111	0.131	0.137	2.538	2.844	0.141	0.131	351.179	Ivt	3.00K
hs1pf	896	6	16	s	5642.759	0.679	1.046	0.135	0.111	0.13	0.14	3.286	3.733	0.219	0.167	380.088	Ivt	5.25K
hs1pf	896	8	16	s	8104.763	0.685	1.05	0.135	0.111	0.128	0.144	3.983	4.523	0.257	0.203	428.192	Ivt	7.00K
hs1pf	896	10	16	s	9766.766	0.699	1.055	0.135	0.111	0.127	0.148	4.681	5.313	0.295	0.238	476.299	Ivt	8.75K
hs1pf	896	12	16	s	11428.769	0.709	1.06	0.135	0.111	0.125	0.152	5.378	6.102	0.332	0.274	524.405	Ivt	10.50K
hs1pf	896	14	16	s	13500.772	0.714	1.065	0.135	0.111	0.124	0.159	6.079	6.862	0.37	0.31	572.27	Ivt	12.50K
hs1pf	896	16	16	s	14752.775	0.728	1.07	0.135	0.111	0.122	0.16	5.773	7.682	0.408	0.346	620.618	Ivt	14.00K
hs1pf	896	18	16	s	16414.779	0.738	1.074	0.134	0.111	0.121	0.164	7.471	8.471	0.445	0.382	668.725	Ivt	15.75K
hs1pf	1024	4	16	s	5056.459	0.676	1.042	0.134	0.111	0.131	0.137	2.63	3.004	0.199	0.138	358.529	Ivt	4.00K
hs1pf	1024	6	16	s	6814.308	0.686	1.047	0.134	0.111	0.13	0.14	3.343	3.812	0.241	0.178	409.088	Ivt	6.00K
hs1pf	1024	8	16	s	8561.558	0.689	1.051	0.134	0.111	0.128	0.144	4.059	4.432	0.26	0.218	569.919	Ivt	8.00K
hs1pf	1024	10	16	s	10330.007	0.707	1.056	0.133	0.111	0.127	0.148	4.777	5.429	0.326	0.258	510.208	Ivt	10.00K
hs1pf	1024	12	16	s	12037.857	0.717	1.061	0.133	0.111	0.125	0.152	5.483	6.237	0.368	0.298	560.764	Ivt	12.00K
hs1pf	1024	14	16	s	13845.707	0.727	1.066	0.133	0.111	0.124	0.156	6.196	7.045	0.41	0.338	611.322	Ivt	14.00K
hs1pf	1024	16	16	s	15603.556	0.737	1.07	0.133	0.111	0.122	0.16	6.909	7.853	0.452	0.379	661.881	Ivt	16.00K
hs1pf	1024	18	16	s	17464.401	0.749	1.075	0.133	0.111	0.124	0.164	7.622	8.651	0.49	0.419	712.14	Ivt	18.00K
hs1pf	1024	20	16	s	18449.497	0.758	1.078	0.134	0.111	0.123	0.165	7.965	8.486	0.342	0.19	570.926	Ivt	8.00K
hs1pf	2048	6	16	s	11520.593	0.74	1.054	0.121	0.111	0.131	0.14	3.804	4.443	0.419	0.265	641.102	Ivt	12.00K
hs1pf	2048	8	16	s	14492.497	0.758	1.058	0.121	0.111	0.128	0.144	4.642	5.399	0.496	0.34	711.278	Ivt	16.00K
hs1pf	2048	10	16	s	17464.401	0.769	1.063	0.121	0.111	0.127	0.148	5.481	6.355	0.573	0.415	781.455	Ivt	20.00K
hs1pf	2048	12	16	s	20308.209	0.766	1.071	0.121	0.111	0.124	0.152	6.519	7.312	0.5	0.49	653.133	Ivt	24.00K
hs1pf	2048	14	16	s	23408.209	0.766	1.071	0.121	0.111	0.124	0.156	7.158	8.268	0.727	0.565	921.807	Ivt	28.00K
hs1pf	2048	16	16	s	26380.113	0.81	1.076	0.121	0.111	0.122	0.16	7.996	9.225	0.804	0.64	991.983	Ivt	32.00K
hs1pf	2048	18	16	s	29352.017	0.823	1.08	0.121	0.111	0.121	0.164	8.834	10.181	0.881	0.716	1062.16	Ivt	36.00K

ssd999vnm400																		
type	word	io	mux	seg	drawing dimension and width*21	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	8	4	2	s	773.35	0.327	0.912	0.179	0.092	0.155	0.122	0.988	0.999	0.009	0.006	81.192	Ivt	0.03K
hs1pf	8	16	2	s	1339.048	0.352	0.912	0.174	0.091	0.149	0.132	1.41	1.31	0.013	0.008	142.34	Ivt	0.12K
hs1pf	8	32	2	s	2093.339	0.386	0.912	0.166	0.091	0.141	0.145	1.973	1.723	0.018	0.01	210.538	Ivt	0.25K
hs1pf	8	48	2	s	2847.631	0.419	0.912	0.159	0.091	0.133	0.158	2.535	2.137	0.022	0.013	278.736	Ivt	0.38K
hs1pf	8	64	2	s	3601.622	0.452	0.912	0.151	0.09	0.122	0.172	3.056	2.58	0.026	0.016	360.59	Ivt	0.5K
hs1pf	8	80	2	s	4366.213	0.489	0.917	0.151	0.09	0.122	0.165	3.66	2.964	0.032	0.019	419.132	Ivt	0.62K
hs1pf	8	96	2	s	5110.504	0.469	0.927	0.158	0.09	0.123	0.199	4.223	3.378	0.037	0.021	483.33	Ivt	0.75K
hs1pf	8	112	2	s	5864.795	0.468	0.938	0.165	0.09	0.124	0.213	4.785	3.791	0.042	0.024	551.528	Ivt	0.88K
hs1pf	8	128	2	s	6619.087	0.467	0.948	0.172	0.091	0.125	0.227	5.348	4.205	0.047	0.027	619.726	Ivt	1.00K
hs1pf	8	144	2	s	7374.776	0.468	0.949	0.179	0.091	0.126	0.241	5.91	4.819	0.052	0.03	687.92	Ivt	1.13K
hs1pf	8	160	2	s	8124.123	0.357	0.938	0.159	0.092	0.153	0.133	1.455	1.355	0.014	0.009	151.32	Ivt	0.25K
hs1pf	16	32	2	s	2226.338	0.373	0.944	0.129	0.091	0.149	0.146	2.062	1.81	0.02	0.013	220.16	Ivt	0.50K
hs1pf	16	48	2	s	3028.852	0.39	0.951	0.129	0.091	0.146	0.16	2.669	2.264	0.026	0.016	288.999	Ivt	0.75K
hs1pf	16	64	2	s	3830.767	0.407	0.949	0.129	0.091	0.143	0.173	3.276	2.719	0.032	0.02	357.838	Ivt	1.00K
hs1pf	16	80	2	s	4601.661	0.424	0.954	0.139	0.091	0.159	0.167	3.853	3.174	0.034	0.024	460.47	Ivt	1.25K
hs1pf	16	96	2	s	5435.195	0.441	0.97	0.159	0.091	0.126	0.2	4.49	3.628	0.043	0.027	495.516	Ivt	1.40K
hs1pf	16	112	2	s	6237.41	0.454	0.976	0.129	0.091	0.132	0.214	5.097	4.083	0.049	0.031	564.355	Ivt	1.75K
hs1pf	16	128	2	s	7039.624	0.475	0.983	0.129	0.091	0.129	0.228	5.704	4.538	0.055	0.035	633.194	Ivt	2.00K
hs1pf	16	144	2	s	7841.839	0.492	0.989	0.129	0.091	0.126	0.241	6.311	4.992	0.06	0.038	702.033	Ivt	2.25K
hs1pf	16	160	2	s	8577.74	0.491	0.99	0.137	0.091	0.141	0.258	6.959	5.774	0.07	0.043	713.19	Ivt	0.5K
hs1pf	32	32	2	s	2492.535	0.48	0.919	0.143	0.091	0.136	0.146	2.426	2.167	0.029	0.019	230.084	Ivt	1.00K
hs1pf	32	48	2	s	3390.395	0.492	0.922	0.143	0.091	0.131	0.16	3.164	2.759	0.037	0.024	288.953	Ivt	1.50K
hs1pf	32	64	2	s	4268.456	0.503	0.924	0.143	0.091	0.126	0.173	3.901	3.352	0.045	0.03	347.821	Ivt	2.00K
hs1pf	32	80	2	s	5071.517	0.517	0.927	0.142	0.09	0.121	0.187	4.639	3.944	0.053	0.035	406.89	Ivt	2.50K
hs1pf	32	96	2	s	5826.203	0.523	0.932	0.142	0.09	0.116	0.202	5.376	4.538	0.06	0.041	469.293	Ivt	3.00K
hs1pf	32	112	2	s	6582.203	0.543	0.932	0.142	0.09	0.111	0.214	6.114	5.129	0.069	0.046	524.247	Ivt	3.50K
hs1pf	32	128	2	s	7880.699	0.555	0.934	0.142	0.09	0.106	0.228	6.851	5.721	0.077	0.052	583.295	Ivt	4.00K
hs1pf	32	144	2	s	8778.776	0.566	0.937	0.141	0.09	0.101	0.241	7.589	6.313	0.085	0.057	642.164	Ivt	4.50K
hs1pf	48	16	2	s	1059.979	0.482	0.922	0.145	0.091	0.141	0.132	1.836	1.822	0.024	0.016	182.392	Ivt	0.75K
hs1pf	48	32	2	s	2404.453	0.493	0.936	0.145	0.09	0.116	0.248	2.163	2.012	0.045	0.035	258.249	Ivt	1.00K
hs1pf	48	48	2	s	3168.107	0.508	0.933	0.144	0.091	0.131	0.16	3.529	3.402	0.043	0.031	314.903	Ivt	2.25K
hs1pf	48	64	2	s	5272.171	0.521	0.934	0.144	0.091	0.126	0.173	4.435	4.192	0.053	0.038	376.158	Ivt	3.00K
hs1pf	48	80	2	s	6376.235	0.533	0.938	0.144	0.09	0.121	0.187	5.302	4.982	0.063	0.046	437.413	Ivt	3.75K
hs1pf	48	96	2	s	7236.299	0.547	0.942	0.144	0.09	0.116	0.211	6.168	5.845	0.073	0.053	498.669	Ivt	4.50K
hs1pf	48	112	2	s	8046.576	0.543	0.944	0.144	0.09	0.111	0.214	7.025	6.562	0.082	0.061	559.403	Ivt	5.0K
hs1pf	48	128	2	s	8668.427	0.573	0.949	0.143	0.09	0.106	0.228	7.901	7.352	0.092	0.068	621.179	Ivt	6.00K
hs1pf	48	144	2	s	10792.491	0.588	0.953	0.143	0.09	0.101	0.242	8.767	8.143	0.102	0.075	682.434	Ivt	6.75K
hs1pf	64	16	2	s	2130.129	0.497	0.927	0.146	0.091	0.141	0.132	1.984	2.069	0.027	0.019	213.569	Ivt	1.00K
hs1pf	64	32	2	s	3330.04	0.511	0.933	0.146	0.091	0.136	0.146	2.979	2.957	0.037	0.029	277.211	Ivt	2.00K
hs1pf	64	48	2	s	4057.545	0.538	0.946	0.146	0.09	0.116	0.206	4.035	4.045	0.045	0.038	326.353	Ivt	3.00K
hs1pf	64	64	2	s	5729.861	0.537	0.943	0.146	0.09	0.126	0.174	4.97	5.033	0.062	0.047	404.496	Ivt	4.00K
hs1pf	64	80	2	s	6929.771	0.551	0.949	0.146	0.09	0.121	0.187	5.965	6.02	0.073	0.056	468.137	Ivt	5.00K
hs1pf	64	96	2	s	8129.681	0.564	0.954	0.145	0.09	0.116	0.201	6.96	7.008	0.084	0.066	531.779	Ivt	6.00K
hs1pf	64	112	2	s	9105.192	0.587	0.96	0.144	0.09	0.111	0.215	7.955	7.996	0.096	0.075	595.421	Ivt	7.00K
hs1pf	64	128	2	s	1028.434	0.586	0.965	0.144	0.09	0.116	0.226	8.561	8.644	0.104	0.084	656.523	Ivt	8.00K
hs1pf	64	144	2	s	1772.413	0.604	0.97	0.145	0.09	0.101	0.242	9.546	9.972	0.119	0.093	722.704	Ivt	9.00K
hs1pf	80	16	2	s	2501.743	0.504	0.928	0.144	0.091	0.141	0.132	2.012	2.115	0.031	0.021	236.585	Ivt	1.25K
hs1pf	80	32	2	s	3910.984	0.519	0.933	0.144	0.091	0.136	0.146	3.022	3.126	0.044	0.032	303.683	Ivt	2.50K
hs1pf	80	48	2	s	5320.226	0.533	0.939	0.144	0.091	0.141	0.151	4.033	4.033	0.054	0.043	370.782	Ivt	3.75K
hs1pf	80	64	2	s	6717.157	0.555	0.945	0.144	0.09	0.126	0.174	5.118	5.263	0.064	0.055	437.396	Ivt	5.0K
hs1pf	80	80	2	s	8158.709	0.566	0.949	0.144	0.09	0.121	0.187	6.054	6.159	0.084	0.066	504.578	Ivt	6.25K
hs1pf	80	96	2	s	957.951	0.573	0.955	0.142	0.09	0.116	0.201	7.17	7.331	0.111	0.088	612.374	Ivt	9.00K
hs1pf	80	112	2	s	11072.421	0.589	0.961	0.142	0.09	0.111	0.215	8.196	8.365	0.126	0.101	682.929	Ivt	10.50K
hs1pf	80	128	2	s	13207.509	0.61	0.966	0.142	0.09	0.106	0.228	9.222	9.399	0.142	0.114	753.484	Ivt	12.00K
hs1pf	96	144	2	s	14712.597	0.623	0.971	0.141	0.09	0.124	0.242	10.248	10.432	0.157	0.127	824.038	Ivt	13.50K
hs1pf	96	160	2	s	1505.747	0.63	0.971	0.141	0.09	0.125	0.252	11.256	11.434	0.164	0.143	880.476	Ivt	14.0K
hs1pf	112	32	2	s	4748.889	0.536	0.935	0.141	0.091	0.136	0.146	3.109	3.265	0.055	0.039	456.628	Ivt	3.50K
hs1pf	112	48	2	s	4176.981	0.528	0.934	0.142	0.091	0.136	0.146	3.066	3.195	0.049	0.036	430.639	Ivt	5.25K
hs1pf	112	64	2	s	8170.872	0.584	0.946	0.144	0.091	0.126	0.174							

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	16	64	4	s	5893.531	0.64	0.46	0.179	0.093	0.142	0.176	4.119	3.375	0.036	0.021	459.905	Ivt	1.00K
hs1pf	16	72	4	s	5893.531	0.48	0.52	0.179	0.093	0.139	0.183	4.532	3.684	0.04	0.023	508.46	Ivt	1.12K
hs1pf	32	8	4	s	1336.98	0.375	0.931	0.13	0.094	0.165	0.124	1.265	1.184	0.012	0.008	129	Ivt	0.25K
hs1pf	32	16	4	s	2050.107	0.391	0.938	0.13	0.094	0.162	0.131	1.715	1.539	0.017	0.011	178.196	Ivt	0.50K
hs1pf	32	24	4	s	2843.233	0.403	0.944	0.13	0.094	0.159	0.139	2.165	1.893	0.021	0.014	227.393	Ivt	0.75K
hs1pf	32	32	4	s	3265.56	0.424	0.95	0.13	0.094	0.156	0.146	2.615	2.246	0.027	0.017	276.39	Ivt	1.00K
hs1pf	32	40	4	s	4249.486	0.541	0.957	0.13	0.093	0.152	0.153	3.065	2.603	0.031	0.02	325.788	Ivt	1.25K
hs1pf	32	48	4	s	5102.612	0.457	0.963	0.13	0.093	0.149	0.161	3.515	2.958	0.035	0.023	374.981	Ivt	1.50K
hs1pf	32	56	4	s	5855.739	0.473	0.969	0.13	0.093	0.146	0.168	3.965	3.313	0.04	0.026	424.177	Ivt	1.75K
hs1pf	32	64	4	s	6608.865	0.49	0.976	0.13	0.093	0.142	0.176	4.415	3.668	0.044	0.029	473.373	Ivt	2.00K
hs1pf	32	72	4	s	7449.94	0.567	0.976	0.13	0.093	0.142	0.182	4.865	4.023	0.052	0.032	522.99	Ivt	2.25K
hs1pf	32	80	4	s	8288.513	0.579	0.982	0.14	0.093	0.148	0.123	5.104	4.323	0.059	0.032	571.49	Ivt	0.50K
hs1pf	32	88	4	s	1507.131	0.479	0.909	0.146	0.093	0.145	0.131	2.094	1.741	0.028	0.017	189.32	Ivt	1.00K
hs1pf	64	16	4	s	2356.104	0.492	0.911	0.146	0.093	0.145	0.131	2.683	2.16	0.033	0.022	229.145	Ivt	1.50K
hs1pf	64	24	4	s	3205.076	0.503	0.913	0.146	0.093	0.141	0.138	3.273	2.578	0.039	0.027	266.97	Ivt	2.00K
hs1pf	64	32	4	s	4044.049	0.517	0.916	0.145	0.093	0.138	0.145	3.653	2.967	0.047	0.032	305.795	Ivt	2.25K
hs1pf	64	40	4	s	4844.022	0.531	0.921	0.145	0.093	0.137	0.15	4.173	3.415	0.053	0.036	348.93	Ivt	3.00K
hs1pf	64	48	4	s	5751.995	0.542	0.921	0.145	0.093	0.137	0.16	4.452	3.415	0.053	0.036	388.445	Ivt	3.50K
hs1pf	64	56	4	s	6600.968	0.558	0.923	0.145	0.093	0.127	0.167	5.042	3.834	0.06	0.041	466.154	Ivt	6.00K
hs1pf	64	64	4	s	7449.94	0.567	0.926	0.144	0.092	0.124	0.175	5.632	4.252	0.066	0.046	428.27	Ivt	4.00K
hs1pf	64	72	4	s	8288.513	0.579	0.928	0.144	0.092	0.124	0.182	6.221	4.671	0.071	0.051	468.095	Ivt	4.50K
hs1pf	64	80	4	s	9168.56	0.586	0.93	0.147	0.093	0.134	0.17	6.868	5.08	0.075	0.052	501.42	Ivt	0.75K
hs1pf	64	88	4	s	2027.812	0.507	0.917	0.147	0.093	0.144	0.13	2.348	2.177	0.031	0.022	212.884	Ivt	1.00K
hs1pf	64	96	4	s	3982.788	0.52	0.921	0.146	0.093	0.141	0.138	3.057	2.787	0.04	0.029	255.095	Ivt	2.25K
hs1pf	96	32	4	s	5037.764	0.533	0.925	0.146	0.093	0.137	0.145	3.765	3.398	0.048	0.035	297.307	Ivt	3.00K
hs1pf	96	40	4	s	6092.74	0.546	0.945	0.146	0.093	0.134	0.153	4.473	4.009	0.057	0.042	339.519	Ivt	3.75K
hs1pf	96	48	4	s	6977.098	0.557	0.946	0.146	0.093	0.134	0.16	5.131	4.432	0.062	0.049	383.13	Ivt	4.00K
hs1pf	96	56	4	s	7820.692	0.572	0.946	0.146	0.093	0.137	0.167	5.889	5.231	0.074	0.056	423.942	Ivt	5.25K
hs1pf	96	64	4	s	9257.688	0.588	0.941	0.146	0.093	0.123	0.175	6.597	5.841	0.082	0.062	486.154	Ivt	6.00K
hs1pf	96	72	4	s	1032.644	0.597	0.945	0.146	0.092	0.12	0.182	7.305	6.452	0.091	0.069	508.366	Ivt	6.75K
hs1pf	128	8	4	s	2042.886	0.509	0.918	0.148	0.093	0.144	0.148	1.777	1.809	0.026	0.019	191.849	Ivt	1.00K
hs1pf	128	16	4	s	2843.233	0.516	0.921	0.146	0.093	0.144	0.15	2.603	2.412	0.037	0.027	259.44	Ivt	2.00K
hs1pf	128	24	4	s	3265.56	0.536	0.929	0.148	0.093	0.141	0.138	3.43	3.15	0.047	0.036	281.046	Ivt	3.00K
hs1pf	128	32	4	s	4344.531	0.549	0.934	0.147	0.093	0.137	0.145	4.256	4.218	0.057	0.044	325.644	Ivt	4.00K
hs1pf	128	40	4	s	6646.276	0.566	0.94	0.147	0.093	0.134	0.152	5.083	5.021	0.067	0.053	370.242	Ivt	5.00K
hs1pf	128	48	4	s	7797.098	0.576	0.945	0.147	0.093	0.134	0.16	5.909	5.825	0.078	0.061	414.841	Ivt	6.00K
hs1pf	128	56	4	s	8676.531	0.583	0.946	0.147	0.093	0.135	0.167	6.759	6.628	0.088	0.07	459.459	Ivt	7.00K
hs1pf	128	64	4	s	10098.743	0.602	0.956	0.147	0.092	0.123	0.175	7.562	7.451	0.098	0.079	504.038	Ivt	8.00K
hs1pf	128	72	4	s	11249.562	0.616	0.961	0.147	0.092	0.12	0.182	8.389	8.234	0.108	0.087	548.636	Ivt	9.00K
hs1pf	160	8	4	s	2144.6	0.517	0.919	0.146	0.093	0.147	0.123	1.809	1.652	0.026	0.019	214.861	Ivt	1.25K
hs1pf	160	16	4	s	3774.753	0.533	0.945	0.146	0.092	0.12	0.182	2.605	2.182	0.03	0.02	262.912	Ivt	2.50K
hs1pf	160	24	4	s	4040.75	0.544	0.954	0.146	0.093	0.144	0.13	3.557	3.272	0.047	0.034	340.882	Ivt	4.50K
hs1pf	160	32	4	s	4965.075	0.558	0.959	0.146	0.093	0.133	0.155	4.337	4.326	0.056	0.052	359.016	Ivt	5.00K
hs1pf	160	40	4	s	7855.214	0.571	0.94	0.146	0.093	0.133	0.152	5.18	5.148	0.079	0.062	407.066	Ivt	6.25K
hs1pf	160	48	4	s	9215.368	0.585	0.946	0.146	0.093	0.13	0.16	6.023	5.869	0.091	0.073	455.118	Ivt	7.50K
hs1pf	160	56	4	s	10575.521	0.598	0.951	0.146	0.093	0.127	0.167	6.866	6.79	0.103	0.083	503.169	Ivt	8.75K
hs1pf	160	64	4	s	11276.75	0.621	0.963	0.146	0.093	0.123	0.162	7.759	7.611	0.111	0.094	552.52	Ivt	10.00K
hs1pf	160	72	4	s	1325.928	0.625	0.962	0.145	0.092	0.12	0.182	8.551	8.433	0.127	0.104	599.271	Ivt	11.25K
hs1pf	192	8	4	s	2584.75	0.528	0.92	0.145	0.093	0.147	0.123	1.835	1.896	0.033	0.022	237.873	Ivt	1.50K
hs1pf	192	16	4	s	4040.75	0.539	0.925	0.145	0.093	0.143	0.13	2.696	2.742	0.047	0.034	289.377	Ivt	3.00K
hs1pf	192	24	4	s	4965.075	0.553	0.931	0.145	0.093	0.143	0.13	3.557	3.588	0.062	0.047	340.882	Ivt	4.50K
hs1pf	192	32	4	s	5496.554	0.564	0.944	0.145	0.093	0.144	0.13	4.416	4.434	0.082	0.069	362.99	Ivt	6.00K
hs1pf	192	40	4	s	60152.004	0.589	0.954	0.145	0.093	0.142	0.13	5.379	5.4	0.1	0.081	359.671	Ivt	10.50K
hs1pf	192	48	4	s	7449.94	0.594	0.963	0.145	0.093	0.142	0.13	6.25	6.257	0.117	0.095	443.89	Ivt	7.50K
hs1pf	192	56	4	s	8288.513	0.603	0.947	0.144	0.093	0.133	0.16	7.255	7.277	0.148	0.123	614.358	Ivt	14.00K
hs1pf	192	64	4	s	12922.474	0.617	0.953	0.144	0.093	0.126	0.167	7.126	7.115	0.133	0.11	590.628	Ivt	12.25K
hs1pf	192	72	4	s	14548.478	0.631	0.958	0.144	0.092	0.123	0.174	8.001	7.972	0.149	0.124	645.585	Ivt	14.00K
hs1pf	192	80	4	s	1597.188	0.644	0.954	0.144	0.093	0.135	0.168	8.876	8.83	0.165	0.138	700.542	Ivt	15.75K
hs1pf	192	88	4	s	2050.56	0.654	0.954	0.144	0.093	0.135	0.169	9.754	9.656	0.182	0.159	750.52	Ivt	20.00K
hs1pf	192	96	4	s	4878.455	0.656	0.957	0.144	0.093	0.137	0.17	2.872	2.872	0.058	0.042	342.3		

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	128	8	6	s	3205.04	0.64	0.68	0.142	0.096	0.133	0.132	2.051	1.77	0.027	0.018	200.767	Ivt	1.00K
hs1pf	128	12	8	s	3205.078	0.544	0.903	0.141	0.096	0.132	0.138	2.58	2.158	0.034	0.022	242.563	Ivt	1.50K
hs1pf	128	16	8	s	4054.049	0.565	0.909	0.141	0.096	0.13	0.143	3.109	2.546	0.04	0.027	284.359	Ivt	2.00K
hs1pf	128	20	8	s	4903.022	0.576	0.914	0.141	0.096	0.128	0.148	3.637	2.934	0.047	0.032	326.155	Ivt	2.50K
hs1pf	128	24	8	s	5751.995	0.585	0.92	0.141	0.096	0.126	0.154	4.166	3.322	0.054	0.037	367.951	Ivt	3.00K
hs1pf	128	28	8	s	6606.006	0.596	0.925	0.142	0.096	0.124	0.159	4.695	3.71	0.061	0.042	409.638	Ivt	3.50K
hs1pf	128	32	8	s	7449.94	0.608	0.931	0.14	0.096	0.122	0.164	5.224	4.098	0.067	0.047	451.544	Ivt	4.00K
hs1pf	128	36	8	s	8298.913	0.618	0.936	0.14	0.096	0.12	0.17	5.752	4.486	0.074	0.052	493.34	Ivt	4.50K
hs1pf	192	8	8	s	2927.812	0.552	0.915	0.143	0.096	0.133	0.132	2.271	2.234	0.033	0.023	222.266	Ivt	1.50K
hs1pf	192	12	8	s	3982.788	0.565	0.92	0.143	0.096	0.132	0.138	2.9	2.827	0.041	0.029	265.416	Ivt	2.25K
hs1pf	192	16	8	s	4054.049	0.564	0.925	0.143	0.096	0.13	0.143	3.529	3.42	0.058	0.039	309.479	Ivt	3.00K
hs1pf	192	20	8	s	6022.74	0.568	0.931	0.143	0.096	0.128	0.148	4.158	4.012	0.058	0.043	351.717	Ivt	3.75K
hs1pf	192	24	8	s	7147.716	0.6	0.937	0.143	0.096	0.126	0.164	4.787	4.605	0.067	0.049	394.868	Ivt	4.50K
hs1pf	192	28	8	s	8202.692	0.612	0.942	0.142	0.096	0.124	0.159	5.416	5.197	0.075	0.056	438.019	Ivt	5.25K
hs1pf	192	32	8	s	9257.668	0.624	0.948	0.142	0.096	0.122	0.164	6.045	5.848	0.084	0.063	481.169	Ivt	6.00K
hs1pf	192	36	8	s	1044.544	0.63	0.953	0.142	0.096	0.12	0.17	6.674	6.53	0.093	0.07	524.767	Ivt	6.75K
hs1pf	192	40	8	s	3103.829	0.561	0.932	0.145	0.096	0.133	0.132	2.462	2.688	0.039	0.028	243.765	Ivt	7.50K
hs1pf	256	12	8	s	4344.631	0.574	0.937	0.145	0.096	0.132	0.138	3.221	3.496	0.049	0.036	288.27	Ivt	3.00K
hs1pf	256	16	8	s	5465.454	0.587	0.943	0.145	0.096	0.13	0.143	3.95	4.293	0.06	0.045	332.775	Ivt	4.00K
hs1pf	256	20	8	s	6646.276	0.6	0.948	0.145	0.096	0.128	0.148	4.679	5.09	0.07	0.053	377.28	Ivt	5.00K
hs1pf	256	24	8	s	7008.668	0.53	0.954	0.145	0.096	0.126	0.154	5.349	5.68	0.082	0.062	421.25	Ivt	6.00K
hs1pf	256	28	8	s	8247.921	0.526	0.959	0.144	0.096	0.124	0.159	6.138	6.685	0.09	0.071	468.29	Ivt	7.00K
hs1pf	256	32	8	s	10998.743	0.636	0.965	0.144	0.096	0.122	0.164	6.887	7.482	0.101	0.079	510.795	Ivt	8.00K
hs1pf	256	36	8	s	11249.566	0.652	0.97	0.144	0.096	0.12	0.17	7.596	8.28	0.111	0.088	556.3	Ivt	9.00K
hs1pf	320	8	8	s	3774.753	0.57	0.933	0.144	0.096	0.133	0.132	2.537	2.77	0.044	0.031	268.228	Ivt	2.50K
hs1pf	320	12	8	s	4054.049	0.57	0.938	0.144	0.096	0.128	0.158	3.331	3.61	0.051	0.042	316.47	Ivt	3.00K
hs1pf	320	16	8	s	6405.06	0.56	0.944	0.143	0.096	0.13	0.143	4.029	4.412	0.069	0.052	382.142	Ivt	5.00K
hs1pf	320	20	8	s	7855.214	0.605	0.949	0.143	0.096	0.128	0.148	4.775	5.234	0.081	0.063	409.099	Ivt	6.25K
hs1pf	320	24	8	s	9215.368	0.622	0.954	0.143	0.096	0.126	0.154	5.521	6.055	0.093	0.073	456.056	Ivt	7.50K
hs1pf	320	28	8	s	10575.521	0.635	0.96	0.143	0.096	0.127	0.159	6.268	6.877	0.105	0.084	503.013	Ivt	8.75K
hs1pf	320	32	8	s	11205.573	0.637	0.965	0.143	0.096	0.122	0.164	7.014	7.68	0.114	0.094	549.049	Ivt	10.00K
hs1pf	320	36	8	s	13205.828	0.662	0.971	0.143	0.096	0.12	0.17	7.761	8.515	0.129	0.105	596.928	Ivt	11.25K
hs1pf	384	8	8	s	4040.75	0.578	0.934	0.142	0.096	0.133	0.132	2.581	2.841	0.05	0.035	282.691	Ivt	3.00K
hs1pf	384	12	8	s	5496.75	0.591	0.939	0.142	0.096	0.132	0.138	3.344	3.686	0.064	0.047	342.1	Ivt	4.50K
hs1pf	384	16	8	s	61260.471	0.61	0.956	0.144	0.096	0.13	0.143	4.108	4.532	0.078	0.06	381.509	Ivt	6.00K
hs1pf	384	20	8	s	6405.062	0.61	0.956	0.141	0.096	0.128	0.154	5.634	6.223	0.106	0.085	490.327	Ivt	7.00K
hs1pf	384	24	8	s	6864.75	0.631	0.955	0.141	0.096	0.13	0.143	6.397	7.068	0.12	0.097	539.735	Ivt	10.50K
hs1pf	384	28	8	s	11320.75	0.643	0.96	0.141	0.096	0.124	0.159	7.16	7.914	0.134	0.11	589.144	Ivt	12.00K
hs1pf	384	32	8	s	12776.75	0.658	0.966	0.141	0.096	0.122	0.164	7.927	8.75	0.148	0.122	638.553	Ivt	13.50K
hs1pf	384	36	8	s	14232.75	0.672	0.971	0.141	0.096	0.12	0.17	8.75	9.57	0.162	0.142	676.03	Ivt	3.00K
hs1pf	448	8	8	s	6124.462	0.6	0.94	0.144	0.096	0.132	0.138	5.406	5.782	0.071	0.053	389.016	Ivt	5.25K
hs1pf	448	12	8	s	6724.462	0.6	0.94	0.14	0.096	0.123	0.143	4.186	4.651	0.087	0.067	420.876	Ivt	7.00K
hs1pf	448	16	8	s	7936.465	0.613	0.945	0.14	0.096	0.128	0.148	4.966	5.521	0.103	0.082	472.737	Ivt	8.75K
hs1pf	448	20	8	s	9598.468	0.627	0.95	0.14	0.096	0.128	0.154	5.747	6.391	0.119	0.096	524.597	Ivt	10.50K
hs1pf	448	24	8	s	11260.471	0.641	0.956	0.142	0.096	0.13	0.148	6.431	7.07	0.137	0.117	565.745	Ivt	12.25K
hs1pf	448	28	8	s	14545.478	0.668	0.967	0.141	0.096	0.128	0.154	7.307	8.13	0.151	0.125	628.319	Ivt	14.00K
hs1pf	448	32	8	s	16246.481	0.682	0.972	0.139	0.096	0.12	0.17	8.092	8.985	0.167	0.139	680.18	Ivt	15.75K
hs1pf	512	8	8	s	4878.455	0.595	0.935	0.139	0.096	0.133	0.132	2.671	2.983	0.06	0.042	341.618	Ivt	4.00K
hs1pf	512	12	8	s	6536.305	0.608	0.941	0.138	0.096	0.131	0.138	3.468	3.877	0.078	0.059	395.93	Ivt	6.00K
hs1pf	512	16	8	s	7004.564	0.604	0.946	0.138	0.096	0.129	0.143	4.259	4.71	0.097	0.079	450.423	Ivt	8.00K
hs1pf	512	20	8	s	10152.004	0.636	0.951	0.138	0.096	0.128	0.148	5.062	5.664	0.114	0.091	504.556	Ivt	10.00K
hs1pf	512	24	8	s	11909.854	0.656	0.957	0.138	0.096	0.132	0.154	5.859	6.558	0.132	0.107	558.868	Ivt	12.00K
hs1pf	512	28	8	s	13667.703	0.663	0.962	0.138	0.096	0.124	0.159	6.656	7.452	0.149	0.124	613.181	Ivt	14.00K
hs1pf	512	32	8	s	15425.553	0.67	0.967	0.137	0.096	0.122	0.164	7.454	8.346	0.167	0.14	667.494	Ivt	16.00K
hs1pf	512	36	8	s	1704.542	0.62	0.958	0.137	0.096	0.12	0.17	8.261	9.04	0.187	0.162	727.902	Ivt	25.0K
hs1pf	512	40	8	s	3247.748	0.661	0.942	0.125	0.096	0.133	0.132	3.028	3.553	0.103	0.072	537.324	Ivt	8.00K
hs1pf	512	44	8	s	11219.652	0.676	0.947	0.125	0.096	0.131	0.138	3.981	4.64	0.136	0.103	611.252	Ivt	12.00K
hs1pf	512	48	8	s	14191.556	0.689	0.952	0.125	0.096	0.129	0.143	4.894	5.726	0.169	0.135	685.18	Ivt	16.00K
hs1pf	512	52	8	s	17163.46	0.707	0.957	0.125	0.096	0.127	0.148	5.827	6.813	0.202	0.166	759.108	Ivt	20.00K
hs1pf	512	56	8	s	2004.564	0.662	0.956	0.126	0.096	0.125	0.153	6.576	7.					

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	ad_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs10f	512	12	16	s	7915.533	0.67	1.043	0.138	0.11	0.124	0.152	5.044	5.865	0.08	0.063	415.33	Ivt	6.00K
hs10f	512	14	16	s	10215.455	0.696	1.049	0.138	0.109	0.123	0.156	5.69	6.397	0.09	0.072	456.08	Ivt	7.00K
hs10f	512	16	16	s	10215.278	0.705	1.053	0.138	0.109	0.121	0.16	6.336	7.13	0.1	0.08	496.83	Ivt	8.00K
hs10f	512	18	16	s	11366.1	0.714	1.058	0.138	0.109	0.12	0.163	6.983	7.862	0.11	0.089	537.58	Ivt	9.00K
hs10f	640	4	16	s	3912.485	0.657	1.024	0.137	0.11	0.13	0.136	2.501	2.796	0.045	0.032	278.88	Ivt	2.50K
hs10f	640	6	16	s	3912.509	0.659	1.029	0.137	0.11	0.126	0.14	3.153	3.348	0.08	0.043	302.25	Ivt	3.75K
hs10f	640	8	16	s	6622.792	0.676	1.034	0.137	0.11	0.127	0.144	5.825	4.299	0.09	0.053	365.284	Ivt	8.00K
hs10f	640	10	16	s	7992.946	0.685	1.039	0.137	0.11	0.126	0.148	4.498	5.05	0.081	0.064	408.488	Ivt	6.25K
hs10f	640	12	16	s	9353.099	0.695	1.044	0.137	0.11	0.124	0.152	5.148	5.801	0.093	0.074	451.688	Ivt	7.50K
hs10f	640	14	16	s	10713.253	0.705	1.049	0.136	0.109	0.123	0.156	5.81	6.552	0.105	0.085	494.891	Ivt	8.75K
hs10f	640	16	16	s	10713.267	0.707	1.054	0.136	0.109	0.121	0.16	6.472	7.03	0.1	0.089	530.93	Ivt	10.00K
hs10f	640	18	16	s	12433.56	0.724	1.059	0.136	0.109	0.12	0.163	7.134	8.054	0.128	0.106	581.298	Ivt	11.25K
hs10f	768	4	16	s	4188.188	0.684	1.025	0.136	0.11	0.13	0.136	2.542	2.858	0.051	0.036	305.43	Ivt	3.00K
hs10f	768	6	16	s	5644.188	0.674	1.03	0.136	0.11	0.128	0.14	3.22	3.628	0.065	0.049	351.084	Ivt	4.50K
hs10f	768	8	16	s	7100.188	0.685	1.035	0.136	0.11	0.127	0.144	3.897	4.398	0.078	0.061	398.738	Ivt	6.00K
hs10f	768	10	16	s	8000.188	0.708	1.04	0.135	0.11	0.126	0.148	4.575	5.167	0.07	0.073	442.289	Ivt	7.00K
hs10f	768	12	16	s	10012.188	0.704	1.045	0.135	0.11	0.124	0.152	5.223	5.937	0.106	0.076	488.047	Ivt	9.00K
hs10f	768	14	16	s	11468.188	0.714	1.05	0.135	0.109	0.123	0.156	5.93	6.707	0.119	0.098	533.701	Ivt	10.50K
hs10f	768	16	16	s	12924.188	0.724	1.055	0.135	0.109	0.121	0.16	6.607	7.477	0.133	0.111	579.356	Ivt	12.00K
hs10f	768	18	16	s	14380.188	0.733	1.059	0.135	0.109	0.12	0.163	7.285	8.246	0.147	0.123	625.01	Ivt	13.50K
hs10f	896	4	16	s	5642.759	0.686	1.031	0.134	0.11	0.128	0.14	2.524	2.92	0.06	0.044	331.19	Ivt	3.00K
hs10f	896	6	16	s	6442.759	0.681	1.034	0.134	0.11	0.128	0.14	3.277	3.708	0.072	0.054	380.088	Ivt	5.25K
hs10f	896	8	16	s	8104.763	0.691	1.036	0.134	0.11	0.127	0.144	3.97	4.497	0.088	0.068	428.192	Ivt	7.00K
hs10f	896	10	16	s	9766.766	0.702	1.041	0.134	0.11	0.126	0.148	4.663	5.285	0.103	0.083	476.299	Ivt	8.75K
hs10f	896	12	16	s	11428.769	0.712	1.046	0.134	0.11	0.124	0.152	5.356	6.073	0.119	0.097	524.405	Ivt	10.50K
hs10f	896	14	16	s	13603.556	0.722	1.05	0.134	0.11	0.125	0.159	6.049	6.832	0.136	0.111	572.25	Ivt	12.50K
hs10f	896	16	16	s	14752.775	0.733	1.055	0.133	0.109	0.121	0.16	6.742	7.65	0.138	0.126	620.618	Ivt	14.00K
hs10f	896	18	16	s	16414.779	0.743	1.06	0.133	0.109	0.12	0.163	7.436	8.438	0.168	0.14	668.725	Ivt	15.75K
hs10f	1024	4	16	s	5056.459	0.677	1.027	0.133	0.11	0.13	0.136	2.625	2.982	0.062	0.043	358.529	Ivt	4.00K
hs10f	1024	6	16	s	6814.308	0.686	1.032	0.133	0.11	0.128	0.14	3.334	3.789	0.079	0.06	409.088	Ivt	6.00K
hs10f	1024	8	16	s	8560.459	0.695	1.037	0.132	0.11	0.127	0.144	4.043	4.568	0.087	0.076	469.048	Ivt	8.00K
hs10f	1024	10	16	s	10330.007	0.711	1.042	0.132	0.11	0.126	0.148	4.751	5.403	0.114	0.092	510.208	Ivt	10.00K
hs10f	1024	12	16	s	12037.857	0.72	1.046	0.132	0.11	0.124	0.152	5.46	6.209	0.132	0.108	560.764	Ivt	12.00K
hs10f	1024	14	16	s	13845.707	0.731	1.051	0.132	0.109	0.123	0.156	6.169	7.016	0.149	0.125	611.322	Ivt	14.00K
hs10f	1024	16	16	s	15603.556	0.742	1.056	0.132	0.109	0.121	0.16	6.878	7.823	0.167	0.141	661.881	Ivt	16.00K
hs10f	1024	18	16	s	17464.401	0.752	1.061	0.131	0.109	0.12	0.163	7.557	8.53	0.18	0.157	712.14	Ivt	18.00K
hs10f	1024	20	16	s	18442.497	0.759	1.064	0.132	0.11	0.128	0.14	2.955	3.475	0.106	0.073	570.926	Ivt	8.00K
hs10f	2048	6	16	s	11520.593	0.743	1.04	0.12	0.11	0.128	0.14	3.79	4.431	0.138	0.104	641.102	Ivt	12.00K
hs10f	2048	8	16	s	14492.497	0.759	1.044	0.12	0.11	0.127	0.144	4.624	5.387	0.171	0.136	711.278	Ivt	16.00K
hs10f	2048	10	16	s	17464.401	0.773	1.049	0.12	0.11	0.126	0.148	5.458	6.343	0.203	0.167	781.455	Ivt	20.00K
hs10f	2048	12	16	s	20480.209	0.801	1.058	0.12	0.109	0.123	0.156	6.126	7.269	0.168	0.139	840.444	Ivt	24.00K
hs10f	2048	14	16	s	23408.209	0.801	1.063	0.12	0.109	0.121	0.16	7.126	8.254	0.288	0.231	921.807	Ivt	28.00K
hs10f	2048	16	16	s	26380.113	0.815	1.063	0.12	0.109	0.121	0.16	7.98	9.21	0.301	0.262	991.983	Ivt	32.00K
hs10f	2048	18	16	s	29352.017	0.83	1.067	0.12	0.109	0.12	0.163	8.794	10.166	0.333	0.294	1062.16	Ivt	36.00K

