

nrthreads=	1			2			4			8			16			24			32			40			48			56			64			72			80			88			96			
	NT	T		NT	T		NT	T		NT	T		NT	T		NT	T		NT	T		NT	T		NT	T		NT	T		NT	T		NT	T		NT	T								
Operation=2																																														
Align=0																																														
Size=4096	0.268	2.522	0.209	0.236	2.587	0.207	0.252	2.545	0.174	0.243	2.59	0.206	0.184	2.671	0.145	0.133	2.725	0.141	0.144	2.701	0.119	0.125	2.76	0.114	0.131	2.745	0.104	0.136	2.739	0.105	0.086	2.644	0.07	0.114	2.705	0.09	0.118	2.708	0.093	0.112	2.705	0.09	0.068	2.676	0.056	
Size=8192	0.183	2.59	0.232	0.249	2.519	0.234	0.225	2.591	0.184	0.201	2.50	0.232	0.149	2.605	0.159	0.111	2.705	0.122	0.146	2.701	0.133	0.146	2.725	0.125	0.139	2.742	0.119	