LUT4V14H-25																		
type	word	io	mux	seg	drawing dimension a=23,b=21	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	witec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbits
hs1pf	8	4	2	s	773.53	0.136	0.418	0.082	0.06	0.055	0.068	1.539	1.503	136.602	122.068	81.192	Ivt	0.03K
hs1pf	8	16	2	s	1339.048	0.15	0.418	0.08	0.06	0.053	0.072	2.165	1.886	230.243	167.95	142.34	Ivt	0.12K
hs1pf	8	32	2	s	2093.339	0.17	0.418	0.078	0.06	0.049	0.079	2.999	2.396	355.097	229.127	210.538	Ivt	0.25K
hs1pf	8	48	2	s	2847.631	0.19	0.418	0.076	0.06	0.046	0.085	3.834	2.905	479.95	290.303	278.736	Ivt	0.38K
hs1pf	8	64	2	s	3542.522	0.21	0.418	0.075	0.06	0.045	0.082	4.658	3.415	600.104	351.48	305.03	Ivt	0.5K
hs1pf	8	80	2	s	4366.213	0.219	0.421	0.073	0.06	0.044	0.089	5.502	3.925	729.63	412.65	315.132	Ivt	0.62K
hs1pf	8	96	2	s	5110.504	0.216	0.426	0.075	0.06	0.039	0.106	6.337	4.435	854.512	473.833	483.33	Ivt	0.75K
hs1pf	8	112	2	s	5864.795	0.214	0.431	0.078	0.06	0.038	0.113	7.171	4.945	979.366	535.009	551.528	Ivt	0.88K
hs1pf	8	128	2	s	6619.087	0.211	0.436	0.08	0.06	0.037	0.12	8.005	5.455	1104.22	596.186	619.726	Ivt	1.00K
hs1pf	8	144	2	s	7374.776	0.21	0.442	0.082	0.06	0.035	0.107	8.859	5.865	1207.6	626.25	607.92	Ivt	1.12K
hs1pf	8	160	2	s	8124.123	0.18	0.437	0.086	0.06	0.053	0.073	9.258	1.942	242.403	180.111	151.32	Ivt	0.25K
hs1pf	16	32	2	s	2226.338	0.159	0.44	0.086	0.06	0.051	0.079	3.188	2.503	368.703	242.734	220.16	Ivt	0.50K
hs1pf	16	48	2	s	3028.852	0.167	0.443	0.086	0.06	0.049	0.086	4.119	3.064	495.003	305.357	288.999	Ivt	0.75K
hs1pf	16	64	2	s	3830.767	0.177	0.445	0.086	0.06	0.047	0.093	5.049	3.624	621.303	377.838	345.845	Ivt	1.00K
hs1pf	16	80	2	s	4636.631	0.171	0.448	0.088	0.06	0.044	0.1	5.98	4.165	74.002	30.002	40.67	Ivt	1.25K
hs1pf	16	96	2	s	5435.195	0.192	0.451	0.086	0.06	0.042	0.106	6.911	4.746	873.903	493.225	485.516	Ivt	1.40K
hs1pf	16	112	2	s	6237.431	0.2	0.453	0.088	0.06	0.04	0.113	7.841	5.307	1000.2	555.848	564.355	Ivt	1.75K
hs1pf	16	128	2	s	7039.624	0.209	0.456	0.086	0.06	0.038	0.12	8.772	5.867	1126.5	618.471	633.194	Ivt	2.00K
hs1pf	16	144	2	s	7841.839	0.217	0.459	0.086	0.06	0.035	0.127	9.702	6.428	161.094	702.033	672.25	Ivt	2.25K
hs1pf	16	160	2	s	8633.434	0.21	0.452	0.087	0.06	0.035	0.102	10.672	7.248	285.41	222.262	211.03	Ivt	2.50K
hs1pf	16	176	2	s	9422.535	0.213	0.424	0.071	0.06	0.035	0.079	5.381	2.972	114.445	308.365	230.084	Ivt	2.75K
hs1pf	32	48	2	s	3390.935	0.219	0.425	0.072	0.06	0.047	0.086	4.319	3.697	543.48	381.509	288.953	Ivt	1.50K
hs1pf	32	64	2	s	4268.456	0.224	0.426	0.072	0.06	0.045	0.093	5.258	4.421	872.499	456.123	347.821	Ivt	2.00K
hs1pf	32	80	2	s	5165.517	0.23	0.427	0.072	0.06	0.042	0.099	6.196	5.146	620.737	406.89	357.838	Ivt	2.50K
hs1pf	32	96	2	s	5962.578	0.23	0.429	0.072	0.06	0.039	0.106	7.134	5.37	930.399	600.351	468.293	Ivt	3.00K
hs1pf	32	112	2	s	6826.209	0.242	0.43	0.073	0.06	0.036	0.113	8.072	6.594	1059.5	579.055	524.247	Ivt	3.50K
hs1pf	32	128	2	s	7880.699	0.247	0.431	0.073	0.06	0.033	0.12	9.01	7.319	1188.51	754.579	583.295	Ivt	4.00K
hs1pf	32	144	2	s	8778.76	0.253	0.433	0.073	0.06	0.03	0.126	9.948	8.043	1317.52	829.193	642.164	Ivt	4.50K
hs1pf	32	160	2	s	9659.979	0.251	0.428	0.075	0.06	0.035	0.127	10.802	7.262	257.93	192.392	197.05	Ivt	4.75K
hs1pf	32	176	2	s	10439.43	0.216	0.429	0.076	0.06	0.035	0.109	5.376	4.438	43.97	33.686	25.043	Ivt	5.00K
hs1pf	32	192	2	s	11368.107	0.222	0.431	0.071	0.06	0.047	0.086	4.749	4.439	549.975	409.863	314.903	Ivt	2.25K
hs1pf	32	208	2	s	12527.17	0.222	0.433	0.071	0.06	0.045	0.093	5.822	5.391	679.704	485.829	376.158	Ivt	3.00K
hs1pf	32	224	2	s	13376.235	0.23	0.435	0.071	0.06	0.042	0.099	6.895	6.342	801.432	561.795	437.413	Ivt	3.75K
hs1pf	32	240	2	s	14279.592	0.253	0.447	0.072	0.06	0.039	0.106	7.969	6.716	498.669	349.761	307.761	Ivt	4.50K
hs1pf	32	256	2	s	15168.477	0.253	0.44	0.072	0.06	0.036	0.113	8.945	7.045	104.828	74.499	59.421	Ivt	5.00K
hs1pf	32	272	2	s	16072.491	0.26	0.442	0.073	0.06	0.03	0.126	11.189	10.148	1303.35	865.86	682.434	Ivt	6.75K
hs1pf	64	16	2	s	2130.129	0.213	0.433	0.069	0.06	0.053	0.073	2.762	2.825	325.996	238.579	213.569	Ivt	1.00K
hs1pf	64	32	2	s	3330.04	0.22	0.435	0.07	0.06	0.05	0.079	3.97	4.003	446.044	360.897	277.211	Ivt	2.00K
hs1pf	64	48	2	s	4255.45	0.22	0.438	0.069	0.06	0.047	0.086	5.176	5.271	612.807	447.122	370.782	Ivt	3.75K
hs1pf	64	64	2	s	5179.861	0.233	0.44	0.07	0.06	0.045	0.093	6.357	5.361	686.938	515.534	404.496	Ivt	4.00K
hs1pf	64	80	2	s	6029.771	0.233	0.442	0.07	0.06	0.042	0.099	7.595	7.593	807.385	592.852	468.137	Ivt	5.00K
hs1pf	64	96	2	s	6917.192	0.257	0.447	0.07	0.06	0.036	0.113	8.804	7.818	92.832	670.171	531.779	Ivt	6.00K
hs1pf	64	112	2	s	7812.434	0.264	0.447	0.071	0.06	0.036	0.113	10.012	9.896	104.28	74.499	59.421	Ivt	7.00K
hs1pf	64	128	2	s	8717.571	0.264	0.449	0.071	0.06	0.035	0.12	11.172	11.072	113.607	82.607	59.421	Ivt	8.00K
hs1pf	64	144	2	s	9728.413	0.266	0.451	0.072	0.06	0.033	0.12	12.253	12.253	128.197	92.126	72.704	Ivt	9.00K
hs1pf	64	160	2	s	10501.473	0.216	0.434	0.068	0.06	0.053	0.073	2.803	2.885	357.951	283.325	236.585	Ivt	1.25K
hs1pf	64	176	2	s	11470.433	0.22	0.434	0.068	0.06	0.053	0.073	4.037	4.092	485.379	365.223	303.683	Ivt	2.00K
hs1pf	64	192	2	s	12459.457	0.22	0.436	0.067	0.06	0.05	0.079	5.179	5.179	516.221	404.949	330.155	Ivt	3.00K
hs1pf	64	208	2	s	13410.463	0.223	0.436	0.068	0.06	0.05	0.079	6.363	5.416	456.029	340.553	294.041	Ivt	4.00K
hs1pf	64	224	2	s	14371.333	0.254	0.445	0.068	0.06	0.039	0.106	9.141	9.123	106.325	75.466	65.021	Ivt	5.00K
hs1pf	64	240	2	s	15107.333	0.254	0.445	0.068	0.06	0.039	0.106	10.594	10.59	127.099	89.2173	72.683	Ivt	6.25K
hs1pf	64	256	2	s	16015.237	0.257	0.448	0.068	0.06	0.033	0.12	11.879	11.854	142.38	92.233	80.694	Ivt	14.00K
hs1pf	64	272	2	s	16763.249	0.258	0.453	0.067	0.06	0.03	0.126	13.409	13.406	164.97	104.68	92.372	Ivt	18.00K
hs1pf	64	288	2	s	17520.249	0.258	0.453	0.067	0.06	0.03	0.126	13.164	13.118	155.773	101.129	87.405	Ivt	15.75K
hs1pf	64	304	2	s	1833.379	0.254	0.444	0.067	0.06	0.037	0.079	5.065	5.065	918.057	455.917	424.822	Ivt	13.50K
hs1pf	64	320	2	s	2621.626	0.254	0.444	0.066	0.06	0.037	0.078	5.235	5.235	305.632	142.551	130.31	Ivt	4.00K
hs1pf	64	336	2	s	4746.889	0.231	0.437	0.066	0.06	0.047	0.086	5.547	5.65	751.754	473.842	460.567	Ivt	6.00K
hs1pf	64	352	2	s	4649.781	0.237	0.439	0.067	0.06	0.047	0.0							

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total_kBts	
hs1pf	16	64	4	s	1957.521	0.048	0.436	0.082	0.081	0.042	0.096	6.956	4.444	807.937	354.701	459.905	Ivt	1.00K	
hs1pf	16	72	4	s	5893.531	0.216	0.439	0.082	0.081	0.044	0.099	6.544	4.844	896.351	336.371	508.46	Ivt	1.12K	
hs1pf	32	8	4	s	1336.98	0.158	0.434	0.055	0.062	0.056	0.069	1.906	1.698	201.203	145.169	129	Ivt	0.25K	
hs1pf	32	16	4	s	2090.107	0.167	0.437	0.055	0.061	0.054	0.073	2.557	2.147	291.062	178.285	178.196	Ivt	0.50K	
hs1pf	32	24	4	s	2843.233	0.175	0.44	0.055	0.061	0.052	0.077	2.208	2.597	380.922	211.402	227.393	Ivt	0.75K	
hs1pf	32	32	4	s	3086.522	0.192	0.442	0.055	0.061	0.051	0.081	3.859	3.047	476.232	264.019	207.89	Ivt	1.00K	
hs1pf	32	40	4	s	4349.486	0.191	0.445	0.055	0.061	0.048	0.084	4.51	3.498	560.641	277.535	325.788	Ivt	1.25K	
hs1pf	32	48	4	s	5102.612	0.2	0.448	0.055	0.061	0.046	0.088	5.16	3.948	650.501	310.752	374.981	Ivt	1.50K	
hs1pf	32	56	4	s	5855.739	0.205	0.451	0.055	0.061	0.044	0.092	5.811	4.396	740.361	343.869	424.177	Ivt	1.75K	
hs1pf	32	64	4	s	6600.865	0.216	0.453	0.055	0.061	0.042	0.096	6.462	4.845	830.22	376.985	473.373	Ivt	2.00K	
hs1pf	32	72	4	s	7449.94	0.226	0.456	0.055	0.061	0.044	0.099	7.113	5.269	935.072	522.049	292.25	Ivt	2.25K	
hs1pf	32	80	4	s	8208.513	0.257	0.459	0.055	0.061	0.046	0.102	7.781	6.182	245.045	197.342	149.498	Ivt	0.50K	
hs1pf	32	88	4	s	1507.131	0.212	0.42	0.07	0.061	0.053	0.069	2.195	2.944	2.385	338.42	242.457	189.32	Ivt	1.00K
hs1pf	64	16	4	s	2356.104	0.218	0.421	0.07	0.061	0.051	0.073	2.944	3.703	326.076	235.195	287.572	229.145	Ivt	1.50K
hs1pf	64	24	4	s	3205.076	0.223	0.423	0.07	0.061	0.05	0.076	3.703	2.888	431.795	287.572	229.145	Ivt	1.50K	
hs1pf	64	32	4	s	4054.049	0.223	0.424	0.071	0.061	0.048	0.084	4.242	3.392	332.687	266.97	227.393	Ivt	2.00K	
hs1pf	64	40	4	s	4844.022	0.225	0.425	0.071	0.061	0.047	0.084	4.52	3.695	619.446	370.500	306.795	Ivt	2.25K	
hs1pf	64	48	4	s	5751.995	0.24	0.426	0.071	0.061	0.045	0.088	5.079	4.388	711.921	422.917	348.004	Ivt	3.00K	
hs1pf	64	56	4	s	6600.968	0.248	0.428	0.072	0.061	0.043	0.091	6.737	4.901	805.296	468.032	388.445	Ivt	3.50K	
hs1pf	64	64	4	s	7449.94	0.252	0.429	0.072	0.061	0.042	0.095	7.496	5.405	898.672	513.147	428.27	Ivt	4.00K	
hs1pf	64	72	4	s	8208.513	0.257	0.43	0.072	0.061	0.04	0.099	8.254	5.908	952.047	558.262	468.095	Ivt	4.50K	
hs1pf	64	80	4	s	9045.009	0.258	0.43	0.072	0.061	0.045	0.099	8.911	6.261	265.000	226.581	107.42	Ivt	5.00K	
hs1pf	64	88	4	s	9207.812	0.221	0.427	0.069	0.061	0.051	0.073	5.195	4.882	334.223	269.439	212.884	Ivt	1.50K	
hs1pf	64	96	4	s	9882.788	0.227	0.429	0.07	0.061	0.05	0.076	4.068	3.603	443.32	315.897	255.095	Ivt	2.25K	
hs1pf	96	32	4	s	5037.764	0.233	0.43	0.07	0.061	0.048	0.08	4.942	4.323	532.416	362.355	297.307	Ivt	3.00K	
hs1pf	96	40	4	s	6092.74	0.239	0.434	0.071	0.061	0.047	0.084	5.613	4.62	332.687	266.97	227.393	Ivt	3.75K	
hs1pf	96	48	4	s	6957.798	0.241	0.434	0.071	0.061	0.045	0.086	6.359	5.061	711.517	459.072	381.32	Ivt	4.50K	
hs1pf	96	56	4	s	7802.692	0.252	0.436	0.071	0.061	0.043	0.091	7.583	6.485	709.707	501.517	423.942	Ivt	5.25K	
hs1pf	96	64	4	s	9257.668	0.258	0.438	0.071	0.061	0.042	0.095	8.436	7.206	888.304	548.188	466.154	Ivt	6.00K	
hs1pf	96	72	4	s	1032.644	0.266	0.44	0.072	0.061	0.04	0.099	9.31	7.926	97.901	594.647	508.366	Ivt	6.75K	
hs1pf	128	8	4	s	2042.886	0.218	0.43	0.068	0.061	0.053	0.069	2.456	2.441	285.207	248.62	191.849	Ivt	1.00K	
hs1pf	128	16	4	s	2042.886	0.219	0.43	0.068	0.061	0.051	0.072	2.449	3.379	265.000	226.581	107.42	Ivt	2.00K	
hs1pf	128	24	4	s	2134.451	0.231	0.435	0.069	0.061	0.051	0.076	4.434	4.317	454.844	324.223	281.046	Ivt	3.00K	
hs1pf	128	32	4	s	5495.454	0.238	0.437	0.069	0.061	0.048	0.08	5.422	5.255	539.682	392.024	325.644	Ivt	4.00K	
hs1pf	128	40	4	s	6646.276	0.244	0.44	0.07	0.061	0.047	0.084	6.411	6.193	624.481	439.826	370.242	Ivt	5.00K	
hs1pf	128	48	4	s	7797.098	0.251	0.442	0.07	0.061	0.045	0.084	7.131	6.827	487.627	327.629	241.841	Ivt	6.00K	
hs1pf	128	56	4	s	8645.521	0.252	0.443	0.071	0.061	0.045	0.085	8.338	8.069	793.118	533.426	424.849	Ivt	7.00K	
hs1pf	128	64	4	s	10098.743	0.264	0.447	0.071	0.061	0.042	0.095	9.377	9.007	878.936	583.52	504.038	Ivt	8.00K	
hs1pf	128	72	4	s	11249.566	0.271	0.449	0.071	0.061	0.04	0.099	10.365	9.945	963.575	631.031	548.636	Ivt	9.00K	
hs1pf	160	8	4	s	2144.6	0.221	0.431	0.067	0.061	0.053	0.069	2.495	2.496	317.551	248.371	214.861	Ivt	1.25K	
hs1pf	160	16	4	s	3774.753	0.223	0.433	0.068	0.061	0.051	0.073	3.505	3.458	409.339	300.756	262.912	Ivt	2.50K	
hs1pf	160	24	4	s	4040.75	0.232	0.434	0.067	0.061	0.051	0.073	4.516	4.457	404.031	302.903	262.912	Ivt	3.00K	
hs1pf	160	32	4	s	4945.678	0.236	0.435	0.068	0.061	0.051	0.076	5.513	5.447	404.031	302.903	262.912	Ivt	3.50K	
hs1pf	160	40	4	s	5845.06	0.242	0.438	0.067	0.061	0.048	0.08	6.526	6.482	592.015	405.525	359.016	Ivt	4.00K	
hs1pf	160	48	4	s	6785.214	0.248	0.44	0.069	0.061	0.046	0.084	6.541	6.347	684.703	457.913	407.066	Ivt	4.50K	
hs1pf	160	56	4	s	9215.368	0.255	0.442	0.069	0.061	0.045	0.088	7.556	7.311	776.441	510.299	455.118	Ivt	5.00K	
hs1pf	160	64	4	s	10276.572	0.273	0.447	0.071	0.061	0.042	0.095	8.572	8.275	686.278	456.885	403.169	Ivt	6.00K	
hs1pf	160	72	4	s	11295.828	0.275	0.449	0.071	0.061	0.04	0.099	10.602	10.203	1051.85	667.456	599.271	Ivt	11.25K	
hs1pf	192	8	4	s	2584.75	0.228	0.431	0.067	0.061	0.053	0.069	2.533	2.552	349.895	248.121	237.873	Ivt	1.50K	
hs1pf	192	16	4	s	4040.75	0.232	0.434	0.067	0.061	0.051	0.073	3.565	3.538	448.653	305.091	289.377	Ivt	3.00K	
hs1pf	192	24	4	s	5496.75	0.239	0.436	0.067	0.061	0.051	0.076	4.524	4.494	547.41	340.882	326.061	Ivt	4.50K	
hs1pf	192	32	4	s	6405.465	0.249	0.438	0.067	0.061	0.051	0.076	5.534	5.454	640.966	404.031	382.903	Ivt	5.00K	
hs1pf	192	40	4	s	7398.465	0.250	0.439	0.067	0.061	0.051	0.076	6.534	6.454	686.278	432.555	416.671	Ivt	6.00K	
hs1pf	192	48	4	s	8408.75	0.252	0.44	0.068	0.061	0.046	0.084	7.87	7.67	910.973	545.643	535.671	Ivt	10.50K	
hs1pf	192	56	4	s	9292.474	0.277	0.446	0.068	0.061	0.043	0.098	8.896	8.686	1016.6	617.197	590.628	Ivt	12.25K	
hs1pf	192	64	4	s	12922.474	0.277	0.448	0.068	0.061	0.042	0.095	10.217	9.934	1203.46	709.502	690.628	Ivt	16.00K	
hs1pf	192	72	4	s	14548.478	0.277	0.448	0.068	0.061	0.042	0.095	11.075	10.718	122.33	67.751	645.585	Ivt	14.00K	
hs1pf	224	8	4	s	2575.521	0.261	0.432	0.066	0.061	0.051	0.073	3.686	3.598	527.728	313.761	342.307	Ivt	4.00K	
hs1pf	224	16	4	s	2960.455	0.2													

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	128	8	8	s	3025.04	0.62	0.416	0.059	0.066	0.05	0.074	2.919	2.47	340.636	269.844	200.767	Ivt	1.00K
hs1pf	128	12	8	s	3205.078	0.247	0.416	0.07	0.066	0.048	0.077	5.626	2.964	429.957	323.728	242.563	Ivt	1.50K
hs1pf	128	16	8	s	4054.049	0.252	0.421	0.07	0.066	0.047	0.079	4.333	3.457	519.278	377.716	284.359	Ivt	2.00K
hs1pf	128	20	8	s	4903.022	0.257	0.423	0.07	0.066	0.046	0.082	5.041	3.951	608.6	431.652	326.155	Ivt	2.50K
hs1pf	128	24	8	s	5751.995	0.265	0.426	0.071	0.066	0.045	0.085	5.748	4.445	697.922	485.589	367.951	Ivt	3.00K
hs1pf	128	28	8	s	6606.068	0.266	0.426	0.071	0.066	0.044	0.087	6.455	4.509	769.444	503.525	409.488	Ivt	3.50K
hs1pf	128	32	8	s	7449.94	0.272	0.43	0.071	0.066	0.043	0.09	7.163	5.432	876.566	593.461	451.544	Ivt	4.00K
hs1pf	128	36	8	s	8298.913	0.277	0.433	0.072	0.066	0.042	0.093	7.87	5.926	965.888	647.397	493.34	Ivt	4.50K
hs1pf	192	8	8	s	2927.812	0.244	0.426	0.069	0.066	0.05	0.074	3.114	2.998	357.724	296.812	222.266	Ivt	1.50K
hs1pf	192	12	8	s	3982.788	0.249	0.428	0.069	0.066	0.048	0.077	3.909	3.728	443.411	352.085	265.416	Ivt	2.25K
hs1pf	192	20	8	s	4024.064	0.244	0.426	0.069	0.066	0.047	0.079	4.705	4.458	526.086	408.259	300.747	Ivt	3.00K
hs1pf	192	24	8	s	6092.74	0.28	0.433	0.07	0.066	0.046	0.082	5.3	5.187	614.785	462.631	351.717	Ivt	3.75K
hs1pf	192	24	8	s	7147.716	0.265	0.435	0.07	0.066	0.045	0.085	6.296	5.917	700.472	517.904	394.868	Ivt	4.50K
hs1pf	192	28	8	s	8202.692	0.27	0.438	0.07	0.066	0.044	0.087	7.091	6.647	786.159	573.177	438.019	Ivt	5.25K
hs1pf	192	32	8	s	9257.668	0.277	0.44	0.071	0.066	0.043	0.089	7.887	7.846	628.45	481.169	320.600	Ivt	6.00K
hs1pf	192	36	8	s	1044.544	0.243	0.443	0.071	0.066	0.042	0.089	8.652	8.106	957.333	653.772	524.000	Ivt	6.75K
hs1pf	192	36	8	s	3193.820	0.245	0.435	0.068	0.066	0.05	0.074	9.308	3.527	374.814	232.781	243.765	Ivt	7.50K
hs1pf	256	12	8	s	4344.631	0.251	0.438	0.068	0.066	0.048	0.077	4.192	4.492	456.866	380.39	288.27	Ivt	3.00K
hs1pf	256	16	8	s	5465.454	0.257	0.44	0.069	0.066	0.047	0.079	5.076	5.458	538.918	437	332.775	Ivt	4.00K
hs1pf	256	20	8	s	6646.276	0.262	0.443	0.069	0.066	0.046	0.082	5.56	6.424	620.97	493.61	377.28	Ivt	5.00K
hs1pf	256	24	8	s	7656.568	0.268	0.448	0.069	0.066	0.045	0.085	6.844	7.369	702.022	507.455	421.255	Ivt	6.00K
hs1pf	256	28	8	s	8547.921	0.274	0.447	0.07	0.066	0.044	0.087	7.727	8.355	785.075	606.529	466.29	Ivt	7.00K
hs1pf	256	32	8	s	10998.743	0.28	0.45	0.07	0.066	0.043	0.09	8.611	9.32	867.127	663.439	510.795	Ivt	8.00K
hs1pf	256	36	8	s	11499.566	0.285	0.452	0.07	0.066	0.042	0.093	9.495	10.286	949.719	720.048	555.3	Ivt	9.00K
hs1pf	320	8	8	s	3774.573	0.248	0.436	0.067	0.066	0.045	0.074	3.367	5.768	410.628	288.228	188.228	Ivt	2.50K
hs1pf	320	12	8	s	4050.07	0.28	0.441	0.068	0.066	0.047	0.079	5.179	5.613	585.172	450.521	382.142	Ivt	3.00K
hs1pf	320	20	8	s	7855.214	0.286	0.443	0.068	0.066	0.046	0.082	6.085	6.609	672.444	511.719	409.099	Ivt	4.25K
hs1pf	320	24	8	s	9151.368	0.272	0.446	0.068	0.066	0.045	0.085	6.902	7.606	759.716	572.917	456.056	Ivt	5.75K
hs1pf	320	28	8	s	10575.573	0.278	0.448	0.069	0.066	0.044	0.087	7.888	8.602	846.987	634.115	503.013	Ivt	7.50K
hs1pf	320	32	8	s	12355.828	0.29	0.453	0.069	0.066	0.042	0.093	8.718	9.584	939.539	683.510	540.900	Ivt	9.00K
hs1pf	320	36	8	s	13205.828	0.29	0.453	0.069	0.066	0.042	0.093	10.591	12.151	1021.53	756.511	596.928	Ivt	11.25K
hs1pf	384	8	8	s	4040.745	0.251	0.437	0.068	0.066	0.045	0.074	3.426	3.714	446.443	332.468	282.691	Ivt	3.00K
hs1pf	384	12	8	s	5496.75	0.258	0.439	0.066	0.066	0.048	0.077	4.354	4.741	538.934	398.255	342.1	Ivt	4.50K
hs1pf	384	16	8	s	6952.75	0.264	0.441	0.067	0.066	0.045	0.079	5.182	5.632	618.312	424.597	318.509	Ivt	6.00K
hs1pf	384	20	8	s	8126.471	0.278	0.446	0.067	0.066	0.045	0.085	6.11	6.655	724.172	536.526	409.000	Ivt	7.50K
hs1pf	384	24	8	s	9864.75	0.278	0.446	0.068	0.066	0.044	0.087	7.14	7.822	816.409	595.514	490.327	Ivt	9.00K
hs1pf	384	28	8	s	11320.75	0.282	0.448	0.068	0.066	0.045	0.087	8.068	8.85	808.9	661.401	539.735	Ivt	10.50K
hs1pf	384	32	8	s	12776.75	0.288	0.451	0.068	0.066	0.043	0.09	8.997	9.877	1001.39	727.187	589.144	Ivt	12.00K
hs1pf	384	36	8	s	16246.481	0.293	0.453	0.068	0.066	0.042	0.093	9.94	10.897	1093.88	792.974	638.553	Ivt	13.50K
hs1pf	448	8	8	s	4878.455	0.258	0.438	0.064	0.066	0.048	0.077	4.345	4.859	486.7	337.457	313.500	Ivt	3.00K
hs1pf	448	12	8	s	6536.305	0.264	0.441	0.064	0.066	0.048	0.077	5.14	5.634	865.072	571.002	461.119	Ivt	4.00K
hs1pf	448	16	8	s	7173.46	0.264	0.449	0.064	0.066	0.046	0.078	5.79	6.274	865.678	539.402	420.262	Ivt	5.00K
hs1pf	448	20	8	s	7604.564	0.274	0.449	0.065	0.066	0.047	0.079	6.524	7.076	873.00	583.000	463.000	Ivt	6.00K
hs1pf	448	24	8	s	10152.004	0.277	0.445	0.065	0.066	0.046	0.082	6.463	7.167	826.864	566.046	504.556	Ivt	10.00K
hs1pf	448	28	8	s	11909.854	0.283	0.447	0.065	0.066	0.045	0.085	7.436	8.256	929.795	641.009	558.868	Ivt	12.00K
hs1pf	448	32	8	s	13667.703	0.29	0.449	0.065	0.066	0.044	0.087	8.409	9.344	1032.73	715.973	613.181	Ivt	14.00K
hs1pf	448	36	8	s	15425.553	0.296	0.452	0.066	0.066	0.043	0.089	9.382	10.336	1135.66	790.936	667.494	Ivt	16.00K
hs1pf	448	40	8	s	16952.002	0.296	0.454	0.067	0.066	0.045	0.089	10.356	11.306	1269.000	829.000	700.000	Ivt	18.00K
hs1pf	1024	8	8	s	8247.748	0.283	0.444	0.07	0.066	0.049	0.074	4.015	4.647	804.855	375.904	537.324	Ivt	8.00K
hs1pf	1024	12	8	s	11219.852	0.289	0.446	0.068	0.066	0.044	0.087	5.166	5.982	949.274	487.575	611.252	Ivt	12.00K
hs1pf	1024	16	8	s	14191.556	0.298	0.448	0.068	0.066	0.047	0.079	6.317	7.318	1093.96	599.246	468.18	Ivt	16.00K
hs1pf	1024	20	8	s	17163.46	0.303	0.449	0.069	0.066	0.046	0.082	7.469	8.457	1865.3	1238.65	759.108	Ivt	20.00K
hs1pf	1024	24	8	s	20404.564	0.304	0.451	0.067	0.066	0.045	0.084	8.524	9.536	2109.00	1436.000	924.000	Ivt	24.00K
hs1pf	1024	28	8	s	32107.568	0.322	0.453	0.067	0.066	0.044	0.087	9.772	11.324	1528.03	934.26	906.964	Ivt	28.00K
hs1pf	1024	32	8	s	36970.172	0.33	0.455	0.067	0.066	0.042	0.09	10.923	12.659	1672.72	1045.93	980.892	Ivt	32.00K
hs1pf	1024	36	8	s	29051.076	0.338	0.458	0.067	0.066	0.042	0.093	12.166	13.354	1817.41	1157.6	1054.82	Ivt	36.00K
hs1pf	1024	40	8	s	3672.519	0.203	0.459	0.065	0.066	0.044	0.086	3.53	3.959	434.777	272.478	194.045	Ivt	4.25K
hs1pf	1024	44	8	s	3740.522	0.222	0.459	0.066	0.066	0.044	0.086	3.523	3.926	345.256	241.454	176.000	Ivt	5.00K
hs1pf	10																	

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs10f	512	12	16	s	7913.53	0.05	0.55	0.055	0.074	0.044	0.054	6.554	7.239	678.396	543.733	415.33	Ivt	6.00K
hs10f	512	14	16	s	10044.455	0.309	0.507	0.065	0.074	0.044	0.056	7.36	8.135	752.597	595.55	456.08	Ivt	7.00K
hs10f	512	16	16	s	10215.278	0.313	0.509	0.065	0.074	0.043	0.058	8.166	9.031	826.799	647.367	496.83	Ivt	8.00K
hs10f	512	18	16	s	11366.1	0.318	0.512	0.065	0.074	0.042	0.059	8.971	9.927	901	699.184	537.58	Ivt	9.00K
hs10f	640	4	16	s	3912.485	0.289	0.495	0.063	0.074	0.048	0.076	3.386	3.737	420.41	339.956	278.88	Ivt	2.50K
hs10f	640	6	16	s	3912.485	0.299	0.496	0.063	0.074	0.047	0.078	4.213	4.557	469.332	366.969	302.62	Ivt	3.75K
hs10f	640	8	16	s	6622.792	0.298	0.5	0.063	0.074	0.046	0.078	5.039	5.577	579.253	452.781	365.284	Ivt	6.00K
hs10f	640	10	16	s	7992.946	0.303	0.503	0.063	0.074	0.045	0.082	5.866	6.498	658.675	509.194	408.486	Ivt	6.25K
hs10f	640	12	16	s	9353.099	0.303	0.505	0.064	0.074	0.044	0.084	6.693	7.418	738.097	565.607	451.688	Ivt	7.50K
hs10f	640	14	16	s	10713.253	0.312	0.507	0.064	0.074	0.044	0.086	7.519	8.338	817.519	622.019	494.891	Ivt	8.75K
hs10f	640	16	16	s	11366.1	0.307	0.51	0.064	0.074	0.043	0.088	8.349	9.255	869.341	678.736	530.93	Ivt	10.00K
hs10f	640	18	16	s	12433.56	0.321	0.512	0.064	0.074	0.042	0.09	9.172	10.179	976.363	734.845	581.298	Ivt	11.25K
hs10f	768	4	16	s	4188.188	0.291	0.496	0.062	0.074	0.048	0.076	3.44	3.818	459.229	343.447	305.43	Ivt	3.00K
hs10f	768	6	16	s	5644.188	0.296	0.498	0.062	0.074	0.047	0.078	4.288	4.763	543.871	404.456	351.084	Ivt	4.50K
hs10f	768	8	16	s	7100.188	0.301	0.501	0.062	0.074	0.046	0.078	5.136	5.707	628.514	465.464	398.738	Ivt	6.00K
hs10f	768	10	16	s	8562.188	0.302	0.502	0.062	0.074	0.046	0.078	5.933	6.552	711.339	550.472	422.39	Ivt	7.00K
hs10f	768	12	16	s	10012.188	0.311	0.506	0.063	0.074	0.044	0.084	6.831	7.597	797.728	587.48	438.047	Ivt	9.00K
hs10f	768	14	16	s	11468.188	0.315	0.508	0.063	0.074	0.044	0.086	7.678	8.541	882.441	648.489	533.701	Ivt	10.50K
hs10f	768	16	16	s	12924.188	0.32	0.51	0.063	0.074	0.043	0.088	8.526	9.486	967.083	709.497	579.356	Ivt	12.00K
hs10f	768	18	16	s	14380.188	0.324	0.513	0.063	0.074	0.042	0.09	9.374	10.43	1051.73	770.505	625.01	Ivt	13.50K
hs10f	896	4	16	s	5642.759	0.298	0.499	0.061	0.074	0.047	0.078	4.269	4.849	486.946	331.919	301.79	Ivt	3.00K
hs10f	896	6	16	s	6442.759	0.298	0.499	0.061	0.074	0.047	0.078	4.363	4.869	587.911	412.542	380.088	Ivt	5.25K
hs10f	896	8	16	s	8104.763	0.303	0.501	0.061	0.074	0.046	0.08	5.232	5.838	677.774	478.146	428.192	Ivt	7.00K
hs10f	896	10	16	s	9766.766	0.303	0.504	0.061	0.074	0.045	0.082	6.1	6.806	767.637	543.75	476.299	Ivt	8.75K
hs10f	896	12	16	s	11428.769	0.313	0.506	0.062	0.074	0.044	0.084	6.969	7.775	857.5	609.354	524.405	Ivt	10.50K
hs10f	896	14	16	s	13027.772	0.314	0.506	0.062	0.074	0.044	0.086	7.837	8.744	944.333	674.956	592.27	Ivt	12.50K
hs10f	896	16	16	s	14752.775	0.323	0.511	0.062	0.074	0.043	0.088	8.706	9.713	1037.23	740.562	620.618	Ivt	14.00K
hs10f	896	18	16	s	16414.779	0.323	0.513	0.062	0.074	0.042	0.09	9.575	10.681	1127.09	806.166	668.725	Ivt	15.75K
hs10f	1024	4	16	s	5056.459	0.298	0.497	0.06	0.074	0.048	0.076	3.549	3.982	536.868	350.43	358.529	Ivt	4.00K
hs10f	1024	6	16	s	6814.308	0.3	0.5	0.06	0.074	0.047	0.078	4.439	4.975	631.951	420.629	409.088	Ivt	6.00K
hs10f	1024	8	16	s	8562.558	0.306	0.502	0.06	0.074	0.046	0.08	5.328	5.868	72.334	46.056	46.056	Ivt	8.00K
hs10f	1024	10	16	s	10330.007	0.311	0.504	0.06	0.074	0.045	0.082	6.218	6.961	822.118	561.028	510.208	Ivt	10.00K
hs10f	1024	12	16	s	12037.857	0.316	0.506	0.061	0.074	0.044	0.084	7.107	7.954	917.201	631.228	560.764	Ivt	12.00K
hs10f	1024	14	16	s	13845.707	0.322	0.509	0.061	0.074	0.044	0.086	7.997	8.947	1012.28	701.427	611.322	Ivt	14.00K
hs10f	1024	16	16	s	15603.556	0.322	0.511	0.061	0.074	0.043	0.088	8.886	9.94	1107.37	771.627	661.881	Ivt	16.00K
hs10f	1024	18	16	s	17303.500	0.322	0.513	0.061	0.074	0.042	0.09	9.776	10.833	1245.0	835.626	712.44	Ivt	18.00K
hs10f	1024	20	16	s	18548.689	0.31	0.502	0.063	0.074	0.048	0.076	3.984	4.634	847.422	378.359	570.926	Ivt	8.00K
hs10f	2048	6	16	s	11520.593	0.318	0.504	0.063	0.074	0.047	0.078	5.041	5.821	984.269	485.324	641.102	Ivt	12.00K
hs10f	2048	8	16	s	14492.497	0.325	0.506	0.063	0.074	0.046	0.08	6.098	7.008	1121.12	592.288	711.278	Ivt	16.00K
hs10f	2048	10	16	s	17464.401	0.332	0.508	0.063	0.074	0.045	0.082	7.155	8.196	1257.96	699.252	781.455	Ivt	20.00K
hs10f	2048	12	16	s	20208.303	0.331	0.51	0.063	0.074	0.044	0.084	8.213	9.383	1361.66	681.61	681.63	Ivt	24.00K
hs10f	2048	14	16	s	23408.209	0.346	0.512	0.063	0.074	0.044	0.086	9.27	10.57	1531.66	913.181	921.807	Ivt	28.00K
hs10f	2048	16	16	s	26380.113	0.356	0.514	0.063	0.074	0.043	0.088	10.327	11.757	1668.51	1020.15	991.983	Ivt	32.00K
hs10f	2048	18	16	s	29352.017	0.361	0.516	0.063	0.074	0.042	0.09	11.384	12.944	1805.35	1127.11	1062.16	Ivt	36.00K

RIO110C																		
type	word	io	mux	seg	drawing dimension and width*21	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	witec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf1	8	4	2	s	773.53	0.128	0.372	0.075	0.057	0.049	0.064	1.405	1.409	5.145	4.509	81.192	Ivt	0.03K
hs1pf1	8	16	2	s	1339.048	0.141	0.374	0.073	0.057	0.047	0.069	2.022	1.816	8.83	6.205	142.34	Ivt	0.12K
hs1pf1	8	32	2	s	2093.339	0.159	0.375	0.071	0.057	0.044	0.075	2.846	2.358	13.743	8.468	210.538	Ivt	0.25K
hs1pf1	8	48	2	s	2847.631	0.177	0.377	0.068	0.057	0.041	0.081	3.669	2.9	18.656	10.73	278.736	Ivt	0.38K
hs1pf1	8	64	2	s	3622.661	0.196	0.379	0.065	0.057	0.036	0.067	4.462	3.442	23.292	12.392	360.739	Ivt	0.50K
hs1pf1	8	80	2	s	4366.213	0.203	0.382	0.065	0.057	0.036	0.064	5.315	3.965	29.492	15.255	419.132	Ivt	0.62K
hs1pf1	8	96	2	s	5110.504	0.203	0.385	0.068	0.057	0.035	0.1	6.139	4.527	33.395	17.517	483.33	Ivt	0.75K
hs1pf1	8	112	2	s	5864.795	0.201	0.389	0.07	0.057	0.033	0.107	6.962	5.069	38.309	19.779	551.528	Ivt	0.88K
hs1pf1	8	128	2	s	6619.087	0.2	0.392	0.073	0.057	0.032	0.113	7.785	5.611	43.222	22.042	619.726	Ivt	1.00K
hs1pf1	8	144	2	s	7374.378	0.208	0.396	0.068	0.057	0.031	0.12	8.636	6.153	48.395	24.004	687.923	Ivt	1.12K
hs1pf1	8	160	2	s	8129.668	0.208	0.398	0.068	0.057	0.048	0.089	2.112	1.871	9.188	5.658	151.32	Ivt	0.25K
hs1pf1	16	32	2	s	1244.123	0.142	0.388	0.058	0.057	0.048	0.069	2.112	1.871	9.188	5.658	220.16	Ivt	0.50K
hs1pf1	16	32	2	s	2226.538	0.15	0.391	0.055	0.057	0.045	0.076	3.032	2.464	14.119	8.842	220.16	Ivt	0.50K
hs1pf1	16	48	2	s	3028.852	0.158	0.394	0.05	0.057	0.043	0.082	3.952	3.056	19.053	11.126	288.999	Ivt	0.75K
hs1pf1	16	64	2	s	3830.767	0.168	0.397	0.05	0.057	0.041	0.088	4.873	3.489	23.988	13.41	357.838	Ivt	1.00K
hs1pf1	16	80	2	s	4636.671	0.176	0.398	0.05	0.057	0.039	0.067	5.753	4.242	26.593	15.593	407.427	Ivt	1.25K
hs1pf1	16	96	2	s	5435.195	0.182	0.403	0.058	0.057	0.037	0.101	6.713	4.854	33.866	17.977	495.516	Ivt	1.40K
hs1pf1	16	112	2	s	6237.431	0.19	0.406	0.05	0.057	0.035	0.107	7.633	5.427	38.791	20.281	564.355	Ivt	1.75K
hs1pf1	16	128	2	s	7039.624	0.198	0.408	0.05	0.057	0.033	0.114	8.554	6.019	43.725	22.545	633.194	Ivt	2.00K
hs1pf1	16	144	2	s	7841.839	0.203	0.411	0.05	0.057	0.031	0.113	9.474	6.612	48.659	24.328	702.033	Ivt	2.25K
hs1pf1	16	160	2	s	8604.043	0.204	0.414	0.058	0.057	0.037	0.109	10.351	7.165	53.095	27.02	713.16	Ivt	0.25K
hs1pf1	16	176	2	s	9367.235	0.205	0.416	0.058	0.057	0.037	0.109	11.271	7.785	58.526	28.084	730.084	Ivt	0.25K
hs1pf1	16	32	2	s	2226.538	0.15	0.393	0.058	0.057	0.045	0.076	3.164	2.858	15.928	10.929	228.953	Ivt	0.50K
hs1pf1	16	64	2	s	2468.456	0.208	0.384	0.062	0.057	0.04	0.088	4.968	4.313	26.395	16.383	347.821	Ivt	2.00K
hs1pf1	16	80	2	s	3186.517	0.214	0.394	0.062	0.057	0.037	0.095	5.87	5.041	27.802	19.109	406.89	Ivt	2.50K
hs1pf1	16	96	2	s	3978.578	0.215	0.395	0.062	0.057	0.037	0.101	6.772	5.165	30.911	21.530	465.933	Ivt	3.00K
hs1pf1	16	112	2	s	4826.593	0.226	0.396	0.062	0.057	0.033	0.107	7.674	6.495	32.094	21.563	524.427	Ivt	3.50K
hs1pf1	16	128	2	s	5688.427	0.237	0.394	0.062	0.057	0.033	0.114	8.576	7.223	37.328	27.289	583.295	Ivt	4.00K
hs1pf1	16	144	2	s	6541.631	0.238	0.397	0.063	0.057	0.032	0.114	9.478	7.95	52.561	30.016	642.164	Ivt	4.50K
hs1pf1	16	160	2	s	7409.793	0.198	0.383	0.058	0.057	0.047	0.069	2.418	2.018	10.913	8.848	192.392	Ivt	0.75K
hs1pf1	16	176	2	s	8267.943	0.203	0.387	0.063	0.057	0.032	0.114	10.874	9.409	20.905	14.493	258.419	Ivt	1.00K
hs1pf1	16	32	2	s	9130.849	0.204	0.388	0.064	0.057	0.035	0.105	4.459	3.858	19.165	14.453	314.903	Ivt	2.25K
hs1pf1	16	48	2	s	9918.107	0.207	0.388	0.061	0.057	0.042	0.082	4.493	4.304	20.366	14.138	376.158	Ivt	3.00K
hs1pf1	16	64	2	s	1072.471	0.213	0.388	0.061	0.057	0.04	0.088	5.53	5.252	25.078	16.782	48.137	Ivt	5.00K
hs1pf1	16	96	2	s	1829.681	0.23	0.397	0.061	0.057	0.038	0.095	6.568	6.199	29.8	19.427	437.413	Ivt	3.75K
hs1pf1	16	112	2	s	2929.592	0.237	0.399	0.062	0.057	0.033	0.107	6.964	6.594	36.392	24.872	498.669	Ivt	4.50K
hs1pf1	16	128	2	s	3726.593	0.238	0.399	0.062	0.057	0.033	0.107	7.147	6.803	39.43	24.417	59.027	Ivt	5.00K
hs1pf1	16	144	2	s	4524.593	0.238	0.399	0.062	0.057	0.033	0.114	8.568	7.942	43.965	27.562	621.179	Ivt	6.00K
hs1pf1	16	160	2	s	5326.593	0.238	0.399	0.063	0.057	0.032	0.114	9.574	8.228	49.397	27.704	622.704	Ivt	6.25K
hs1pf1	16	176	2	s	6128.593	0.238	0.399	0.063	0.057	0.032	0.114	10.557	9.123	54.811	27.111	677.211	Ivt	2.00K
hs1pf1	16	32	2	s	7020.491	0.244	0.395	0.063	0.057	0.032	0.114	2.574	2.687	11.131	9.494	213.569	Ivt	1.00K
hs1pf1	16	48	2	s	7913.209	0.197	0.385	0.06	0.057	0.047	0.069	5.074	4.887	15.341	12.057	192.057	Ivt	0.75K
hs1pf1	16	64	2	s	8710.493	0.203	0.388	0.065	0.057	0.045	0.075	3.847	3.454	20.627	14.691	370.782	Ivt	3.75K
hs1pf1	16	80	2	s	9512.593	0.204	0.388	0.066	0.057	0.046	0.076	5.009	4.511	20.802	14.691	370.782	Ivt	3.00K
hs1pf1	16	96	2	s	1038.709	0.227	0.395	0.066	0.057	0.038	0.095	7.403	7.517	29.85	19.985	504.578	Ivt	6.25K
hs1pf1	16	112	2	s	1957.951	0.233	0.397	0.067	0.057	0.035	0.101	8.8	8.711	33.925	22.632	572.076	Ivt	7.50K
hs1pf1	16	128	2	s	10957.192	0.241	0.399	0.061	0.057	0.033	0.107	9.797	9.904	38.299	25.279	639.175	Ivt	8.75K
hs1pf1	16	144	2	s	14712.597	0.258	0.402	0.06	0.057	0.047	0.087	10.994	11.098	42.673	27.926	706.273	Ivt	10.00K
hs1pf1	16	160	2	s	15507.593	0.254	0.402	0.06	0.057	0.046	0.087	11.242	11.251	49.374	30.773	706.273	Ivt	11.25K
hs1pf1	16	176	2	s	16471.893	0.204	0.396	0.058	0.057	0.047	0.069	2.654	2.801	12.975	9.3	259.601	Ivt	1.50K
hs1pf1	16	32	2	s	17476.889	0.214	0.398	0.057	0.057	0.045	0.075	3.94	4.103	18.8	12.019	436.628	Ivt	3.00K
hs1pf1	16	48	2	s	18476.981	0.211	0.398	0.058	0.057	0.045	0.075	3.876	4.02	17.514	12.031	330.155	Ivt	1.25K
hs1pf1	16	64	2	s	19382.593	0.218	0.399	0.059	0.057	0.042	0.082	5.097	5.239	22.052	14.762	400.711	Ivt	4.50K
hs1pf1	16	80	2	s	20242.437	0.224	0.399	0.059	0.057	0.043	0.088	5.186	5.347	23.305	17.493	471.265	Ivt	6.00K
hs1pf1	16	96	2	s	21242.437	0.224	0.398	0.059	0.057	0.043	0.088	5.187	5.348	23.305	17.493	471.265	Ivt	6.25K
hs1pf1	16	112	2	s	22242.437	0.224	0.398	0.059	0.057	0.043	0.088	5.188	5.349	23.305	17.493	471.265	Ivt	6.50K
hs1pf1	16	128	2	s	23248.939	0.225	0.398	0.060	0.057	0.043	0.088	5.189	5.349	23.305	17.493	471.265	Ivt	6.75K
hs1pf1	16	144	2	s	24248.939	0.226	0.398	0.060	0.057	0.043								

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	16	64	4	s	5893.531	0.088	0.351	0.075	0.058	0.038	0.051	5.72	4.845	31.113	12.372	459.905	Ivt	1.00K
hs1pf	16	72	4	s	5893.531	0.206	0.394	0.075	0.058	0.036	0.054	6.292	4.968	34.564	13.471	508.46	Ivt	1.12K
hs1pf	32	8	4	s	1336.98	0.149	0.386	0.049	0.059	0.05	0.066	1.774	1.635	7.379	5.026	129	Ivt	0.25K
hs1pf	32	16	4	s	2090.107	0.157	0.389	0.049	0.059	0.048	0.07	2.406	2.107	10.842	6.147	178.196	Ivt	0.50K
hs1pf	32	24	4	s	2843.233	0.165	0.392	0.049	0.059	0.046	0.073	3.038	2.578	14.304	7.268	227.393	Ivt	0.75K
hs1pf	32	32	4	s	3595.36	0.173	0.395	0.049	0.059	0.045	0.077	3.671	3.049	17.186	8.59	267.99	Ivt	1.00K
hs1pf	32	40	4	s	4249.486	0.161	0.398	0.049	0.059	0.043	0.08	4.303	3.52	21.228	9.511	325.788	Ivt	1.25K
hs1pf	32	48	4	s	5102.612	0.189	0.4	0.049	0.059	0.041	0.084	4.936	3.992	24.691	10.632	374.981	Ivt	1.50K
hs1pf	32	56	4	s	5855.739	0.197	0.403	0.049	0.058	0.039	0.087	5.568	4.463	28.154	11.753	424.177	Ivt	1.75K
hs1pf	32	64	4	s	6608.865	0.203	0.406	0.049	0.058	0.038	0.091	6.201	4.934	31.616	12.874	473.373	Ivt	2.00K
hs1pf	32	72	4	s	7361.986	0.202	0.409	0.049	0.059	0.036	0.084	6.853	5.405	35.778	13.969	522.409	Ivt	2.25K
hs1pf	64	8	4	s	1507.131	0.195	0.379	0.061	0.059	0.047	0.066	2.027	1.791	9.921	5.659	149.498	Ivt	0.50K
hs1pf	64	16	4	s	2356.104	0.201	0.38	0.061	0.059	0.046	0.069	2.758	2.302	12.734	8.232	189.32	Ivt	1.00K
hs1pf	64	24	4	s	3205.076	0.207	0.381	0.061	0.059	0.044	0.073	3.489	2.812	16.538	9.797	229.145	Ivt	1.50K
hs1pf	64	32	4	s	4044.049	0.213	0.382	0.061	0.059	0.043	0.076	4.22	3.323	20.341	11.361	268.97	Ivt	2.00K
hs1pf	64	40	4	s	4787.162	0.221	0.386	0.062	0.059	0.041	0.08	4.851	3.854	24.726	12.266	306.795	Ivt	2.25K
hs1pf	64	48	4	s	5751.965	0.224	0.383	0.062	0.058	0.044	0.083	5.583	4.345	27.949	14.149	348.004	Ivt	3.00K
hs1pf	64	56	4	s	6600.968	0.23	0.384	0.062	0.059	0.039	0.087	6.144	4.856	31.753	16.055	388.445	Ivt	3.50K
hs1pf	64	64	4	s	7449.94	0.233	0.384	0.062	0.058	0.037	0.09	7.145	5.367	35.557	17.619	428.27	Ivt	4.00K
hs1pf	64	72	4	s	8288.513	0.241	0.386	0.063	0.059	0.036	0.094	7.876	5.878	39.361	19.184	468.095	Ivt	4.50K
hs1pf	64	80	4	s	9038.568	0.246	0.387	0.061	0.059	0.039	0.097	8.569	6.365	43.166	21.072	507.429	Ivt	5.00K
hs1pf	64	16	8	s	2927.812	0.204	0.382	0.061	0.059	0.046	0.069	5.006	2.796	12.441	8.796	212.884	Ivt	1.00K
hs1pf	64	24	4	s	3982.788	0.211	0.384	0.061	0.059	0.044	0.073	3.853	3.525	15.733	10.279	255.095	Ivt	2.25K
hs1pf	64	32	4	s	5037.764	0.217	0.385	0.061	0.059	0.043	0.076	4.699	4.255	19.026	11.761	297.307	Ivt	3.00K
hs1pf	64	40	4	s	6092.74	0.223	0.394	0.061	0.059	0.043	0.081	5.546	4.222	22.318	13.244	339.519	Ivt	3.75K
hs1pf	64	48	4	s	6847.762	0.225	0.39	0.062	0.058	0.039	0.087	6.392	5.115	24.726	13.726	391.02	Ivt	4.50K
hs1pf	64	56	4	s	7520.692	0.225	0.393	0.062	0.058	0.037	0.087	7.239	6.444	28.903	16.200	423.942	Ivt	5.25K
hs1pf	64	64	4	s	9257.668	0.224	0.392	0.062	0.059	0.037	0.09	8.085	7.174	32.195	17.692	466.154	Ivt	6.00K
hs1pf	64	72	4	s	1032.644	0.248	0.393	0.062	0.058	0.036	0.094	8.932	7.904	35.488	19.174	508.366	Ivt	6.75K
hs1pf	128	8	4	s	2042.886	0.201	0.382	0.068	0.059	0.047	0.066	2.293	2.341	9.766	7.959	191.849	Ivt	1.00K
hs1pf	128	16	4	s	2819.856	0.206	0.386	0.068	0.059	0.047	0.069	3.259	3.439	14.348	8.559	258.049	Ivt	2.00K
hs1pf	128	24	4	s	3434.531	0.214	0.387	0.061	0.059	0.044	0.073	4.217	4.238	14.926	10.776	281.046	Ivt	3.00K
hs1pf	128	32	4	s	5495.454	0.221	0.389	0.061	0.059	0.043	0.076	5.178	5.187	17.771	12.161	325.644	Ivt	4.00K
hs1pf	128	40	4	s	6646.276	0.226	0.392	0.061	0.059	0.041	0.08	6.14	6.136	20.491	13.562	370.242	Ivt	5.00K
hs1pf	128	48	4	s	7797.098	0.234	0.394	0.061	0.058	0.038	0.087	7.261	7.257	25.016	15.287	455.118	Ivt	6.00K
hs1pf	128	56	4	s	8575.521	0.245	0.397	0.062	0.059	0.039	0.087	8.248	8.229	27.961	16.771	503.169	Ivt	7.00K
hs1pf	128	64	4	s	9338.523	0.251	0.398	0.062	0.059	0.037	0.089	9.026	8.981	28.834	17.764	504.038	Ivt	8.00K
hs1pf	128	72	4	s	11249.566	0.256	0.401	0.062	0.059	0.036	0.094	9.988	9.93	31.615	19.165	548.636	Ivt	9.00K
hs1pf	160	8	4	s	214.6	0.205	0.383	0.059	0.059	0.047	0.066	2.332	2.395	10.289	7.863	214.861	Ivt	1.25K
hs1pf	160	16	4	s	3774.753	0.211	0.385	0.06	0.059	0.046	0.069	3.317	3.367	13.235	9.347	262.912	Ivt	2.50K
hs1pf	160	24	4	s	4404.753	0.215	0.386	0.062	0.059	0.045	0.071	4.317	4.442	17.432	12.452	340.882	Ivt	4.00K
hs1pf	160	32	4	s	5126.859	0.225	0.387	0.062	0.059	0.043	0.076	5.266	5.459	20.459	14.323	362.903	Ivt	5.00K
hs1pf	160	40	4	s	5855.074	0.231	0.392	0.06	0.059	0.041	0.078	6.046	6.434	23.651	14.042	443.89	Ivt	6.00K
hs1pf	160	48	4	s	6495.056	0.225	0.393	0.062	0.059	0.044	0.076	5.266	5.266	19.126	12.317	359.016	Ivt	7.00K
hs1pf	160	56	4	s	7855.214	0.231	0.395	0.06	0.059	0.041	0.08	6.273	6.285	22.071	13.802	407.068	Ivt	8.25K
hs1pf	160	64	4	s	9215.368	0.238	0.395	0.06	0.058	0.04	0.083	7.261	7.257	25.016	15.287	455.118	Ivt	9.00K
hs1pf	192	8	4	s	11276.75	0.256	0.4	0.06	0.058	0.037	0.094	9.445	9.421	32.977	18.748	598.403	Ivt	12.00K
hs1pf	192	16	4	s	1204.753	0.256	0.402	0.061	0.058	0.036	0.094	10.223	10.173	33.87	19.741	599.271	Ivt	11.25K
hs1pf	192	8	4	s	2584.75	0.209	0.383	0.059	0.059	0.047	0.066	2.371	2.449	11.212	7.767	237.873	Ivt	1.50K
hs1pf	192	16	4	s	4040.705	0.215	0.386	0.059	0.059	0.045	0.069	3.379	3.445	14.322	9.335	289.377	Ivt	3.00K
hs1pf	192	24	4	s	4742.462	0.225	0.388	0.059	0.059	0.044	0.073	4.471	4.544	19.342	12.786	350.293	Ivt	4.00K
hs1pf	192	32	4	s	5398.465	0.232	0.391	0.059	0.059	0.045	0.076	5.501	5.565	21.958	16.269	425.757	Ivt	5.00K
hs1pf	192	40	4	s	6015.204	0.243	0.393	0.059	0.059	0.042	0.076	6.673	6.733	26.811	14.522	517.538	Ivt	6.00K
hs1pf	192	48	4	s	6705.554	0.256	0.395	0.059	0.059	0.043	0.078	7.559	7.676	30.76	16.559	528.548	Ivt	7.00K
hs1pf	192	56	4	s	7367.703	0.257	0.398	0.059	0.058	0.043	0.087	8.601	8.818	33.683	17.996	634.358	Ivt	8.00K
hs1pf	192	64	4	s	15425.553	0.268	0.4	0.068	0.059	0.037	0.09	9.865	9.861	37.12	19.733	692.768	Ivt	16.00K
hs1pf	192	72	4	s	17183.402	0.271	0.403	0.068	0.059	0.036	0.094	10.929	10.903	40.556	21.469	751.178	Ivt	18.00K
hs1pf	224	8	4	s	1957.788	0.159	0.378	0.075	0.063	0.047	0.066	2.219	2.319	10.869	5.747	173.852	Ivt	1.25K
hs1pf	224	16	4	s	2575.448	0.161	0.381	0.075	0.063	0.043	0.074	3.219	3.244	14.308	8.504	227.383	Ivt	2.00K
hs1pf	224																	

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf0	128	8	8	s	1000.04	0.23	0.271	0.06	0.063	0.044	0.071	2.744	2.364	13.179	10.609	200.767	Ivt	1.00K
hs1pf0	128	8	8	s	3205.078	0.228	0.374	0.06	0.063	0.043	0.073	5.424	2.849	16.961	12.235	242.563	Ivt	1.50K
hs1pf0	128	16	8	s	4054.049	0.233	0.376	0.06	0.063	0.042	0.076	4.104	3.333	20.742	14.462	284.359	Ivt	2.00K
hs1pf0	128	20	8	s	4903.022	0.238	0.378	0.061	0.063	0.041	0.078	4.784	3.818	24.524	16.689	326.155	Ivt	2.50K
hs1pf0	128	24	8	s	5751.995	0.24	0.381	0.061	0.063	0.04	0.081	4.464	4.303	28.306	18.015	367.951	Ivt	3.00K
hs1pf0	128	28	8	s	6606.068	0.24	0.386	0.063	0.063	0.039	0.086	6.144	4.766	32.388	21.142	409.468	Ivt	3.50K
hs1pf0	128	32	8	s	7449.94	0.252	0.388	0.061	0.063	0.038	0.086	6.824	5.272	35.869	23.258	451.544	Ivt	4.00K
hs1pf0	128	36	8	s	8298.913	0.257	0.388	0.062	0.063	0.037	0.088	7.504	5.757	39.651	25.595	493.34	Ivt	4.50K
hs1pf0	192	8	8	s	2927.812	0.225	0.379	0.059	0.063	0.044	0.071	2.938	2.879	13.11	10.572	222.266	Ivt	1.50K
hs1pf0	192	12	8	s	3982.788	0.225	0.382	0.06	0.063	0.043	0.073	3.707	3.595	16.491	12.717	265.416	Ivt	2.25K
hs1pf0	192	16	8	s	4054.04	0.225	0.384	0.06	0.063	0.042	0.076	4.476	4.311	19.462	14.502	308.497	Ivt	3.00K
hs1pf0	192	20	8	s	6092.74	0.241	0.387	0.06	0.063	0.041	0.078	5.245	5.027	23.253	17.007	351.717	Ivt	3.75K
hs1pf0	192	24	8	s	7147.716	0.246	0.389	0.061	0.063	0.04	0.081	6.014	5.743	26.634	19.152	394.868	Ivt	4.50K
hs1pf0	192	28	8	s	8202.692	0.251	0.391	0.061	0.063	0.039	0.083	6.783	6.458	30.015	21.297	438.019	Ivt	5.25K
hs1pf0	192	32	8	s	9257.688	0.257	0.394	0.061	0.063	0.038	0.086	7.174	6.396	23.442	18.915	367.951	Ivt	6.00K
hs1pf0	192	36	8	s	10044.544	0.258	0.398	0.059	0.063	0.044	0.071	5.132	3.394	13.076	11.135	243.765	Ivt	6.75K
hs1pf0	192	40	8	s	3103.820	0.226	0.388	0.059	0.063	0.044	0.076	4.463	3.577	25.357	20.327	409.099	Ivt	7.50K
hs1pf0	256	12	8	s	4344.631	0.23	0.39	0.059	0.065	0.043	0.073	3.99	4.341	16.021	13.198	288.27	Ivt	3.00K
hs1pf0	256	16	8	s	5465.454	0.23	0.393	0.06	0.063	0.042	0.076	4.848	5.288	19.001	15.262	332.775	Ivt	4.00K
hs1pf0	256	20	8	s	6646.276	0.244	0.395	0.06	0.063	0.041	0.078	5.706	6.235	21.981	17.325	377.28	Ivt	5.00K
hs1pf0	256	24	8	s	7477.68	0.257	0.397	0.06	0.063	0.041	0.081	6.559	7.162	24.376	19.588	421.455	Ivt	6.00K
hs1pf0	256	28	8	s	8547.921	0.255	0.4	0.061	0.063	0.039	0.083	7.423	8.129	27.042	21.452	468.29	Ivt	7.00K
hs1pf0	256	32	8	s	10098.743	0.261	0.402	0.061	0.065	0.038	0.086	8.281	9.076	30.922	23.515	510.795	Ivt	8.00K
hs1pf0	256	36	8	s	11249.566	0.267	0.405	0.061	0.063	0.037	0.088	9.139	10.023	33.902	25.578	555.3	Ivt	9.00K
hs1pf0	320	8	8	s	1227.753	0.229	0.388	0.068	0.063	0.044	0.071	3.191	3.093	13.123	11.223	268.228	Ivt	2.50K
hs1pf0	320	12	8	s	1302.07	0.207	0.389	0.059	0.063	0.042	0.073	4.072	4.465	17.171	13.271	316.76	Ivt	3.00K
hs1pf0	320	16	8	s	6405.06	0.241	0.393	0.059	0.063	0.042	0.076	4.953	5.444	20.148	15.418	382.142	Ivt	5.00K
hs1pf0	320	20	8	s	7855.214	0.247	0.395	0.059	0.065	0.041	0.078	5.834	6.422	23.226	17.585	409.099	Ivt	6.25K
hs1pf0	320	24	8	s	9151.368	0.253	0.398	0.059	0.063	0.04	0.081	6.715	7.4	26.304	19.713	456.056	Ivt	7.50K
hs1pf0	320	28	8	s	10575.521	0.259	0.4	0.06	0.063	0.039	0.083	7.596	8.379	29.381	21.86	503.013	Ivt	8.75K
hs1pf0	320	32	8	s	11355.573	0.264	0.403	0.06	0.063	0.038	0.086	8.477	9.357	32.407	24.607	549.049	Ivt	10.00K
hs1pf0	320	36	8	s	13265.828	0.271	0.405	0.06	0.063	0.037	0.088	9.36	10.33	35.537	26.154	596.928	Ivt	11.25K
hs1pf0	344	8	8	s	4040.75	0.233	0.389	0.057	0.063	0.044	0.071	3.249	3.579	14.946	11.112	282.691	Ivt	3.00K
hs1pf0	344	12	8	s	5496.75	0.239	0.391	0.058	0.063	0.043	0.073	4.153	4.589	18.121	13.343	342.1	Ivt	4.50K
hs1pf0	344	16	8	s	6952.75	0.245	0.394	0.058	0.063	0.042	0.076	5.057	5.574	21.296	16.574	381.509	Ivt	6.00K
hs1pf0	344	20	8	s	7477.68	0.251	0.398	0.058	0.063	0.04	0.081	6.561	6.838	24.471	19.766	409.099	Ivt	7.50K
hs1pf0	344	24	8	s	8964.75	0.257	0.398	0.058	0.063	0.04	0.086	6.869	7.618	27.646	20.037	490.327	Ivt	9.00K
hs1pf0	344	28	8	s	11320.75	0.265	0.401	0.059	0.065	0.041	0.078	7.789	8.628	30.821	22.288	539.735	Ivt	10.50K
hs1pf0	344	32	8	s	12767.75	0.266	0.403	0.059	0.063	0.038	0.086	8.673	9.638	34.499	24.499	589.144	Ivt	12.00K
hs1pf0	344	36	8	s	14232.75	0.275	0.405	0.059	0.063	0.037	0.088	9.581	10.636	37.172	26.731	638.553	Ivt	13.50K
hs1pf0	344	40	8	s	15745.52	0.281	0.408	0.059	0.063	0.036	0.087	10.571	11.671	40.371	31.371	680.945	Ivt	15.00K
hs1pf0	344	44	8	s	16246.481	0.282	0.406	0.058	0.065	0.037	0.088	9.802	10.943	38.807	27.307	680.18	Ivt	17.50K
hs1pf0	344	48	8	s	14544.478	0.273	0.403	0.058	0.063	0.038	0.086	9.919	9.919	35.534	24.592	628.319	Ivt	14.00K
hs1pf0	448	8	8	s	16246.481	0.28	0.406	0.058	0.065	0.037	0.088	9.802	10.943	38.807	27.307	680.18	Ivt	17.50K
hs1pf0	448	12	8	s	17163.46	0.28	0.401	0.059	0.063	0.043	0.073	3.367	3.764	16.852	11.088	341.618	Ivt	4.00K
hs1pf0	448	16	8	s	2044.654	0.284	0.404	0.059	0.063	0.041	0.076	4.316	4.836	20.221	16.488	395.93	Ivt	6.00K
hs1pf0	448	20	8	s	20152.004	0.288	0.405	0.056	0.063	0.041	0.078	5.266	5.569	22.051	18.567	450.423	Ivt	8.00K
hs1pf0	448	24	8	s	11909.854	0.286	0.409	0.056	0.065	0.04	0.081	7.165	8.054	30.331	20.686	558.868	Ivt	12.00K
hs1pf0	448	28	8	s	13667.703	0.271	0.401	0.057	0.063	0.039	0.083	8.115	9.127	33.701	23.085	613.181	Ivt	14.00K
hs1pf0	448	32	8	s	15425.553	0.272	0.404	0.057	0.063	0.038	0.086	9.065	10.199	37.071	25.484	667.494	Ivt	16.00K
hs1pf0	448	36	8	s	16246.482	0.272	0.404	0.057	0.063	0.037	0.086	9.542	10.677	32.476	20.565	676.045	Ivt	18.00K
hs1pf0	1024	8	8	s	8247.748	0.264	0.395	0.048	0.063	0.044	0.071	3.837	4.503	24.474	10.995	537.324	Ivt	8.00K
hs1pf0	1024	12	8	s	11219.652	0.271	0.397	0.048	0.065	0.043	0.073	4.969	5.827	28.623	14.066	611.252	Ivt	12.00K
hs1pf0	1024	16	8	s	14191.556	0.279	0.399	0.048	0.063	0.042	0.076	6.102	7.15	32.772	17.137	685.18	Ivt	16.00K
hs1pf0	1024	20	8	s	17163.46	0.281	0.401	0.049	0.063	0.041	0.078	7.235	8.474	20.209	17.509	759.108	Ivt	20.00K
hs1pf0	1024	24	8	s	2044.654	0.284	0.404	0.049	0.065	0.042	0.076	8.568	9.658	31.626	24.636	940.045	Ivt	24.00K
hs1pf0	1024	28	8	s	23107.568	0.302	0.405	0.048	0.063	0.041	0.078	9.5	11.121	45.22	36.351	906.964	Ivt	28.00K
hs1pf0	1024	32	8	s	26979.172	0.303	0.407	0.049	0.063	0.038	0.085	10.632	12.445	49.369	39.422	980.892	Ivt	32.00K
hs1pf0	1024	36	8	s	29051.076	0.318												

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	wirec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs10rf	512	12	16	s	7913.53	0.243	0.452	0.058	0.07	0.04	0.08	6.232	7.604	22.518	18.791	415.33	Ivt	6.00K
hs10rf	512	14	16	s	10215.445	0.287	0.455	0.056	0.07	0.039	0.082	7.012	7.655	26.178	20.678	456.08	Ivt	7.00K
hs10rf	512	16	16	s	10215.278	0.291	0.457	0.056	0.07	0.038	0.084	7.791	8.766	28.839	22.564	496.83	Ivt	8.00K
hs10rf	512	18	16	s	11366.1	0.295	0.459	0.057	0.07	0.038	0.085	8.571	9.648	31.499	24.451	537.58	Ivt	9.00K
hs10rf	640	4	16	s	3912.485	0.268	0.443	0.054	0.07	0.042	0.072	3.168	3.56	13.883	11.218	278.88	Ivt	2.50K
hs10rf	640	6	16	s	3912.509	0.271	0.446	0.053	0.07	0.042	0.074	3.959	4.466	16.11	13.185	302.26	Ivt	3.75K
hs10rf	640	8	16	s	6622.792	0.277	0.449	0.055	0.07	0.041	0.078	4.177	5.372	19.298	15.159	365.284	Ivt	6.00K
hs10rf	640	12	16	s	7992.946	0.281	0.445	0.055	0.07	0.04	0.078	5.571	6.277	22.158	17.129	408.486	Ivt	6.25K
hs10rf	640	14	16	s	9353.099	0.286	0.453	0.055	0.07	0.04	0.08	6.372	7.183	24.913	19.1	451.688	Ivt	7.50K
hs10rf	640	16	16	s	10713.253	0.29	0.455	0.055	0.07	0.039	0.082	7.173	8.089	27.671	21.07	494.891	Ivt	8.75K
hs10rf	640	18	16	s	11366.07	0.294	0.457	0.055	0.07	0.038	0.084	7.974	8.869	30.441	24.039	500.043	Ivt	10.00K
hs10rf	640	20	16	s	12433.56	0.299	0.46	0.056	0.07	0.038	0.085	8.775	9.901	32.186	25.011	581.298	Ivt	11.25K
hs10rf	768	4	16	s	4188.188	0.27	0.444	0.054	0.07	0.042	0.072	3.223	3.641	14.889	11.191	305.43	Ivt	3.00K
hs10rf	768	6	16	s	5644.188	0.275	0.446	0.054	0.07	0.042	0.074	4.045	4.571	17.744	13.245	351.084	Ivt	4.50K
hs10rf	768	8	16	s	7100.188	0.279	0.449	0.054	0.07	0.041	0.076	4.867	5.502	20.599	15.3	398.738	Ivt	6.00K
hs10rf	768	10	16	s	8500.188	0.281	0.451	0.054	0.07	0.04	0.078	5.59	6.302	23.554	17.554	442.239	Ivt	7.50K
hs10rf	768	12	16	s	10012.188	0.289	0.453	0.054	0.07	0.04	0.078	6.512	7.362	26.369	19.409	488.047	Ivt	9.00K
hs10rf	768	14	16	s	11468.188	0.295	0.455	0.054	0.07	0.039	0.082	7.335	8.293	29.163	21.463	533.701	Ivt	10.50K
hs10rf	768	16	16	s	12924.188	0.299	0.458	0.054	0.07	0.038	0.084	8.157	9.223	32.019	23.517	579.356	Ivt	12.00K
hs10rf	768	18	16	s	14380.188	0.303	0.46	0.055	0.07	0.038	0.085	8.979	10.154	34.873	25.571	625.01	Ivt	13.50K
hs10rf	896	4	16	s	5642.156	0.268	0.445	0.053	0.07	0.042	0.072	3.277	3.721	10.14	8.168	331.179	Ivt	3.00K
hs10rf	896	6	16	s	6442.159	0.277	0.447	0.053	0.07	0.042	0.074	4.121	4.676	18.847	13.303	380.088	Ivt	5.25K
hs10rf	896	8	16	s	8104.763	0.282	0.449	0.053	0.07	0.041	0.076	4.965	5.631	21.799	15.441	428.192	Ivt	7.00K
hs10rf	896	10	16	s	9766.766	0.287	0.451	0.053	0.07	0.04	0.078	5.809	6.587	24.751	17.579	476.299	Ivt	8.75K
hs10rf	896	12	16	s	11428.769	0.292	0.454	0.053	0.07	0.04	0.08	6.652	7.542	27.704	19.717	524.405	Ivt	10.50K
hs10rf	896	14	16	s	13845.707	0.3	0.456	0.053	0.07	0.04	0.08	7.652	8.547	30.458	21.655	592.257	Ivt	12.50K
hs10rf	896	16	16	s	15603.556	0.305	0.458	0.053	0.07	0.039	0.082	8.656	9.452	33.608	23.993	620.618	Ivt	14.00K
hs10rf	896	18	16	s	14752.775	0.301	0.458	0.054	0.07	0.038	0.084	8.34	9.184	36.407	26.581	688.725	Ivt	15.75K
hs10rf	896	20	16	s	18414.779	0.303	0.46	0.054	0.07	0.038	0.085	9.184	10.407	38.051	28.132	711.278	Ivt	16.00K
hs10rf	1024	4	16	s	5056.459	0.274	0.445	0.052	0.07	0.042	0.072	3.332	3.802	16.9	11.138	358.529	Ivt	4.00K
hs10rf	1024	6	16	s	6814.308	0.279	0.447	0.052	0.07	0.042	0.074	4.197	4.782	19.95	13.36	409.088	Ivt	6.00K
hs10rf	1024	8	16	s	8500.156	0.281	0.45	0.052	0.07	0.041	0.076	5.052	5.761	22.549	15.582	469.049	Ivt	8.00K
hs10rf	1024	10	16	s	10330.007	0.289	0.452	0.052	0.07	0.04	0.078	5.927	6.741	26.049	17.804	510.208	Ivt	10.00K
hs10rf	1024	12	16	s	12037.857	0.294	0.454	0.052	0.07	0.04	0.08	6.792	7.721	29.099	20.026	560.764	Ivt	12.00K
hs10rf	1024	14	16	s	13845.707	0.3	0.456	0.052	0.07	0.039	0.082	7.658	8.701	32.149	22.248	611.322	Ivt	14.00K
hs10rf	1024	16	16	s	15603.556	0.305	0.458	0.053	0.07	0.038	0.084	8.523	9.68	35.198	24.47	661.881	Ivt	16.00K
hs10rf	1024	18	16	s	17464.401	0.304	0.451	0.053	0.07	0.038	0.085	9.538	10.68	38.949	26.692	712.144	Ivt	18.00K
hs10rf	1024	20	16	s	20484.889	0.289	0.45	0.045	0.07	0.042	0.072	3.77	4.447	24.946	10.926	570.926	Ivt	8.00K
hs10rf	1024	6	16	s	11520.593	0.292	0.452	0.045	0.07	0.042	0.074	4.806	5.624	28.775	13.818	641.102	Ivt	12.00K
hs10rf	1024	8	16	s	14492.497	0.303	0.454	0.045	0.07	0.041	0.076	5.842	6.8	32.603	16.711	711.278	Ivt	16.00K
hs10rf	1024	10	16	s	17464.401	0.31	0.456	0.045	0.07	0.04	0.078	6.878	7.977	36.432	19.603	781.455	Ivt	20.00K
hs10rf	1024	12	16	s	20484.889	0.317	0.458	0.045	0.07	0.04	0.078	7.914	9.154	40.458	22.496	833.053	Ivt	24.00K
hs10rf	1024	14	16	s	23408.209	0.324	0.46	0.045	0.07	0.039	0.082	8.949	10.331	44.089	25.389	921.807	Ivt	28.00K
hs10rf	1024	16	16	s	26380.113	0.331	0.461	0.045	0.07	0.038	0.084	9.985	11.598	47.917	28.281	991.983	Ivt	32.00K
hs10rf	1024	18	16	s	29352.017	0.339	0.463	0.045	0.07	0.038	0.085	11.021	12.685	51.746	31.174	1062.16	Ivt	36.00K

LFB24Vnm90C																		
type	word	io	mux	seg	drawing dimension and width*21	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	witec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbits
hs1pf	8	4	2	s	773.345	0.124	0.357	0.073	0.056	0.047	0.063	1.365	1.372	0.921	0.8	81.192	Ivt	0.03K
hs1pf	8	16	2	s	1339.048	0.137	0.359	0.071	0.056	0.045	0.068	1.974	1.774	1.577	1.095	142.34	Ivt	0.12K
hs1pf	8	32	2	s	2093.339	0.154	0.361	0.068	0.056	0.042	0.074	2.786	2.309	2.45	1.489	210.538	Ivt	0.25K
hs1pf	8	48	2	s	2847.631	0.171	0.363	0.065	0.056	0.039	0.079	3.597	2.845	3.324	1.883	278.736	Ivt	0.38K
hs1pf	8	64	2	s	3601.622	0.188	0.365	0.062	0.056	0.036	0.086	4.409	3.581	4.277	2.079	360.359	Ivt	0.51K
hs1pf	8	80	2	s	4366.213	0.197	0.367	0.062	0.056	0.034	0.091	5.22	3.917	5.072	2.671	415.132	Ivt	0.62K
hs1pf	8	96	2	s	5110.504	0.196	0.37	0.065	0.056	0.033	0.098	6.032	4.452	5.946	3.096	483.33	Ivt	0.75K
hs1pf	8	112	2	s	5864.795	0.195	0.373	0.067	0.056	0.032	0.104	6.843	4.988	6.82	3.46	551.528	Ivt	0.88K
hs1pf	8	128	2	s	6619.087	0.194	0.376	0.07	0.056	0.031	0.111	7.655	5.524	7.893	3.854	619.726	Ivt	1.00K
hs1pf	8	144	2	s	7374.379	0.193	0.379	0.072	0.056	0.03	0.117	8.469	6.059	8.249	4.249	687.92	Ivt	1.13K
hs1pf	8	160	2	s	8129.671	0.192	0.38	0.073	0.056	0.03	0.123	9.281	6.631	9.155	4.744	756.12	Ivt	1.25K
hs1pf	8	176	2	s	14244.123	0.138	0.371	0.048	0.056	0.046	0.068	2.06	1.83	1.637	1.155	151.32	Ivt	0.25K
hs1pf	8	192	2	s	2226.538	0.146	0.374	0.048	0.056	0.044	0.074	2.965	2.416	2.518	1.556	220.16	Ivt	0.50K
hs1pf	8	208	2	s	3028.852	0.154	0.377	0.048	0.056	0.042	0.08	3.87	3.001	3.399	1.958	288.999	Ivt	0.75K
hs1pf	8	224	2	s	3830.767	0.161	0.38	0.048	0.056	0.04	0.087	4.774	3.587	4.28	2.359	357.838	Ivt	1.00K
hs1pf	8	240	2	s	4636.161	0.161	0.382	0.048	0.056	0.036	0.099	5.579	4.172	5.16	2.746	460.27	Ivt	1.25K
hs1pf	8	256	2	s	5435.195	0.177	0.385	0.048	0.056	0.036	0.099	6.584	4.758	5.042	3.162	495.516	Ivt	1.45K
hs1pf	8	64	2	s	6237.41	0.185	0.388	0.048	0.056	0.034	0.105	7.488	5.344	6.923	3.563	564.355	Ivt	1.75K
hs1pf	8	112	2	s	7039.624	0.193	0.391	0.048	0.056	0.032	0.111	8.393	5.929	7.804	3.964	633.194	Ivt	2.00K
hs1pf	8	144	2	s	7841.839	0.201	0.394	0.048	0.056	0.03	0.117	9.298	6.515	8.685	4.366	702.033	Ivt	2.25K
hs1pf	8	160	2	s	8604.043	0.201	0.396	0.048	0.056	0.036	0.128	10.168	7.063	9.434	4.716	807.92	Ivt	2.50K
hs1pf	8	176	2	s	9402.535	0.191	0.367	0.058	0.056	0.043	0.074	5.096	2.908	5.193	2.908	230.084	Ivt	1.00K
hs1pf	8	32	2	s	3390.395	0.191	0.367	0.059	0.056	0.041	0.08	3.984	3.529	3.886	2.411	288.953	Ivt	1.50K
hs1pf	8	64	2	s	4268.456	0.202	0.368	0.059	0.056	0.038	0.098	4.872	4.251	4.864	2.9	347.821	Ivt	2.00K
hs1pf	8	80	2	s	5165.778	0.203	0.368	0.059	0.056	0.036	0.098	5.76	4.387	4.28	2.359	357.838	Ivt	2.50K
hs1pf	8	96	2	s	5962.79	0.219	0.37	0.058	0.056	0.031	0.105	6.537	4.616	5.177	3.465	524.427	Ivt	3.00K
hs1pf	8	112	2	s	6780.699	0.225	0.37	0.06	0.056	0.029	0.111	7.425	7.138	8.775	4.854	583.295	Ivt	4.00K
hs1pf	8	144	2	s	7877.78	0.23	0.371	0.06	0.056	0.027	0.117	8.313	7.86	9.753	5.342	642.164	Ivt	4.50K
hs1pf	8	160	2	s	8659.979	0.188	0.367	0.058	0.056	0.045	0.068	2.364	1.938	1.938	1.538	192.392	Ivt	0.75K
hs1pf	8	32	2	s	9402.443	0.188	0.368	0.058	0.056	0.043	0.074	3.857	3.045	3.208	2.016	253.408	Ivt	1.00K
hs1pf	8	64	2	s	10168.107	0.2	0.37	0.058	0.056	0.041	0.08	4.411	4.246	4.678	3.193	314.903	Ivt	2.25K
hs1pf	8	64	2	s	5272.171	0.203	0.371	0.059	0.056	0.038	0.098	5.434	5.188	5.458	2.97	376.158	Ivt	3.00K
hs1pf	8	80	2	s	6376.235	0.212	0.373	0.059	0.056	0.036	0.093	6.458	6.129	5.417	3.447	437.413	Ivt	3.75K
hs1pf	8	96	2	s	7329.592	0.218	0.374	0.059	0.056	0.034	0.105	9.473	7.07	8.287	4.935	488.669	Ivt	4.50K
hs1pf	8	112	2	s	8129.563	0.223	0.376	0.059	0.056	0.035	0.105	8.649	6.344	8.034	3.877	500.421	Ivt	5.00K
hs1pf	8	128	2	s	8968.427	0.23	0.377	0.058	0.056	0.032	0.111	9.528	8.952	8.027	4.879	621.179	Ivt	6.00K
hs1pf	8	144	2	s	10792.491	0.237	0.379	0.06	0.056	0.027	0.117	10.552	9.894	8.896	5.356	682.434	Ivt	6.75K
hs1pf	8	160	2	s	2130.129	0.191	0.367	0.057	0.056	0.045	0.068	2.519	2.642	1.947	1.643	213.569	Ivt	1.00K
hs1pf	8	32	2	s	3330.04	0.191	0.37	0.058	0.056	0.043	0.074	3.678	3.803	2.708	2.109	277.211	Ivt	2.00K
hs1pf	8	48	2	s	4250.254	0.204	0.374	0.058	0.056	0.034	0.104	4.537	4.053	4.245	2.675	325.353	Ivt	3.00K
hs1pf	8	64	2	s	5729.861	0.21	0.374	0.058	0.056	0.038	0.098	5.996	6.124	4.232	3.041	404.496	Ivt	4.00K
hs1pf	8	80	2	s	6929.771	0.217	0.377	0.058	0.056	0.034	0.103	7.155	7.285	8.493	4.506	468.137	Ivt	5.00K
hs1pf	8	96	2	s	8129.881	0.223	0.379	0.059	0.056	0.034	0.105	8.314	8.446	5.755	3.972	531.779	Ivt	6.00K
hs1pf	8	112	2	s	10957.192	0.234	0.382	0.058	0.056	0.031	0.105	9.662	9.819	6.872	4.553	639.175	Ivt	8.75K
hs1pf	8	128	2	s	12366.434	0.241	0.384	0.058	0.056	0.029	0.117	10.845	11.006	7.667	5.04	706.273	Ivt	10.00K
hs1pf	8	144	2	s	14712.597	0.251	0.387	0.057	0.056	0.027	0.117	12.267	12.457	8.885	4.885	955.421	Ivt	12.50K
hs1pf	8	160	2	s	15617.75	0.251	0.387	0.058	0.056	0.026	0.117	13.299	13.479	9.504	4.924	1000.42	Ivt	15.00K
hs1pf	8	176	2	s	2671.893	0.197	0.368	0.056	0.056	0.027	0.117	11.791	11.928	5.347	2.72704	227.704	Ivt	2.00K
hs1pf	8	192	2	s	4176.981	0.201	0.371	0.056	0.056	0.027	0.117	12.505	12.681	8.034	4.854	236.585	Ivt	1.25K
hs1pf	8	208	2	s	5015.04	0.201	0.373	0.057	0.056	0.027	0.117	13.744	13.921	9.043	5.004	330.155	Ivt	3.00K
hs1pf	8	224	2	s	5862.069	0.211	0.373	0.056	0.056	0.027	0.117	14.517	14.718	9.896	5.181	340.671	Ivt	4.00K
hs1pf	8	240	2	s	7187.157	0.214	0.376	0.056	0.056	0.028	0.118	15.737	15.924	10.047	5.318	346.559	Ivt	5.00K
hs1pf	8	256	2	s	8015.54	0.214	0.377	0.057	0.056	0.028	0.118	16.659	16.856	11.126	5.454	352.553	Ivt	6.00K
hs1pf	8	272	2	s	10197.333	0.231	0.38	0.057	0.056	0.029	0.121	17.039	17.225	12.451	6.456	730.437	Ivt	7.50K
hs1pf	8	288	2	s	13304.145	0.241	0.383	0.056	0.056	0.031	0.105	10.039	10.245	7.583	4.782	726.683	Ivt	12.25K
hs1pf	8	304	2	s	15105.237	0.241	0.385	0.056	0.056	0.029	0.111	11.272	11.483	8.445	5.311	800.694	Ivt	14.00K
hs1pf	8	320	2	s	16726.328	0.255	0.387	0.056	0.056	0.027	0.117	12.743	12.905	9.307	5.839	874.705	Ivt	15.75K
hs1pf	8	336	2	s	1833.979	0.256	0.376	0.046	0.056	0.024	0.074	4.452	4.452	4.968	2.239	594.877	Ivt	8.00K
hs1pf	8	352	2	s	1951.511	0.256	0.376	0.046	0.056</									

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit/s
hs1pf	16	64	4	s	5893.531	0.03	0.375	0.073	0.057	0.037	0.089	5.634	4.466	5.513	2.163	459.905	Ivt	1.00K
hs1pf	16	72	4	s	5893.531	0.201	0.378	0.073	0.057	0.035	0.092	5.165	4.983	6.123	2.356	508.46	Ivt	1.12K
hs1pf	32	8	4	s	1336.98	0.145	0.369	0.047	0.058	0.048	0.065	1.73	1.597	1.299	0.873	129	Ivt	0.25K
hs1pf	32	16	4	s	2090.107	0.153	0.372	0.047	0.058	0.046	0.069	2.35	2.06	1.917	1.073	178.196	Ivt	0.50K
hs1pf	32	24	4	s	2843.233	0.161	0.375	0.047	0.058	0.045	0.072	2.97	2.524	2.535	1.273	227.393	Ivt	0.75K
hs1pf	32	32	4	s	3265.056	0.166	0.376	0.047	0.058	0.043	0.075	3.531	2.567	3.176	1.474	276.99	Ivt	1.00K
hs1pf	32	40	4	s	4349.486	0.176	0.38	0.047	0.058	0.042	0.079	4.211	3.45	3.77	1.874	325.788	Ivt	1.25K
hs1pf	32	48	4	s	5102.612	0.182	0.383	0.047	0.057	0.04	0.082	4.831	3.913	4.388	1.874	374.981	Ivt	1.50K
hs1pf	32	56	4	s	5855.739	0.192	0.386	0.047	0.057	0.038	0.086	5.452	4.376	5.006	2.074	424.177	Ivt	1.75K
hs1pf	32	64	4	s	6603.865	0.2	0.389	0.047	0.057	0.037	0.089	6.072	4.839	6.623	2.274	473.373	Ivt	2.00K
hs1pf	32	72	4	s	7449.94	0.228	0.389	0.047	0.057	0.037	0.092	6.692	5.302	6.171	2.474	522.909	Ivt	2.25K
hs1pf	32	80	4	s	8288.513	0.234	0.37	0.046	0.057	0.038	0.092	7.242	5.868	6.501	2.675	572.449	Ivt	2.50K
hs1pf	32	88	4	s	9099.009	0.238	0.388	0.046	0.058	0.038	0.093	7.812	6.406	7.027	2.87	621.884	Ivt	2.75K
hs1pf	32	96	4	s	1507.131	0.189	0.365	0.058	0.068	0.045	0.065	1.979	1.752	1.599	1.153	149.498	Ivt	0.50K
hs1pf	64	16	4	s	2358.104	0.195	0.365	0.058	0.068	0.044	0.068	2.699	2.257	2.322	1.44	189.32	Ivt	1.00K
hs1pf	64	24	4	s	3205.076	0.2	0.366	0.059	0.068	0.042	0.072	3.419	2.762	3.045	1.727	229.145	Ivt	1.50K
hs1pf	64	32	4	s	404.049	0.203	0.367	0.059	0.067	0.041	0.075	4.139	3.267	3.768	2.014	268.97	Ivt	2.00K
hs1pf	64	40	4	s	481.022	0.207	0.367	0.059	0.067	0.041	0.075	4.85	3.77	4.202	2.002	305.795	Ivt	2.25K
hs1pf	64	48	4	s	5751.965	0.217	0.368	0.059	0.067	0.038	0.082	5.58	4.277	5.214	2.589	348.906	Ivt	3.00K
hs1pf	64	56	4	s	6600.968	0.223	0.368	0.06	0.057	0.037	0.085	6.3	4.782	5.937	2.876	388.445	Ivt	3.50K
hs1pf	64	64	4	s	7449.94	0.228	0.369	0.06	0.057	0.036	0.089	7.02	5.287	6.659	3.164	428.27	Ivt	4.00K
hs1pf	64	72	4	s	8288.513	0.234	0.37	0.06	0.057	0.034	0.092	7.74	5.792	6.782	2.274	473.373	Ivt	4.50K
hs1pf	64	80	4	s	9099.009	0.238	0.368	0.06	0.058	0.035	0.092	8.12	6.268	7.009	2.475	621.884	Ivt	5.00K
hs1pf	64	88	4	s	1507.131	0.188	0.365	0.058	0.068	0.044	0.068	2.946	2.747	2.222	1.533	212.884	Ivt	5.50K
hs1pf	64	96	4	s	2358.104	0.195	0.365	0.058	0.068	0.042	0.072	3.781	3.467	3.837	1.809	255.095	Ivt	6.00K
hs1pf	64	32	4	s	5037.764	0.21	0.37	0.059	0.067	0.041	0.075	4.616	4.188	3.452	2.085	297.307	Ivt	3.00K
hs1pf	96	40	4	s	6092.74	0.216	0.371	0.059	0.067	0.041	0.078	5.651	4.909	5.267	2.361	339.519	Ivt	3.75K
hs1pf	96	48	4	s	6815.739	0.221	0.374	0.059	0.067	0.037	0.085	5.93	4.636	5.296	2.913	423.942	Ivt	5.25K
hs1pf	96	56	4	s	7571.965	0.227	0.374	0.059	0.067	0.038	0.082	7.12	5.35	5.744	2.514	504.038	Ivt	6.00K
hs1pf	96	64	4	s	9257.668	0.233	0.375	0.06	0.057	0.036	0.089	7.955	7.071	9.511	3.189	466.154	Ivt	6.75K
hs1pf	96	72	4	s	1032.644	0.24	0.377	0.06	0.057	0.034	0.092	8.79	7.792	6.526	3.465	508.366	Ivt	7.50K
hs1pf	128	8	4	s	2042.686	0.195	0.365	0.057	0.068	0.045	0.065	2.244	2.311	1.616	1.361	191.849	Ivt	1.00K
hs1pf	128	16	4	s	2843.233	0.201	0.368	0.058	0.067	0.044	0.068	3.134	3.248	2.133	1.626	254.909	Ivt	2.00K
hs1pf	128	24	4	s	3644.531	0.208	0.37	0.058	0.068	0.042	0.072	4.143	4.173	3.929	2.208	359.016	Ivt	3.00K
hs1pf	128	32	4	s	4549.544	0.214	0.373	0.058	0.067	0.041	0.075	5.093	5.109	5.355	2.155	325.644	Ivt	4.00K
hs1pf	128	40	4	s	6646.276	0.221	0.375	0.059	0.067	0.04	0.078	6.042	6.046	3.643	2.42	370.242	Ivt	5.00K
hs1pf	128	48	4	s	7797.098	0.227	0.374	0.059	0.067	0.038	0.082	7.151	7.161	4.472	2.779	455.118	Ivt	5.75K
hs1pf	128	56	4	s	8565.739	0.234	0.374	0.059	0.067	0.038	0.082	8.126	8.123	5.012	2.036	503.169	Ivt	6.50K
hs1pf	128	64	4	s	9099.009	0.238	0.38	0.058	0.067	0.037	0.085	9.1	7.919	4.636	2.549	549.809	Ivt	7.25K
hs1pf	128	72	4	s	11249.562	0.247	0.382	0.059	0.067	0.038	0.089	8.89	8.856	5.163	3.214	504.038	Ivt	8.00K
hs1pf	128	80	4	s	12149.562	0.251	0.383	0.059	0.067	0.038	0.089	9.839	9.792	5.67	3.479	548.636	Ivt	9.00K
hs1pf	128	88	4	s	12922.474	0.255	0.384	0.059	0.067	0.037	0.088	10.75	10.046	6.092	3.635	599.271	Ivt	11.25K
hs1pf	128	96	4	s	13295.828	0.251	0.385	0.059	0.067	0.034	0.092	10.075	10.046	6.092	3.635	609.271	Ivt	12.50K
hs1pf	192	8	4	s	2584.75	0.201	0.366	0.056	0.065	0.045	0.065	2.323	2.405	1.925	1.341	237.873	Ivt	1.50K
hs1pf	192	16	4	s	4040.75	0.203	0.369	0.056	0.068	0.044	0.068	3.319	3.393	2.499	1.648	214.861	Ivt	1.75K
hs1pf	192	24	4	s	5496.75	0.215	0.371	0.057	0.068	0.042	0.072	4.314	4.379	3.073	2.311	262.912	Ivt	2.00K
hs1pf	192	32	4	s	6405.455	0.221	0.374	0.057	0.068	0.041	0.075	5.31	5.368	3.975	2.426	302.903	Ivt	3.00K
hs1pf	192	40	4	s	7374.753	0.225	0.376	0.057	0.068	0.041	0.075	6.31	6.352	4.227	2.566	443.89	Ivt	4.00K
hs1pf	192	48	4	s	8408.75	0.228	0.376	0.057	0.068	0.039	0.078	7.47	7.517	5.116	2.967	355.671	Ivt	5.00K
hs1pf	192	56	4	s	9257.668	0.233	0.378	0.057	0.067	0.038	0.082	8.731	8.739	4.794	2.873	495.394	Ivt	6.00K
hs1pf	192	64	4	s	11203.705	0.242	0.38	0.057	0.067	0.037	0.085	8.31	8.326	5.367	3.179	546.898	Ivt	10.50K
hs1pf	192	72	4	s	12776.75	0.248	0.383	0.057	0.067	0.036	0.089	9.31	9.313	5.941	3.485	598.403	Ivt	12.00K
hs1pf	192	80	4	s	13367.703	0.252	0.386	0.057	0.067	0.038	0.092	10.3	10.344	6.522	3.545	609.507	Ivt	13.00K
hs1pf	192	88	4	s	14614.562	0.255	0.37	0.055	0.068	0.043	0.068	3.543	3.55	2.875	1.669	342.307	Ivt	1.75K
hs1pf	192	96	4	s	1678.75	0.255	0.372	0.055	0.065	0.042	0.071	4.486	4.485	3.517	2.017	400.718	Ivt	6.00K
hs1pf	256	32	4	s	8394.154	0.228	0.374	0.055	0.067	0.041	0.075	5.528	5.62	4.158	2.365	459.128	Ivt	8.00K
hs1pf	256	40	4	s	10152.004	0.235	0.376	0.055	0.068	0.041	0.075	6.579	6.657	4.798	2.713	517.538	Ivt	10.00K
hs1pf	256	48	4	s	12505.544	0.235	0.379	0.055	0.068	0.042	0.076	7.56	7.656	5.051	3.561	565.145	Ivt	12.00K
hs1pf	256	56	4	s	13667.703	0.249	0.381	0.055	0.067	0.037	0.085	8.68	8.733	6.078	3.409	634.358	Ivt	14.00K
hs1pf	256	64	4	s	15425.553	0.252	0.383	0.056	0.067	0.036	0.089	9.731	9.77					

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf1	128	8	8	s	3205.04	0.15	0.35	0.057	0.062	0.042	0.07	2.693	2.318	2.435	1.827	200.767	Ivt	1.00K
hs1pf1	128	8	8	s	3205.078	0.22	0.358	0.058	0.062	0.042	0.072	3.363	2.797	3.162	2.26	242.563	Ivt	1.50K
hs1pf1	128	16	8	s	4054.049	0.225	0.36	0.058	0.062	0.041	0.075	4.034	3.276	3.89	2.694	284.359	Ivt	2.00K
hs1pf1	128	20	8	s	4903.022	0.23	0.362	0.058	0.062	0.04	0.077	4.705	3.755	4.617	3.127	326.155	Ivt	2.50K
hs1pf1	128	24	8	s	5751.995	0.23	0.365	0.058	0.062	0.039	0.079	5.376	4.234	5.344	3.56	367.951	Ivt	3.00K
hs1pf1	128	28	8	s	6606.006	0.23	0.367	0.058	0.062	0.038	0.082	6.047	4.713	6.094	4.008	409.458	Ivt	3.50K
hs1pf1	128	32	8	s	7449.94	0.244	0.369	0.059	0.062	0.037	0.084	6.717	5.191	6.798	4.427	451.544	Ivt	4.00K
hs1pf1	128	36	8	s	8298.513	0.249	0.372	0.059	0.062	0.036	0.086	7.388	5.67	7.525	4.486	493.34	Ivt	4.50K
hs1pf1	192	8	8	s	2927.812	0.217	0.363	0.057	0.066	0.042	0.07	2.886	2.833	2.397	1.92	222.266	Ivt	1.50K
hs1pf1	192	12	8	s	3982.788	0.225	0.365	0.057	0.062	0.042	0.072	3.646	3.541	3.046	2.342	265.416	Ivt	2.25K
hs1pf1	192	16	8	s	4057.064	0.228	0.368	0.058	0.062	0.041	0.075	4.429	3.95	4.764	3.007	369.479	Ivt	3.00K
hs1pf1	192	20	8	s	6092.74	0.233	0.37	0.058	0.062	0.04	0.077	5.165	4.959	4.344	3.186	351.717	Ivt	3.75K
hs1pf1	192	24	8	s	7147.716	0.238	0.373	0.058	0.062	0.039	0.079	5.925	5.668	4.993	3.608	394.868	Ivt	4.50K
hs1pf1	192	28	8	s	8202.692	0.243	0.375	0.058	0.062	0.038	0.082	6.684	6.376	6.642	4.03	438.019	Ivt	5.25K
hs1pf1	32	8	8	s	9257.668	0.249	0.377	0.059	0.062	0.037	0.084	7.444	6.085	7.291	4.452	481.169	Ivt	6.00K
hs1pf1	32	16	8	s	1044.544	0.25	0.38	0.059	0.062	0.036	0.087	8.04	7.004	8.374	4.52	516.039	Ivt	6.75K
hs1pf1	32	20	8	s	3103.820	0.219	0.371	0.057	0.062	0.042	0.07	3.08	3.347	2.358	2.013	243.765	Ivt	2.00K
hs1pf1	256	12	8	s	4344.631	0.228	0.373	0.057	0.065	0.042	0.072	3.928	4.286	4.292	2.887	288.27	Ivt	3.00K
hs1pf1	256	16	8	s	5465.454	0.23	0.376	0.057	0.062	0.041	0.075	4.777	5.224	3.855	3.327	322.775	Ivt	4.00K
hs1pf1	256	20	8	s	6646.276	0.238	0.378	0.058	0.062	0.04	0.077	5.625	6.163	4.07	3.245	377.28	Ivt	5.00K
hs1pf1	256	24	8	s	7008.668	0.238	0.38	0.058	0.062	0.038	0.082	6.744	7.031	6.359	4.245	421.25	Ivt	6.00K
hs1pf1	256	28	8	s	8547.921	0.247	0.383	0.058	0.062	0.038	0.087	7.322	8.04	8.212	4.067	466.29	Ivt	7.00K
hs1pf1	256	32	8	s	10998.743	0.253	0.385	0.058	0.062	0.037	0.084	8.171	8.979	5.783	4.477	510.795	Ivt	8.00K
hs1pf1	256	36	8	s	11249.566	0.259	0.387	0.059	0.062	0.036	0.087	9.019	9.917	6.354	4.888	555.3	Ivt	9.00K
hs1pf1	320	8	8	s	3774.753	0.222	0.372	0.056	0.062	0.042	0.07	3.138	3.439	2.524	2.024	268.228	Ivt	2.50K
hs1pf1	320	12	8	s	4057.07	0.219	0.374	0.056	0.062	0.041	0.07	4.01	4.409	3.117	2.459	316.04	Ivt	3.00K
hs1pf1	320	16	8	s	6405.06	0.233	0.376	0.056	0.062	0.041	0.074	4.881	5.379	3.77	2.887	382.142	Ivt	5.00K
hs1pf1	320	20	8	s	7855.214	0.238	0.379	0.057	0.065	0.042	0.07	5.752	6.35	4.303	3.319	409.099	Ivt	6.25K
hs1pf1	320	24	8	s	9215.368	0.245	0.381	0.057	0.066	0.039	0.079	6.623	7.32	4.897	3.75	456.056	Ivt	7.50K
hs1pf1	320	28	8	s	10575.521	0.251	0.383	0.057	0.062	0.038	0.082	7.494	8.29	5.49	4.182	503.013	Ivt	8.75K
hs1pf1	320	32	8	s	11205.573	0.258	0.386	0.057	0.065	0.037	0.084	8.348	9.63	6.453	4.809	504.024	Ivt	10.00K
hs1pf1	320	36	8	s	13265.828	0.263	0.388	0.058	0.062	0.036	0.087	9.24	10.228	6.676	5.045	596.928	Ivt	11.25K
hs1pf1	344	8	8	s	4040.75	0.225	0.372	0.055	0.062	0.042	0.07	3.197	3.531	2.69	2.035	282.691	Ivt	3.00K
hs1pf1	344	12	8	s	5496.75	0.231	0.374	0.055	0.062	0.042	0.072	4.091	4.533	3.305	2.487	342.1	Ivt	4.50K
hs1pf1	344	16	8	s	6952.75	0.237	0.377	0.056	0.062	0.041	0.074	4.985	5.321	3.94	3.194	381.509	Ivt	6.00K
hs1pf1	344	20	8	s	7246.75	0.24	0.379	0.056	0.062	0.039	0.079	5.879	6.535	4.46	3.342	424.597	Ivt	7.50K
hs1pf1	344	24	8	s	8964.75	0.249	0.381	0.056	0.062	0.039	0.079	6.773	7.538	5.152	3.844	439.327	Ivt	9.00K
hs1pf1	344	28	8	s	11320.75	0.252	0.384	0.056	0.062	0.038	0.082	7.687	8.54	5.768	4.296	539.735	Ivt	10.50K
hs1pf1	344	32	8	s	12767.675	0.261	0.386	0.056	0.062	0.037	0.084	8.586	9.541	6.383	4.749	546.056	Ivt	12.00K
hs1pf1	344	36	8	s	14232.75	0.267	0.388	0.057	0.062	0.036	0.087	9.461	10.539	6.999	5.201	638.553	Ivt	13.50K
hs1pf1	448	8	8	s	6952.75	0.238	0.374	0.056	0.062	0.042	0.07	3.255	3.624	2.048	1.375	439.327	Ivt	3.00K
hs1pf1	448	12	8	s	6724.462	0.234	0.375	0.056	0.062	0.042	0.072	4.172	4.657	3.944	2.519	389.016	Ivt	5.25K
hs1pf1	448	16	8	s	7936.465	0.24	0.377	0.055	0.062	0.041	0.074	5.089	5.69	4.132	2.992	420.876	Ivt	7.00K
hs1pf1	448	20	8	s	9598.468	0.246	0.379	0.055	0.062	0.04	0.077	6.005	6.723	4.77	3.465	472.737	Ivt	8.75K
hs1pf1	448	24	8	s	11260.471	0.252	0.382	0.055	0.062	0.039	0.079	6.922	7.756	5.408	3.938	524.597	Ivt	10.50K
hs1pf1	448	28	8	s	13454.478	0.265	0.386	0.055	0.062	0.037	0.084	7.655	8.923	6.684	4.884	628.319	Ivt	14.00K
hs1pf1	448	32	8	s	16246.481	0.271	0.389	0.056	0.062	0.036	0.087	8.682	10.85	7.322	5.357	680.18	Ivt	15.75K
hs1pf1	512	8	8	s	4878.455	0.231	0.373	0.053	0.062	0.042	0.07	3.314	3.716	3.021	2.057	341.618	Ivt	4.00K
hs1pf1	512	12	8	s	6536.305	0.237	0.375	0.054	0.062	0.041	0.072	4.253	4.78	3.882	2.551	395.93	Ivt	6.00K
hs1pf1	512	16	8	s	7116.54	0.24	0.378	0.054	0.062	0.042	0.074	5.153	5.645	4.024	2.643	450.473	Ivt	8.00K
hs1pf1	512	20	8	s	10152.004	0.25	0.38	0.054	0.062	0.04	0.077	6.132	6.91	5.003	3.538	504.556	Ivt	10.00K
hs1pf1	512	24	8	s	11909.854	0.252	0.382	0.054	0.062	0.039	0.079	7.072	7.975	5.663	4.032	558.868	Ivt	12.00K
hs1pf1	512	28	8	s	13667.703	0.268	0.384	0.054	0.062	0.038	0.082	8.011	9.04	6.323	4.526	613.181	Ivt	14.00K
hs1pf1	512	32	8	s	15425.533	0.269	0.386	0.054	0.062	0.037	0.084	8.95	10.104	6.984	4.506	667.494	Ivt	16.00K
hs1pf1	512	36	8	s	17049.549	0.272	0.386	0.054	0.062	0.036	0.087	9.832	11.062	7.544	4.544	704.039	Ivt	18.00K
hs1pf1	1024	8	8	s	8247.748	0.255	0.377	0.047	0.062	0.042	0.07	3.782	4.453	3.448	2.144	537.324	Ivt	8.00K
hs1pf1	1024	12	8	s	11219.852	0.268	0.379	0.047	0.065	0.041	0.072	4.904	5.77	5.188	3.804	611.252	Ivt	12.00K
hs1pf1	1024	16	8	s	14191.556	0.27	0.381	0.047	0.062	0.04	0.074	6.025	7.087	6.027	3.464	685.18	Ivt	16.00K
hs1pf1	1024	20	8	s	17163.46	0.278	0.383	0.047	0.062	0.039	0.077	7.146	8.404	6.867	4.124	759.108	Ivt	20.00K
hs1pf1	1024	24	8	s	2046													

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total_Kbts
hs10f	512	12	16	s	7913.53	0.73	0.434	0.054	0.069	0.038	0.078	6.109	6.899	4.367	3.546	415.33	Ivt	6.00K
hs10f	512	14	16	s	10215.455	0.73	0.436	0.054	0.069	0.037	0.08	6.873	7.769	4.881	3.926	456.08	Ivt	7.00K
hs10f	512	16	16	s	10215.278	0.282	0.438	0.054	0.069	0.037	0.082	7.636	8.639	5.398	4.307	496.83	Ivt	8.00K
hs10f	512	18	16	s	11366.1	0.286	0.441	0.054	0.069	0.036	0.084	8.4	9.509	5.91	4.688	537.58	Ivt	9.00K
hs10f	640	4	16	s	3912.485	0.259	0.425	0.052	0.069	0.041	0.071	3.109	3.499	2.483	2.031	278.88	Ivt	2.50K
hs10f	640	6	16	s	3912.509	0.257	0.427	0.052	0.069	0.041	0.075	3.094	4.394	2.453	2.022	302.75	Ivt	3.75K
hs10f	640	8	16	s	6622.792	0.257	0.429	0.053	0.069	0.039	0.075	4.679	5.289	3.568	2.834	365.284	Ivt	8.00K
hs10f	640	12	16	s	7992.946	0.272	0.432	0.053	0.069	0.039	0.077	5.463	6.185	4.092	3.236	408.486	Ivt	6.25K
hs10f	640	14	16	s	10713.253	0.288	0.434	0.053	0.069	0.038	0.078	6.248	7.08	4.629	3.638	451.688	Ivt	7.50K
hs10f	640	16	16	s	10713.207	0.289	0.436	0.053	0.069	0.037	0.08	7.033	7.975	5.166	4.039	494.891	Ivt	8.75K
hs10f	640	18	16	s	12433.56	0.289	0.441	0.053	0.069	0.036	0.084	6.602	9.766	6.239	4.943	581.298	Ivt	11.25K
hs10f	768	4	16	s	4188.188	0.261	0.425	0.051	0.069	0.041	0.071	3.163	3.58	2.655	2.04	305.43	Ivt	3.00K
hs10f	768	6	16	s	5644.188	0.261	0.427	0.052	0.069	0.04	0.073	3.969	4.5	3.214	2.462	351.084	Ivt	4.50K
hs10f	768	8	16	s	7100.188	0.271	0.43	0.052	0.069	0.039	0.075	4.775	5.421	3.773	2.885	396.738	Ivt	6.00K
hs10f	768	10	16	s	8500.188	0.274	0.432	0.052	0.069	0.039	0.077	5.531	6.341	4.024	3.507	422.39	Ivt	7.00K
hs10f	768	12	16	s	10012.188	0.279	0.434	0.052	0.069	0.038	0.078	6.387	7.261	4.891	3.73	488.047	Ivt	9.00K
hs10f	768	14	16	s	11468.188	0.286	0.437	0.052	0.069	0.037	0.08	7.193	8.182	5.445	4.152	533.701	Ivt	10.50K
hs10f	768	16	16	s	12924.188	0.288	0.439	0.052	0.069	0.037	0.082	7.998	9.102	6.009	4.575	579.356	Ivt	12.00K
hs10f	768	18	16	s	14380.188	0.293	0.441	0.052	0.069	0.036	0.084	8.804	10.023	6.568	4.997	625.01	Ivt	13.50K
hs10f	896	4	16	s	5642.56	0.269	0.426	0.051	0.069	0.037	0.071	3.218	3.58	2.267	2.049	331.79	Ivt	3.00K
hs10f	896	6	16	s	6442.759	0.257	0.428	0.051	0.069	0.04	0.073	4.045	4.606	3.409	2.492	380.088	Ivt	5.25K
hs10f	896	8	16	s	8104.763	0.272	0.43	0.051	0.069	0.039	0.075	4.872	5.552	3.99	2.935	428.192	Ivt	7.00K
hs10f	896	10	16	s	9766.766	0.277	0.433	0.051	0.069	0.039	0.077	5.699	6.497	4.571	3.379	476.299	Ivt	8.75K
hs10f	896	12	16	s	11428.769	0.282	0.435	0.051	0.069	0.038	0.078	6.525	7.443	5.153	3.822	524.405	Ivt	10.50K
hs10f	896	14	16	s	13503.772	0.282	0.437	0.051	0.069	0.037	0.08	7.552	8.338	5.226	4.225	572.27	Ivt	12.50K
hs10f	896	16	16	s	14752.775	0.292	0.439	0.051	0.069	0.037	0.082	6.179	9.354	6.315	4.708	620.618	Ivt	14.00K
hs10f	896	18	16	s	18414.779	0.298	0.442	0.051	0.069	0.036	0.084	9.006	10.228	6.897	5.152	668.725	Ivt	15.75K
hs10f	1024	4	16	s	5056.459	0.264	0.426	0.05	0.069	0.041	0.071	3.272	3.741	3	2.058	358.529	Ivt	4.00K
hs10f	1024	6	16	s	6814.308	0.269	0.428	0.05	0.069	0.04	0.073	4.12	4.712	3.804	2.522	409.088	Ivt	6.00K
hs10f	1024	8	16	s	7500.358	0.278	0.431	0.05	0.069	0.039	0.075	4.958	5.653	4.007	2.658	569.409	Ivt	8.00K
hs10f	1024	10	16	s	10330.007	0.28	0.433	0.05	0.069	0.039	0.077	5.816	6.653	4.811	3.445	510.208	Ivt	10.00K
hs10f	1024	12	16	s	12037.857	0.285	0.435	0.05	0.069	0.038	0.078	6.684	7.624	5.415	3.914	560.764	Ivt	12.00K
hs10f	1024	14	16	s	13845.707	0.29	0.438	0.05	0.069	0.037	0.08	7.512	8.595	6.018	4.378	611.322	Ivt	14.00K
hs10f	1024	16	16	s	15603.556	0.295	0.44	0.05	0.069	0.037	0.082	8.361	9.566	6.622	4.842	661.881	Ivt	16.00K
hs10f	1024	18	16	s	17464.409	0.296	0.442	0.05	0.069	0.036	0.084	9.529	10.537	7.226	5.506	712.44	Ivt	18.00K
hs10f	1024	20	16	s	18449.497	0.281	0.431	0.043	0.069	0.041	0.071	3.704	4.388	4.386	3.136	570.926	Ivt	8.00K
hs10f	2048	6	16	s	11520.593	0.287	0.433	0.043	0.069	0.04	0.073	4.722	5.58	5.162	2.76	641.102	Ivt	12.00K
hs10f	2048	8	16	s	14492.497	0.298	0.435	0.043	0.069	0.039	0.075	5.739	6.732	5.945	3.39	711.278	Ivt	16.00K
hs10f	2048	10	16	s	17464.401	0.301	0.437	0.043	0.069	0.039	0.077	6.757	7.904	6.727	4.02	781.455	Ivt	20.00K
hs10f	2048	12	16	s	20300.593	0.299	0.439	0.043	0.069	0.038	0.078	7.714	8.078	6.451	4.651	635.93	Ivt	24.00K
hs10f	2048	14	16	s	23408.209	0.314	0.441	0.043	0.069	0.037	0.08	8.702	10.248	8.292	5.281	921.807	Ivt	28.00K
hs10f	2048	16	16	s	26380.113	0.321	0.443	0.043	0.069	0.037	0.082	9.809	11.42	9.075	5.911	991.983	Ivt	32.00K
hs10f	2048	18	16	s	29352.017	0.328	0.445	0.043	0.069	0.036	0.084	10.827	12.592	9.857	6.542	1062.16	Ivt	36.00K

R1P1V25																			
type	word	io	mux	seg	drawing	access_time	cycle_time	adr_setup	adr_hold	data_setup	data_hold	readc (uA/MHz)	witec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery	Vt	total Kbits
					dimension	ns	(ns)	(ns)	(ns)	(ns)	(ns)	(uA/MHz)	(uA/MHz)						
hs1pf1	32	16	2	s	1594.774	0.383	0.669	0.111	0.083	0.102	0.109	1.868	1.772	0.217	0.187	26.514	svt	0.50K	
hs1pf1	32	32	2	s	2492.335	0.392	0.67	0.111	0.083	0.097	0.12	2.641	2.422	0.313	0.26	36.45	svt	1.00K	
hs1pf1	32	48	2	s	3390.395	0.4	0.671	0.111	0.083	0.093	0.131	3.414	3.072	0.409	0.332	46.386	svt	1.50K	
hs1pf1	32	64	2	s	4288.456	0.403	0.672	0.111	0.083	0.089	0.142	4.186	3.723	0.505	0.404	56.322	svt	2.00K	
hs1pf1	32	96	2	s	5151.517	0.42	0.673	0.111	0.083	0.085	0.153	4.959	4.372	0.576	0.417	65.259	svt	2.50K	
hs1pf1	32	98	2	s	5254.578	0.425	0.675	0.111	0.083	0.081	0.164	5.732	5.024	0.696	0.549	55.198	svt	3.00K	
hs1pf1	32	112	2	s	6962.639	0.433	0.676	0.111	0.083	0.077	0.175	6.505	5.674	0.792	0.621	86.131	svt	3.50K	
hs1pf1	32	128	2	s	7880.699	0.442	0.677	0.111	0.083	0.072	0.185	7.278	6.324	0.888	0.694	96.068	svt	4.00K	
hs1pf1	32	144	2	s	8778.76	0.45	0.678	0.111	0.083	0.068	0.196	8.051	6.975	0.984	0.766	106.004	svt	4.50K	
hs1pf1	32	16	2	s	9617.79	0.467	0.679	0.111	0.083	0.062	0.199	8.009	6.002	0.948	0.258	30.355	svt	0.75K	
hs1pf1	48	2	s	3064.043	0.396	0.673	0.112	0.083	0.097	0.12	2.904	2.89	0.365	0.318	42.075	svt	1.00K		
hs1pf1	48	48	2	s	4168.107	0.405	0.675	0.112	0.083	0.093	0.131	3.799	3.748	0.477	0.409	53.315	svt	2.25K	
hs1pf1	48	64	2	s	5272.171	0.415	0.678	0.112	0.083	0.089	0.142	4.695	4.606	0.588	0.5	64.555	svt	3.00K	
hs1pf1	48	80	2	s	6376.235	0.424	0.681	0.112	0.083	0.085	0.153	5.59	5.464	0.699	0.591	75.794	svt	3.75K	
hs1pf1	48	96	2	s	7259.569	0.43	0.682	0.111	0.083	0.087	0.164	6.486	6.32	0.752	0.522	87.004	svt	4.50K	
hs1pf1	48	112	2	s	8524.563	0.442	0.686	0.111	0.083	0.077	0.174	7.381	7.181	0.921	0.772	88.274	svt	5.25K	
hs1pf1	48	128	2	s	9688.427	0.451	0.689	0.111	0.083	0.072	0.185	8.276	8.039	1.033	0.863	109.514	svt	6.00K	
hs1pf1	48	144	2	s	10792.491	0.461	0.691	0.111	0.083	0.068	0.196	9.172	8.897	1.144	0.954	120.754	svt	6.75K	
hs1pf1	64	16	2	s	2130.129	0.391	0.671	0.113	0.083	0.102	0.109	2.15	2.292	0.291	0.268	35.156	svt	1.00K	
hs1pf1	64	32	2	s	3081.074	0.401	0.675	0.111	0.083	0.093	0.133	3.227	3.127	0.413	0.343	53.747	svt	2.50K	
hs1pf1	64	48	2	s	4529.95	0.411	0.68	0.113	0.083	0.093	0.142	4.157	4.038	0.541	0.442	74.799	svt	3.00K	
hs1pf1	64	64	2	s	5729.861	0.421	0.684	0.113	0.083	0.089	0.142	5.31	5.629	0.778	0.672	81.732	svt	3.50K	
hs1pf1	64	80	2	s	6929.771	0.431	0.688	0.113	0.083	0.085	0.153	6.221	6.556	0.797	0.705	85.33	svt	4.00K	
hs1pf1	64	96	2	s	8219.681	0.441	0.692	0.113	0.083	0.081	0.164	7.239	7.622	0.924	0.814	97.874	svt	4.50K	
hs1pf1	64	112	2	s	9105.714	0.45	0.697	0.113	0.083	0.077	0.174	8.257	8.688	1.014	0.824	101.417	svt	5.25K	
hs1pf1	64	128	2	s	10529.502	0.461	0.701	0.112	0.083	0.072	0.185	9.275	9.754	1.177	1.053	122.961	svt	6.00K	
hs1pf1	64	144	2	s	11729.413	0.471	0.705	0.112	0.083	0.068	0.196	10.293	10.819	1.304	1.142	135.504	svt	6.75K	
hs1pf1	80	16	2	s	2501.743	0.397	0.672	0.111	0.083	0.102	0.109	2.186	2.347	0.335	0.283	39.754	svt	1.25K	
hs1pf1	80	32	2	s	3910.984	0.407	0.676	0.111	0.083	0.097	0.12	3.227	3.441	0.483	0.413	53.747	svt	2.50K	
hs1pf1	80	48	2	s	5062.009	0.424	0.681	0.109	0.083	0.093	0.131	4.352	4.648	0.717	0.598	75.236	svt	4.50K	
hs1pf1	80	64	2	s	6755.457	0.435	0.686	0.109	0.083	0.092	0.142	5.439	5.838	0.748	0.639	80.759	svt	5.00K	
hs1pf1	80	80	2	s	6862.245	0.445	0.689	0.109	0.083	0.085	0.153	6.482	6.829	0.778	0.672	85.122	svt	5.50K	
hs1pf1	96	96	2	s	10197.333	0.455	0.694	0.109	0.083	0.081	0.164	7.547	8.013	1.223	1.049	121.561	svt	9.00K	
hs1pf1	96	112	2	s	11702.421	0.466	0.698	0.109	0.083	0.077	0.174	8.612	9.135	1.392	1.199	137.003	svt	10.50K	
hs1pf1	96	128	2	s	13207.509	0.476	0.702	0.109	0.083	0.072	0.185	9.677	10.257	1.561	1.349	152.444	svt	12.00K	
hs1pf1	96	144	2	s	14207.549	0.487	0.706	0.109	0.083	0.068	0.196	10.742	11.379	1.774	1.569	167.985	sdt	13.50K	
hs1pf1	104	144	2	s	1375.675	0.479	0.706	0.111	0.083	0.068	0.196	10.518	11.099	1.517	1.321	151.595	sdt	11.25K	
hs1pf1	112	16	2	s	2671.893	0.403	0.672	0.111	0.083	0.102	0.109	2.222	2.401	0.379	0.298	44.352	sdt	1.50K	
hs1pf1	96	32	2	s	4176.981	0.413	0.677	0.109	0.083	0.097	0.12	3.287	3.524	0.548	0.448	59.794	sdt	3.00K	
hs1pf1	96	48	2	s	5682.009	0.424	0.681	0.109	0.083	0.093	0.131	4.352	4.648	0.717	0.598	75.236	sdt	4.50K	
hs1pf1	96	64	2	s	6755.457	0.435	0.686	0.109	0.083	0.092	0.142	5.439	5.838	0.748	0.639	80.759	sdt	5.00K	
hs1pf1	96	80	2	s	6862.245	0.445	0.689	0.109	0.083	0.085	0.153	6.482	6.829	0.778	0.672	85.122	sdt	5.50K	
hs1pf1	96	96	2	s	11593.054	0.462	0.694	0.109	0.083	0.081	0.164	7.701	8.209	1.373	1.166	133.405	sdt	10.50K	
hs1pf1	112	112	2	s	13304.145	0.473	0.698	0.108	0.083	0.077	0.174	8.79	9.398	1.563	1.336	150.298	sdt	12.25K	
hs1pf1	112	128	2	s	1505.137	0.484	0.703	0.108	0.083	0.072	0.185	9.878	10.509	1.753	1.507	167.186	sdt	14.00K	
hs1pf1	112	144	2	s	16726.328	0.494	0.707	0.108	0.083	0.068	0.196	10.966	11.559	1.943	1.734	184.077	sdt	15.75K	
hs1pf1	112	160	2	s	17037.598	0.499	0.706	0.108	0.083	0.072	0.185	11.042	11.719	2.049	1.839	197.005	sdt	17.50K	
hs1pf1	112	176	2	s	1748.699	0.419	0.677	0.108	0.083	0.097	0.12	2.259	2.456	0.423	0.313	48.951	sdt	1.75K	
hs1pf1	112	192	2	s	4748.899	0.431	0.677	0.108	0.083	0.097	0.12	3.347	3.606	0.613	0.484	65.842	sdt	3.50K	
hs1pf1	112	208	2	s	6459.781	0.43	0.681	0.108	0.083	0.093	0.131	4.436	4.757	0.803	0.654	82.732	sdt	5.25K	
hs1pf1	112	224	2	s	8170.872	0.441	0.686	0.108	0.083	0.089	0.142	5.631	6.046	1.091	0.901	108.569	sdt	8.00K	
hs1pf1	112	240	2	s	9045.499	0.458	0.689	0.109	0.083	0.085	0.153	6.743	7.225	1.312	1.092	126.909	sdt	10.00K	
hs1pf1	112	256	2	s	9617.549	0.467	0.693	0.109	0.083	0.085	0.164	7.855	8.433	1.459	1.255	142.804	sdt	12.00K	
hs1pf1	112	272	2	s	14049.374	0.48	0.699	0.106	0.083	0.077	0.174	8.967	9.582	1.734	1.474	163.588	sdt	14.00K	
hs1pf1	128	128	2	s	1586.631	0.491	0.703	0.106	0.083	0.072	0.185	10.079	10.761	1.945	1.665	181.928	sdt	16.00K	
hs1pf1	128	144	2	s	1766.639	0.503	0.708	0.106	0.083	0.068	0.196	11.191	12.354	2.016	1.856	200.268	sdt	18.00K	
hs1pf1	128	160	2	s	2356.104	0.407	0.686	0.106	0.083	0.097	0.114	2.257	3.059	0.424	0.334	45.383	sdt	2.00K	
hs1pf1																			

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time	cycle_time	adrl_setup	adrl_hold	data_setup	data_hold	readc (uA/MHz)	writec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total_Kbts
hs1pf0	160	8	4	s	1426.57	0.496	0.66	0.112	0.085	0.102	0.102	1.972	2.048	0.317	0.267	36.847	svt	1.25K
hs1pf0	160	16	4	s	3774.753	0.416	0.67	0.111	0.085	0.099	0.108	2.843	2.932	0.349	0.354	49.329	svt	2.50K
hs1pf0	160	24	4	s	5134.907	0.427	0.675	0.111	0.085	0.097	0.114	3.714	3.818	0.581	0.5	59.812	svt	3.75K
hs1pf0	160	32	4	s	6495.06	0.437	0.679	0.111	0.085	0.095	0.12	4.585	4.702	0.713	0.616	71.295	svt	5.00K
hs1pf0	160	40	4	s	7852.514	0.447	0.683	0.111	0.085	0.092	0.126	4.549	5.593	0.845	0.733	82.778	svt	6.25K
hs1pf0	160	48	4	s	9864.75	0.456	0.688	0.111	0.085	0.09	0.132	4.533	6.465	0.947	0.849	94.561	svt	7.50K
hs1pf0	160	56	4	s	10557.521	0.467	0.692	0.111	0.085	0.098	0.138	7.207	7.373	1.109	0.965	105.748	svt	8.75K
hs1pf0	160	64	4	s	11935.675	0.478	0.696	0.111	0.085	0.098	0.144	8.08	8.263	1.241	1.081	117.228	svt	10.00K
hs1pf0	160	72	4	s	13295.828	0.488	0.701	0.111	0.085	0.083	0.15	8.954	9.153	1.373	1.198	128.711	svt	11.25K
hs1pf0	192	8	4	s	2584.75	0.412	0.666	0.11	0.085	0.102	0.102	2.005	2.096	0.361	0.283	41.448	svt	1.50K
hs1pf0	192	16	4	s	4250.62	0.421	0.676	0.11	0.085	0.099	0.108	2.952	3.073	0.58	0.455	60.431	svt	3.50K
hs1pf0	192	24	4	s	5496.75	0.433	0.675	0.11	0.085	0.097	0.114	3.79	3.91	0.668	0.526	67.312	svt	4.50K
hs1pf0	192	32	4	s	6952.75	0.443	0.68	0.11	0.085	0.095	0.12	4.682	4.817	0.821	0.693	80.244	svt	6.00K
hs1pf0	192	40	4	s	8408.75	0.454	0.684	0.11	0.085	0.092	0.126	5.579	5.734	0.974	0.829	93.177	svt	7.50K
hs1pf0	192	48	4	s	9864.75	0.464	0.688	0.11	0.085	0.09	0.132	6.477	6.652	1.066	0.966	106.11	svt	9.00K
hs1pf0	192	56	4	s	11935.675	0.475	0.696	0.11	0.085	0.098	0.138	7.374	7.57	1.160	1.043	119.45	svt	10.00K
hs1pf0	192	64	4	s	12776.75	0.485	0.697	0.11	0.085	0.095	0.144	8.271	8.487	1.433	1.239	131.978	svt	11.25K
hs1pf0	192	72	4	s	14232.75	0.495	0.702	0.11	0.085	0.083	0.15	9.169	9.405	1.588	1.376	144.909	svt	13.50K
hs1pf0	224	8	4	s	2950.455	0.418	0.667	0.109	0.085	0.102	0.102	2.039	2.144	0.405	0.298	46.05	svt	1.75K
hs1pf0	224	16	4	s	4612.458	0.429	0.671	0.109	0.085	0.102	0.102	2.952	3.073	0.58	0.455	60.431	svt	3.50K
hs1pf0	224	24	4	s	5496.75	0.438	0.676	0.109	0.085	0.097	0.114	3.855	4.002	0.862	0.711	74.511	svt	5.25K
hs1pf0	224	32	4	s	6952.75	0.445	0.68	0.109	0.085	0.094	0.12	4.778	4.931	0.929	0.756	83.192	svt	7.00K
hs1pf0	224	40	4	s	8598.468	0.456	0.685	0.109	0.085	0.092	0.126	5.699	5.876	1.103	0.926	103.575	svt	8.75K
hs1pf0	224	48	4	s	11260.471	0.471	0.689	0.109	0.085	0.09	0.132	6.62	6.821	1.277	1.083	117.958	svt	10.50K
hs1pf0	224	56	4	s	12922.474	0.482	0.693	0.108	0.085	0.088	0.138	7.541	7.767	1.451	1.24	132.341	svt	12.25K
hs1pf0	224	64	4	s	14264.481	0.491	0.698	0.108	0.085	0.093	0.144	8.433	8.671	1.547	1.347	146.42	svt	14.00K
hs1pf0	224	72	4	s	15246.481	0.504	0.702	0.108	0.085	0.093	0.15	9.384	9.657	1.799	1.554	161.108	svt	15.75K
hs1pf0	256	8	4	s	3120.606	0.424	0.668	0.108	0.085	0.102	0.102	2.073	2.192	0.449	0.313	50.051	svt	2.00K
hs1pf0	256	16	4	s	4878.455	0.435	0.672	0.107	0.085	0.099	0.108	3.007	3.143	0.645	0.49	66.481	svt	4.00K
hs1pf0	256	32	4	s	6638.305	0.445	0.676	0.107	0.085	0.097	0.114	3.941	4.094	0.841	0.688	82.311	svt	6.00K
hs1pf0	256	48	4	s	8304.58	0.454	0.681	0.107	0.085	0.096	0.12	4.875	5.002	0.945	0.741	98.141	svt	8.00K
hs1pf0	256	64	4	s	10152.004	0.467	0.685	0.107	0.085	0.092	0.126	5.819	6.018	1.232	1.023	113.974	svt	10.00K
hs1pf0	256	84	8	s	11099.854	0.478	0.69	0.107	0.085	0.093	0.132	6.764	6.991	1.427	1.2	129.808	svt	12.00K
hs1pf0	256	96	4	s	13667.703	0.485	0.694	0.107	0.085	0.088	0.138	7.709	7.964	1.622	1.378	145.639	svt	14.00K
hs1pf0	256	112	4	s	15425.553	0.495	0.699	0.107	0.085	0.085	0.144	8.854	8.936	1.817	1.555	181.471	svt	16.00K
hs1pf0	256	128	4	s	16922.474	0.511	0.703	0.107	0.085	0.093	0.145	9.856	9.959	2.009	1.733	174.304	svt	18.00K
hs1pf0	512	8	4	s	5275.544	0.471	0.672	0.097	0.085	0.102	0.102	2.341	2.576	0.803	0.635	57.454	svt	4.00K
hs1pf0	512	16	4	s	8247.748	0.485	0.677	0.097	0.085	0.099	0.108	3.443	3.704	1.168	0.975	114.887	svt	8.00K
hs1pf0	512	24	4	s	11219.652	0.496	0.681	0.097	0.085	0.096	0.114	4.545	4.832	1.533	1.116	142.31	svt	12.00K
hs1pf0	512	32	4	s	14191.558	0.508	0.686	0.097	0.085	0.093	0.119	5.647	5.946	1.899	1.456	169.732	svt	16.00K
hs1pf0	512	48	4	s	16922.474	0.514	0.696	0.097	0.085	0.098	0.121	6.751	7.153	2.023	1.677	200.404	svt	20.00K
hs1pf0	512	64	4	s	20135.364	0.535	0.695	0.097	0.085	0.098	0.131	7.915	8.346	2.625	2.138	224.593	svt	24.00K
hs1pf0	512	84	8	s	23107.268	0.548	0.7	0.097	0.085	0.087	0.138	9.049	9.539	2.988	2.479	252.023	svt	28.00K
hs1pf0	512	128	4	s	26079.172	0.561	0.704	0.097	0.085	0.085	0.144	10.183	10.732	3.351	2.819	279.453	svt	32.00K
hs1pf0	512	160	8	s	29051.076	0.575	0.709	0.097	0.085	0.083	0.151	11.316	11.925	3.715	3.16	306.883	svt	36.00K
hs1pf0	512	176	8	s	3205.076	0.483	0.65	0.11	0.089	0.093	0.116	2.907	2.419	0.388	0.309	40.249	svt	1.50K
hs1pf0	160	16	8	s	4054.049	0.47	0.654	0.11	0.089	0.091	0.12	3.497	2.849	0.448	0.371	47.92	svt	2.00K
hs1pf0	160	20	8	s	4903.022	0.477	0.659	0.11	0.089	0.089	0.124	4.088	3.278	0.528	0.434	55.591	svt	2.50K
hs1pf0	160	24	8	s	5751.995	0.484	0.664	0.11	0.089	0.088	0.129	5.566	6.399	0.918	0.792	91.22	svt	6.00K
hs1pf0	160	28	8	s	6368.602	0.495	0.67	0.11	0.089	0.089	0.134	6.759	7.652	1.064	0.929	100.00	svt	8.00K
hs1pf0	160	32	8	s	7449.94	0.498	0.673	0.11	0.089	0.084	0.137	5.659	6.566	0.788	0.622	78.605	svt	4.00K
hs1pf0	160	36	8	s	8130.809	0.496	0.678	0.11	0.089	0.084	0.141	7.202	7.974	0.398	0.363	43.412	svt	2.00K
hs1pf0	160	48	8	s	14344.631	0.468	0.679	0.112	0.089	0.093	0.116	3.47	3.85	0.51	0.463	53.483	svt	3.00K
hs1pf0	160	56	8	s	15456.454	0.475	0.683	0.112	0.089	0.091	0.12	5.007	5.734	0.734	0.653	73.624	svt	5.00K
hs1pf0	160	64	8	s	16466.276	0.482	0.688	0.112	0.089	0.084	0.124	5.509	6.479	0.979	0.846	87.500	svt	6.00K
hs1pf0	160	72	8	s	17427.75	0.491	0.696	0.112	0.089	0.086	0.133	6.544	7.355	0.957	0.862	93.764	svt	7.00K
hs1pf0	160	80	8	s	19098.743	0.505	0.702	0.112	0.089	0.084	0.137	7.313	8.231	1.069	0.962	103.835	svt	8.00K
hs1pf0	160	96	8	s	1948.574	0.51	0.706	0.112	0.089	0.083	0.141	8.081	9.107	1.181	1.062	113.905	svt	9.00K
hs1pf0	160	104	8	s	3407.444	0.507	0.692	0.112	0.089	0.089	0.126	2.752	3.055	0.462	0.399	49.248	svt	2.50K
hs1pf0	160	112	8	s	3620.606	0.51												

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit/s
hs10rf	512	36	8	s	1207.00	0.54	0.69	0.088	0.141	8.796	10.182	2.016	1.775	174.761	svt	18.00K		
hs10rf	1024	8	8	s	8247.749	0.514	0.682	0.094	0.098	0.094	0.112	3.299	3.65	1.17	0.791	113.442	svt	8.00K
hs10rf	1024	12	8	s	11219.652	0.526	0.687	0.094	0.098	0.093	0.116	4.286	5.153	1.529	1.135	139.589	svt	12.00K
hs10rf	1024	16	8	s	14191.556	0.538	0.692	0.094	0.089	0.091	0.12	5.273	6.356	1.889	1.48	165.736	svt	16.00K
hs10rf	1024	20	8	s	17163.46	0.58	0.696	0.094	0.089	0.089	0.124	6.26	7.559	2.248	1.824	191.883	svt	20.00K
hs10rf	1024	24	8	s	20407.288	0.575	0.705	0.094	0.089	0.088	0.126	7.246	8.662	2.007	1.659	210.00	svt	24.00K
hs10rf	1024	28	8	s	23107.288	0.575	0.705	0.094	0.089	0.088	0.152	8.233	9.965	2.513	2.444	177	svt	30.00K
hs10rf	1024	32	8	s	26079.172	0.587	0.71	0.094	0.089	0.089	0.137	9.22	11.168	3.326	2.858	270.324	svt	32.00K
hs10rf	1024	36	8	s	29051.076	0.601	0.714	0.094	0.089	0.083	0.141	10.227	12.332	3.687	3.202	296.473	svt	36.00K
hs10rf	256	4	16	s	2442.072	0.547	0.762	0.108	0.101	0.091	0.115	2.389	2.047	0.294	0.254	33.58	svt	1.00K
hs10rf	256	8	16	s	3045.465	0.563	0.763	0.108	0.101	0.09	0.116	2.546	2.415	0.318	0.251	40.795	svt	1.50K
hs10rf	256	12	16	s	4140.018	0.557	0.764	0.108	0.101	0.089	0.121	5.504	2.782	0.448	0.376	47.631	svt	2.00K
hs10rf	256	16	16	s	4988.991	0.563	0.765	0.108	0.101	0.087	0.124	4.081	3.15	0.525	0.436	55.106	svt	2.50K
hs10rf	256	12	16	s	5837.963	0.57	0.767	0.108	0.101	0.086	0.127	4.618	3.517	0.602	0.497	62.282	svt	3.00K
hs10rf	256	14	16	s	6868.536	0.57	0.768	0.108	0.101	0.085	0.13	5.175	3.884	0.679	0.558	69.457	svt	3.50K
hs10rf	256	16	16	s	7530.009	0.569	0.77	0.108	0.101	0.086	0.133	5.533	4.52	0.759	0.619	70.532	svt	4.00K
hs10rf	256	18	16	s	8304.882	0.589	0.77	0.107	0.101	0.082	0.137	6.24	4.619	0.833	0.679	63.808	svt	4.50K
hs10rf	384	4	16	s	3034.641	0.547	0.762	0.109	0.101	0.091	0.115	2.524	2.545	0.35	0.314	39.334	svt	1.50K
hs10rf	384	6	16	s	4069.817	0.553	0.765	0.109	0.101	0.09	0.118	3.147	3.13	0.443	0.393	47.709	svt	2.25K
hs10rf	384	8	16	s	5144.593	0.559	0.768	0.109	0.101	0.089	0.121	3.7	3.716	0.536	0.473	56.084	svt	3.00K
hs10rf	384	10	16	s	6101.669	0.569	0.771	0.109	0.101	0.097	0.124	4.352	4.301	0.552	0.459	64.459	svt	3.75
hs10rf	384	12	16	s	7254.545	0.572	0.774	0.109	0.101	0.086	0.127	5.015	4.887	0.722	0.631	72.834	svt	4.50K
hs10rf	384	14	16	s	8309.521	0.579	0.776	0.108	0.101	0.085	0.13	5.638	5.473	0.814	0.711	81.209	svt	5.25K
hs10rf	384	16	16	s	9364.497	0.585	0.779	0.108	0.101	0.084	0.133	6.261	6.058	0.907	0.79	89.584	svt	6.00K
hs10rf	384	18	16	s	10419.473	0.591	0.782	0.108	0.101	0.082	0.137	6.883	6.644	0.802	0.689	97.959	svt	6.75K
hs10rf	384	20	16	s	11390.473	0.593	0.783	0.108	0.101	0.089	0.138	7.526	7.042	0.807	0.674	45.599	svt	7.50K
hs10rf	384	24	16	s	14461.166	0.555	0.767	0.111	0.101	0.09	0.118	3.348	3.846	0.516	0.472	54.663	svt	3.00K
hs10rf	512	8	16	s	5611.988	0.582	0.772	0.111	0.101	0.089	0.121	4.036	4.65	0.624	0.57	64.237	svt	4.00K
hs10rf	512	10	16	s	6762.811	0.568	0.776	0.111	0.101	0.087	0.124	4.724	5.453	0.733	0.668	73.812	svt	5.00K
hs10rf	512	12	16	s	7913.633	0.574	0.781	0.109	0.101	0.086	0.127	5.412	6.257	0.841	0.766	83.386	svt	6.00K
hs10rf	512	14	16	s	8951.565	0.569	0.783	0.109	0.101	0.095	0.13	6.1	7.651	0.931	0.854	92.561	svt	7.00K
hs10rf	512	16	16	s	10215.278	0.587	0.79	0.109	0.101	0.084	0.133	6.788	7.865	1.058	0.961	102.536	svt	8.00K
hs10rf	512	18	16	s	11366.1	0.592	0.794	0.109	0.101	0.082	0.137	7.476	8.668	1.167	1.059	112.109	svt	9.00K
hs10rf	640	4	16	s	3912.485	0.552	0.764	0.108	0.101	0.091	0.115	2.708	3.111	0.473	0.41	51.286	svt	2.50K
hs10rf	640	6	16	s	5272.639	0.558	0.768	0.108	0.101	0.089	0.118	3.415	3.937	0.602	0.528	52.202	svt	3.75K
hs10rf	640	8	16	s	6304.643	0.569	0.77	0.108	0.101	0.089	0.121	4.122	4.763	0.632	0.546	62.317	svt	5.00K
hs10rf	640	10	16	s	7992.546	0.572	0.777	0.108	0.101	0.087	0.124	4.829	5.589	0.861	0.764	64.032	svt	6.25K
hs10rf	640	12	16	s	9353.099	0.578	0.782	0.108	0.101	0.086	0.127	5.536	6.414	0.99	0.882	94.947	svt	7.50K
hs10rf	640	14	16	s	10713.253	0.585	0.786	0.108	0.101	0.085	0.13	6.243	7.24	1.119	1.001	105.862	svt	8.75K
hs10rf	640	16	16	s	12073.407	0.591	0.79	0.108	0.101	0.084	0.133	6.949	8.066	1.248	1.119	116.778	svt	10.00K
hs10rf	640	18	16	s	13109.473	0.593	0.793	0.108	0.101	0.086	0.135	7.659	8.892	1.37	1.257	127.933	svt	11.00K
hs10rf	768	14	16	s	11468.188	0.589	0.787	0.106	0.101	0.085	0.133	5.385	7.42	1.288	1.138	118.764	svt	10.50K
hs10rf	768	16	16	s	12924.188	0.598	0.791	0.106	0.101	0.084	0.133	7.11	8.268	1.438	1.276	131.02	svt	12.00K
hs10rf	768	18	16	s	14380.188	0.602	0.796	0.106	0.101	0.082	0.137	7.836	9.116	1.588	1.415	143.276	svt	13.50K
hs10rf	896	4	16	s	4780.756	0.557	0.766	0.105	0.101	0.091	0.115	2.805	3.248	0.805	0.48	63.682	svt	3.50K
hs10rf	896	6	16	s	5148.559	0.569	0.77	0.105	0.101	0.091	0.116	3.549	4.116	0.836	0.539	7.727	svt	5.00K
hs10rf	896	8	16	s	8104.763	0.571	0.765	0.107	0.101	0.091	0.115	3.757	3.179	0.539	0.445	57.484	svt	3.00K
hs10rf	896	10	16	s	9768.766	0.579	0.779	0.105	0.101	0.087	0.124	5.038	4.989	1.116	0.957	104.472	svt	4.50K
hs10rf	896	12	16	s	11428.769	0.586	0.783	0.104	0.101	0.086	0.127	5.783	6.729	1.287	1.116	118.069	svt	10.50K
hs10rf	896	14	16	s	13090.772	0.593	0.788	0.104	0.101	0.085	0.13	6.527	7.6	1.457	1.275	131.666	svt	12.25K
hs10rf	896	16	16	s	14614.779	0.607	0.796	0.104	0.101	0.082	0.137	7.016	9.34	1.798	1.592	158.86	svt	15.75K
hs10rf	1024	4	16	s	5058.459	0.58	0.767	0.103	0.101	0.091	0.115	2.853	3.316	0.671	0.515	69.88	svt	4.00K
hs10rf	1024	6	16	s	6814.308	0.567	0.771	0.103	0.101	0.09	0.118	3.617	4.209	0.862	0.695	84.817	svt	6.00K
hs10rf	1024	8	16	s	8572.158	0.575	0.775	0.103	0.101	0.089	0.121	4.338	5.101	1.053	0.874	99.755	svt	8.00K
hs10rf	1024	10	16	s	20436.305	0.619	0.791	0.109	0.101	0.086	0.127	6.895	8.145	2.624	2.166	239.118	svt	24.00K
hs10rf	1024	12	16	s	21059.659	0.608	0.786	0.103	0.101	0.086	0.124	5.906	7.508	2.546	2.046	247.662	svt	26.00K
hs10rf	1024	14	16	s	12087.857	0.589	0.784	0.103	0.101	0.086	0.127	5.906	6.887	1.435	1.232	129.63	svt	12.00K
hs10rf	1024	16	16	s	13845.707	0.593	0.789	0.103	0.101	0.085	0.13	6.699	7.779	1.627	1.412	144.568	svt	14.00K
hs10rf	1024	18	16	s	15603.556	0.604	0.793	0.103	0.101	0.084	0.133	7.433	8.672	1.818	1.591	159.505	svt	16.00K

hs10pf0v125n																		
type	word	io	mux	seg	drawing	access_time	cycle_time	adr_setup	adr_hold	data_setup	data_hold	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbits
hs10pf	32	16	2	s	1594_774	0.625	1.083	0.189	0.113	0.188	0.165	1.689	1.599	2.123	2.022	26.514	svt	0.50K
hs10pf	32	32	2	s	2492_335	0.637	1.085	0.189	0.112	0.182	0.181	2.405	2.2	2.914	2.708	36.45	svt	1.00K
hs10pf	32	48	2	s	3390_395	0.648	1.088	0.189	0.112	0.176	0.197	3.122	2.8	3.706	3.304	46.386	svt	1.50K
hs10pf	32	64	2	s	4288_456	0.659	1.091	0.189	0.112	0.169	0.213	3.838	3.401	4.497	4.081	56.322	svt	2.00K
hs10pf	32	96	2	s	5185_517	0.671	1.094	0.189	0.113	0.169	0.229	5.524	4.601	5.269	4.767	65.559	svt	2.50K
hs10pf	32	98	2	s	5524_578	0.682	1.097	0.189	0.112	0.157	0.246	5.27	4.602	5.08	5.454	51.198	svt	3.00K
hs10pf	32	112	2	s	6982_639	0.693	1.099	0.189	0.112	0.15	0.262	5.986	5.202	6.871	6.14	86.131	svt	3.50K
hs10pf	32	128	2	s	7880_699	0.703	1.102	0.189	0.112	0.144	0.278	6.702	5.802	7.663	6.826	96.068	svt	4.00K
hs10pf	32	144	2	s	8778_776	0.716	1.105	0.188	0.111	0.138	0.294	7.419	6.403	8.454	7.513	106.004	svt	4.50K
hs10pf	32	16	2	s	9709_839	0.729	1.057	0.189	0.111	0.158	0.165	8.22	7.455	9.407	9.335	97.756	svt	5.00K
hs10pf	48	2	s	3064_943	0.644	1.092	0.19	0.112	0.182	0.181	2.654	2.652	3.51	3.533	42.075	svt	1.00K	
hs10pf	48	4	s	4168_107	0.657	1.097	0.19	0.112	0.176	0.197	3.498	3.455	4.487	4.2	53.315	svt	2.25K	
hs10pf	48	64	2	s	5272_171	0.67	1.102	0.19	0.112	0.169	0.213	4.318	4.259	5.424	5.066	64.555	svt	3.00K
hs10pf	48	80	2	s	6376_235	0.682	1.107	0.19	0.112	0.163	0.229	5.15	5.062	5.932	5.7594	svt	3.75K	
hs10pf	48	96	2	s	6534_299	0.693	1.112	0.19	0.112	0.157	0.246	5.86	5.069	6.799	6.704	84.04	svt	4.25K
hs10pf	48	112	2	s	6584_363	0.707	1.117	0.19	0.112	0.15	0.262	6.314	5.669	8.295	7.655	88.274	svt	5.00K
hs10pf	48	128	2	s	6988_427	0.72	1.122	0.19	0.112	0.144	0.278	7.646	7.473	9.252	8.531	109.514	svt	6.00K
hs10pf	48	144	2	s	10792_491	0.732	1.127	0.19	0.111	0.138	0.294	8.478	8.276	10.209	9.398	120.754	svt	6.75K
hs10pf	48	16	2	s	2130_129	0.633	1.092	0.192	0.113	0.168	0.165	1.954	1.954	2.098	2.984	35.156	svt	1.00K
hs10pf	48	32	2	s	3034_124	0.644	1.094	0.19	0.112	0.152	0.161	2.602	2.602	3.104	3.659	47.759	svt	2.00K
hs10pf	48	48	2	s	4529_95	0.656	1.106	0.192	0.112	0.176	0.197	3.85	4.111	5.228	5.005	60.243	svt	3.00K
hs10pf	48	64	2	s	5729_861	0.668	1.114	0.192	0.112	0.169	0.213	4.798	5.117	6.351	6.727	72.787	svt	4.00K
hs10pf	48	80	2	s	6929_771	0.694	1.121	0.192	0.112	0.163	0.229	5.746	6.124	7.473	7.098	85.33	svt	5.00K
hs10pf	48	96	2	s	8129_881	0.707	1.128	0.192	0.112	0.157	0.246	6.928	6.993	8.596	8.144	97.874	svt	6.00K
hs10pf	48	112	2	s	8130_922	0.723	1.136	0.192	0.112	0.15	0.262	7.541	8.137	9.319	10.147	110.72	svt	7.00K
hs10pf	48	128	2	s	8152_902	0.735	1.142	0.192	0.112	0.144	0.278	7.589	9.143	10.841	10.237	122.961	svt	8.00K
hs10pf	48	144	2	s	11729_413	0.749	1.149	0.192	0.111	0.138	0.294	9.537	10.15	11.963	11.283	135.504	svt	9.00K
hs10pf	48	16	2	s	2501_743	0.648	1.094	0.189	0.113	0.168	0.165	1.986	2.145	3.47	3.051	39.754	svt	1.25K
hs10pf	48	32	2	s	3910_984	0.662	1.101	0.189	0.112	0.162	0.181	2.953	3.175	4.797	5.243	53.747	svt	2.50K
hs10pf	48	48	2	s	4620_904	0.673	1.108	0.189	0.112	0.159	0.176	3.621	4.206	5.659	6.759	68.790	svt	3.00K
hs10pf	48	64	2	s	5729_467	0.691	1.115	0.189	0.112	0.158	0.213	4.888	5.236	7.451	8.777	81.732	svt	5.00K
hs10pf	48	80	2	s	8138_709	0.703	1.122	0.189	0.112	0.163	0.229	5.886	6.266	8.778	8.019	95.725	svt	6.25K
hs10pf	48	96	2	s	9547_951	0.719	1.129	0.189	0.112	0.157	0.246	6.823	7.296	10.105	9.262	109.717	svt	7.50K
hs10pf	48	112	2	s	11702_421	0.745	1.137	0.187	0.112	0.15	0.262	7.94	8.517	13.145	11.817	137.003	svt	10.50K
hs10pf	48	128	2	s	13207_509	0.759	1.144	0.187	0.112	0.144	0.278	8.928	9.571	14.677	13.255	152.444	svt	12.00K
hs10pf	48	144	2	s	1347_544	0.769	1.151	0.187	0.112	0.153	0.294	9.915	10.624	16.028	14.650	167.985	svt	13.50K
hs10pf	48	16	2	s	3037_598	0.667	1.096	0.185	0.111	0.138	0.165	2.048	2.24	4.444	3.327	48.951	svt	1.75K
hs10pf	112	32	2	s	4748_689	0.682	1.103	0.185	0.112	0.182	0.181	3.055	3.318	6.18	4.961	65.842	svt	3.50K
hs10pf	112	48	2	s	6459_781	0.697	1.111	0.185	0.112	0.176	0.197	4.062	4.396	7.916	6.595	82.732	svt	5.25K
hs10pf	112	64	2	s	8170_872	0.712	1.117	0.185	0.112	0.169	0.213	5.069	5.992	9.652	8.695	99.623	svt	7.00K
hs10pf	112	80	2	s	10435_499	0.733	1.126	0.185	0.112	0.163	0.203	6.076	6.551	11.76	9.563	115.14	svt	8.75K
hs10pf	112	96	2	s	11593_054	0.741	1.131	0.185	0.112	0.157	0.246	7.083	7.629	13.123	11.487	133.405	svt	10.50K
hs10pf	112	112	2	s	13304_145	0.759	1.138	0.185	0.112	0.15	0.262	8.09	8.707	14.859	13.13	150.298	svt	12.25K
hs10pf	112	128	2	s	1505_237	0.771	1.145	0.185	0.112	0.144	0.278	9.097	9.784	16.595	14.764	167.186	svt	14.00K
hs10pf	112	144	2	s	16726_328	0.785	1.152	0.185	0.111	0.138	0.294	10.104	10.862	18.33	18.398	184.077	svt	15.75K
hs10pf	112	16	2	s	1704_549	0.797	1.166	0.185	0.112	0.153	0.294	11.268	11.461	19.456	19.549	197.000	svt	17.00K
hs10pf	128	32	2	s	5014_686	0.692	1.105	0.182	0.112	0.182	0.181	3.106	3.389	6.871	5.295	71.589	svt	4.00K
hs10pf	128	48	2	s	6821_624	0.707	1.112	0.182	0.112	0.176	0.197	4.133	4.491	8.812	7.125	90.229	svt	6.00K
hs10pf	128	64	2	s	8628_561	0.722	1.119	0.182	0.112	0.169	0.213	5.16	5.592	10.752	8.955	108.569	svt	8.00K
hs10pf	128	80	2	s	17446_955	0.824	1.136	0.183	0.112	0.163	0.213	6.186	6.186	12.692	12.784	126.909	svt	10.00K
hs10pf	128	96	2	s	20467_947	0.842	1.143	0.183	0.112	0.169	0.203	7.252	7.925	14.705	14.765	147.000	svt	12.00K
hs10pf	128	112	2	s	20503_930	0.853	1.149	0.183	0.112	0.163	0.203	8.24	8.446	15.572	14.444	163.588	svt	14.00K
hs10pf	128	128	2	s	2042_986	0.656	1.08	0.182	0.112	0.155	0.18	2.78	3.276	4.705	4.444	181.928	svt	16.00K
hs10pf	128	144	2	s	1953_809	0.668	1.075	0.189	0.115	0.166	0.204	11.805	12.998	21.344	21.727	218.744	svt	18.00K
hs10pf	128	16	4	s	2927_812	0.686	1.08	0.189	0.115	0.166	0.202	2.331	2.194	3.28	3.09	36.653	svt	1.50K
hs10pf	128	32	4	s	3982_788	0.674	1.085	0.189	0.115	0.163	0.183	3.021	2.851	4.127	3.838	45.383	svt	2.25K
hs10pf	128	48	4	s	4054_949	0.676	1.079	0.188	0.115	0.179	0.179	3.71	3.419	4.456	4.545	54.113	svt	3.00K
hs10pf	128	64	4	s	4903_222	0.687	1.082	0.188	0.114	0.176	0.188	3.857	3.023	4.73	4.17	53.306	svt	2.50K
hs10pf	128	84	4	s	5751_995	0.693	1.085</td											

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time	cycle_time	adr_setup	adr_hold	data_setup	data_hold	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total_Kbts
hs1pf	160	8	4	s	1505.46	0.65	1.881	0.19	0.115	0.19	0.154	1.781	1.864	3.35	2.925	36.847	svt	1.25K
hs1pf	160	16	4	s	3774.753	0.679	1.098	0.19	0.115	0.186	0.162	2.605	2.688	4.567	4.049	48.329	svt	2.50K
hs1pf	160	24	4	s	5134.907	0.693	1.096	0.189	0.115	0.183	0.171	3.418	3.512	5.785	5.173	59.812	svt	3.75K
hs1pf	160	32	4	s	6495.06	0.707	1.103	0.189	0.115	0.179	0.179	4.232	4.336	7.002	6.297	71.295	svt	5.00K
hs1pf	160	40	4	s	7852.514	0.721	1.11	0.189	0.115	0.176	0.188	5.046	5.162	8.22	7.421	82.778	svt	6.25K
hs1pf	160	48	4	s	9105.56	0.736	1.117	0.189	0.115	0.172	0.167	5.85	5.98	9.46	8.545	94.561	svt	7.50K
hs1pf	160	56	4	s	10575.521	0.749	1.125	0.189	0.114	0.186	0.205	6.775	6.814	10.654	9.668	105.748	svt	8.75K
hs1pf	160	64	4	s	11935.675	0.768	1.132	0.189	0.114	0.165	0.214	7.489	7.64	11.871	10.792	117.228	svt	10.00K
hs1pf	160	72	4	s	13295.828	0.778	1.139	0.189	0.114	0.162	0.222	8.303	8.466	13.088	11.916	128.711	svt	11.25K
hs1pf	192	8	4	s	2584.75	0.675	1.082	0.188	0.114	0.19	0.154	1.821	1.907	3.837	3.064	41.448	svt	1.50K
hs1pf	192	16	4	s	3774.753	0.693	1.089	0.188	0.115	0.186	0.162	2.653	2.75	5.369	4.558	54.436	svt	3.00K
hs1pf	192	24	4	s	5496.75	0.703	1.097	0.188	0.115	0.183	0.171	3.485	3.593	6.681	5.703	67.312	svt	4.50K
hs1pf	192	32	4	s	6952.75	0.717	1.104	0.187	0.115	0.179	0.179	4.317	4.436	8.103	7.023	80.244	svt	6.00K
hs1pf	192	40	4	s	8408.75	0.732	1.111	0.187	0.114	0.175	0.188	5.151	5.284	9.525	8.343	93.177	svt	7.50K
hs1pf	192	48	4	s	9864.75	0.747	1.118	0.187	0.114	0.172	0.196	5.984	6.132	10.946	9.662	106.11	sdt	9.00K
hs1pf	192	56	4	s	11505.675	0.762	1.126	0.187	0.114	0.188	0.205	6.818	6.938	10.982	9.645	119.453	sdt	10.00K
hs1pf	192	64	4	s	12776.75	0.775	1.133	0.187	0.114	0.165	0.214	7.642	7.827	13.732	12.230	131.978	sdt	11.25K
hs1pf	192	72	4	s	14232.75	0.79	1.14	0.187	0.114	0.162	0.222	8.485	8.675	15.211	13.822	144.909	sdt	13.50K
hs1pf	224	8	4	s	2950.455	0.684	1.084	0.186	0.115	0.19	0.154	1.851	1.949	4.324	3.202	46.05	sdt	1.75K
hs1pf	224	16	4	s	4612.458	0.699	1.091	0.186	0.115	0.186	0.162	2.701	2.812	4.718	3.630	60.431	sdt	3.50K
hs1pf	224	24	4	s	5802.458	0.708	1.099	0.186	0.115	0.186	0.162	3.552	3.675	7.234	6.234	74.511	sdt	5.25K
hs1pf	224	32	4	s	7368.465	0.728	1.105	0.186	0.115	0.179	0.179	4.402	4.537	9.204	7.749	83.192	sdt	7.00K
hs1pf	224	40	4	s	9588.468	0.743	1.112	0.185	0.114	0.176	0.188	5.255	5.407	10.83	9.265	103.575	sdt	8.75K
hs1pf	224	48	4	s	11260.471	0.758	1.12	0.185	0.114	0.172	0.196	6.108	6.276	12.456	10.78	117.958	sdt	10.50K
hs1pf	224	56	4	s	12922.474	0.772	1.127	0.185	0.114	0.188	0.205	6.961	7.146	12.296	10.324	132.341	sdt	12.25K
hs1pf	224	64	4	s	1425.502	0.787	1.133	0.185	0.114	0.189	0.214	7.814	8.015	13.988	11.312	146.24	sdt	14.00K
hs1pf	224	72	4	s	15246.481	0.802	1.141	0.185	0.114	0.182	0.222	8.688	8.885	17.324	14.527	161.108	sdt	15.75K
hs1pf	256	8	4	s	3120.606	0.699	1.085	0.184	0.115	0.19	0.154	1.881	1.992	4.811	3.341	50.051	sdt	2.00K
hs1pf	256	16	4	s	4878.455	0.708	1.092	0.184	0.115	0.186	0.162	2.75	2.874	6.642	5.052	66.481	sdt	4.00K
hs1pf	256	24	4	s	6638.458	0.723	1.099	0.184	0.115	0.186	0.171	3.618	3.756	8.473	6.764	82.311	sdt	6.00K
hs1pf	256	32	4	s	8348.462	0.738	1.105	0.186	0.115	0.179	0.179	4.402	4.537	9.204	7.749	98.521	sdt	8.00K
hs1pf	256	40	4	s	10152.004	0.753	1.114	0.184	0.114	0.175	0.188	5.36	5.529	12.135	10.187	113.974	sdt	10.00K
hs1pf	256	48	4	s	11909.854	0.769	1.121	0.183	0.114	0.172	0.196	6.232	6.42	13.965	11.888	129.808	sdt	12.00K
hs1pf	256	56	4	s	13667.703	0.784	1.128	0.183	0.114	0.188	0.205	7.105	7.311	15.798	13.61	145.639	sdt	14.00K
hs1pf	256	64	4	s	15425.531	0.799	1.135	0.183	0.114	0.186	0.214	7.977	8.165	15.321	13.211	181.471	sdt	16.00K
hs1pf	256	72	4	s	17020.471	0.814	1.142	0.183	0.114	0.189	0.222	8.85	9.004	16.988	14.533	194.304	sdt	18.00K
hs1pf	512	8	4	s	5275.544	0.77	1.096	0.188	0.115	0.19	0.153	2.119	2.331	6.707	4.448	57.454	sdt	4.00K
hs1pf	512	16	4	s	8247.748	0.787	1.103	0.188	0.115	0.186	0.162	3.136	3.369	12.175	7.727	114.887	sdt	8.00K
hs1pf	512	24	4	s	11219.652	0.803	1.109	0.188	0.115	0.182	0.17	4.152	4.407	15.643	11.006	142.31	sdt	12.00K
hs1pf	512	32	4	s	14191.558	0.821	1.116	0.188	0.115	0.182	0.17	5.169	5.444	19.111	14.284	169.732	sdt	16.00K
hs1pf	512	40	4	s	16096.444	0.837	1.124	0.188	0.115	0.188	0.179	6.156	6.509	22.447	17.653	200.404	sdt	20.00K
hs1pf	512	48	4	s	17449.94	0.806	1.094	0.188	0.115	0.188	0.179	7.224	7.574	26.042	20.842	224.593	sdt	24.00K
hs1pf	512	56	4	s	23107.268	0.876	1.137	0.188	0.114	0.188	0.205	8.281	8.638	29.507	24.121	252.023	sdt	28.00K
hs1pf	512	64	4	s	26079.172	0.889	1.144	0.188	0.114	0.185	0.214	9.279	9.703	32.972	27.399	279.453	sdt	32.00K
hs1pf	512	72	4	s	30951.076	0.913	1.151	0.188	0.114	0.182	0.222	10.306	10.788	36.438	30.678	306.883	sdt	36.00K
hs1pf	512	8	4	s	3205.676	0.759	1.059	0.188	0.115	0.19	0.153	2.119	2.331	6.707	4.448	57.454	sdt	4.00K
hs1pf	128	16	8	s	4054.049	0.769	1.066	0.188	0.118	0.188	0.183	3.169	3.277	12.175	7.727	114.887	sdt	8.00K
hs1pf	128	20	8	s	4903.022	0.778	1.073	0.188	0.118	0.186	0.186	3.708	3.969	14.797	10.441	142.31	sdt	12.00K
hs1pf	128	24	8	s	5751.995	0.789	1.08	0.188	0.118	0.183	0.195	4.247	4.361	15.473	11.006	142.31	sdt	16.00K
hs1pf	128	28	8	s	6638.668	0.808	1.087	0.188	0.118	0.188	0.186	5.201	5.455	18.533	14.547	167.033	sdt	20.00K
hs1pf	128	32	8	s	7449.94	0.806	1.094	0.188	0.118	0.188	0.186	6.171	6.424	20.547	16.551	206.035	sdt	24.00K
hs1pf	128	36	8	s	8309.809	0.819	1.095	0.189	0.118	0.187	0.177	7.247	7.718	23.988	18.832	243.412	sdt	28.00K
hs1pf	128	40	8	s	4344.631	0.769	1.103	0.191	0.118	0.171	0.177	3.186	3.527	4.976	4.772	53.483	sdt	3.00K
hs1pf	128	48	8	s	5495.454	0.776	1.11	0.191	0.118	0.186	0.183	3.899	4.337	5.984	5.712	63.553	sdt	4.00K
hs1pf	128	56	8	s	6546.276	0.785	1.117	0.191	0.118	0.186	0.186	4.613	4.892	8.441	7.944	84.841	sdt	8.75K
hs1pf	128	64	8	s	7427.748	0.799	1.126	0.191	0.118	0.186	0.186	5.529	5.826	11.076	10.576	119.453	sdt	10.00K
hs1pf	128	72	8	s	6092.74	0.781	1.095	0.188	0.118	0.186	0.186	6.04	6.766	9.008	8.531	93.764	sdt	7.00K
hs1pf	128	24	8	s	7147.716	0.791	1.102	0.189	0.118	0.183	0.195	4.787	4.859	6.737	6.249	73.478	sdt	4.50K
hs1pf	128	28	8	s	8262.952	0.8	1.11	0.189	0.118	0.181	0.201	5.413	5.26	7.578	7.009	82.349	sdt	5.25K
hs1pf	128	32	8	s	912													

type	word	io	mux	seg	drawing_dimension_area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	wirec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total_Kbts
hs10f	512	36	8	s	1292.07	0.858	1.151	0.161	0.156	0.156	0.214	8.11	9.553	19.33	17.235	174.761	svt	16.00K
hs10f	1024	8	8	s	8247.749	0.94	1.119	0.163	0.118	0.173	0.171	2.093	3.586	12.134	7.836	113.442	svt	8.00K
hs10f	1024	12	8	s	11219.652	0.857	1.12	0.163	0.118	0.171	0.177	3.896	4.685	15.527	11.117	139.589	svt	12.00K
hs10f	1024	16	8	s	14191.556	0.873	1.127	0.163	0.118	0.168	0.183	4.8	5.784	18.921	14.399	165.736	svt	16.00K
hs10f	1024	20	8	s	17163.46	0.89	1.134	0.163	0.118	0.166	0.189	5.703	6.883	22.314	17.68	191.883	svt	20.00K
hs10f	1024	24	8	s	20404.94	0.905	1.14	0.163	0.118	0.166	0.196	6.956	7.952	25.17	20.861	216.00	svt	24.00K
hs10f	1024	28	8	s	23107.282	0.923	1.147	0.163	0.118	0.16	0.201	7.51	9.081	29.16	24.242	244.177	svt	28.00K
hs10f	1024	32	8	s	28079.172	0.94	1.154	0.163	0.118	0.158	0.207	8.413	10.18	32.493	27.523	270.324	svt	32.00K
hs10f	1024	36	8	s	29051.076	0.958	1.161	0.163	0.118	0.156	0.214	9.396	11.289	35.941	30.885	296.473	svt	36.00K
hs10f	256	4	16	s	2442.072	0.9	1.231	0.164	0.138	0.168	0.176	2.141	1.833	2.925	2.745	33.58	svt	1.00K
hs10f	256	8	16	s	2504.465	0.909	1.233	0.164	0.138	0.168	0.181	2.649	2.168	3.32	3.11	40.795	svt	1.00K
hs10f	256	12	16	s	4140.018	0.917	1.235	0.164	0.138	0.164	0.185	5.157	5.203	4.238	3.876	47.631	svt	2.00K
hs10f	256	16	16	s	4988.991	0.928	1.236	0.164	0.138	0.162	0.19	3.665	2.839	4.895	4.441	55.106	svt	2.50K
hs10f	256	12	16	s	5837.963	0.934	1.238	0.163	0.138	0.161	0.194	4.173	3.174	5.552	5.007	62.282	svt	3.00K
hs10f	256	14	16	s	6686.536	0.943	1.24	0.163	0.138	0.159	0.199	4.682	3.509	6.208	5.572	69.457	svt	3.50K
hs10f	256	16	16	s	7530.509	0.95	1.242	0.163	0.138	0.157	0.201	5.19	3.944	6.866	6.158	76.532	svt	4.00K
hs10f	256	18	16	s	8034.882	0.96	1.244	0.163	0.138	0.155	0.208	5.698	4.18	7.522	6.704	83.808	svt	4.50K
hs10f	384	4	16	s	3034.641	0.905	1.237	0.165	0.138	0.168	0.176	2.282	2.291	3.546	3.394	39.334	svt	1.50K
hs10f	384	6	16	s	4069.817	0.912	1.241	0.165	0.138	0.166	0.181	2.853	2.83	4.369	4.139	47.709	svt	2.25K
hs10f	384	8	16	s	5144.593	0.921	1.246	0.165	0.138	0.164	0.185	3.425	3.368	5.192	5.084	56.084	svt	3.00K
hs10f	384	10	16	s	5189.569	0.929	1.248	0.165	0.138	0.166	0.192	3.937	3.607	6.03	5.529	64.959	svt	3.75K
hs10f	384	12	16	s	7254.545	0.938	1.254	0.164	0.138	0.161	0.194	4.568	4.446	6.838	6.374	72.634	svt	4.50K
hs10f	384	14	16	s	8309.521	0.947	1.258	0.164	0.138	0.159	0.199	5.14	4.985	7.661	7.119	81.209	svt	5.25K
hs10f	384	16	16	s	9364.497	0.955	1.262	0.164	0.138	0.157	0.203	5.712	5.523	8.483	7.864	89.584	svt	6.00K
hs10f	384	18	16	s	10419.473	0.964	1.266	0.164	0.138	0.155	0.208	6.284	6.062	9.306	8.609	97.959	svt	6.75K
hs10f	384	20	16	s	11201.443	0.973	1.244	0.164	0.138	0.158	0.209	6.749	6.449	10.043	9.599	104.209	svt	7.50K
hs10f	512	8	16	s	14461.166	0.916	1.25	0.165	0.138	0.166	0.181	5.058	5.491	5.157	4.967	54.663	svt	3.00K
hs10f	512	12	16	s	5611.988	0.928	1.256	0.168	0.138	0.164	0.185	3.693	4.233	6.148	5.892	64.237	svt	4.00K
hs10f	512	10	16	s	6762.811	0.933	1.263	0.165	0.138	0.162	0.19	4.328	4.976	7.135	6.817	73.812	svt	5.00K
hs10f	512	14	16	s	7913.633	0.942	1.269	0.165	0.138	0.161	0.194	4.963	5.718	8.124	7.741	83.386	svt	6.00K
hs10f	512	16	16	s	8505.455	0.95	1.275	0.165	0.138	0.159	0.189	5.599	6.448	9.35	8.668	92.161	svt	7.00K
hs10f	512	18	16	s	10215.278	0.959	1.282	0.165	0.138	0.157	0.203	6.234	7.202	10.102	9.591	102.536	svt	8.00K
hs10f	640	4	16	s	11366.1	0.967	1.288	0.165	0.138	0.155	0.208	6.869	7.944	11.091	10.515	112.109	svt	9.00K
hs10f	640	6	16	s	3912.485	0.912	1.245	0.164	0.138	0.168	0.176	2.465	2.812	4.877	4.371	51.286	svt	2.50K
hs10f	640	8	16	s	5272.639	0.921	1.252	0.163	0.138	0.166	0.181	3.116	3.573	6.065	5.492	62.202	svt	3.75K
hs10f	640	10	16	s	5856.188	0.944	1.258	0.163	0.138	0.164	0.189	3.755	4.355	7.632	7.217	80.500	svt	5.00K
hs10f	640	12	16	s	7992.546	0.938	1.264	0.163	0.138	0.162	0.19	4.419	5.097	8.442	7.733	84.032	svt	6.25K
hs10f	640	14	16	s	9353.099	0.947	1.27	0.183	0.138	0.161	0.194	5.07	5.858	9.63	8.854	94.947	svt	7.50K
hs10f	640	16	16	s	10713.253	0.956	1.277	0.183	0.138	0.159	0.199	5.722	6.62	10.818	9.974	105.862	svt	8.75K
hs10f	640	18	16	s	12073.407	0.965	1.283	0.182	0.138	0.157	0.203	6.373	7.381	12.007	11.095	116.778	svt	10.00K
hs10f	768	4	16	s	4780.756	0.921	1.248	0.179	0.136	0.168	0.176	2.55	2.936	6.295	5.028	63.682	svt	3.50K
hs10f	768	6	16	s	4818.188	0.917	1.249	0.179	0.136	0.168	0.176	2.507	2.874	5.582	4.7	57.484	svt	3.00K
hs10f	768	8	16	s	5644.188	0.928	1.253	0.181	0.138	0.166	0.181	3.175	3.655	6.973	6.016	69.74	svt	4.50K
hs10f	768	10	16	s	7100.188	0.935	1.259	0.181	0.138	0.164	0.185	3.842	4.436	8.361	7.333	81.996	svt	6.00K
hs10f	768	12	16	s	8556.188	0.944	1.265	0.181	0.138	0.162	0.19	4.57	5.217	9.748	8.849	94.252	svt	7.50K
hs10f	768	14	16	s	10390.772	0.961	1.279	0.178	0.136	0.159	0.199	5.968	6.94	14.229	12.591	131.666	svt	12.25K
hs10f	768	16	16	s	11468.183	0.982	1.278	0.178	0.136	0.159	0.199	5.845	6.78	12.524	11.282	118.764	svt	10.50K
hs10f	788	16	16	s	12924.188	0.971	1.284	0.178	0.136	0.157	0.203	6.512	7.561	13.911	12.599	131.02	svt	12.00K
hs10f	896	4	16	s	8572.158	0.945	1.262	0.176	0.136	0.156	0.184	3.992	4.639	10.576	8.773	99.755	svt	8.00K
hs10f	896	6	16	s	8508.459	0.928	1.264	0.176	0.136	0.156	0.185	3.992	4.639	10.576	8.773	99.755	svt	8.00K
hs10f	896	8	16	s	8104.563	0.934	1.261	0.178	0.136	0.156	0.185	3.917	4.538	9.468	8.053	90.576	svt	7.00K
hs10f	896	10	16	s	9768.766	0.949	1.267	0.178	0.136	0.162	0.19	4.601	5.338	11.055	9.566	104.472	svt	8.75K
hs10f	896	12	16	s	11428.769	0.958	1.273	0.178	0.136	0.161	0.194	5.284	6.139	12.642	11.078	118.069	svt	10.50K
hs10f	1024	4	16	s	17381.406	0.992	1.293	0.175	0.136	0.155	0.208	7.49	8.74	19.506	17.316	174.443	svt	18.00K
hs10f	1024	6	16	s	17381.406	0.992	1.293	0.175	0.136	0.156	0.208	7.335	8.541	17.403	15.816	158.86	svt	15.75K
hs10f	1024	4	16	s	17414.779	0.988	1.292	0.176	0.136	0.166	0.181	3.761	4.474	16.057	11.26	145.127	svt	12.00K
hs10f	1024	6	16	s	17520.593	0.974	1.268	0.176	0.136	0.166	0.181	3.761	4.474	16.057	11.26	145.127	svt	12.00K
hs10f	2048	8	16	s	14492.497	0.988	1.273	0.176	0.136	0.164	0.185	4.59	5.45	19.437	14.536	170.79	svt	16.00K
hs10f	2048	10	16	s	17464.401	0.986	1.27											

s50p990c																		
type	word	io	mux	seg	drawing	access_time	cycle_time	adr_setup	adr_hold	data_setup	data_hold	readc (uA/MHz)	witec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbits
hs1pf1	32	16	2	s	1594.774	0.685	1.192	0.204	0.119	0.207	0.18	1.673	1.557	0.027	0.02	26.514	svt	0.50K
hs1pf1	32	32	2	s	2492.335	0.697	1.194	0.203	0.119	0.2	0.198	2.411	2.148	0.04	0.03	36.45	svt	1.00K
hs1pf1	32	48	2	s	3390.395	0.71	1.196	0.203	0.119	0.194	0.216	3.15	2.738	0.053	0.041	46.386	svt	1.50K
hs1pf1	32	64	2	s	4288.456	0.723	1.197	0.202	0.119	0.187	0.234	3.888	3.328	0.066	0.051	56.322	svt	2.00K
hs1pf1	32	96	2	s	5158.117	0.732	1.199	0.201	0.119	0.18	0.252	4.526	3.916	0.076	0.062	65.559	svt	2.50K
hs1pf1	32	98	2	s	5654.578	0.748	1.201	0.201	0.119	0.174	0.27	5.364	4.509	0.091	0.072	75.198	svt	3.00K
hs1pf1	32	112	2	s	6982.639	0.761	1.203	0.2	0.119	0.167	0.288	6.103	5.099	0.104	0.083	86.131	svt	3.50K
hs1pf1	32	128	2	s	7880.699	0.774	1.204	0.2	0.118	0.16	0.306	6.841	5.689	0.117	0.093	96.068	svt	4.00K
hs1pf1	32	144	2	s	8778.76	0.787	1.206	0.199	0.118	0.154	0.324	7.579	6.279	0.13	0.104	106.004	svt	4.50K
hs1pf1	32	16	2	s	9709.779	0.79	1.194	0.207	0.119	0.15	0.16	1.763	1.769	0.15	0.025	30.355	svt	0.75K
hs1pf1	48	32	2	s	3064.043	0.707	1.198	0.206	0.119	0.2	0.198	2.632	2.585	0.049	0.04	42.075	svt	1.00K
hs1pf1	48	48	2	s	4168.107	0.721	1.202	0.206	0.119	0.194	0.216	3.471	3.37	0.068	0.054	53.315	svt	2.25K
hs1pf1	48	64	2	s	5272.171	0.735	1.205	0.205	0.119	0.187	0.234	4.31	4.156	0.083	0.068	64.555	svt	3.00K
hs1pf1	48	80	2	s	6376.235	0.75	1.209	0.205	0.119	0.18	0.252	5.148	4.941	0.099	0.083	75.794	svt	3.75K
hs1pf1	48	96	2	s	7465.569	0.769	1.213	0.204	0.119	0.174	0.27	5.726	5.26	0.107	0.097	87.004	svt	4.50K
hs1pf1	48	112	2	s	8544.563	0.778	1.217	0.204	0.119	0.167	0.288	6.826	6.512	0.133	0.112	88.274	svt	5.25K
hs1pf1	48	128	2	s	9688.427	0.79	1.221	0.203	0.118	0.16	0.306	7.665	7.297	0.149	0.126	109.514	svt	6.00K
hs1pf1	48	144	2	s	10792.491	0.807	1.225	0.203	0.118	0.154	0.324	8.504	8.082	0.166	0.14	120.754	svt	6.75K
hs1pf1	48	16	2	s	2130.129	0.7	1.196	0.21	0.119	0.167	0.218	1.913	2.042	0.038	0.031	35.156	svt	1.00K
hs1pf1	48	32	2	s	3491.024	0.16	1.202	0.207	0.119	0.2	0.198	2.903	3.095	0.069	0.057	53.747	svt	2.50K
hs1pf1	48	48	2	s	4529.95	0.732	1.207	0.209	0.119	0.194	0.216	3.591	3.022	0.079	0.069	47.599	svt	2.00K
hs1pf1	48	64	2	s	5729.861	0.748	1.213	0.208	0.119	0.187	0.234	4.731	4.983	0.1	0.086	72.787	svt	4.00K
hs1pf1	48	80	2	s	6929.771	0.763	1.219	0.208	0.119	0.18	0.252	5.671	5.964	0.12	0.104	85.33	svt	5.00K
hs1pf1	48	96	2	s	8129.681	0.779	1.225	0.207	0.119	0.174	0.27	6.61	6.122	0.141	0.122	97.874	svt	6.00K
hs1pf1	48	112	2	s	9129.544	0.791	1.231	0.207	0.119	0.167	0.288	7.459	7.025	0.151	0.141	101.417	svt	7.00K
hs1pf1	48	128	2	s	10529.502	0.811	1.237	0.206	0.118	0.16	0.306	8.488	8.905	0.182	0.159	122.961	svt	8.00K
hs1pf1	64	144	2	s	11729.413	0.827	1.243	0.206	0.118	0.154	0.324	9.428	9.886	0.202	0.177	135.504	svt	9.00K
hs1pf1	80	16	2	s	2501.743	0.711	1.196	0.207	0.119	0.207	0.18	1.944	2.089	0.044	0.035	39.754	svt	1.25K
hs1pf1	80	32	2	s	3910.984	0.724	1.202	0.207	0.119	0.207	0.18	2.903	3.095	0.069	0.057	53.747	svt	2.50K
hs1pf1	80	48	2	s	5057.457	0.73	1.203	0.208	0.119	0.207	0.18	3.861	4.1	0.079	0.079	67.599	svt	3.00K
hs1pf1	80	64	2	s	6729.467	0.759	1.214	0.206	0.119	0.187	0.234	4.819	5.106	0.118	0.102	81.732	svt	5.00K
hs1pf1	80	80	2	s	8138.709	0.775	1.22	0.205	0.119	0.18	0.252	5.778	6.112	0.142	0.124	95.725	svt	6.25K
hs1pf1	80	96	2	s	9547.951	0.79	1.226	0.205	0.119	0.174	0.27	6.736	7.117	0.167	0.146	109.717	svt	7.50K
hs1pf1	80	112	2	s	11702.421	0.821	1.233	0.204	0.119	0.167	0.288	7.84	8.123	0.191	0.169	123.71	svt	8.75K
hs1pf1	80	128	2	s	13207.509	0.83	1.238	0.204	0.119	0.167	0.288	8.817	9.353	0.215	0.196	152.444	svt	12.00K
hs1pf1	80	144	2	s	14375.675	0.84	1.244	0.204	0.118	0.154	0.324	9.611	10.135	0.24	0.213	151.598	svt	11.25K
hs1pf1	96	16	2	s	2671.93	0.721	1.196	0.205	0.119	0.207	0.18	1.975	2.136	0.05	0.039	44.352	svt	1.50K
hs1pf1	96	32	2	s	4176.981	0.738	1.202	0.204	0.119	0.2	0.198	2.953	3.167	0.078	0.065	59.794	svt	3.00K
hs1pf1	96	48	2	s	5682.069	0.755	1.208	0.204	0.119	0.194	0.216	3.93	4.198	0.107	0.087	65.542	svt	4.50K
hs1pf1	96	64	2	s	7054.57	0.767	1.214	0.205	0.119	0.194	0.216	4.937	5.229	0.126	0.108	70.576	svt	6.00K
hs1pf1	96	80	2	s	8692.245	0.788	1.22	0.203	0.119	0.18	0.252	5.885	6.28	0.164	0.144	106.119	svt	7.50K
hs1pf1	96	96	2	s	10197.333	0.803	1.227	0.202	0.119	0.174	0.27	6.862	7.291	0.193	0.17	121.561	svt	9.00K
hs1pf1	96	112	2	s	13304.145	0.83	1.233	0.202	0.119	0.167	0.288	7.84	8.322	0.221	0.196	137.003	svt	10.50K
hs1pf1	96	128	2	s	1505.237	0.86	1.24	0.209	0.118	0.16	0.306	8.982	9.577	0.284	0.255	167.186	svt	14.00K
hs1pf1	96	144	2	s	1676.328	0.87	1.248	0.209	0.118	0.154	0.324	9.978	10.833	0.317	0.285	184.077	svt	15.75K
hs1pf1	96	160	2	s	2047.449	0.79	1.249	0.208	0.119	0.166	0.274	9.955	10.344	0.344	0.317	167.965	svt	13.00K
hs1pf1	112	16	2	s	3037.598	0.732	1.196	0.202	0.119	0.207	0.18	2.006	2.184	0.056	0.043	48.951	svt	1.75K
hs1pf1	112	32	2	s	4748.689	0.749	1.202	0.202	0.119	0.2	0.198	3.003	3.24	0.088	0.073	65.842	svt	3.50K
hs1pf1	112	48	2	s	6459.781	0.766	1.208	0.202	0.119	0.194	0.216	3.999	4.296	0.121	0.103	99.623	svt	5.25K
hs1pf1	112	64	2	s	8170.872	0.783	1.215	0.201	0.119	0.187	0.234	4.996	5.352	0.154	0.134	99.623	svt	7.00K
hs1pf1	112	80	2	s	10435.497	0.812	1.221	0.198	0.119	0.18	0.252	5.924	6.408	0.186	0.164	115.14	svt	8.75K
hs1pf1	112	96	2	s	12507.503	0.83	1.226	0.209	0.119	0.174	0.27	6.768	7.036	0.216	0.192	143.764	svt	10.50K
hs1pf1	112	112	2	s	14049.374	0.846	1.234	0.207	0.119	0.176	0.268	8.13	8.719	0.282	0.252	163.588	svt	14.00K
hs1pf1	128	128	2	s	1586.312	0.86	1.241	0.207	0.118	0.16	0.306	9.146	9.801	0.318	0.287	181.928	svt	16.00K
hs1pf1	128	144	2	s	1766.349	0.881	1.247	0.206	0.118	0.154	0.324	10.162	0.355	0.321	0.298	200.268	svt	18.00K
hs1pf1	128	160	2	s	2356.104	0.718	1.181	0.203	0.122	0.168	0.258	2.084	2.143	0.108	0.087	90.336	svt	4.00K
hs1pf1	128	176	2	s	2566.176	0.734	1.181	0.203	0.122	0.169	0.258	3.256	3.56	0.145	0.125	105.508	svt	5.00K
hs1pf1	128	24	2	s	4054.049	0.743	1.184	0.203	0.122	0.195	0.205	3.843	2.977	0.071	0.057	53.306	svt	2.50K
hs1pf1	128	40	4	s	4903.022	0.758	1.186	0.203	0.122	0.194	0.205	5.044	4.582	0.107	0.092			

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time	cycle_time	adr_setup	adr_hold	data_setup	data_hold	readc (uA/MHz)	writec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total_Kbts
hs1pf0f	160	8	4	s	9864.75	0.729	1.162	0.205	0.122	0.229	0.167	1.76	1.826	0.043	0.034	36.847	svt	1.25K
hs1pf0f	160	16	4	s	3774.753	0.745	1.187	0.207	0.122	0.205	0.176	2.564	2.645	0.066	0.055	49.329	svt	2.50K
hs1pf0f	160	24	4	s	5134.907	0.761	1.193	0.206	0.122	0.201	0.186	3.367	3.462	0.089	0.077	59.812	svt	3.75K
hs1pf0f	160	32	4	s	6495.06	0.777	1.199	0.206	0.122	0.198	0.195	4.171	4.279	0.112	0.098	71.295	svt	5.00K
hs1pf0f	160	40	4	s	7852.514	0.793	1.205	0.205	0.122	0.194	0.205	4.973	5.096	0.135	0.119	82.778	svt	6.25K
hs1pf0f	160	48	4	s	9864.75	0.809	1.211	0.207	0.122	0.191	0.214	5.775	5.913	0.156	0.141	94.161	svt	7.50K
hs1pf0f	160	56	4	s	10551.521	0.826	1.217	0.204	0.121	0.187	0.224	6.578	6.73	0.181	0.162	105.748	svt	8.75K
hs1pf0f	160	64	4	s	11935.675	0.842	1.222	0.204	0.121	0.183	0.233	7.38	7.547	0.204	0.183	117.228	svt	10.00K
hs1pf0f	160	72	4	s	13295.828	0.858	1.228	0.203	0.121	0.179	0.242	8.162	8.364	0.227	0.205	128.711	svt	11.25K
hs1pf0f	192	8	4	s	2584.75	0.74	1.182	0.205	0.122	0.209	0.167	1.789	1.87	0.048	0.038	41.448	svt	1.50K
hs1pf0f	192	16	4	s	3638.462	0.75	1.187	0.202	0.122	0.205	0.176	2.611	2.77	0.068	0.053	54.358	sdt	3.00K
hs1pf0f	192	24	4	s	5498.75	0.773	1.193	0.204	0.122	0.201	0.188	3.433	3.545	0.103	0.089	67.312	sdt	4.50K
hs1pf0f	192	32	4	s	6952.75	0.789	1.199	0.204	0.122	0.197	0.195	4.254	4.382	0.13	0.114	80.244	sdt	6.00K
hs1pf0f	192	40	4	s	8408.75	0.805	1.205	0.203	0.122	0.194	0.205	5.074	5.219	0.157	0.139	93.177	sdt	7.50K
hs1pf0f	192	48	4	s	9864.75	0.822	1.211	0.203	0.121	0.194	0.214	5.894	6.056	0.184	0.165	106.11	sdt	9.00K
hs1pf0f	192	56	4	s	11909.854	0.838	1.217	0.202	0.121	0.193	0.224	6.714	6.894	0.204	0.189	119.045	sdt	10.50K
hs1pf0f	192	64	4	s	12776.75	0.855	1.223	0.202	0.121	0.193	0.233	7.533	7.731	0.228	0.215	131.978	sdt	12.00K
hs1pf0f	192	72	4	s	14232.75	0.872	1.229	0.201	0.121	0.179	0.243	8.353	8.569	0.265	0.241	144.909	sdt	13.50K
hs1pf0f	224	8	4	s	2950.455	0.751	1.182	0.203	0.122	0.209	0.167	1.818	1.912	0.054	0.042	46.05	sdt	1.75K
hs1pf0f	224	16	4	s	4612.458	0.767	1.187	0.202	0.122	0.205	0.176	2.658	2.77	0.086	0.071	60.431	sdt	3.50K
hs1pf0f	224	24	4	s	5801.458	0.782	1.193	0.202	0.122	0.201	0.188	3.458	3.627	0.11	0.101	74.511	sdt	5.25K
hs1pf0f	224	32	4	s	7358.465	0.8	1.199	0.202	0.122	0.197	0.195	4.338	4.485	0.148	0.13	83.192	sdt	7.00K
hs1pf0f	224	40	4	s	8958.468	0.817	1.205	0.201	0.121	0.194	0.205	5.175	5.342	0.179	0.159	103.575	sdt	8.75K
hs1pf0f	224	48	4	s	11260.471	0.834	1.212	0.201	0.121	0.194	0.214	6.012	6.2	0.21	0.189	117.958	sdt	10.50K
hs1pf0f	224	56	4	s	12922.474	0.851	1.218	0.202	0.121	0.186	0.224	6.849	7.058	0.241	0.218	132.341	sdt	12.25K
hs1pf0f	224	64	4	s	1425.553	0.862	1.224	0.202	0.121	0.193	0.233	7.659	7.816	0.261	0.247	146.742	sdt	14.00K
hs1pf0f	224	72	4	s	16246.481	0.886	1.231	0.202	0.121	0.193	0.243	8.524	8.774	0.303	0.277	161.108	sdt	15.75K
hs1pf0f	256	8	4	s	3120.606	0.781	1.182	0.201	0.122	0.209	0.167	1.847	1.954	0.068	0.046	50.051	sdt	2.00K
hs1pf0f	256	16	4	s	4878.455	0.778	1.188	0.202	0.122	0.205	0.176	2.705	2.832	0.095	0.079	66.481	sdt	4.00K
hs1pf0f	256	32	4	s	6638.458	0.795	1.193	0.202	0.122	0.201	0.186	3.564	3.71	0.131	0.112	82.311	sdt	6.00K
hs1pf0f	256	48	4	s	8341.458	0.814	1.199	0.202	0.122	0.201	0.187	4.422	4.58	0.168	0.148	98.141	sdt	8.00K
hs1pf0f	256	64	4	s	10152.004	0.829	1.206	0.200	0.121	0.194	0.205	5.276	5.466	0.201	0.179	113.974	sdt	10.00K
hs1pf0f	256	84	8	s	11909.854	0.847	1.212	0.199	0.121	0.191	0.214	6.131	6.344	0.238	0.213	129.808	sdt	12.00K
hs1pf0f	256	96	4	s	13667.703	0.866	1.219	0.199	0.121	0.186	0.224	6.985	7.222	0.271	0.246	145.639	sdt	14.00K
hs1pf0f	256	112	4	s	15425.553	0.882	1.225	0.198	0.121	0.183	0.233	7.84	8.1	0.306	0.279	161.471	sdt	16.00K
hs1pf0f	256	128	4	s	16924.452	0.898	1.231	0.198	0.121	0.186	0.247	8.634	8.976	0.343	0.313	177.304	sdt	18.00K
hs1pf0f	512	8	4	s	5275.544	0.846	1.182	0.203	0.122	0.208	0.167	2.078	2.29	0.107	0.077	67.464	sdt	4.00K
hs1pf0f	512	16	4	s	8247.748	0.865	1.188	0.203	0.122	0.204	0.176	3.083	3.33	0.175	0.143	114.887	sdt	8.00K
hs1pf0f	512	24	4	s	11219.652	0.884	1.194	0.203	0.121	0.201	0.185	4.088	4.371	0.243	0.208	142.31	sdt	12.00K
hs1pf0f	512	32	4	s	14191.558	0.903	1.201	0.203	0.121	0.201	0.196	5.093	5.411	0.311	0.274	169.732	sdt	16.00K
hs1pf0f	512	40	4	s	16064.458	0.921	1.206	0.202	0.121	0.201	0.197	6.056	6.453	0.348	0.329	186.002	sdt	20.00K
hs1pf0f	512	48	4	s	20135.364	0.945	1.216	0.203	0.121	0.189	0.214	7.079	7.494	0.445	0.404	224.593	sdt	24.00K
hs1pf0f	512	56	4	s	23107.268	0.968	1.224	0.203	0.121	0.186	0.224	8.072	8.535	0.512	0.47	252.023	sdt	28.00K
hs1pf0f	512	64	4	s	26079.172	0.987	1.232	0.203	0.121	0.183	0.234	9.066	9.576	0.579	0.535	279.453	sdt	32.00K
hs1pf0f	512	72	4	s	2951.076	1.004	1.238	0.201	0.121	0.179	0.244	10.059	10.618	0.646	0.601	306.883	sdt	36.00K
hs1pf0f	512	80	4	s	3205.076	0.842	1.159	0.201	0.125	0.186	0.235	1.541	1.75	0.085	0.059	42.270	sdt	1.75K
hs1pf0f	160	16	8	s	4054.049	0.851	1.164	0.2	0.125	0.184	0.197	3.086	2.538	0.061	0.048	47.92	sdt	2.00K
hs1pf0f	160	20	8	s	4903.022	0.861	1.17	0.2	0.125	0.181	0.185	3.609	2.928	0.072	0.058	55.591	sdt	2.50K
hs1pf0f	160	24	8	s	5751.995	0.871	1.176	0.201	0.121	0.201	0.196	4.132	4.319	0.119	0.101	74.378	sdt	3.00K
hs1pf0f	160	28	8	s	6257.688	0.895	1.209	0.202	0.124	0.204	0.178	5.217	5.695	0.167	0.149	97.030	sdt	3.50K
hs1pf0f	160	32	8	s	7449.94	0.891	1.187	0.199	0.124	0.173	0.224	5.178	4.1	0.107	0.086	78.605	sdt	4.00K
hs1pf0f	160	36	8	s	8344.631	0.885	1.202	0.207	0.125	0.186	0.19	3.117	3.499	0.076	0.065	86.275	sdt	4.50K
hs1pf0f	160	40	8	s	9456.454	0.895	1.208	0.207	0.125	0.184	0.196	3.814	4.309	0.095	0.082	93.543	sdt	5.00K
hs1pf0f	160	48	8	s	10264.75	0.908	1.214	0.206	0.124	0.187	0.217	4.512	5.119	0.114	0.102	73.624	sdt	5.50K
hs1pf0f	160	56	8	s	11260.471	0.921	1.221	0.201	0.125	0.186	0.225	5.529	6.159	0.147	0.134	93.744	sdt	6.00K
hs1pf0f	160	64	8	s	12947.751	0.931	1.228	0.202	0.124	0.176	0.237	5.907	6.739	0.153	0.134	113.905	sdt	7.00K
hs1pf0f	384	8	8	s	4040.75	0.858	1.197	0.203	0.125	0.189	0.193	2.506	2.83	0.077	0.064	55.084	sdt	3.00K
hs1pf0f	384	12	8	s	5496.75	0.865	1.203	0.202	0.125	0.186	0.19	3.235	3.688	0.104	0.089	67.834	sdt	4.50K
hs1pf0f	384	16	8	s	6952.75	0.876	1.209	0.202	0.125	0.183	0.196	3.964	4.546	0.131	0.115	80.384	sdt	

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs10f	512	36	8	s	1209.02	0.989	1.241	0.185	0.124	0.17	0.23	7.81	9.279	0.344	0.314	174.761	svt	18.00K
hs10f	1024	8	8	s	8247.749	0.923	1.198	0.18	0.125	0.189	0.183	2.94	3.538	0.178	0.144	113.442	svt	8.00K
hs10f	1024	12	8	s	11219.652	0.942	1.205	0.179	0.125	0.186	0.19	3.826	4.635	0.245	0.21	139.589	svt	12.00K
hs10f	1024	16	8	s	14191.556	0.961	1.213	0.179	0.125	0.183	0.196	4.712	5.731	0.312	0.275	165.736	svt	16.00K
hs10f	1024	20	8	s	17163.46	0.98	1.22	0.178	0.124	0.181	0.203	5.597	6.828	0.38	0.341	191.883	svt	20.00K
hs10f	256	8	8	s	2204.954	0.979	1.227	0.178	0.124	0.178	0.21	6.653	7.925	0.446	0.406	216.100	svt	24.00K
hs10f	1024	28	8	s	23107.249	1.018	1.239	0.177	0.124	0.178	0.216	7.368	9.021	0.515	0.472	244.177	svt	30.00K
hs10f	1024	32	8	s	28079.172	1.037	1.242	0.177	0.124	0.173	0.223	8.254	10.118	0.582	0.537	270.324	svt	32.00K
hs10f	1024	36	8	s	29051.076	1.059	1.25	0.177	0.124	0.17	0.23	9.128	11.118	0.65	0.603	296.473	svt	36.00K
hs10f	256	4	16	s	2442.072	1.012	1.346	0.197	0.142	0.183	0.189	2.096	2.191	0.038	0.03	33.58	svt	1.00K
hs10f	256	8	16	s	2442.075	1.025	1.346	0.197	0.142	0.183	0.194	2.534	2.119	0.05	0.04	40.795	svt	1.50K
hs10f	256	12	16	s	4140.018	1.03	1.349	0.196	0.142	0.179	0.199	5.091	2.447	0.061	0.049	47.631	svt	2.00K
hs10f	256	16	16	s	4988.991	1.039	1.351	0.196	0.142	0.177	0.204	3.588	2.775	0.072	0.058	55.106	svt	2.50K
hs10f	256	12	16	s	5837.963	1.047	1.352	0.196	0.142	0.175	0.209	4.085	3.103	0.083	0.068	62.282	svt	3.00K
hs10f	256	14	16	s	6868.536	1.059	1.353	0.195	0.142	0.173	0.214	4.582	3.43	0.094	0.077	69.457	svt	3.50K
hs10f	256	16	16	s	7530.509	1.069	1.355	0.195	0.142	0.171	0.219	5.079	3.769	0.098	0.086	76.532	svt	4.00K
hs10f	256	18	16	s	8324.882	1.074	1.356	0.194	0.142	0.176	0.226	5.578	4.088	0.117	0.096	83.808	svt	4.50K
hs10f	384	4	16	s	3034.641	1.016	1.346	0.2	0.142	0.183	0.189	2.238	2.249	0.048	0.04	39.334	svt	1.50K
hs10f	384	6	16	s	4069.617	1.025	1.349	0.199	0.142	0.181	0.194	2.796	2.774	0.063	0.053	47.709	svt	2.25K
hs10f	384	8	16	s	5144.593	1.034	1.353	0.199	0.142	0.179	0.199	3.355	3.3	0.078	0.066	56.084	svt	3.00K
hs10f	384	10	16	s	5163.659	1.049	1.356	0.198	0.142	0.177	0.204	3.913	3.625	0.08	0.069	64.459	svt	3.75
hs10f	384	12	16	s	7254.545	1.052	1.359	0.198	0.142	0.175	0.209	4.471	4.351	0.108	0.093	72.834	svt	4.50K
hs10f	384	14	16	s	8309.521	1.06	1.363	0.197	0.142	0.173	0.214	5.03	4.876	0.123	0.106	81.209	svt	5.25K
hs10f	384	16	16	s	9364.497	1.069	1.366	0.197	0.142	0.171	0.219	5.588	5.402	0.138	0.12	89.584	svt	6.00K
hs10f	384	18	16	s	10419.473	1.078	1.369	0.196	0.142	0.181	0.224	6.148	5.928	0.153	0.133	97.959	svt	6.75K
hs10f	384	20	16	s	11441.166	1.029	1.351	0.201	0.142	0.181	0.194	2.999	3.43	0.077	0.067	54.663	svt	3.00K
hs10f	512	8	16	s	5611.988	1.038	1.356	0.201	0.142	0.179	0.199	3.619	4.153	0.098	0.084	64.237	svt	4.00K
hs10f	512	10	16	s	6762.811	1.047	1.362	0.201	0.142	0.177	0.204	4.238	4.876	0.114	0.101	73.812	svt	5.00K
hs10f	512	12	16	s	7913.633	1.058	1.367	0.202	0.142	0.176	0.209	4.858	5.599	0.133	0.121	83.386	svt	6.00K
hs10f	512	14	16	s	8104.559	1.067	1.368	0.202	0.142	0.175	0.214	5.447	6.322	0.152	0.139	92.161	svt	7.00K
hs10f	512	16	16	s	10215.278	1.074	1.377	0.199	0.142	0.171	0.219	6.097	7.045	0.171	0.153	102.536	svt	8.00K
hs10f	512	18	16	s	11366.1	1.083	1.382	0.199	0.142	0.189	0.224	6.716	7.769	0.19	0.17	112.109	svt	9.00K
hs10f	640	4	16	s	3912.485	1.025	1.346	0.2	0.142	0.183	0.189	2.421	2.768	0.068	0.057	51.286	svt	2.50K
hs10f	640	6	16	s	5272.639	1.034	1.352	0.199	0.142	0.181	0.194	3.057	3.511	0.091	0.079	62.202	svt	3.75K
hs10f	640	8	16	s	6356.502	1.042	1.357	0.199	0.142	0.179	0.204	3.624	4.254	0.11	0.09	73.317	svt	5.00K
hs10f	640	10	16	s	7992.546	1.052	1.362	0.198	0.142	0.177	0.204	4.328	4.988	0.137	0.121	84.032	svt	6.25K
hs10f	640	12	16	s	9353.099	1.061	1.368	0.198	0.142	0.175	0.209	4.984	5.741	0.16	0.142	94.947	svt	7.50K
hs10f	640	14	16	s	10713.253	1.07	1.373	0.197	0.142	0.173	0.214	5.6	6.484	0.182	0.164	105.862	svt	8.75K
hs10f	640	16	16	s	12073.407	1.079	1.378	0.197	0.142	0.171	0.219	6.236	7.227	0.205	0.185	116.778	svt	10.00K
hs10f	640	18	16	s	13362.559	1.088	1.384	0.198	0.142	0.176	0.224	6.871	7.67	0.226	0.206	127.963	svt	11.25K
hs10f	768	8	16	s	4188.188	1.03	1.347	0.197	0.142	0.183	0.189	2.463	2.829	0.078	0.065	57.484	svt	3.00K
hs10f	768	6	16	s	5644.188	1.038	1.352	0.197	0.142	0.181	0.194	3.115	3.592	0.105	0.091	69.74	svt	4.50K
hs10f	768	8	16	s	7100.188	1.048	1.358	0.196	0.142	0.179	0.199	3.767	4.356	0.132	0.116	81.996	svt	6.00K
hs10f	768	10	16	s	8556.188	1.058	1.363	0.196	0.142	0.177	0.204	4.419	5.119	0.159	0.141	94.252	svt	7.50K
hs10f	768	12	16	s	10309.772	1.061	1.375	0.192	0.142	0.173	0.214	5.845	6.807	0.243	0.224	105.668	svt	8.75K
hs10f	768	14	16	s	11468.188	1.076	1.374	0.195	0.142	0.173	0.214	6.523	7.646	0.213	0.192	118.764	svt	10.50K
hs10f	768	16	16	s	12924.188	1.085	1.379	0.194	0.142	0.171	0.219	6.375	7.409	0.24	0.217	131.02	svt	12.00K
hs10f	768	18	16	s	14380.188	1.098	1.385	0.194	0.142	0.169	0.224	7.026	8.172	0.266	0.242	143.276	svt	13.50K
hs10f	896	4	16	s	4780.756	1.036	1.347	0.195	0.142	0.183	0.189	2.504	2.89	0.089	0.073	63.682	svt	3.50K
hs10f	896	6	16	s	5058.459	1.041	1.348	0.192	0.142	0.183	0.194	3.124	3.671	0.109	0.09	77.230	svt	5.00K
hs10f	896	8	16	s	5163.659	1.053	1.353	0.194	0.142	0.179	0.194	3.841	4.457	0.115	0.132	90.576	svt	7.00K
hs10f	896	10	16	s	8104.763	1.054	1.358	0.194	0.142	0.179	0.199	4.509	5.24	0.181	0.161	104.472	svt	8.75K
hs10f	896	12	16	s	9768.766	1.063	1.364	0.193	0.142	0.177	0.204	5.177	6.024	0.212	0.191	118.069	svt	10.50K
hs10f	1024	8	16	s	11736.146	1.071	1.351	0.192	0.142	0.173	0.214	6.737	8.576	0.343	0.315	174.443	svt	18.00K
hs10f	1024	10	16	s	13361.406	1.085	1.358	0.191	0.142	0.169	0.224	7.182	8.374	0.305	0.279	158.86	svt	15.75K
hs10f	1024	12	16	s	15120.593	1.093	1.358	0.193	0.142	0.181	0.194	2.546	2.951	0.098	0.081	69.88	svt	4.00K
hs10f	1024	14	16	s	14492.497	1.102	1.365	0.197	0.142	0.179	0.199	4.506	5.367	0.315	0.277	170.79	svt	16.00K
hs10f	1024	16	16	s	17464.401	1.111	1.372	0.197	0.142	0.177	0.204	5.321	6.332	0.382	0.342	196.454	svt	20.00K
hs10f	1024	18	16	s	20436.305	1.121	1.378	0.197	0.142	0.175	0.209	6.135	7.297	0.449	0.408	236.118	s	

ssd090vdm400																			
type	word	io	mux	seg	drawing	access_time	dimension	adrr_setup	cycle_time	adr_hold	data_setup	data_hold	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbits
					ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		
hs10rf	32	16	2	s	1594.774	0.712	1.251	0.21	0.123	0.216	0.189	1.667	1.551	0.015	0.01	26.514	svt	0.50K	
hs10rf	32	32	2	s	2492.335	0.726	1.253	0.21	0.123	0.209	0.207	2.407	2.143	0.021	0.015	36.45	svt	1.00K	
hs10rf	32	48	2	s	3390.395	0.739	1.254	0.209	0.123	0.202	0.226	3.147	2.735	0.028	0.02	46.386	svt	1.50K	
hs10rf	32	64	2	s	4288.456	0.752	1.255	0.208	0.122	0.196	0.245	3.887	3.327	0.034	0.024	56.322	svt	2.00K	
hs10rf	32	96	2	s	5158.117	0.765	1.256	0.208	0.122	0.199	0.243	4.527	3.919	0.049	0.029	65.559	svt	2.50K	
hs10rf	32	98	2	s	5654.578	0.779	1.257	0.207	0.122	0.182	0.282	5.367	4.511	0.047	0.034	55.198	svt	3.00K	
hs10rf	32	112	2	s	6962.639	0.793	1.258	0.206	0.122	0.175	0.301	6.108	5.103	0.053	0.039	86.131	svt	3.50K	
hs10rf	32	128	2	s	7880.699	0.805	1.26	0.205	0.122	0.169	0.319	6.848	5.695	0.06	0.044	96.068	svt	4.00K	
hs10rf	32	144	2	s	8778.76	0.819	1.261	0.205	0.122	0.162	0.338	7.588	6.286	0.066	0.049	106.004	svt	4.50K	
hs10rf	32	16	2	s	9707.79	0.832	1.263	0.204	0.122	0.169	0.359	8.356	7.059	0.07	0.052	103.55	svt	5.00K	
hs10rf	48	32	2	s	3064.043	0.735	1.255	0.213	0.123	0.209	0.207	2.628	2.585	0.026	0.019	42.075	svt	1.00K	
hs10rf	48	48	2	s	4168.107	0.75	1.258	0.212	0.123	0.202	0.226	3.468	3.374	0.034	0.026	53.315	svt	2.25K	
hs10rf	48	64	2	s	5272.171	0.765	1.261	0.211	0.122	0.196	0.245	4.308	4.164	0.042	0.032	64.555	svt	3.00K	
hs10rf	48	80	2	s	6376.235	0.78	1.263	0.211	0.122	0.189	0.263	5.147	4.05	0.05	0.039	75.794	svt	3.75K	
hs10rf	48	96	2	s	7459.669	0.798	1.265	0.21	0.122	0.192	0.262	5.937	5.743	0.054	0.045	87.024	svt	4.50K	
hs10rf	48	112	2	s	8544.563	0.811	1.269	0.209	0.122	0.175	0.301	6.827	6.532	0.068	0.052	88.274	svt	5.25K	
hs10rf	48	128	2	s	9688.427	0.826	1.271	0.209	0.122	0.169	0.319	7.667	7.322	0.074	0.059	109.514	svt	6.00K	
hs10rf	48	144	2	s	10792.491	0.841	1.274	0.208	0.122	0.162	0.338	8.507	8.111	0.082	0.065	120.754	svt	6.75K	
hs10rf	64	16	2	s	2130.129	0.728	1.254	0.217	0.123	0.216	0.189	1.91	2.039	0.02	0.015	35.156	svt	1.00K	
hs10rf	64	32	2	s	3030.024	0.741	1.258	0.216	0.122	0.209	0.207	2.649	3.028	0.023	0.023	47.599	svt	2.00K	
hs10rf	64	48	2	s	4529.95	0.752	1.262	0.215	0.123	0.202	0.226	3.569	4.013	0.04	0.032	60.243	svt	3.00K	
hs10rf	64	64	2	s	5729.861	0.778	1.266	0.215	0.123	0.196	0.245	4.728	5	0.05	0.04	72.787	svt	4.00K	
hs10rf	64	80	2	s	6929.771	0.795	1.27	0.214	0.122	0.189	0.263	5.668	5.988	0.059	0.048	85.33	svt	5.00K	
hs10rf	64	96	2	s	8129.681	0.812	1.275	0.213	0.122	0.182	0.282	6.607	6.975	0.069	0.057	97.874	svt	6.00K	
hs10rf	64	112	2	s	9107.192	0.824	1.278	0.212	0.122	0.175	0.301	7.549	7.942	0.072	0.065	101.417	svt	7.00K	
hs10rf	64	128	2	s	10529.502	0.845	1.283	0.212	0.122	0.170	0.319	8.486	8.949	0.089	0.073	122.961	svt	8.00K	
hs10rf	64	144	2	s	11729.413	0.865	1.287	0.211	0.122	0.162	0.338	9.425	9.936	0.099	0.082	135.504	svt	9.00K	
hs10rf	80	16	2	s	2501.743	0.739	1.254	0.214	0.123	0.216	0.189	1.941	2.087	0.023	0.017	39.754	svt	1.25K	
hs10rf	80	32	2	s	3910.984	0.756	1.258	0.214	0.123	0.209	0.207	2.901	3.101	0.034	0.027	53.747	svt	2.50K	
hs10rf	80	48	2	s	5682.069	0.775	1.263	0.211	0.123	0.202	0.226	3.933	4.216	0.052	0.042	75.236	svt	4.50K	
hs10rf	80	64	2	s	6567.557	0.794	1.267	0.211	0.122	0.196	0.245	4.912	5.268	0.064	0.054	80.576	svt	6.00K	
hs10rf	80	80	2	s	6862.245	0.812	1.272	0.209	0.122	0.189	0.263	5.892	6.296	0.079	0.066	106.119	svt	7.50K	
hs10rf	96	96	2	s	10197.333	0.833	1.276	0.208	0.122	0.182	0.282	6.872	7.337	0.093	0.078	121.561	svt	9.00K	
hs10rf	96	112	2	s	11702.421	0.855	1.281	0.208	0.122	0.175	0.301	7.852	8.377	0.106	0.09	137.003	svt	10.50K	
hs10rf	96	128	2	s	13207.509	0.873	1.285	0.207	0.122	0.169	0.319	8.832	9.417	0.119	0.102	152.444	svt	12.00K	
hs10rf	96	144	2	s	14267.576	0.892	1.289	0.206	0.122	0.166	0.339	9.839	10.163	0.133	0.128	167.986	sdt	13.50K	
hs10rf	112	16	2	s	3037.598	0.762	1.254	0.21	0.123	0.216	0.189	2.004	2.184	0.028	0.02	48.951	sdt	1.75K	
hs10rf	112	32	2	s	4748.689	0.78	1.259	0.209	0.123	0.209	0.207	3.004	3.25	0.044	0.034	65.842	sdt	3.50K	
hs10rf	112	48	2	s	6459.781	0.797	1.263	0.208	0.123	0.202	0.226	4.004	4.317	0.059	0.048	82.732	sdt	5.25K	
hs10rf	112	64	2	s	8170.872	0.815	1.268	0.208	0.122	0.196	0.245	5.005	5.384	0.074	0.061	99.623	sdt	7.00K	
hs10rf	112	80	2	s	10435.499	0.846	1.273	0.204	0.122	0.189	0.263	6.017	6.541	0.09	0.079	115.14	sdt	8.75K	
hs10rf	112	96	2	s	12047.547	0.865	1.276	0.203	0.122	0.175	0.301	8.158	8.792	0.133	0.115	163.588	sdt	14.00K	
hs10rf	112	112	2	s	13304.145	0.885	1.281	0.205	0.122	0.175	0.301	9.005	9.886	0.15	0.13	181.928	sdt	16.00K	
hs10rf	112	128	2	s	1505.157	0.887	1.286	0.205	0.122	0.169	0.319	10.95	11.951	0.135	0.116	167.186	sdt	14.00K	
hs10rf	112	144	2	s	1591.449	0.905	1.291	0.204	0.122	0.162	0.338	11.005	12.015	0.15	0.13	184.077	sdt	15.75K	
hs10rf	128	32	2	s	5014.686	0.791	1.259	0.207	0.123	0.209	0.207	3.056	3.325	0.048	0.037	71.589	sdt	4.00K	
hs10rf	128	48	2	s	6821.624	0.809	1.263	0.206	0.123	0.202	0.226	4.076	4.419	0.065	0.053	90.229	sdt	6.00K	
hs10rf	128	64	2	s	8628.561	0.828	1.268	0.205	0.122	0.196	0.245	5.097	5.512	0.082	0.068	108.569	sdt	8.00K	
hs10rf	128	80	2	s	10435.499	0.846	1.273	0.204	0.122	0.189	0.263	6.017	6.518	0.099	0.084	126.909	sdt	10.00K	
hs10rf	128	96	2	s	12047.547	0.865	1.276	0.203	0.122	0.175	0.302	7.157	7.659	0.109	0.099	142.756	sdt	12.00K	
hs10rf	128	112	2	s	13650.933	1.011	1.295	0.184	0.122	0.169	0.319	10.563	11.759	0.172	0.144	229.864	sdt	32.00K	
hs10rf	128	128	2	s	2953.023	1.032	1.301	0.183	0.122	0.162	0.338	11.745	13.065	0.303	0.274	329.797	sdt	36.00K	
hs10rf	128	144	2	s	1507.131	0.734	1.236	0.211	0.122	0.218	0.175	1.487	1.302	0.014	0.009	23.602	sdt	0.50K	
hs10rf	128	16	4	s	2356.104	0.747	1.24	0.211	0.122	0.214	0.185	2.077	1.72	0.019	0.014	31.028	sdt	1.00K	
hs10rf	128	32	4	s	3982.788	0.765	1.245	0.211	0.122	0.207	0.205	3.257	2.556	0.031	0.022	45.383	sdt	2.50K	
hs10rf	128	48	4	s	4054.049	0.773	1.24	0.211	0.122	0.205	0.207	3.847	2.974	0.036	0.027	53.306	sdt	2.50K	
hs10rf	128	64	4	s	4903.022	0.789	1.241	0.21	0.122	0.195	0.224	4.436	3.392	0.042	0.031	60.733	sdt	3.00K	
hs10rf</td																			

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	ad_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit/s
hs1pf0f	160	8	4	s	1156.45	0.838	1.238	0.215	0.26	0.218	0.175	1.745	1.824	0.022	0.016	36.847	svt	1.25K
hs1pf0f	160	16	4	s	3774.153	0.775	1.242	0.214	0.126	0.214	0.185	2.537	2.64	0.033	0.026	48.329	svt	2.50K
hs1pf0f	160	24	4	s	5134.907	0.792	1.246	0.214	0.126	0.21	0.195	3.33	3.459	0.044	0.035	59.812	svt	3.75K
hs1pf0f	160	32	4	s	6495.06	0.809	1.25	0.213	0.125	0.207	0.205	4.122	4.278	0.054	0.045	71.295	svt	5.00K
hs1pf0f	160	40	4	s	7852.214	0.827	1.254	0.212	0.125	0.203	0.215	4.914	5.097	0.065	0.055	82.778	svt	6.25K
hs1pf0f	160	48	4	s	9068.456	0.845	1.259	0.212	0.125	0.209	0.225	5.705	5.916	0.076	0.064	94.361	svt	7.50K
hs1pf0f	160	56	4	s	10575.521	0.861	1.263	0.211	0.125	0.205	0.225	6.496	6.734	0.087	0.074	105.748	svt	8.75K
hs1pf0f	160	64	4	s	11935.675	0.878	1.268	0.21	0.125	0.192	0.245	7.288	7.553	0.098	0.084	117.228	svt	10.00K
hs1pf0f	160	72	4	s	13295.828	0.893	1.272	0.21	0.125	0.188	0.255	8.079	8.372	0.108	0.093	128.711	svt	11.25K
hs1pf0f	192	8	4	s	2584.75	0.769	1.238	0.213	0.126	0.218	0.175	1.774	1.863	0.025	0.018	41.448	svt	1.50K
hs1pf0f	192	16	4	s	4123.052	0.785	1.241	0.21	0.126	0.214	0.185	2.536	2.702	0.037	0.029	54.358	sdt	3.00K
hs1pf0f	192	24	4	s	5496.75	0.804	1.245	0.211	0.126	0.21	0.195	3.397	3.544	0.048	0.041	67.312	sdt	4.50K
hs1pf0f	192	32	4	s	6952.75	0.821	1.249	0.211	0.125	0.206	0.205	4.209	4.379	0.062	0.052	80.244	sdt	6.00K
hs1pf0f	192	40	4	s	8408.75	0.839	1.254	0.21	0.125	0.203	0.215	5.018	5.218	0.075	0.064	93.177	sdt	7.50K
hs1pf0f	192	48	4	s	9864.75	0.857	1.259	0.21	0.125	0.199	0.225	5.827	6.057	0.088	0.075	106.11	sdt	9.00K
hs1pf0f	192	56	4	s	11292.474	0.874	1.264	0.207	0.125	0.195	0.235	6.657	6.895	0.098	0.086	119.05	sdt	10.50K
hs1pf0f	192	64	4	s	12776.75	0.892	1.269	0.206	0.125	0.192	0.245	7.446	7.734	0.113	0.098	131.978	sdt	12.00K
hs1pf0f	192	72	4	s	14232.75	0.91	1.273	0.208	0.125	0.188	0.255	8.255	8.572	0.125	0.109	144.909	sdt	13.50K
hs1pf0f	224	8	4	s	2950.455	0.78	1.238	0.21	0.126	0.218	0.175	1.803	1.904	0.027	0.02	46.405	sdt	1.75K
hs1pf0f	224	16	4	s	4612.458	0.798	1.241	0.21	0.126	0.214	0.185	2.634	2.763	0.042	0.033	60.431	sdt	3.50K
hs1pf0f	224	24	4	s	5820.452	0.814	1.245	0.21	0.125	0.215	0.195	3.434	3.622	0.056	0.048	74.511	sdt	5.25K
hs1pf0f	224	32	4	s	7358.465	0.833	1.249	0.209	0.125	0.206	0.205	4.295	4.481	0.071	0.059	83.192	sdt	7.00K
hs1pf0f	224	40	4	s	8598.468	0.851	1.254	0.208	0.125	0.203	0.215	5.122	5.339	0.085	0.072	103.575	sdt	8.75K
hs1pf0f	224	48	4	s	11260.471	0.869	1.259	0.208	0.125	0.199	0.225	5.949	6.197	0.099	0.086	117.958	sdt	10.50K
hs1pf0f	224	56	4	s	12922.474	0.885	1.264	0.207	0.125	0.195	0.245	6.777	7.056	0.114	0.099	132.341	sdt	12.25K
hs1pf0f	224	64	4	s	14232.474	0.902	1.269	0.206	0.125	0.192	0.245	7.604	7.914	0.134	0.112	146.424	sdt	14.00K
hs1pf0f	224	72	4	s	15246.481	0.924	1.275	0.206	0.125	0.188	0.255	8.431	8.772	0.142	0.125	161.108	sdt	15.75K
hs1pf0f	256	8	4	s	3120.606	0.792	1.238	0.208	0.126	0.218	0.175	1.833	1.946	0.03	0.021	50.051	sdt	2.00K
hs1pf0f	256	16	4	s	4878.455	0.803	1.241	0.208	0.126	0.214	0.185	2.662	2.825	0.046	0.036	66.481	sdt	4.00K
hs1pf0f	256	24	4	s	6638.305	0.827	1.244	0.207	0.126	0.21	0.195	3.532	3.703	0.063	0.051	82.311	sdt	6.00K
hs1pf0f	256	32	4	s	8304.458	0.846	1.248	0.206	0.125	0.215	0.195	4.351	4.532	0.082	0.069	98.141	sdt	8.00K
hs1pf0f	256	40	4	s	10152.004	0.864	1.253	0.206	0.125	0.203	0.215	5.227	5.46	0.095	0.081	113.974	sdt	10.00K
hs1pf0f	256	48	4	s	11909.854	0.882	1.259	0.206	0.125	0.199	0.225	6.072	6.338	0.111	0.096	129.808	sdt	12.00K
hs1pf0f	256	56	4	s	13667.703	0.901	1.264	0.205	0.125	0.195	0.235	6.917	7.216	0.127	0.111	145.639	sdt	14.00K
hs1pf0f	256	64	4	s	15425.553	0.919	1.271	0.205	0.125	0.192	0.245	7.762	8.094	0.143	0.126	181.471	sdt	16.00K
hs1pf0f	256	72	4	s	17042.474	0.936	1.276	0.204	0.125	0.198	0.255	8.607	8.912	0.154	0.131	197.304	sdt	18.00K
hs1pf0f	512	8	4	s	5275.544	0.888	1.237	0.191	0.125	0.218	0.175	2.068	2.279	0.053	0.036	57.454	sdt	4.00K
hs1pf0f	512	16	4	s	8247.748	0.9	1.239	0.191	0.125	0.214	0.184	3.07	3.317	0.083	0.065	114.887	sdt	8.00K
hs1pf0f	512	24	4	s	11219.652	0.92	1.24	0.191	0.125	0.209	0.194	4.071	4.355	0.113	0.094	142.31	sdt	12.00K
hs1pf0f	512	32	4	s	14191.558	0.94	1.242	0.191	0.125	0.205	0.204	5.073	5.393	0.144	0.123	169.732	sdt	16.00K
hs1pf0f	512	40	4	s	16044.458	0.96	1.246	0.191	0.125	0.201	0.204	6.051	6.429	0.164	0.142	188.205	sdt	20.00K
hs1pf0f	512	48	4	s	20135.364	0.985	1.259	0.191	0.125	0.198	0.224	7.065	7.465	0.184	0.162	224.593	sdt	24.00K
hs1pf0f	512	56	4	s	23107.268	1.007	1.267	0.191	0.125	0.195	0.234	8.038	8.501	0.205	0.181	252.023	sdt	28.00K
hs1pf0f	512	64	4	s	26079.172	1.027	1.276	0.191	0.125	0.191	0.244	9.027	9.537	0.265	0.24	279.453	sdt	32.00K
hs1pf0f	512	72	4	s	3092.788	0.884	1.233	0.212	0.128	0.196	0.198	2.817	2.95	0.032	0.024	46.866	sdt	2.25K
hs1pf0f	512	80	4	s	4040.454	0.898	1.241	0.208	0.128	0.196	0.198	2.55	2.73	0.026	0.018	40.249	sdt	1.50K
hs1pf0f	128	12	8	s	3205.076	0.879	1.209	0.208	0.128	0.196	0.198	2.55	2.713	0.026	0.018	40.249	sdt	1.50K
hs1pf0f	128	16	8	s	4054.049	0.889	1.214	0.208	0.128	0.193	0.205	3.069	3.216	0.031	0.023	47.92	sdt	2.00K
hs1pf0f	128	20	8	s	4903.022	0.899	1.219	0.207	0.128	0.19	0.209	4.071	4.355	0.046	0.036	55.591	sdt	2.50K
hs1pf0f	128	24	8	s	5751.995	0.909	1.224	0.207	0.128	0.188	0.218	4.107	4.389	0.043	0.031	63.262	sdt	3.00K
hs1pf0f	128	28	8	s	6257.668	0.924	1.228	0.206	0.128	0.195	0.225	4.526	4.706	0.059	0.048	70.533	sdt	3.50K
hs1pf0f	128	32	8	s	6952.004	0.941	1.231	0.206	0.128	0.198	0.226	5.021	5.241	0.071	0.061	80.000	sdt	4.00K
hs1pf0f	128	36	8	s	73103.809	0.879	1.252	0.216	0.129	0.198	0.221	2.401	2.663	0.028	0.022	43.412	sdt	2.00K
hs1pf0f	128	40	8	s	4344.631	0.889	1.257	0.215	0.128	0.196	0.198	3.085	3.461	0.038	0.03	53.483	sdt	3.00K
hs1pf0f	128	48	8	s	5456.454	0.898	1.261	0.214	0.128	0.193	0.205	3.769	4.26	0.047	0.038	63.553	sdt	4.00K
hs1pf0f	128	56	8	s	6546.276	0.908	1.266	0.213	0.128	0.19	0.211	4.545	5.058	0.056	0.046	73.624	sdt	5.00K
hs1pf0f	128	64	8	s	7057.521	0.925	1.273	0.212	0.128	0.195	0.225	5.773	6.073	0.063	0.053	117.333	sdt	13.50K
hs1pf0f	128	72	8	s	7394.154	0.933	1.262	0.208	0.128	0.193	0.204	3.295	3.585	0.073	0.063	60.244	sdt	3.00K
hs1pf0f	128	80	8	s	8394.154	0.933	1.262	0.208	0.128	0.191	0.205	4.075	4.424	0.088	0.			

type	word	io	mux	seg	drawing_dimension_area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total_Kbts	
hs10f	512	36	8	s	1292.402	1.031	1.268	0.232	0.28	0.18	0.239	7.818	9.195	0.162	0.141	174.761	svt	18.00K	
hs10f	1024	8	8	s	8247.749	0.98	1.253	0.198	0.129	0.198	0.191	2.925	3.524	0.084	0.065	113.442	svt	8.00K	
hs10f	1024	12	8	s	11219.652	0.981	1.259	0.187	0.128	0.196	0.197	3.806	4.615	0.115	0.094	139.589	svt	12.00K	
hs10f	1024	16	8	s	14191.556	1.001	1.264	0.187	0.128	0.193	0.204	4.687	5.707	0.146	0.123	165.736	svt	16.00K	
hs10f	1024	20	8	s	17163.46	1.021	1.269	0.186	0.128	0.19	0.211	5.567	6.799	0.176	0.152	191.883	svt	20.00K	
hs10f	1024	24	8	s	20404.954	1.031	1.275	0.186	0.128	0.197	0.216	6.448	7.589	0.209	0.182	210.100	svt	24.00K	
hs10f	1024	28	8	s	23107.284	1.051	1.278	0.185	0.128	0.185	0.225	7.328	8.982	0.238	0.211	244.177	svt	30.00K	
hs10f	1024	32	8	s	28079.172	1.082	1.286	0.185	0.128	0.182	0.232	8.209	10.073	0.268	0.24	270.324	svt	32.00K	
hs10f	1024	36	8	s	29051.076	1.105	1.297	0.185	0.128	0.18	0.239	9.072	11.078	0.299	0.269	296.473	svt	36.00K	
hs10f	256	4	16	s	2442.072	1.065	1.409	0.203	0.146	0.192	0.197	2.087	1.78	0.02	0.015	33.58	svt	1.00K	
hs10f	256	8	16	s	2545.456	1.041	1.411	0.202	0.146	0.188	0.208	3.062	4.07	0.059	0.049	40.795	svt	1.50K	
hs10f	256	12	16	s	4140.018	1.081	1.411	0.202	0.146	0.188	0.208	5.063	2.434	0.052	0.023	47.631	svt	2.00K	
hs10f	256	16	16	s	4988.991	1.09	1.412	0.202	0.146	0.186	0.213	3.55	2.761	0.037	0.027	55.106	svt	2.50K	
hs10f	256	12	16	s	5837.963	1.059	1.413	0.201	0.146	0.184	0.218	4.038	3.089	0.043	0.031	62.282	svt	3.00K	
hs10f	256	14	16	s	6868.536	1.104	1.414	0.201	0.146	0.182	0.223	4.526	3.416	0.048	0.036	69.457	svt	3.50K	
hs10f	256	16	16	s	7530.709	1.101	1.414	0.201	0.146	0.18	0.226	5.014	3.743	0.051	0.034	76.532	svt	4.00K	
hs10f	256	18	16	s	8304.882	1.126	1.415	0.202	0.146	0.178	0.233	5.501	4.07	0.059	0.044	83.808	svt	4.50K	
hs10f	384	4	16	s	3034.641	1.067	1.409	0.206	0.146	0.192	0.197	2.222	2.236	0.025	0.019	39.334	svt	1.50K	
hs10f	384	6	16	s	4069.817	1.076	1.411	0.205	0.146	0.19	0.202	2.768	2.761	0.032	0.025	47.709	svt	2.25K	
hs10f	384	8	16	s	5144.593	1.085	1.413	0.204	0.146	0.188	0.208	3.314	3.286	0.04	0.031	56.084	svt	3.00K	
hs10f	384	10	16	s	5169.569	1.089	1.415	0.204	0.146	0.188	0.208	3.85	3.811	0.047	0.039	64.459	svt	3.50K	
hs10f	384	12	16	s	7254.545	1.103	1.417	0.203	0.146	0.184	0.218	4.406	4.336	0.054	0.043	72.834	svt	4.25K	
hs10f	384	14	16	s	8309.521	1.112	1.419	0.203	0.146	0.182	0.223	4.952	4.88	0.061	0.049	81.209	svt	5.25K	
hs10f	384	16	16	s	9364.497	1.121	1.421	0.202	0.146	0.18	0.228	5.497	5.385	0.069	0.055	89.584	svt	6.00K	
hs10f	384	18	16	s	10419.473	1.13	1.423	0.201	0.146	0.178	0.234	6.043	5.91	0.076	0.061	97.959	svt	6.75K	
hs10f	384	20	16	s	11041.443	1.104	1.425	0.201	0.146	0.18	0.237	6.539	6.439	0.083	0.072	105.399	svt	7.50K	
hs10f	512	8	16	s	4461.166	1.08	1.412	0.207	0.146	0.19	0.202	2.981	3.416	0.058	0.051	54.663	svt	3.00K	
hs10f	512	8	16	s	5611.988	1.089	1.416	0.207	0.146	0.188	0.208	3.565	4.138	0.047	0.039	64.237	svt	4.00K	
hs10f	512	10	16	s	6762.811	1.098	1.419	0.206	0.146	0.186	0.213	4.169	4.86	0.056	0.046	73.812	svt	5.00K	
hs10f	512	12	16	s	7913.633	1.107	1.422	0.205	0.146	0.184	0.218	4.773	5.583	0.065	0.054	83.386	svt	6.00K	
hs10f	512	14	16	s	8104.556	1.111	1.424	0.204	0.146	0.186	0.223	5.377	6.035	0.083	0.062	92.621	svt	7.00K	
hs10f	512	16	16	s	10215.278	1.126	1.428	0.204	0.146	0.18	0.228	5.981	7.027	0.083	0.07	102.536	svt	8.00K	
hs10f	512	18	16	s	11366.1	1.135	1.431	0.203	0.146	0.178	0.234	6.585	7.75	0.093	0.077	112.109	svt	9.00K	
hs10f	640	4	16	s	3912.485	1.076	1.409	0.206	0.146	0.192	0.197	2.4	2.754	3.021	3.497	0.027	51.286	svt	2.50K
hs10f	640	6	16	s	5272.639	1.089	1.413	0.205	0.146	0.19	0.202	3.021	3.405	0.045	0.036	62.202	svt	3.75K	
hs10f	640	8	16	s	6566.562	1.092	1.415	0.204	0.146	0.196	0.206	3.562	4.239	0.059	0.049	73.117	svt	5.00K	
hs10f	640	10	16	s	7992.546	1.104	1.419	0.204	0.146	0.186	0.213	4.262	4.981	0.067	0.055	84.032	svt	6.25K	
hs10f	640	12	16	s	9353.099	1.113	1.423	0.203	0.146	0.184	0.218	4.883	5.723	0.077	0.065	94.947	svt	7.50K	
hs10f	640	14	16	s	10713.253	1.122	1.426	0.202	0.146	0.186	0.223	5.504	6.466	0.088	0.074	105.862	svt	8.75K	
hs10f	640	16	16	s	12073.407	1.131	1.429	0.202	0.146	0.18	0.228	6.125	7.208	0.099	0.084	116.778	svt	10.00K	
hs10f	768	4	16	s	1413.141	1.041	1.433	0.201	0.146	0.186	0.228	3.746	4.749	0.151	0.139	127.933	svt	11.00K	
hs10f	768	8	16	s	1488.188	1.082	1.409	0.204	0.146	0.192	0.197	2.442	2.815	0.039	0.033	57.484	svt	3.00K	
hs10f	768	12	16	s	16564.788	1.101	1.413	0.203	0.146	0.19	0.202	3.08	3.577	0.052	0.042	69.74	svt	4.50K	
hs10f	768	16	16	s	7100.188	1.1	1.416	0.202	0.146	0.188	0.208	3.718	4.34	0.064	0.053	81.996	svt	6.00K	
hs10f	768	18	16	s	13090.772	1.133	1.428	0.201	0.146	0.186	0.223	5.758	6.787	0.116	0.099	131.666	svt	7.50K	
hs10f	768	20	16	s	14620.563	1.141	1.429	0.201	0.146	0.186	0.228	6.493	7.626	0.102	0.087	118.764	svt	10.50K	
hs10f	768	14	16	s	17468.188	1.128	1.427	0.202	0.146	0.182	0.223	5.631	6.626	0.102	0.087	118.764	svt	10.50K	
hs10f	768	16	16	s	17294.188	1.137	1.43	0.199	0.146	0.18	0.228	6.269	7.388	0.114	0.098	131.02	svt	12.00K	
hs10f	768	18	16	s	14380.188	1.146	1.434	0.199	0.146	0.178	0.234	6.907	8.15	0.127	0.11	143.276	svt	13.50K	
hs10f	896	4	16	s	4780.756	1.088	1.409	0.201	0.146	0.192	0.197	2.485	2.876	0.044	0.034	63.682	svt	3.50K	
hs10f	896	6	16	s	5058.459	1.095	1.409	0.199	0.146	0.192	0.197	2.527	2.937	0.048	0.038	69.88	svt	4.00K	
hs10f	896	8	16	s	8104.763	1.106	1.417	0.202	0.146	0.186	0.208	3.87	4.541	0.081	0.067	99.755	svt	8.00K	
hs10f	896	10	16	s	12087.857	1.129	1.425	0.196	0.146	0.184	0.218	5.442	5.543	0.107	0.092	114.633	svt	12.00K	
hs10f	896	12	16	s	13845.707	1.139	1.429	0.196	0.146	0.182	0.223	5.885	6.947	0.129	0.112	144.568	svt	14.00K	
hs10f	896	14	16	s	15603.556	1.148	1.432	0.195	0.146	0.18	0.228	6.557	7.749	0.145	0.127	159.505	svt	16.00K	
hs10f	896	16	16	s	17381.406	1.157	1.436	0.194	0.146	0.178	0.234	7.228	8.551	0.162	0.142	174.443	svt	18.00K	
hs10f	896	18	16	s	17414.779	1.151	1.435	0.196	0.146	0.178	0.234	7.068	8.351	0.144	0.126	158.86	svt	15.75K	
hs10f	1024	4	16	s	5058.459	1.095	1.409	0.199	0.146	0.192	0.197	2.527	2.937	0.048	0.038	69.88	svt	4.00K	
hs10f	1024	6	16	s	6814.308	1.103	1.413	0.198	0.146	0.19	0.202	3.199	3.739	0.065	0.052				

Performance Metrics																			
type	word	io	mux	seg	drawing dimension		access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbits
					axis_x	axis_y													
hs1pf	32	16	2	s	1594.774	0.268	0.476	0.083	0.068	0.067	0.085	2.37	2.149	39.71	34.134	26.514	0.50K		
hs1pf	32	32	2	s	2492.335	0.274	0.477	0.083	0.068	0.063	0.093	3.163	2.883	59.297	48.063	36.45	1.00K		
hs1pf	32	48	2	s	3390.395	0.281	0.479	0.083	0.068	0.06	0.101	4.057	3.618	78.884	61.993	46.386	1.50K		
hs1pf	32	64	2	s	4288.456	0.287	0.48	0.083	0.068	0.057	0.109	4.95	4.354	89.47	75.922	56.322	2.00K		
hs1pf	32	96	2	s	5197.117	0.293	0.482	0.083	0.068	0.056	0.117	5.843	5.069	117.057	99.552	65.250	2.50K		
hs1pf	32	96	2	s	5204.578	0.294	0.483	0.084	0.068	0.058	0.125	6.736	5.924	137.644	103.781	57.198	3.00K		
hs1pf	32	112	2	s	6962.639	0.303	0.484	0.084	0.068	0.047	0.133	7.629	6.58	157.23	117.71	86.131	3.50K		
hs1pf	32	128	2	s	7880.699	0.313	0.486	0.084	0.068	0.044	0.14	8.522	7.295	176.817	131.64	96.068	4.00K		
hs1pf	32	144	2	s	8778.76	0.319	0.487	0.084	0.068	0.049	0.148	9.416	8.03	196.404	145.569	106.004	4.50K		
hs1pf	32	160	2	s	9679.779	0.324	0.489	0.084	0.068	0.057	0.105	10.24	8.44	219.94	159.02	103.025	5.00K		
hs1pf	48	32	2	s	3064.043	0.277	0.482	0.082	0.068	0.063	0.093	3.441	3.389	68.155	52.277	42.075	1.00K		
hs1pf	48	48	2	s	4168.107	0.284	0.484	0.083	0.068	0.06	0.101	4.462	4.362	87.515	72.66	53.315	2.25K		
hs1pf	48	64	2	s	5272.171	0.29	0.486	0.083	0.068	0.057	0.109	5.483	5.326	108.875	89.043	64.555	3.00K		
hs1pf	48	80	2	s	6376.235	0.297	0.489	0.083	0.068	0.054	0.117	6.313	6.004	105.425	75.794	57.375	4.00K		
hs1pf	48	96	2	s	7209.569	0.306	0.491	0.084	0.068	0.059	0.125	7.254	6.936	141.566	97.024	59.000	4.50K		
hs1pf	48	112	2	s	7554.563	0.311	0.494	0.084	0.068	0.047	0.153	8.546	8.218	172.956	138.191	88.274	5.25K		
hs1pf	48	128	2	s	9688.427	0.318	0.496	0.084	0.068	0.044	0.14	9.567	9.182	194.316	154.574	109.514	6.00K		
hs1pf	48	144	2	s	10792.491	0.325	0.498	0.084	0.068	0.04	0.148	10.588	10.146	215.677	170.957	120.754	6.75K		
hs1pf	48	160	2	s	2130.129	0.272	0.483	0.082	0.068	0.067	0.085	2.72	2.52	49.876	45.654	35.156	1.00K		
hs1pf	48	176	2	s	3034.124	0.284	0.490	0.084	0.068	0.053	0.103	3.719	3.512	93.013	74.3	44.49	2.00K		
hs1pf	48	192	2	s	4529.95	0.287	0.49	0.082	0.068	0.056	0.101	4.867	5.106	98.146	83.326	60.243	3.00K		
hs1pf	48	208	2	s	5729.861	0.294	0.493	0.083	0.068	0.057	0.109	6.016	6.298	119.24	102.163	72.787	4.00K		
hs1pf	48	80	2	s	8929.771	0.301	0.496	0.083	0.068	0.054	0.117	7.165	7.491	142.414	120.999	85.33	5.00K		
hs1pf	64	96	2	s	8129.681	0.303	0.499	0.083	0.068	0.05	0.125	8.683	8.548	139.836	97.874	63.600	6.00K		
hs1pf	64	112	2	s	10957.192	0.321	0.503	0.082	0.068	0.047	0.132	9.62	9.07	162.917	110.117	57.042	7.00K		
hs1pf	64	128	2	s	11052.502	0.323	0.506	0.084	0.068	0.044	0.14	10.611	11.068	211.816	177.505	122.961	8.00K		
hs1pf	64	144	2	s	11729.413	0.33	0.509	0.084	0.068	0.04	0.148	11.759	12.281	234.949	196.345	135.504	9.00K		
hs1pf	64	160	2	s	2501.743	0.276	0.484	0.081	0.068	0.067	0.085	2.611	2.781	56.473	47.661	39.754	1.25K		
hs1pf	64	176	2	s	3910.984	0.284	0.487	0.081	0.068	0.063	0.093	3.786	4.003	121.281	93.747	53.747	2.50K		
hs1pf	64	192	2	s	4045.069	0.291	0.491	0.082	0.068	0.06	0.101	5.054	5.345	121.811	98.721	75.236	6.00K		
hs1pf	64	208	2	s	4571.567	0.297	0.494	0.083	0.068	0.057	0.109	6.159	6.547	132.641	103.676	80.500	6.00K		
hs1pf	64	224	2	s	5729.467	0.299	0.493	0.081	0.068	0.057	0.109	6.135	6.448	135.231	112.705	81.732	5.00K		
hs1pf	64	240	2	s	8138.709	0.303	0.497	0.082	0.068	0.054	0.117	7.31	7.67	161.448	134.386	95.725	6.25K		
hs1pf	64	256	2	s	9547.951	0.313	0.5	0.082	0.068	0.05	0.125	8.485	8.892	187.737	156.067	109.717	7.50K		
hs1pf	64	32	2	s	13207.509	0.334	0.503	0.082	0.068	0.047	0.132	9.866	10.115	213.989	177.749	123.71	8.75K		
hs1pf	64	48	2	s	14207.507	0.337	0.506	0.083	0.068	0.044	0.14	10.833	11.257	242.442	194.945	131.02	10.00K		
hs1pf	80	144	2	s	1375.675	0.336	0.51	0.082	0.068	0.04	0.148	12.009	12.559	266.495	221.111	151.698	11.25K		
hs1pf	96	16	2	s	2671.893	0.28	0.485	0.079	0.068	0.067	0.085	2.652	2.841	63.067	49.689	44.352	1.50K		
hs1pf	96	32	2	s	4176.981	0.288	0.488	0.08	0.068	0.063	0.093	3.853	4.093	92.439	74.195	59.794	3.00K		
hs1pf	96	48	2	s	5682.069	0.298	0.491	0.08	0.068	0.06	0.101	5.054	5.345	121.811	98.623	70.00K	4.50K		
hs1pf	96	64	2	s	6602.653	0.307	0.494	0.08	0.068	0.058	0.109	6.255	6.547	133.789	109.623	83.623	6.00K		
hs1pf	96	80	2	s	6862.245	0.311	0.497	0.08	0.068	0.054	0.117	7.456	7.849	180.554	147.775	106.119	6.00K		
hs1pf	96	96	2	s	10197.333	0.318	0.501	0.08	0.068	0.05	0.125	8.657	9.101	209.925	172.299	121.561	9.00K		
hs1pf	96	112	2	s	11702.421	0.326	0.504	0.081	0.068	0.047	0.132	9.857	10.354	239.297	196.825	137.003	10.50K		
hs1pf	96	128	2	s	16726.328	0.347	0.508	0.079	0.068	0.044	0.14	11.282	11.874	297.095	243.273	167.186	8.00K		
hs1pf	112	144	2	s	2356.324	0.347	0.511	0.079	0.068	0.046	0.148	12.509	13.156	329.586	270.643	184.077	12.50K		
hs1pf	112	160	2	s	3205.758	0.348	0.514	0.079	0.068	0.047	0.148	12.559	13.206	424.557	348.557	167.968	2.00K		
hs1pf	112	176	2	s	3037.598	0.348	0.518	0.079	0.068	0.047	0.158	2.693	2.902	60.661	51.877	48.951	1.75K		
hs1pf	112	192	2	s	4748.699	0.292	0.489	0.078	0.068	0.063	0.093	3.92	4.184	102.152	79.048	65.842	3.50K		
hs1pf	112	208	2	s	6459.781	0.3	0.492	0.078	0.068	0.06	0.101	5.147	5.465	134.642	104.419	82.732	5.25K		
hs1pf	112	224	2	s	8170.872	0.308	0.495	0.079	0.068	0.057	0.109	6.374	6.747	167.133	133.789	99.623	7.00K		
hs1pf	112	240	2	s	8205.653	0.31	0.497	0.079	0.068	0.056	0.117	7.501	7.829	165.026	131.116	101.54	8.00K		
hs1pf	112	256	2	s	8650.933	0.316	0.501	0.079	0.068	0.056	0.125	8.828	9.311	232.114	188.531	133.405	10.50K		
hs1pf	112	272	2	s	14049.374	0.336	0.505	0.078	0.068	0.047	0.132	10.253	10.831	289.912	234.978	163.588	14.00K		
hs1pf	112	288	2	s	15856.312	0.344	0.508	0.078	0.068	0.044	0.14	11.506	12.143	325.522	265.194	181.928	16.00K		
hs1pf	112	324	2	s	17663.249	0.352	0.511	0.078	0.068	0.04	0.148	12.759	13.454	34.888	29.666</td				

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	160	8	4	s	0.23	0.45	0.079	0.07	0.057	0.08	2.344	2.414	61.654	43.196	36.847	svt	1.25K	
hs1pf	160	16	4	s	3774.753	0.29	0.482	0.079	0.07	0.065	0.095	5.324	3.406	73.769	61.188	49.329	svt	2.50K
hs1pf	160	24	4	s	5134.907	0.298	0.487	0.08	0.07	0.063	0.099	4.305	4.397	95.883	79.18	59.812	svt	3.75K
hs1pf	160	32	4	s	6495.06	0.305	0.49	0.08	0.07	0.061	0.093	5.285	5.388	117.998	97.172	71.295	svt	5.00K
hs1pf	160	40	4	s	7852.514	0.312	0.493	0.08	0.07	0.059	0.098	5.268	6.382	140.114	115.165	82.778	svt	6.25K
hs1pf	160	48	4	s	9864.75	0.32	0.497	0.079	0.07	0.057	0.102	7.251	7.376	160.227	133.507	94.561	svt	7.50K
hs1pf	160	56	4	s	10575.521	0.327	0.5	0.08	0.07	0.055	0.107	7.234	8.37	184.348	151.149	105.748	svt	8.75K
hs1pf	160	64	4	s	11935.675	0.33	0.503	0.081	0.07	0.054	0.111	9.216	9.363	206.464	169.141	117.228	svt	10.00K
hs1pf	160	72	4	s	13295.828	0.342	0.507	0.081	0.07	0.052	0.116	10.199	10.357	228.581	187.134	128.711	svt	11.25K
hs1pf	192	8	4	s	2584.75	0.287	0.481	0.078	0.07	0.067	0.08	2.382	2.468	58.245	45.204	41.448	svt	1.50K
hs1pf	192	16	4	s	3774.75	0.29	0.488	0.078	0.07	0.065	0.085	3.359	3.463	85.93	74.141	54.538	svt	3.00K
hs1pf	192	24	4	s	5496.75	0.302	0.487	0.079	0.07	0.063	0.089	4.388	4.497	108.711	86.879	67.312	svt	4.50K
hs1pf	192	32	4	s	6952.75	0.31	0.491	0.079	0.07	0.061	0.093	5.391	5.511	133.944	107.716	80.244	svt	6.00K
hs1pf	192	40	4	s	8408.75	0.317	0.494	0.079	0.07	0.059	0.098	6.399	6.529	159.181	128.553	93.177	svt	7.50K
hs1pf	192	48	4	s	9864.75	0.32	0.497	0.079	0.07	0.057	0.102	7.406	7.548	184.418	149.39	106.11	svt	9.00K
hs1pf	192	56	4	s	10575.52	0.327	0.5	0.08	0.07	0.055	0.102	7.251	7.376	160.227	133.507	94.561	svt	10.50K
hs1pf	192	64	4	s	12776.75	0.34	0.504	0.079	0.07	0.053	0.111	9.421	9.586	234.892	191.054	131.978	svt	12.00K
hs1pf	192	72	4	s	14232.75	0.348	0.507	0.08	0.07	0.052	0.116	10.429	10.605	260.129	211.901	144.909	svt	13.50K
hs1pf	224	8	4	s	2950.455	0.291	0.482	0.077	0.07	0.067	0.08	2.421	2.523	64.836	47.212	46.05	svt	1.75K
hs1pf	224	16	4	s	4612.458	0.29	0.485	0.077	0.07	0.065	0.085	3.446	3.559	134.311	107.895	60.431	svt	3.50K
hs1pf	224	24	4	s	5496.75	0.302	0.487	0.079	0.07	0.063	0.085	4.472	4.586	128.397	104.517	74.511	svt	5.25K
hs1pf	224	32	4	s	7326.465	0.314	0.491	0.078	0.07	0.061	0.093	5.497	5.633	149.891	118.259	69.192	svt	7.00K
hs1pf	224	40	4	s	9588.468	0.322	0.495	0.078	0.07	0.059	0.098	6.529	6.677	178.248	141.941	103.575	svt	8.75K
hs1pf	224	48	4	s	11260.471	0.33	0.498	0.078	0.07	0.057	0.102	7.562	7.721	206.606	165.623	117.958	svt	10.50K
hs1pf	224	56	4	s	12922.474	0.338	0.501	0.078	0.07	0.055	0.107	8.764	8.954	234.963	199.305	132.341	svt	12.25K
hs1pf	224	64	4	s	14232.75	0.34	0.504	0.079	0.07	0.053	0.111	9.844	9.957	205.445	170.227	110.403	svt	14.00K
hs1pf	224	72	4	s	15246.481	0.353	0.508	0.078	0.07	0.052	0.116	10.858	10.952	201.678	166.659	116.108	svt	15.75K
hs1pf	256	8	4	s	3120.606	0.29	0.483	0.076	0.07	0.067	0.08	2.459	2.577	71.422	49.221	50.051	svt	2.00K
hs1pf	256	16	4	s	4878.455	0.303	0.486	0.076	0.07	0.065	0.085	3.507	3.636	102.897	75.748	66.481	svt	4.00K
hs1pf	256	24	4	s	6638.305	0.311	0.489	0.077	0.07	0.063	0.088	4.555	4.696	134.009	102.275	82.311	svt	6.00K
hs1pf	256	32	4	s	8408.75	0.314	0.491	0.078	0.07	0.061	0.093	5.603	5.735	165.303	134.500	98.141	svt	8.00K
hs1pf	256	40	4	s	10152.004	0.327	0.495	0.077	0.07	0.059	0.098	6.68	6.824	197.315	155.329	113.974	svt	10.00K
hs1pf	256	48	4	s	11909.854	0.335	0.498	0.077	0.07	0.057	0.102	7.717	7.883	228.793	181.856	129.808	svt	12.00K
hs1pf	256	56	4	s	13667.703	0.343	0.502	0.077	0.07	0.055	0.105	8.774	8.962	260.271	208.383	145.639	svt	14.00K
hs1pf	256	64	4	s	15425.553	0.351	0.504	0.078	0.07	0.053	0.111	9.844	10.031	234.91	191.748	161.471	svt	16.00K
hs1pf	256	72	4	s	17276.75	0.358	0.506	0.078	0.07	0.052	0.116	10.858	11.031	236.699	197.437	170.304	svt	18.00K
hs1pf	512	8	4	s	5275.544	0.327	0.489	0.068	0.07	0.065	0.08	2.767	3.011	124.153	95.288	67.464	svt	4.00K
hs1pf	512	16	4	s	8247.748	0.337	0.492	0.068	0.07	0.064	0.084	3.995	4.252	180.573	114.574	114.887	svt	8.00K
hs1pf	512	24	4	s	11219.652	0.346	0.494	0.068	0.07	0.062	0.089	5.223	5.492	236.991	163.861	142.31	svt	12.00K
hs1pf	512	32	4	s	14191.558	0.355	0.497	0.068	0.07	0.063	0.093	6.451	6.733	293.409	213.147	169.732	svt	16.00K
hs1pf	512	40	4	s	16045.468	0.36	0.498	0.068	0.07	0.062	0.098	7.705	8.003	345.295	262.454	192.050	svt	20.00K
hs1pf	512	48	4	s	20135.364	0.375	0.503	0.068	0.07	0.056	0.102	8.98	9.272	406.291	311.72	224.593	svt	24.00K
hs1pf	512	56	4	s	23107.268	0.38	0.506	0.068	0.07	0.055	0.106	10.214	10.541	462.732	361.006	252.023	svt	28.00K
hs1pf	512	64	4	s	26079.172	0.39	0.509	0.068	0.07	0.053	0.111	11.469	11.811	519.173	410.292	279.453	svt	32.00K
hs1pf	512	72	4	s	2951.076	0.403	0.512	0.068	0.07	0.052	0.116	12.723	13.08	575.614	459.578	306.883	svt	36.00K
hs1pf	512	80	4	s	3205.076	0.321	0.467	0.081	0.075	0.052	0.062	3.457	3.771	236.526	203.405	163.326	svt	40.00K
hs1pf	160	16	8	s	4054.049	0.327	0.471	0.081	0.075	0.059	0.096	5.288	5.457	104.326	84.325	60.429	svt	1.50K
hs1pf	160	20	8	s	4903.022	0.333	0.474	0.082	0.075	0.059	0.096	4.83	4.845	98.556	76.785	55.591	svt	2.50K
hs1pf	160	24	8	s	5751.995	0.338	0.477	0.082	0.075	0.058	0.099	5.516	5.516	134.347	102.275	82.311	svt	3.00K
hs1pf	160	28	8	s	6257.688	0.351	0.495	0.082	0.075	0.055	0.095	7.614	7.629	160.502	133.448	91.122	svt	6.00K
hs1pf	160	32	8	s	6756.009	0.354	0.498	0.082	0.075	0.055	0.098	8.549	8.559	171.456	147.032	100.000	svt	9.00K
hs1pf	160	36	8	s	7319.044	0.359	0.496	0.082	0.075	0.055	0.096	3.152	3.447	65.266	55.685	43.412	svt	2.00K
hs1pf	160	40	8	s	7744.94	0.349	0.484	0.082	0.075	0.055	0.098	4.982	5.529	118.331	102.404	72.068	svt	5.00K
hs1pf	160	48	8	s	8444.631	0.325	0.49	0.082	0.075	0.056	0.099	5.868	6.524	140.201	121.387	83.478	svt	6.25K
hs1pf	160	56	8	s	9545.454	0.33	0.493	0.08	0.075	0.056	0.099	6.754	7.519	160.271	140.371	94.889	svt	7.50K
hs1pf	160	64	8	s	10575.521	0.352	0.504	0.08	0.075	0.055	0.102	7.64	8.514	183.941	159.354	106.290	svt	8.75K
hs1pf	160	72	8	s	12427.75	0.359	0.505	0.08	0.075	0.055	0.102	8.524	9.324	207.502	179.333	130.333	svt	10.50K
hs1pf	160	80	8	s	13295.828	0.363	0.51	0.08	0.075	0.054	0.108	9.413	10.505	227.682	197.321	129.119	svt	11.25K
hs1pf	384	8	8	s	4040.75	0.328	0.488	0.078	0.075	0.063	0.087							

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time	cycle_time	adr_setup	adr_hold	data_setup	data_hold	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total_Kbts
hs1rf0f	512	36	8	s	17163.46	0.79	0.12	0.076	0.075	0.054	0.108	10.036	11.439	317.443	271.607	174.761	>16.00K	
hs1rf0f	1024	8	8	s	8247.749	0.366	0.496	0.066	0.075	0.063	0.067	3.84	4.451	177.159	117.813	113.442	svt	8.00K
hs1rf0f	1024	12	8	s	11219.652	0.365	0.499	0.066	0.075	0.062	0.09	4.962	5.889	231.238	168.083	139.589	svt	12.00K
hs1rf0f	1024	16	8	s	14191.556	0.374	0.502	0.066	0.075	0.06	0.093	6.083	7.226	285.312	218.353	165.736	svt	16.00K
hs1rf0f	1024	20	8	s	17163.46	0.383	0.505	0.066	0.075	0.059	0.096	7.204	8.564	339.395	268.623	191.883	svt	20.00K
hs1rf0f	1024	24	8	s	20894.954	0.402	0.506	0.066	0.075	0.058	0.097	8.526	9.02	369.374	301.893	210.000	svt	24.00K
hs1rf0f	1024	28	8	s	23107.288	0.402	0.511	0.066	0.075	0.056	0.102	9.447	11.24	447.532	369.431	244.177	svt	30.00K
hs1rf0f	1024	32	8	s	28079.172	0.411	0.513	0.066	0.075	0.055	0.105	10.569	12.578	501.631	419.434	270.324	svt	32.00K
hs1rf0f	1024	36	8	s	29051.076	0.42	0.517	0.066	0.075	0.054	0.108	11.694	13.929	555.708	469.703	296.473	svt	36.00K
hs1rf0f	256	4	16	s	2442.072	0.374	0.546	0.079	0.084	0.061	0.089	2.863	2.474	51.63	44.357	33.58	svt	1.00K
hs1rf0f	256	8	16	s	3045.445	0.383	0.547	0.079	0.084	0.061	0.091	3.536	2.59	65.714	52.007	39.795	svt	1.00K
hs1rf0f	256	12	16	s	4140.018	0.385	0.548	0.079	0.084	0.059	0.094	4.154	3.306	93.118	65.656	47.631	svt	2.00K
hs1rf0f	256	16	16	s	4988.991	0.39	0.549	0.079	0.084	0.058	0.096	4.799	3.723	94.362	76.305	55.106	svt	2.50K
hs1rf0f	256	12	16	s	5837.963	0.393	0.55	0.079	0.084	0.057	0.098	5.444	4.139	108.606	86.956	62.282	svt	3.00K
hs1rf0f	256	14	16	s	6686.536	0.4	0.551	0.079	0.084	0.056	0.101	6.089	4.555	122.85	97.606	69.457	svt	3.50K
hs1rf0f	256	16	16	s	7530.109	0.405	0.553	0.079	0.084	0.055	0.101	6.734	4.971	134.294	106.256	70.532	svt	4.00K
hs1rf0f	256	18	16	s	8244.882	0.41	0.554	0.079	0.084	0.054	0.105	7.379	5.387	151.337	118.805	63.808	svt	4.50K
hs1rf0f	384	4	16	s	3034.641	0.376	0.55	0.078	0.084	0.061	0.089	3.004	3.01	59.128	52.992	39.334	svt	1.50K
hs1rf0f	384	6	16	s	4069.617	0.381	0.552	0.078	0.084	0.06	0.091	3.717	3.665	75.259	66.102	47.709	svt	2.25K
hs1rf0f	384	8	16	s	5144.593	0.384	0.554	0.079	0.084	0.059	0.094	4.43	4.32	91.391	79.213	56.084	svt	3.00K
hs1rf0f	384	10	16	s	6104.669	0.385	0.557	0.079	0.084	0.058	0.096	5.143	4.97	102.423	84.459	57.426	svt	3.75
hs1rf0f	384	12	16	s	7254.545	0.397	0.559	0.079	0.084	0.057	0.098	5.856	5.63	123.853	105.434	72.834	svt	4.50K
hs1rf0f	384	14	16	s	8309.521	0.402	0.561	0.079	0.084	0.056	0.101	6.589	6.285	139.784	118.544	81.209	svt	5.25K
hs1rf0f	384	16	16	s	9364.497	0.407	0.563	0.079	0.084	0.055	0.103	7.283	6.94	155.916	131.654	89.584	svt	6.00K
hs1rf0f	384	18	16	s	10419.473	0.412	0.565	0.079	0.084	0.054	0.105	7.996	7.595	172.047	144.765	97.959	svt	6.75K
hs1rf0f	384	20	16	s	11390.722	0.413	0.567	0.079	0.084	0.056	0.101	8.544	8.445	195.225	161.457	105.369	svt	7.50K
hs1rf0f	384	24	16	s	14461.166	0.383	0.567	0.078	0.084	0.06	0.091	9.525	4.439	84.644	77.198	54.663	svt	8.00K
hs1rf0f	512	8	16	s	5611.988	0.388	0.56	0.078	0.084	0.059	0.094	4.706	5.333	102.683	92.769	64.237	svt	4.00K
hs1rf0f	512	10	16	s	6762.811	0.393	0.564	0.078	0.084	0.058	0.096	5.488	6.227	120.682	108.34	73.812	svt	5.00K
hs1rf0f	512	12	16	s	7913.633	0.398	0.567	0.079	0.084	0.057	0.098	6.269	7.121	138.1	123.911	83.386	svt	6.00K
hs1rf0f	512	14	16	s	8951.655	0.399	0.567	0.079	0.084	0.056	0.101	7.05	8.015	161.19	134.625	92.561	svt	7.00K
hs1rf0f	512	16	16	s	10215.278	0.408	0.574	0.079	0.084	0.055	0.103	7.831	8.909	174.338	155.053	102.536	svt	8.00K
hs1rf0f	512	18	16	s	11366.1	0.414	0.577	0.079	0.084	0.054	0.105	8.612	9.803	192.257	170.624	112.109	svt	9.00K
hs1rf0f	640	4	16	s	3912.485	0.379	0.555	0.077	0.084	0.061	0.089	3.199	3.625	76.386	66.347	51.286	svt	2.50K
hs1rf0f	640	6	16	s	5272.639	0.385	0.558	0.077	0.084	0.062	0.091	4.002	4.545	84.762	62.202	42.202	svt	3.75K
hs1rf0f	640	8	16	s	6456.432	0.392	0.561	0.078	0.084	0.063	0.094	4.806	5.465	113.177	93.217	61.500	svt	5.00K
hs1rf0f	640	10	16	s	7992.546	0.395	0.564	0.077	0.084	0.065	0.096	5.609	6.385	132.227	121.591	64.032	svt	6.25K
hs1rf0f	640	12	16	s	9353.099	0.401	0.568	0.077	0.084	0.057	0.098	6.413	7.304	160.174	140.006	94.947	svt	7.50K
hs1rf0f	640	14	16	s	10713.253	0.406	0.571	0.077	0.084	0.056	0.101	7.217	8.224	181.12	158.42	105.862	svt	8.75K
hs1rf0f	640	16	16	s	12073.407	0.411	0.574	0.077	0.084	0.055	0.103	8.02	8.02	202.067	176.835	116.778	svt	10.00K
hs1rf0f	640	18	16	s	13130.722	0.412	0.575	0.078	0.084	0.056	0.104	8.824	10.044	224.114	194.255	123.993	svt	11.00K
hs1rf0f	768	14	16	s	4188.188	0.381	0.556	0.076	0.084	0.061	0.089	3.253	3.705	86.147	71.067	57.484	svt	3.00K
hs1rf0f	768	16	16	s	5644.188	0.384	0.559	0.076	0.084	0.06	0.091	4.079	4.651	110.022	92.326	69.74	svt	4.50K
hs1rf0f	768	8	16	s	7100.188	0.392	0.562	0.076	0.084	0.059	0.094	4.905	5.596	133.897	113.584	81.996	svt	6.00K
hs1rf0f	768	10	16	s	8556.188	0.397	0.565	0.076	0.084	0.058	0.096	5.731	6.542	154.842	134.842	94.252	svt	7.50K
hs1rf0f	768	12	16	s	9630.188	0.402	0.567	0.076	0.084	0.057	0.098	6.557	7.468	167.107	140.568	97.942	svt	9.00K
hs1rf0f	768	14	16	s	11468.188	0.409	0.571	0.076	0.084	0.056	0.101	7.383	8.433	205.522	177.359	118.764	svt	10.50K
hs1rf0f	768	16	16	s	12924.188	0.414	0.575	0.076	0.084	0.055	0.103	8.209	9.379	229.397	198.617	131.02	svt	12.00K
hs1rf0f	768	18	16	s	14380.188	0.42	0.578	0.076	0.084	0.054	0.105	9.035	10.325	253.271	219.875	143.276	svt	13.50K
hs1rf0f	896	4	16	s	4780.756	0.382	0.556	0.074	0.084	0.061	0.089	3.308	3.785	95.907	75.787	63.682	svt	3.50K
hs1rf0f	896	6	16	s	5058.459	0.388	0.557	0.073	0.084	0.059	0.094	4.105	4.865	104.471	87.669	72.726	svt	5.00K
hs1rf0f	896	8	16	s	5872.158	0.396	0.563	0.073	0.084	0.059	0.094	5.104	5.86	161.13	134.399	99.755	svt	6.00K
hs1rf0f	896	10	16	s	6569.459	0.397	0.567	0.073	0.084	0.058	0.096	5.975	6.557	164.601	140.945	114.603	svt	8.00K
hs1rf0f	896	12	16	s	7208.157	0.408	0.57	0.073	0.084	0.057	0.098	6.846	7.854	224.593	188.29	129.63	svt	12.00K
hs1rf0f	896	14	16	s	13845.707	0.414	0.573	0.073	0.084	0.056	0.101	7.717	8.851	254.324	215.236	144.568	svt	14.00K
hs1rf0f	896	16	16	s	15603.556	0.42	0.576	0.074	0.084	0.055	0.103	8.588	9.849	284.055	242.181	159.505	svt	16.00K
hs1rf0f	1024	18	16	s	17381.406	0.426	0.579	0.074	0.084	0.054	0.105	9.458	10.846	313.786	269.127	174.443	svt	18.00K
hs1rf0f	1024	20	16	s	1836													

Type	Word	Io	Mux	Seg	Drawing	Access Time	Cycle Time	Adr_Setup	Adr_Hold	Data_Setup	Data_Hold	Read (uA/MHz)	Write (uA/MHz)	Leakage (uA)	Leakage_Pd (uA)	Leakage_Fg (uA)	Periphery Vt	Total Kts
Type	Word	Io	Mux	Seg	Access Time (ns)	Cycle Time (ns)	Adr_Setup (ns)	Adr_Hold (ns)	Data_Setup (ns)	Data_Hold (ns)	Read (uA/MHz)	Write (uA/MHz)	Leakage (uA)	Leakage_Pd (uA)	Leakage_Fg (uA)	Periphery Vt	Total Kts	
hs1pf0	32	16	2	s	1595.774	0.257	0.452	0.075	0.067	0.062	0.081	2.126	2.019	0.686	0.532	26.514	0.50K	
hs1pf0	32	32	2	s	2492.335	0.263	0.453	0.075	0.067	0.059	0.089	2.988	2.74	1.055	0.753	36.45	1.00K	
hs1pf0	32	48	2	s	3390.395	0.269	0.454	0.075	0.067	0.057	0.097	3.851	3.461	1.425	0.973	46.386	1.50K	
hs1pf0	32	64	2	s	4288.456	0.276	0.454	0.076	0.067	0.054	0.104	4.713	4.181	1.795	1.194	56.322	2.00K	
hs1pf0	32	96	2	s	5185.117	0.283	0.455	0.076	0.067	0.051	0.112	5.576	4.802	2.164	1.414	65.259	2.50K	
hs1pf0	32	98	2	s	5524.579	0.288	0.456	0.076	0.067	0.048	0.112	5.439	5.623	2.534	1.635	55.198	2.00K	
hs1pf0	32	112	2	s	6962.639	0.295	0.457	0.076	0.067	0.045	0.127	7.301	6.344	2.903	1.856	86.131	3.50K	
hs1pf0	32	128	2	s	7880.699	0.301	0.457	0.076	0.066	0.042	0.135	8.164	7.064	3.273	2.076	96.068	4.00K	
hs1pf0	32	144	2	s	8778.76	0.307	0.458	0.076	0.066	0.039	0.143	9.027	7.785	3.643	2.297	106.004	4.50K	
hs1pf0	32	16	2	s	9701.709	0.312	0.459	0.076	0.067	0.032	0.151	10.275	8.25	0.949	0.613	30.355	0.75K	
hs1pf0	48	32	2	s	3064.043	0.266	0.455	0.076	0.067	0.059	0.089	2.268	2.348	1.133	0.825	42.075	1.00K	
hs1pf0	48	48	2	s	4168.107	0.272	0.457	0.076	0.067	0.057	0.097	4.256	4.191	1.517	1.117	53.315	2.25K	
hs1pf0	48	64	2	s	5272.171	0.279	0.458	0.076	0.067	0.054	0.104	5.247	5.136	1.9	1.369	64.555	3.00K	
hs1pf0	48	80	2	s	6376.235	0.286	0.46	0.076	0.067	0.051	0.112	6.238	6.081	2.284	1.751	75.794	3.75K	
hs1pf0	48	96	2	s	7259.569	0.292	0.462	0.076	0.067	0.048	0.12	7.259	7.007	2.606	1.874	87.004	4.00K	
hs1pf0	48	112	2	s	8554.563	0.299	0.464	0.076	0.066	0.045	0.127	8.219	7.972	3.051	2.126	88.274	4.50K	
hs1pf0	48	128	2	s	9688.427	0.305	0.465	0.076	0.066	0.042	0.135	9.21	8.917	3.435	2.378	109.514	5.00K	
hs1pf0	48	144	2	s	10792.491	0.312	0.467	0.076	0.066	0.039	0.143	10.2	9.862	3.819	2.63	120.754	5.75K	
hs1pf0	48	16	2	s	2130.129	0.261	0.454	0.076	0.067	0.062	0.081	2.425	2.582	0.812	0.693	35.156	1.00K	
hs1pf0	48	32	2	s	3494.404	0.266	0.457	0.076	0.067	0.059	0.097	4.533	4.571	1.204	0.977	47.599	2.00K	
hs1pf0	48	48	2	s	4529.95	0.275	0.459	0.076	0.067	0.057	0.097	4.662	4.921	1.608	1.261	60.243	3.00K	
hs1pf0	48	64	2	s	5729.861	0.282	0.462	0.076	0.067	0.054	0.104	5.781	6.091	2.008	1.544	72.787	4.00K	
hs1pf0	48	80	2	s	6929.771	0.29	0.465	0.076	0.067	0.051	0.112	6.9	7.261	2.404	1.828	85.33	5.00K	
hs1pf0	48	96	2	s	8129.681	0.297	0.468	0.076	0.067	0.048	0.12	8.018	8.43	2.802	2.112	97.874	6.00K	
hs1pf0	48	112	2	s	9107.192	0.309	0.471	0.076	0.067	0.045	0.127	9.137	9.6	3.196	2.306	101.417	7.00K	
hs1pf0	48	128	2	s	10529.502	0.311	0.474	0.076	0.066	0.042	0.135	10.256	10.77	3.597	2.68	122.961	8.00K	
hs1pf0	48	144	2	s	11729.413	0.318	0.476	0.076	0.066	0.039	0.143	11.374	11.94	3.995	2.964	135.504	9.00K	
hs1pf0	48	16	2	s	2501.743	0.265	0.454	0.074	0.067	0.062	0.081	2.465	2.641	0.909	0.723	39.754	1.25K	
hs1pf0	48	32	2	s	3910.984	0.272	0.457	0.075	0.067	0.059	0.089	3.609	3.84	1.352	1.049	53.747	2.50K	
hs1pf0	48	48	2	s	4507.506	0.278	0.46	0.075	0.067	0.057	0.097	4.753	5.245	1.634	1.352	67.599	3.00K	
hs1pf0	48	64	2	s	5729.467	0.287	0.463	0.075	0.067	0.054	0.104	5.897	6.238	2.239	1.703	81.732	4.00K	
hs1pf0	48	80	2	s	8138.709	0.292	0.466	0.075	0.067	0.051	0.112	7.041	7.437	2.682	2.03	95.725	5.25K	
hs1pf0	48	96	2	s	9547.951	0.301	0.468	0.075	0.067	0.048	0.12	8.185	8.835	3.125	2.357	109.717	6.25K	
hs1pf0	48	112	2	s	11702.421	0.314	0.472	0.074	0.066	0.045	0.127	9.222	9.835	3.568	2.684	123.71	7.50K	
hs1pf0	48	128	2	s	13207.509	0.321	0.475	0.074	0.066	0.042	0.135	10.692	11.299	4.426	3.341	152.444	8.00K	
hs1pf0	48	144	2	s	14207.569	0.331	0.474	0.075	0.066	0.039	0.143	11.874	12.434	4.911	3.611	161.62	9.00K	
hs1pf0	48	16	2	s	1575.675	0.323	0.477	0.075	0.066	0.039	0.143	11.618	12.233	4.455	3.338	151.698	11.25K	
hs1pf0	48	32	2	s	2671.893	0.269	0.455	0.073	0.067	0.062	0.081	2.505	2.701	1.005	0.752	44.352	1.50K	
hs1pf0	48	32	4	s	4176.981	0.276	0.457	0.073	0.067	0.059	0.089	3.674	3.929	1.494	1.122	59.794	3.00K	
hs1pf0	48	48	2	s	5682.069	0.284	0.46	0.073	0.067	0.057	0.097	4.844	5.157	1.982	1.492	75.236	4.50K	
hs1pf0	48	64	2	s	6562.571	0.287	0.463	0.074	0.067	0.054	0.104	6.013	6.533	2.704	2.021	99.623	6.00K	
hs1pf0	48	80	2	s	8692.245	0.299	0.466	0.074	0.067	0.051	0.112	7.183	7.614	2.96	2.232	106.119	7.50K	
hs1pf0	48	96	2	s	10197.333	0.303	0.469	0.074	0.067	0.048	0.12	8.353	8.842	3.448	2.602	121.561	9.00K	
hs1pf0	48	112	2	s	11702.421	0.314	0.472	0.074	0.066	0.045	0.127	9.522	10.07	3.937	2.972	137.003	10.50K	
hs1pf0	48	128	2	s	16726.328	0.334	0.475	0.073	0.066	0.039	0.143	12.105	12.82	5.374	4.085	184.077	12.50K	
hs1pf0	48	144	2	s	17488.371	0.341	0.476	0.075	0.067	0.062	0.081	4.561	4.651	2.657	2.311	167.668	13.00K	
hs1pf0	48	16	2	s	3037.598	0.272	0.455	0.072	0.067	0.062	0.081	2.545	2.76	1.102	0.782	48.951	1.75K	
hs1pf0	48	112	2	s	4748.689	0.288	0.458	0.072	0.067	0.062	0.089	3.74	4.018	1.636	1.195	65.842	3.50K	
hs1pf0	48	112	4	s	6459.781	0.288	0.461	0.072	0.067	0.057	0.097	4.935	5.275	2.17	1.608	82.732	5.25K	
hs1pf0	48	112	64	s	8170.872	0.296	0.464	0.072	0.067	0.057	0.094	6.13	6.533	2.704	2.021	99.623	7.00K	
hs1pf0	48	112	80	s	10435.499	0.308	0.467	0.073	0.067	0.051	0.112	7.466	7.967	3.516	2.835	126.909	10.00K	
hs1pf0	48	112	96	s	12455.539	0.311	0.471	0.074	0.067	0.056	0.098	6.507	6.944	3.051	2.404	142.404	12.00K	
hs1pf0	48	112	128	s	15953.931	0.313	0.479	0.075	0.066	0.042	0.135	12.872	13.942	5.866	4.649	299.864	32.00K	
hs1pf0	48	128	2	s	19530.923	0.308	0.482	0.061	0.066	0.039	0.143	14.296	15.463	9.509	7.449	329.797	36.00K	
hs1pf0	48	144	2	s	1957.131	0.285	0.459	0.074	0.066	0.062	0.077	1.918	1.694	0.591	0.458	23.602	0.50K	
hs1pf0	48	144	4	s	2356.104	0.269	0.451	0.074	0.068	0.059	0.085	3.539	3.689	1.028	0.884	31.028	1.00K	
hs1pf0	48	144	8	s	3952.788	0.278	0.454	0.075	0.068	0.059	0.085	4.569	4.654	1.154	1.054	55.454	1.50K	
hs1pf0	48	144	16	s	5524.576	0.276	0.455	0.075	0.068	0.								

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	160	8	4	s	156	0.71	0.451	0.074	0.069	0.055	0.077	2.217	2.29	0.815	0.648	36.847	svt	1.25K
hs1pf	160	16	4	s	3774.753	0.278	0.454	0.074	0.068	0.056	0.081	3.171	3.242	1.181	0.917	48.329	svt	2.50K
hs1pf	160	24	4	s	5134.907	0.285	0.457	0.074	0.068	0.059	0.085	4.126	4.193	1.547	1.187	59.812	svt	3.75K
hs1pf	160	32	4	s	6495.06	0.293	0.46	0.074	0.068	0.057	0.09	5.08	5.144	1.913	1.456	71.295	svt	5.00K
hs1pf	160	40	4	s	7855.214	0.3	0.463	0.074	0.068	0.055	0.094	6.038	6.097	2.278	1.726	82.778	svt	6.25K
hs1pf	160	48	4	s	9864.75	0.307	0.468	0.074	0.068	0.052	0.086	6.955	7.051	2.344	1.956	94.361	svt	7.50K
hs1pf	160	56	4	s	10575.521	0.314	0.468	0.074	0.068	0.052	0.102	7.953	8.004	3.01	2.265	105.748	svt	8.75K
hs1pf	160	64	4	s	11935.675	0.322	0.471	0.075	0.068	0.05	0.107	8.91	8.958	3.376	2.534	117.228	svt	10.00K
hs1pf	160	72	4	s	13295.828	0.329	0.474	0.075	0.068	0.049	0.111	9.867	9.911	3.742	2.804	128.711	svt	11.25K
hs1pf	160	80	4	s	2584.75	0.276	0.452	0.073	0.069	0.062	0.077	2.255	2.345	0.911	0.678	41.448	svt	1.50K
hs1pf	160	88	4	s	5795.75	0.285	0.457	0.073	0.068	0.059	0.085	4.209	4.288	1.734	1.303	54.539	sdt	3.00K
hs1pf	160	96	4	s	5498.75	0.289	0.457	0.073	0.068	0.059	0.085	5.187	5.275	2.146	1.615	80.244	sdt	4.50K
hs1pf	160	104	4	s	6952.75	0.297	0.46	0.073	0.068	0.057	0.09	6.102	6.161	2.557	2.055	104.575	sdt	6.00K
hs1pf	160	112	4	s	8408.75	0.303	0.463	0.073	0.068	0.055	0.094	6.17	6.257	2.557	1.928	93.177	sdt	7.50K
hs1pf	160	120	4	s	9864.75	0.312	0.466	0.073	0.068	0.054	0.098	7.153	7.238	2.968	2.24	106.11	sdt	9.00K
hs1pf	160	128	4	s	10575.521	0.316	0.469	0.073	0.068	0.052	0.102	8.156	8.22	3.27	2.530	110.453	sdt	10.50K
hs1pf	160	136	4	s	12776.75	0.327	0.471	0.074	0.068	0.05	0.107	9.119	9.202	3.79	2.865	131.978	sdt	12.00K
hs1pf	160	144	4	s	14232.75	0.333	0.474	0.074	0.068	0.049	0.111	10.102	10.183	4.201	3.178	144.909	sdt	13.50K
hs1pf	160	152	4	s	2950.455	0.279	0.452	0.072	0.069	0.062	0.077	2.293	2.399	1.008	0.707	46.05	sdt	1.75K
hs1pf	160	160	4	s	4612.458	0.288	0.455	0.072	0.068	0.06	0.081	3.293	3.401	1.465	1.063	60.431	sdt	3.50K
hs1pf	160	168	4	s	5638.62	0.292	0.458	0.072	0.068	0.059	0.086	4.376	4.477	2.112	1.534	62.311	sdt	6.00K
hs1pf	160	176	4	s	6363.009	0.296	0.458	0.072	0.068	0.057	0.089	5.359	5.44	2.116	1.533	64.311	sdt	9.50K
hs1pf	160	184	4	s	7536.465	0.301	0.461	0.072	0.068	0.057	0.094	6.393	6.407	2.379	1.774	68.192	sdt	12.00K
hs1pf	160	192	32	s	9598.468	0.309	0.463	0.072	0.068	0.055	0.094	6.302	6.416	2.835	2.229	103.575	sdt	8.75K
hs1pf	160	200	32	s	11909.854	0.312	0.467	0.071	0.068	0.053	0.098	7.488	7.613	3.615	2.73	129.808	sdt	12.00K
hs1pf	160	208	32	s	13667.703	0.329	0.47	0.071	0.068	0.052	0.102	8.503	8.651	4.117	3.128	145.639	sdt	14.00K
hs1pf	160	216	32	s	14525.552	0.337	0.471	0.071	0.068	0.05	0.107	9.538	9.689	4.618	3.748	181.471	sdt	16.00K
hs1pf	160	224	32	s	15245.552	0.342	0.475	0.071	0.068	0.049	0.111	10.572	10.626	5.198	4.325	190.34	sdt	18.00K
hs1pf	160	232	32	s	5275.844	0.312	0.456	0.073	0.069	0.062	0.077	2.634	2.886	1.879	0.978	57.464	sdt	4.00K
hs1pf	160	240	32	s	8247.748	0.321	0.459	0.073	0.068	0.06	0.081	3.839	4.12	2.745	1.718	114.887	sdt	8.00K
hs1pf	160	248	32	s	11219.652	0.33	0.462	0.073	0.068	0.058	0.085	5.044	5.355	3.611	2.461	142.31	sdt	12.00K
hs1pf	160	256	32	s	24191.558	0.339	0.464	0.073	0.068	0.056	0.089	6.25	6.589	4.477	3.203	169.732	sdt	16.00K
hs1pf	160	264	32	s	3035.564	0.339	0.467	0.073	0.068	0.053	0.089	7.49	7.851	3.846	2.635	200.00	sdt	20.00K
hs1pf	160	272	32	s	3035.564	0.341	0.467	0.073	0.068	0.055	0.094	8.73	9.114	6.204	4.688	224.593	sdt	24.00K
hs1pf	160	280	32	s	23107.268	0.368	0.473	0.073	0.068	0.051	0.102	9.971	10.376	5.431	4.227	252.023	sdt	28.00K
hs1pf	160	288	32	s	26079.172	0.379	0.476	0.073	0.068	0.05	0.106	11.211	11.638	7.93	6.173	279.453	sdt	32.00K
hs1pf	160	296	32	s	29051.076	0.388	0.479	0.073	0.068	0.049	0.111	12.452	12.9	8.793	6.916	306.883	sdt	36.00K
hs1pf	160	304	32	s	3035.564	0.34	0.466	0.073	0.068	0.056	0.094	13.504	14.256	9.05	7.055	32.349	sdt	1.00K
hs1pf	160	312	32	s	3205.076	0.308	0.439	0.074	0.072	0.057	0.087	3.3	2.738	1.187	0.9	40.249	sdt	1.50K
hs1pf	160	320	32	s	4044.049	0.313	0.442	0.074	0.072	0.055	0.09	3.987	3.216	1.475	1.095	47.92	sdt	2.00K
hs1pf	160	328	32	s	4903.022	0.319	0.445	0.075	0.072	0.054	0.093	4.633	3.694	2.461	1.821	55.591	sdt	2.50K
hs1pf	160	336	32	s	5751.995	0.325	0.449	0.075	0.072	0.053	0.096	5.3	4.172	2.05	1.485	63.262	sdt	3.00K
hs1pf	160	344	32	s	6363.009	0.326	0.452	0.075	0.072	0.053	0.097	5.989	6.451	2.36	1.548	69.533	sdt	3.50K
hs1pf	160	352	32	s	7449.94	0.335	0.455	0.075	0.072	0.051	0.102	6.633	5.129	2.626	1.874	78.605	sdt	4.00K
hs1pf	160	360	32	s	8298.813	0.341	0.458	0.075	0.072	0.049	0.105	7.3	5.607	2.913	2.069	86.275	sdt	4.50K
hs1pf	160	368	32	s	9864.75	0.347	0.463	0.075	0.072	0.055	0.109	8.244	8.507	3.988	3.017	97.005	sdt	5.00K
hs1pf	160	376	32	s	10575.521	0.357	0.473	0.074	0.072	0.052	0.109	9.399	9.845	4.248	3.449	104.333	sdt	6.00K
hs1pf	160	384	32	s	12423.75	0.358	0.476	0.074	0.072	0.054	0.105	10.524	10.527	5.056	4.209	117.520	sdt	7.00K
hs1pf	160	392	32	s	13295.828	0.349	0.479	0.074	0.072	0.057	0.099	7.239	8.101	2.22	1.654	93.764	sdt	7.50K
hs1pf	160	400	32	s	17477.16	0.328	0.459	0.075	0.072	0.053	0.096	5.847	5.658	2.214	1.723	73.478	sdt	4.50K
hs1pf	160	408	32	s	8262.092	0.332	0.462	0.075	0.072	0.052	0.099	6.603	6.376	2.521	1.95	82.349	sdt	5.25K
hs1pf	160	416	32	s	9257.668	0.333	0.465	0.075	0.072	0.051	0.102	7.358	7.093	2.828	2.176	91.22	sdt	6.00K
hs1pf	160	424	32	s	9305.564	0.343	0.468	0.075	0.072	0.053	0.105	8.114	7.541	3.430	2.630	104.00	sdt	8.00K
hs1pf	160	432	32	s	10152.004	0.344	0.468	0.075	0.072	0.053	0.106	8.015	8.332	3.72	3.006	106.083	sdt	2.00K
hs1pf	160	440	32	s	11230.75	0.344	0.473	0.075	0.072	0.052	0.099	7.559	8.59	3.416	2.795	118.833	sdt	10.50K
hs1pf	160	448	32	s	16246.481	0.346	0.479	0.075	0.072	0.054	0.105	8.445	9.039	3.829	3.139	131.583	sdt	12.00K
hs1pf	160	456	32	s	17276.75	0.348	0.476	0.075	0.072	0.051	0.102	9.445	10.524	4.248	3.449	140.333	sdt	13.50K
hs1pf	160	464	32	s	18242.75	0.345	0.479	0.075	0.072	0.053	0.106	9.185	10.11	4.147	3.404	154.547	sdt	3.00K
hs1pf	160	472	32	s	6274.462	0.321	0.462	0.071	0.072	0.057	0.087	4.091	4.641	1.947	1.534	75.009	sdt	5.25K
hs1pf																		

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	wirec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1rf0f	512	36	8	s	1292.07	0.365	0.48	0.071	0.072	0.049	0.105	9.734	11.236	5.128	4.231	174.761	svt	18.00K
hs1rf0f	1024	8	8	s	8247.749	0.342	0.463	0.061	0.072	0.058	0.084	3.692	4.411	2.127	1.802	113.442	svt	8.00K
hs1rf0f	1024	12	8	s	11219.652	0.351	0.466	0.061	0.072	0.057	0.087	4.786	5.736	3.585	2.576	139.589	svt	12.00K
hs1rf0f	1024	16	8	s	14191.556	0.359	0.469	0.061	0.072	0.055	0.09	5.879	7.062	4.433	3.351	165.736	svt	16.00K
hs1rf0f	1024	20	8	s	17163.46	0.361	0.472	0.061	0.072	0.054	0.093	5.972	8.387	5.281	4.125	191.883	svt	20.00K
hs1rf0f	1024	24	8	s	20405.94	0.366	0.475	0.061	0.072	0.053	0.096	6.056	9.713	5.202	4.369	216.100	svt	24.00K
hs1rf0f	1024	28	8	s	23107.258	0.366	0.478	0.061	0.072	0.052	0.099	8.159	11.039	6.977	5.673	244.177	svt	28.00K
hs1rf0f	1024	32	8	s	28079.172	0.359	0.481	0.061	0.072	0.05	0.102	10.253	12.364	7.825	6.448	270.324	svt	32.00K
hs1rf0f	1024	36	8	s	29051.076	0.405	0.483	0.061	0.072	0.049	0.105	11.346	13.678	8.674	7.222	296.473	svt	36.00K
hs1rf0f	256	4	16	s	2442.072	0.359	0.518	0.072	0.081	0.055	0.086	2.72	2.328	0.887	0.705	33.58	svt	1.00K
hs1rf0f	256	8	16	s	3045.465	0.359	0.518	0.072	0.081	0.055	0.086	3.47	2.59	1.98	0.869	40.795	svt	1.50K
hs1rf0f	256	12	16	s	4140.018	0.369	0.519	0.072	0.081	0.054	0.091	3.975	3.151	1.428	1.072	47.631	svt	2.00K
hs1rf0f	256	16	16	s	4988.991	0.374	0.52	0.072	0.081	0.053	0.093	4.603	3.563	1.699	1.255	55.106	svt	2.50K
hs1rf0f	256	12	16	s	5837.963	0.379	0.521	0.072	0.081	0.052	0.095	5.231	3.974	1.969	1.439	62.282	svt	3.00K
hs1rf0f	256	14	16	s	6868.536	0.384	0.522	0.072	0.081	0.051	0.097	5.858	4.386	2.24	1.622	69.457	svt	3.50K
hs1rf0f	256	16	16	s	7530.509	0.386	0.522	0.072	0.081	0.051	0.097	6.456	4.407	2.35	1.805	76.532	svt	4.00K
hs1rf0f	256	18	16	s	8324.882	0.394	0.524	0.073	0.081	0.049	0.102	7.114	5.209	2.781	1.988	83.808	svt	4.50K
hs1rf0f	384	4	16	s	3034.641	0.361	0.518	0.072	0.081	0.055	0.086	2.863	2.867	0.977	0.82	39.334	svt	1.50K
hs1rf0f	384	6	16	s	4069.817	0.366	0.52	0.072	0.081	0.055	0.088	3.558	3.517	1.266	1.035	47.709	svt	2.25K
hs1rf0f	384	8	16	s	5144.593	0.371	0.522	0.072	0.081	0.054	0.091	4.253	4.167	1.556	1.25	56.084	svt	3.00K
hs1rf0f	384	10	16	s	6104.669	0.376	0.524	0.072	0.081	0.053	0.093	4.917	4.917	1.465	1.259	64.459	svt	3.75K
hs1rf0f	384	12	16	s	7254.545	0.381	0.526	0.072	0.081	0.052	0.095	5.644	5.467	2.130	1.68	72.834	svt	4.50K
hs1rf0f	384	14	16	s	8309.521	0.384	0.528	0.073	0.081	0.051	0.097	6.34	6.118	2.424	1.895	81.209	svt	5.25K
hs1rf0f	384	16	16	s	9364.497	0.391	0.53	0.073	0.081	0.05	0.1	7.035	6.768	2.714	2.11	89.584	svt	6.00K
hs1rf0f	384	18	16	s	10419.473	0.398	0.532	0.073	0.081	0.049	0.102	7.731	7.418	3.003	2.325	97.959	svt	6.75K
hs1rf0f	384	20	16	s	11390.43	0.398	0.532	0.073	0.081	0.05	0.098	8.405	7.105	3.039	2.359	104.369	svt	7.50K
hs1rf0f	512	8	16	s	14461.166	0.368	0.521	0.072	0.081	0.055	0.088	3.769	4.294	1.375	1.182	54.663	svt	3.00K
hs1rf0f	512	8	16	s	5611.988	0.373	0.524	0.072	0.081	0.054	0.094	4.532	5.183	1.883	1.428	64.237	svt	4.00K
hs1rf0f	512	10	16	s	6762.811	0.378	0.528	0.072	0.081	0.053	0.093	5.295	6.072	1.992	1.675	73.812	svt	5.00K
hs1rf0f	512	12	16	s	7913.633	0.383	0.531	0.073	0.081	0.052	0.095	6.058	6.961	2.31	1.921	83.386	svt	6.00K
hs1rf0f	512	14	16	s	8505.455	0.386	0.534	0.073	0.081	0.051	0.097	6.821	7.25	2.39	1.951	92.161	svt	7.00K
hs1rf0f	512	16	16	s	10215.278	0.392	0.537	0.073	0.081	0.05	0.1	7.584	8.739	3.917	2.414	102.536	svt	8.00K
hs1rf0f	512	18	16	s	11366.1	0.397	0.54	0.073	0.081	0.049	0.102	8.348	9.627	3.225	2.681	112.109	svt	9.00K
hs1rf0f	640	4	16	s	3912.485	0.366	0.519	0.071	0.081	0.055	0.088	3.057	3.483	1.209	1.007	51.286	svt	2.50K
hs1rf0f	640	6	16	s	5272.639	0.369	0.522	0.071	0.081	0.053	0.089	3.841	4.397	1.561	1.296	62.202	svt	3.75K
hs1rf0f	640	8	16	s	6868.536	0.372	0.525	0.071	0.081	0.054	0.091	4.526	5.311	1.910	1.559	72.517	svt	5.00K
hs1rf0f	640	10	16	s	7992.546	0.38	0.528	0.071	0.081	0.053	0.093	5.411	6.225	2.784	2.187	84.032	svt	6.25K
hs1rf0f	640	12	16	s	9353.099	0.388	0.531	0.071	0.081	0.052	0.095	6.195	7.138	2.616	2.165	94.947	svt	7.50K
hs1rf0f	640	14	16	s	10713.253	0.39	0.534	0.071	0.081	0.051	0.097	6.98	8.052	2.968	2.455	105.862	svt	8.75K
hs1rf0f	640	16	16	s	12073.407	0.395	0.537	0.072	0.081	0.05	0.1	7.764	8.966	3.32	2.744	116.778	svt	10.00K
hs1rf0f	640	18	16	s	13090.772	0.398	0.539	0.072	0.081	0.051	0.097	8.549	9.58	3.034	2.563	127.963	svt	11.25K
hs1rf0f	768	10	16	s	8556.188	0.382	0.529	0.07	0.081	0.053	0.093	5.526	6.377	2.537	2.077	94.252	svt	7.50K
hs1rf0f	768	12	16	s	10309.521	0.386	0.532	0.07	0.081	0.051	0.097	7.296	8.457	3.887	3.029	103.666	svt	8.75K
hs1rf0f	768	14	16	s	11468.183	0.393	0.535	0.07	0.081	0.051	0.097	7.138	8.255	3.328	2.742	118.764	svt	10.00K
hs1rf0f	768	16	16	s	12924.188	0.398	0.538	0.07	0.081	0.05	0.1	7.944	9.193	3.723	3.074	131.02	svt	12.00K
hs1rf0f	768	18	16	s	14380.188	0.403	0.541	0.07	0.081	0.049	0.102	8.775	10.132	4.118	3.407	143.276	svt	13.50K
hs1rf0f	896	4	16	s	4780.756	0.368	0.52	0.068	0.081	0.055	0.086	3.116	3.64	1.493	1.151	63.682	svt	3.50K
hs1rf0f	896	6	16	s	5058.459	0.369	0.521	0.068	0.081	0.055	0.086	3.937	4.603	1.526	1.226	72.729	svt	5.00K
hs1rf0f	896	8	16	s	5104.763	0.379	0.526	0.068	0.081	0.054	0.091	4.814	5.567	2.371	1.902	90.578	svt	7.00K
hs1rf0f	896	10	16	s	9768.766	0.385	0.529	0.068	0.081	0.053	0.093	5.642	6.53	2.809	2.277	104.472	svt	8.75K
hs1rf0f	896	12	16	s	11428.769	0.39	0.532	0.068	0.081	0.052	0.095	6.469	7.494	3.248	2.653	118.069	svt	10.00K
hs1rf0f	896	14	16	s	13090.772	0.398	0.535	0.068	0.081	0.051	0.097	7.296	8.457	3.887	3.029	131.666	svt	12.25K
hs1rf0f	896	16	16	s	15020.533	0.401	0.542	0.068	0.081	0.056	0.098	8.951	10.384	4.565	3.78	158.86	svt	15.75K
hs1rf0f	1024	4	16	s	5058.459	0.37	0.521	0.068	0.081	0.055	0.086	3.211	3.718	1.635	1.223	69.88	svt	4.00K
hs1rf0f	1024	6	16	s	6814.308	0.375	0.524	0.068	0.081	0.055	0.088	4.06	4.706	2.117	1.641	84.817	svt	6.00K
hs1rf0f	1024	8	16	s	8572.158	0.381	0.527	0.068	0.081	0.054	0.091	4.908	5.695	2.6	2.06	99.755	svt	8.00K
hs1rf0f	1024	10	16	s	20436.305	0.413	0.537	0.069	0.081	0.052	0.095	7.701	9.092	6.093	4.848	236.118	svt	24.00K
hs1rf0f	1024	12	16	s	12087.857	0.393	0.533	0.068	0.081	0.052	0.095	6.606	7.671	3.564	2.897	129.63	svt	12.00K
hs1rf0f	1024	14	16	s	13845.707	0.398	0.536	0.068	0.081	0.051								

LFB24Vmp500																		
type	word	io	mux	seg	drawing	access_time	cycle_time	adr_setup	adr_hold	data_setup	data_hold	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbits
					dimension	ns	(ns)	(ns)	(ns)	(ns)	(ns)	(uA/MHz)	(uA/MHz)					
hs1pf1	32	16	2	s	1594.774	0.253	0.445	0.074	0.066	0.061	0.08	2.091	1.988	0.125	0.125	26.514	svt	0.50K
hs1pf1	32	32	2	s	2492.335	0.259	0.445	0.074	0.066	0.058	0.088	2.945	2.705	0.249	0.179	36.45	svt	1.00K
hs1pf1	32	48	2	s	3390.395	0.265	0.446	0.074	0.066	0.055	0.095	3.708	3.422	0.336	0.233	46.386	svt	1.50K
hs1pf1	32	64	2	s	4288.456	0.271	0.447	0.074	0.066	0.053	0.103	4.652	4.138	0.422	0.286	56.322	svt	2.00K
hs1pf1	32	96	2	s	5158.117	0.276	0.447	0.074	0.066	0.055	0.111	5.536	4.835	0.544	0.344	65.259	svt	2.50K
hs1pf1	32	98	2	s	5254.578	0.283	0.448	0.074	0.066	0.047	0.118	5.546	5.572	0.595	0.394	55.198	svt	3.00K
hs1pf1	32	112	2	s	6962.639	0.289	0.448	0.074	0.066	0.044	0.126	7.214	6.289	0.682	0.447	86.131	svt	3.50K
hs1pf1	32	128	2	s	7880.699	0.295	0.449	0.075	0.066	0.041	0.133	8.067	7.006	0.769	0.501	96.068	svt	4.00K
hs1pf1	32	144	2	s	8778.76	0.303	0.45	0.075	0.066	0.038	0.141	8.921	7.723	0.855	0.555	106.004	svt	4.50K
hs1pf1	32	16	2	s	9700.779	0.309	0.45	0.075	0.066	0.037	0.148	9.241	8.248	0.948	0.549	30.355	svt	0.75K
hs1pf1	48	2	s	3064.043	0.261	0.447	0.074	0.066	0.058	0.088	5.223	5.209	0.281	0.215	42.075	svt	1.00K	
hs1pf1	48	48	2	s	4168.107	0.268	0.448	0.074	0.066	0.055	0.095	4.205	4.15	0.378	0.281	53.315	svt	2.25K
hs1pf1	48	64	2	s	5272.171	0.274	0.45	0.074	0.066	0.053	0.103	5.187	5.091	0.475	0.348	64.555	svt	3.00K
hs1pf1	48	80	2	s	6376.235	0.281	0.45	0.074	0.066	0.05	0.111	6.169	6.032	0.572	0.414	75.794	svt	3.75K
hs1pf1	48	96	2	s	7250.569	0.286	0.45	0.075	0.066	0.047	0.118	7.051	6.972	0.648	0.454	37.024	svt	4.50K
hs1pf1	48	112	2	s	8554.563	0.294	0.454	0.075	0.066	0.044	0.126	8.133	7.913	0.768	0.546	58.274	svt	5.25K
hs1pf1	48	128	2	s	9688.427	0.3	0.456	0.075	0.066	0.041	0.133	9.115	8.854	0.863	0.612	109.514	svt	6.00K
hs1pf1	48	144	2	s	10792.491	0.307	0.457	0.075	0.066	0.038	0.141	10.097	9.795	0.96	0.679	120.754	svt	6.75K
hs1pf1	64	16	2	s	2130.129	0.257	0.446	0.074	0.066	0.061	0.08	2.391	2.549	0.206	0.173	35.156	svt	1.00K
hs1pf1	64	32	2	s	3493.404	0.264	0.448	0.074	0.066	0.059	0.088	3.571	3.714	0.3	0.251	47.799	svt	2.00K
hs1pf1	64	48	2	s	4529.95	0.271	0.451	0.074	0.066	0.055	0.095	4.611	4.878	0.421	0.33	60.243	svt	3.00K
hs1pf1	64	64	2	s	5729.861	0.278	0.453	0.074	0.066	0.053	0.103	5.722	6.043	0.528	0.409	72.787	svt	4.00K
hs1pf1	64	80	2	s	6929.771	0.286	0.456	0.075	0.066	0.05	0.111	6.832	7.208	0.636	0.488	85.33	svt	5.00K
hs1pf1	64	96	2	s	8129.681	0.291	0.458	0.075	0.066	0.047	0.118	7.942	8.743	0.743	0.566	97.874	svt	6.00K
hs1pf1	64	112	2	s	9107.192	0.303	0.461	0.074	0.066	0.044	0.126	9.052	9.537	0.845	0.647	101.417	svt	7.00K
hs1pf1	64	128	2	s	10529.502	0.305	0.463	0.075	0.066	0.041	0.133	10.162	10.702	0.958	0.724	122.961	svt	8.00K
hs1pf1	64	144	2	s	11729.413	0.312	0.465	0.075	0.066	0.038	0.141	11.272	11.887	1.065	0.803	135.504	svt	9.00K
hs1pf1	80	16	2	s	2501.743	0.26	0.446	0.073	0.066	0.061	0.08	2.43	2.61	0.233	0.184	39.754	svt	1.25K
hs1pf1	80	32	2	s	3910.984	0.268	0.449	0.073	0.066	0.058	0.088	3.565	3.806	0.355	0.277	53.747	svt	2.50K
hs1pf1	80	48	2	s	4500.526	0.275	0.451	0.074	0.066	0.056	0.089	4.569	5.002	0.47	0.379	63.759	svt	3.00K
hs1pf1	80	64	2	s	5729.467	0.282	0.453	0.073	0.066	0.053	0.103	5.834	6.198	0.599	0.464	81.732	svt	5.00K
hs1pf1	80	80	2	s	8138.709	0.289	0.456	0.074	0.066	0.05	0.111	6.969	7.395	0.721	0.557	95.725	svt	6.25K
hs1pf1	80	96	2	s	9547.951	0.298	0.458	0.074	0.066	0.047	0.118	8.103	8.591	0.843	0.65	109.717	svt	7.50K
hs1pf1	80	112	2	s	11702.421	0.308	0.461	0.072	0.066	0.044	0.126	9.022	9.544	0.965	0.743	123.71	svt	8.75K
hs1pf1	80	128	2	s	13207.509	0.315	0.463	0.072	0.066	0.041	0.133	10.582	11.202	1.053	0.837	131.02	svt	10.00K
hs1pf1	80	144	2	s	1375.675	0.317	0.465	0.074	0.066	0.038	0.141	11.507	12.179	1.209	0.93	151.698	svt	11.25K
hs1pf1	96	16	2	s	2671.983	0.268	0.446	0.072	0.066	0.061	0.08	2.489	2.671	0.26	0.195	44.352	svt	1.50K
hs1pf1	96	32	2	s	4176.981	0.271	0.449	0.072	0.066	0.058	0.088	3.628	3.898	0.397	0.303	59.794	svt	3.00K
hs1pf1	96	48	2	s	5682.069	0.279	0.451	0.072	0.066	0.055	0.095	4.787	5.126	0.533	0.411	75.236	svt	4.50K
hs1pf1	96	64	2	s	6750.57	0.286	0.453	0.073	0.066	0.053	0.103	5.649	6.544	0.657	0.507	80.576	svt	6.00K
hs1pf1	96	80	2	s	8692.245	0.293	0.456	0.072	0.066	0.051	0.111	7.105	7.582	0.807	0.626	106.119	svt	7.50K
hs1pf1	96	96	2	s	10197.333	0.301	0.459	0.072	0.066	0.047	0.118	8.284	8.809	0.943	0.734	121.561	svt	9.00K
hs1pf1	96	112	2	s	11702.421	0.308	0.461	0.072	0.066	0.044	0.126	9.423	10.037	1.08	0.841	137.003	svt	10.50K
hs1pf1	112	2	s	16726.328	0.328	0.464	0.071	0.066	0.038	0.141	11.976	12.805	1.498	1.217	181.077	svt	15.75K	
hs1pf1	112	16	2	s	3037.598	0.268	0.446	0.07	0.066	0.061	0.08	2.508	2.732	0.287	0.207	48.951	svt	1.75K
hs1pf1	112	32	2	s	4748.689	0.275	0.449	0.071	0.066	0.058	0.088	3.692	3.991	0.438	0.329	65.842	svt	3.50K
hs1pf1	112	48	2	s	6459.781	0.285	0.451	0.071	0.066	0.055	0.095	4.875	5.25	0.59	0.451	82.732	svt	5.25K
hs1pf1	112	64	2	s	8170.872	0.29	0.454	0.071	0.066	0.053	0.103	6.059	6.509	0.737	0.573	99.623	svt	7.00K
hs1pf1	112	80	2	s	10435.499	0.302	0.457	0.07	0.066	0.05	0.111	7.379	7.955	0.978	0.765	126.905	svt	10.00K
hs1pf1	112	96	2	s	12405.531	0.309	0.459	0.07	0.066	0.047	0.118	8.567	9.044	0.941	0.761	142.465	svt	12.00K
hs1pf1	112	112	2	s	14049.374	0.318	0.462	0.07	0.066	0.044	0.126	8.795	10.537	1.31	1.038	163.588	svt	14.00K
hs1pf1	128	128	2	s	1586.312	0.323	0.464	0.07	0.066	0.041	0.133	11.003	11.827	1.476	1.174	181.928	svt	16.00K
hs1pf1	128	144	2	s	17663.249	0.333	0.467	0.07	0.066	0.038	0.141	12.211	13.118	1.642	1.311	200.268	svt	18.00K
hs1pf1	128	16	4	s	2358.104	0.265	0.443	0.073	0.068	0.057	0.08	2.86	3.279	0.529	0.309	90.336	svt	4.00K
hs1pf1	128	32	4	s	3526.877	0.279	0.447	0.073	0.068	0.056	0.088	3.231	3.675	0.452	0.361	103.063	svt	6.00K
hs1pf1	128	48	4	s	11404.971	0.319	0.453	0.076	0.066	0.055	0.096	3.993	3.178	0.357	0.245	45.88	svt	12.00K
hs1pf1	128	64	4	s	14425.963	0.329	0.456	0.076	0.066	0.053	0.097	7.071	7.908	1.379	1.066	180.133	svt	16.00K

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (mm ²)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	writc (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery Vt	total Kbit
hs1pf	160	8	4	s	11909.854	0.267	0.443	0.072	0.068	0.051	0.076	2.186	2.266	0.215	0.172	36.847	svt	1.25K
hs1pf	160	16	4	s	3774.753	0.274	0.446	0.073	0.068	0.059	0.08	5.131	5.231	0.321	0.256	48.329	svt	2.50K
hs1pf	160	24	4	s	5134.907	0.281	0.448	0.073	0.068	0.057	0.084	4.075	4.197	0.428	0.339	59.812	svt	3.75K
hs1pf	160	32	4	s	6495.06	0.288	0.451	0.073	0.068	0.056	0.089	5.02	5.162	0.534	0.423	71.295	svt	5.00K
hs1pf	160	40	4	s	7855.214	0.295	0.453	0.073	0.068	0.054	0.093	5.967	6.129	0.641	0.506	82.778	svt	6.25K
hs1pf	160	48	4	s	9864.75	0.302	0.456	0.073	0.068	0.052	0.097	6.913	7.069	0.749	0.539	94.561	svt	7.50K
hs1pf	160	56	4	s	10575.521	0.309	0.458	0.073	0.068	0.051	0.101	7.95	8.061	0.853	0.673	105.748	svt	8.75K
hs1pf	160	64	4	s	11935.675	0.316	0.46	0.073	0.068	0.049	0.105	8.006	9.028	0.98	0.757	117.228	svt	10.00K
hs1pf	160	72	4	s	13295.828	0.323	0.463	0.073	0.068	0.048	0.109	9.753	9.994	1.066	0.84	128.711	svt	11.25K
hs1pf	192	8	4	s	2584.75	0.27	0.444	0.072	0.068	0.061	0.076	2.224	2.32	0.242	0.183	41.448	svt	1.50K
hs1pf	192	16	4	s	3774.75	0.277	0.446	0.072	0.068	0.059	0.08	3.151	3.31	0.35	0.281	54.538	sdt	3.00K
hs1pf	192	24	4	s	5496.75	0.284	0.448	0.072	0.068	0.057	0.084	4.159	4.3	0.484	0.379	67.312	sdt	4.50K
hs1pf	192	32	4	s	6952.75	0.292	0.451	0.072	0.068	0.056	0.084	5.128	5.289	0.608	0.477	80.244	sdt	6.00K
hs1pf	192	40	4	s	8408.75	0.299	0.453	0.072	0.068	0.054	0.093	6.097	6.281	0.726	0.575	93.177	sdt	7.50K
hs1pf	192	48	4	s	9864.75	0.303	0.456	0.072	0.068	0.052	0.097	7.068	7.273	0.847	0.673	106.11	sdt	9.00K
hs1pf	192	56	4	s	11909.854	0.31	0.459	0.071	0.068	0.051	0.101	8.039	8.219	0.959	0.771	119.163	sdt	10.00K
hs1pf	192	64	4	s	12776.75	0.321	0.461	0.072	0.068	0.049	0.105	9.011	9.256	1.089	0.869	131.978	sdt	11.00K
hs1pf	192	72	4	s	14232.75	0.328	0.463	0.072	0.068	0.048	0.109	9.982	10.248	1.121	0.967	144.909	sdt	13.50K
hs1pf	224	8	4	s	2950.455	0.274	0.444	0.071	0.068	0.061	0.076	2.262	2.373	0.269	0.195	46.05	sdt	1.75K
hs1pf	224	16	4	s	4612.458	0.281	0.446	0.071	0.068	0.059	0.08	3.252	3.388	0.405	0.307	60.431	sdt	3.50K
hs1pf	224	24	4	s	5496.75	0.288	0.448	0.071	0.068	0.057	0.084	4.242	4.402	0.502	0.42	74.511	sdt	5.25K
hs1pf	224	32	4	s	7358.465	0.296	0.451	0.071	0.068	0.055	0.088	5.231	5.417	0.677	0.532	89.192	sdt	7.00K
hs1pf	224	40	4	s	9588.468	0.303	0.454	0.071	0.068	0.054	0.093	6.227	6.434	0.812	0.645	103.575	sdt	8.75K
hs1pf	224	48	4	s	11260.471	0.311	0.456	0.071	0.068	0.052	0.097	7.223	7.451	0.948	0.757	117.958	sdt	10.50K
hs1pf	224	56	4	s	12922.474	0.319	0.459	0.071	0.068	0.051	0.101	8.219	8.468	1.083	0.87	132.341	sdt	12.25K
hs1pf	224	64	4	s	14232.474	0.326	0.461	0.071	0.068	0.049	0.105	9.216	9.465	1.222	1.022	146.424	sdt	14.00K
hs1pf	224	72	4	s	16246.481	0.334	0.464	0.071	0.068	0.048	0.109	10.211	10.502	1.354	1.095	161.108	sdt	15.75K
hs1pf	256	8	4	s	3120.606	0.277	0.444	0.07	0.068	0.061	0.076	2.299	2.427	0.298	0.206	50.051	sdt	2.00K
hs1pf	256	16	4	s	4878.455	0.285	0.446	0.07	0.068	0.059	0.08	3.312	3.466	0.447	0.333	66.481	sdt	4.00K
hs1pf	256	24	4	s	6363.058	0.293	0.449	0.07	0.068	0.057	0.084	4.325	4.505	0.597	0.46	82.311	sdt	6.00K
hs1pf	256	32	4	s	8141.554	0.301	0.451	0.07	0.068	0.058	0.086	5.337	5.544	0.68	0.587	98.141	sdt	8.00K
hs1pf	256	40	4	s	10152.004	0.308	0.454	0.07	0.068	0.054	0.093	6.358	6.586	0.898	0.714	113.974	sdt	10.00K
hs1pf	256	48	4	s	11909.854	0.316	0.456	0.07	0.068	0.052	0.097	7.378	7.629	1.048	0.841	129.808	sdt	12.00K
hs1pf	256	56	4	s	13667.703	0.323	0.459	0.07	0.068	0.051	0.101	8.399	8.671	1.198	0.968	145.639	sdt	14.00K
hs1pf	256	64	4	s	15425.553	0.331	0.462	0.07	0.068	0.049	0.105	9.42	9.714	1.348	1.105	181.471	sdt	16.00K
hs1pf	256	72	4	s	17057.521	0.338	0.464	0.07	0.068	0.048	0.109	10.44	10.756	1.458	1.222	174.304	sdt	18.00K
hs1pf	512	8	4	s	5275.844	0.306	0.445	0.062	0.068	0.061	0.076	2.601	2.855	0.514	0.297	57.454	sdt	4.00K
hs1pf	512	16	4	s	8247.748	0.315	0.448	0.062	0.068	0.059	0.08	3.795	4.091	0.782	0.54	114.887	sdt	8.00K
hs1pf	512	24	4	s	11219.652	0.322	0.45	0.062	0.068	0.056	0.084	4.989	5.326	1.05	0.782	142.31	sdt	12.00K
hs1pf	512	32	4	s	14191.558	0.32	0.453	0.062	0.068	0.054	0.088	6.183	6.561	1.318	1.025	169.732	sdt	16.00K
hs1pf	512	40	4	s	16044.49	0.326	0.456	0.062	0.068	0.053	0.092	7.401	7.806	1.462	1.166	187.630	sdt	20.00K
hs1pf	512	48	4	s	20135.364	0.352	0.459	0.062	0.068	0.052	0.096	6.619	7.052	1.851	1.511	224.593	sdt	24.00K
hs1pf	512	56	4	s	23107.268	0.362	0.462	0.062	0.068	0.05	0.101	9.837	10.297	2.117	1.753	252.023	sdt	28.00K
hs1pf	512	64	4	s	26079.172	0.372	0.465	0.062	0.068	0.049	0.105	11.055	11.543	2.383	1.996	279.453	sdt	32.00K
hs1pf	512	72	4	s	29051.076	0.382	0.468	0.062	0.068	0.048	0.109	12.273	12.788	2.65	2.239	306.883	sdt	36.00K
hs1pf	512	8	4	s	3205.076	0.304	0.47	0.072	0.072	0.055	0.086	3.262	3.251	0.519	0.322	40.304	sdt	1.00K
hs1pf	128	16	8	s	4054.049	0.303	0.433	0.073	0.071	0.053	0.082	5.034	5.285	0.514	0.297	57.454	sdt	4.00K
hs1pf	128	20	8	s	4903.022	0.314	0.435	0.073	0.071	0.053	0.092	4.583	4.86	0.421	0.311	55.591	sdt	5.00K
hs1pf	128	24	8	s	5751.995	0.32	0.438	0.073	0.071	0.052	0.095	5.243	5.43	0.421	0.311	63.262	sdt	6.00K
hs1pf	128	28	8	s	6257.668	0.322	0.44	0.073	0.071	0.051	0.096	5.954	6.142	0.432	0.326	70.530	sdt	8.00K
hs1pf	128	32	8	s	7449.94	0.33	0.444	0.073	0.071	0.049	0.101	6.564	6.988	0.565	0.424	78.605	sdt	4.00K
hs1pf	128	36	8	s	8398.131	0.336	0.447	0.073	0.071	0.056	0.098	3.816	3.982	0.297	0.241	43.412	sdt	2.00K
hs1pf	128	40	8	s	14344.631	0.307	0.452	0.073	0.072	0.055	0.098	4.252	4.376	0.326	0.241	53.483	sdt	3.00K
hs1pf	128	48	8	s	15456.454	0.312	0.454	0.073	0.071	0.054	0.099	4.651	5.207	0.466	0.386	63.553	sdt	4.00K
hs1pf	128	56	8	s	16446.276	0.317	0.456	0.073	0.071	0.053	0.099	5.231	5.459	0.556	0.459	73.624	sdt	5.00K
hs1pf	128	64	8	s	17057.521	0.321	0.458	0.073	0.072	0.053	0.104	5.711	5.959	0.531	0.431	80.606	sdt	6.00K
hs1pf	128	72	8	s	18479.921	0.328	0.461	0.074	0.071	0.05	0.098	7.155	7.402	0.603	0.534	93.764	sdt	7.00K
hs1pf	128	8	8	s	10998.743	0.335	0.463	0.074	0.071	0.049	0.101	7.99	9.027	0.827	0.676	103.835	sdt	8.00K
hs1pf	128	36	8	s	11249.568	0.339	0.466	0.074	0.071	0.048	0.104	8.625	9.982	0.918	0.748	113.905	sdt	9.00K
hs1pf	128	40	8	s	12404.75	0.342	0.469											

type	word	io	mux	seg	drawing dimension area (um^2)	access_time (ns)	cycle_time (ns)	adr_setup (ns)	adr_hold (ns)	data_setup (ns)	data_hold (ns)	readc (uA/MHz)	witec (uA/MHz)	leakage (uA)	leakage_pd (uA)	leakage_fg (uA)	Periphery_Vt	total_kBts
hs10rf	512	36	8	s	1201.072	0.39	0.468	0.059	0.071	0.048	0.104	9.63	11.172	1.49	1.257	174.761	svt	18.00K
hs10rf	1024	8	8	s	8247.749	0.36	0.468	0.056	0.072	0.056	0.083	3.654	4.372	0.784	0.551	113.442	svt	8.00K
hs10rf	1024	12	8	s	11219.652	0.345	0.454	0.06	0.072	0.055	0.086	4.739	5.689	1.048	0.798	139.589	svt	12.00K
hs10rf	1024	16	8	s	14191.556	0.354	0.457	0.06	0.071	0.054	0.089	5.824	7.006	1.312	1.044	165.736	svt	16.00K
hs10rf	1024	20	8	s	17163.46	0.365	0.46	0.06	0.071	0.053	0.092	5.909	8.323	1.577	1.29	191.883	svt	20.00K
hs10rf	1024	24	8	s	20401.954	0.38	0.462	0.06	0.071	0.051	0.095	7.934	9.630	1.846	1.536	210.00	svt	24.00K
hs10rf	1024	28	8	s	23107.249	0.38	0.465	0.06	0.071	0.05	0.098	5.079	10.956	2.105	1.782	244.177	svt	30.00K
hs10rf	1024	32	8	s	28079.172	0.389	0.468	0.06	0.071	0.049	0.101	10.164	12.273	2.369	2.028	270.324	svt	32.00K
hs10rf	1024	36	8	s	29051.076	0.399	0.471	0.06	0.071	0.048	0.104	11.241	13.553	2.634	2.274	296.473	svt	36.00K
hs10rf	256	4	16	s	2442.072	0.354	0.508	0.071	0.06	0.054	0.085	2.689	2.292	0.217	0.173	33.58	svt	1.00K
hs10rf	256	8	16	s	2504.465	0.359	0.511	0.071	0.06	0.053	0.088	3.511	2.701	0.24	0.19	40.795	svt	1.50K
hs10rf	256	12	16	s	4140.018	0.364	0.509	0.071	0.08	0.052	0.09	3.933	3.109	0.348	0.264	47.631	svt	2.00K
hs10rf	256	16	16	s	4988.991	0.369	0.51	0.071	0.08	0.051	0.092	4.555	3.518	0.413	0.309	55.106	svt	2.50K
hs10rf	256	12	16	s	5837.963	0.374	0.511	0.071	0.08	0.05	0.094	5.177	3.926	0.478	0.354	62.282	svt	3.00K
hs10rf	256	14	16	s	6686.536	0.379	0.512	0.071	0.08	0.049	0.096	5.799	4.335	0.544	0.4	69.457	svt	3.50K
hs10rf	256	16	16	s	7530.509	0.38	0.511	0.071	0.08	0.049	0.097	4.743	4.043	0.545	0.445	76.532	svt	4.00K
hs10rf	256	18	16	s	8324.882	0.388	0.513	0.071	0.08	0.048	0.101	7.044	5.151	0.674	0.49	83.808	svt	4.50K
hs10rf	384	4	16	s	3034.641	0.355	0.508	0.071	0.08	0.054	0.085	2.831	2.829	0.252	0.21	39.334	svt	1.50K
hs10rf	384	6	16	s	4069.817	0.36	0.51	0.071	0.08	0.053	0.088	3.518	3.474	0.328	0.268	47.709	svt	2.25K
hs10rf	384	8	16	s	5144.593	0.361	0.511	0.071	0.08	0.052	0.09	4.205	4.118	0.405	0.326	56.084	svt	3.00K
hs10rf	384	10	16	s	5163.569	0.363	0.513	0.071	0.08	0.051	0.092	4.763	4.763	0.411	0.348	64.459	svt	3.75
hs10rf	384	12	16	s	7254.545	0.375	0.515	0.071	0.08	0.051	0.094	5.579	5.408	0.558	0.442	72.834	svt	4.50K
hs10rf	384	14	16	s	8309.521	0.38	0.516	0.071	0.08	0.05	0.096	6.268	6.052	0.635	0.5	81.209	svt	5.25K
hs10rf	384	16	16	s	9364.497	0.385	0.518	0.071	0.08	0.049	0.099	6.953	6.697	0.711	0.558	89.584	svt	6.00K
hs10rf	384	18	16	s	10419.473	0.39	0.52	0.071	0.08	0.048	0.101	7.64	7.341	0.788	0.616	97.959	svt	6.75K
hs10rf	384	20	16	s	11201.443	0.39	0.52	0.071	0.08	0.049	0.102	7.348	7.056	0.748	0.639	104.599	svt	7.50K
hs10rf	384	24	16	s	14461.166	0.382	0.511	0.071	0.08	0.053	0.088	5.725	4.247	0.374	0.318	54.663	svt	3.00K
hs10rf	512	8	16	s	5611.988	0.387	0.513	0.071	0.08	0.052	0.09	4.477	5.128	0.462	0.389	64.237	svt	4.00K
hs10rf	512	10	16	s	6762.811	0.372	0.516	0.071	0.08	0.051	0.092	5.229	6.008	0.55	0.459	73.812	svt	5.00K
hs10rf	512	12	16	s	7913.633	0.377	0.519	0.071	0.08	0.05	0.094	5.981	6.889	0.638	0.529	83.386	svt	6.00K
hs10rf	512	14	16	s	8051.555	0.38	0.521	0.071	0.08	0.053	0.096	6.733	7.17	0.65	0.56	92.161	svt	7.00K
hs10rf	512	16	16	s	10215.278	0.386	0.524	0.072	0.08	0.049	0.099	7.485	8.65	0.813	0.67	102.536	svt	8.00K
hs10rf	512	18	16	s	11366.1	0.391	0.527	0.072	0.08	0.048	0.101	8.237	9.531	0.901	0.741	112.109	svt	9.00K
hs10rf	640	4	16	s	3912.485	0.358	0.508	0.07	0.08	0.054	0.085	3.025	3.445	0.33	0.273	51.286	svt	2.50K
hs10rf	640	6	16	s	5272.639	0.364	0.511	0.07	0.08	0.053	0.088	3.799	4.351	0.432	0.358	62.202	svt	3.75K
hs10rf	640	8	16	s	6566.183	0.365	0.514	0.07	0.08	0.052	0.089	4.572	5.257	0.443	0.343	73.117	svt	5.00K
hs10rf	640	10	16	s	7992.546	0.374	0.516	0.07	0.08	0.051	0.092	5.346	6.163	0.536	0.458	84.032	svt	6.25K
hs10rf	640	12	16	s	9353.099	0.379	0.519	0.07	0.08	0.05	0.094	6.119	7.069	0.739	0.613	94.947	svt	7.50K
hs10rf	640	14	16	s	10713.253	0.388	0.522	0.07	0.08	0.05	0.096	6.893	7.976	0.841	0.698	105.862	svt	8.75K
hs10rf	640	16	16	s	12073.407	0.389	0.525	0.07	0.08	0.049	0.099	7.666	8.882	0.943	0.783	116.778	svt	10.00K
hs10rf	640	18	16	s	13373.447	0.389	0.527	0.071	0.08	0.053	0.098	8.44	9.688	1.051	0.857	127.933	svt	11.00K
hs10rf	768	10	16	s	1856.188	0.361	0.509	0.069	0.08	0.054	0.085	3.076	3.523	0.373	0.299	57.484	svt	3.00K
hs10rf	768	12	16	s	2066.766	0.379	0.512	0.069	0.08	0.053	0.088	3.872	4.455	0.49	0.398	69.74	svt	4.50K
hs10rf	768	14	16	s	7100.188	0.371	0.514	0.069	0.08	0.052	0.09	4.667	5.386	0.606	0.497	81.096	svt	6.00K
hs10rf	768	16	16	s	13090.772	0.38	0.517	0.069	0.08	0.051	0.092	7.213	8.387	0.723	0.597	94.252	svt	7.50K
hs10rf	768	18	16	s	14468.183	0.387	0.522	0.069	0.08	0.05	0.096	7.053	8.181	0.956	0.796	118.764	svt	10.50K
hs10rf	768	16	16	s	12924.188	0.392	0.525	0.069	0.08	0.049	0.099	7.848	9.113	1.073	0.895	131.02	svt	12.00K
hs10rf	768	18	16	s	14380.188	0.397	0.528	0.069	0.08	0.048	0.101	8.643	10.045	1.189	0.994	143.276	svt	13.50K
hs10rf	896	4	16	s	4780.756	0.362	0.509	0.068	0.08	0.054	0.085	3.128	3.601	0.416	0.324	63.682	svt	3.50K
hs10rf	896	6	16	s	5058.459	0.368	0.511	0.067	0.08	0.052	0.09	4.857	5.645	0.751	0.606	99.755	svt	8.00K
hs10rf	896	8	16	s	5162.559	0.371	0.514	0.067	0.08	0.053	0.098	5.945	6.568	0.877	0.748	104.555	svt	9.50K
hs10rf	896	10	16	s	8104.763	0.373	0.515	0.068	0.08	0.052	0.09	4.762	5.516	0.678	0.552	90.576	svt	7.00K
hs10rf	896	12	16	s	9768.766	0.379	0.517	0.067	0.08	0.05	0.096	5.579	6.473	0.809	0.666	104.472	svt	8.75K
hs10rf	896	14	16	s	13845.707	0.392	0.523	0.067	0.08	0.05	0.096	7.373	8.593	1.187	0.991	144.568	svt	14.00K
hs10rf	896	16	16	s	15603.556	0.398	0.526	0.067	0.08	0.049	0.099	8.211	9.576	1.332	1.119	159.505	svt	16.00K
hs10rf	1024	8	16	s	17381.406	0.404	0.528	0.067	0.08	0.048	0.101	9.05	10.558	1.478	1.248	174.443	svt	18.00K
hs10rf	1024	10	16	s	18301.477	0.401	0.528	0.068	0.08	0.048	0.101	8.647	10.301	1.333	1.121	158.86	svt	15.75K
hs10rf	1024	4	16	s	5058.459	0.368	0.51	0.067	0.08	0.052	0.098	3.18	3.679	0.48	0.35	69.88	svt	4.00K
hs10rf	1024	6	16	s	6814.308	0.37	0.512	0.067	0.08	0.053	0.098	4.018	4.682	0.605	0.478	84.817	svt	6.00K
hs10rf	1024	8	16	s	8572.158													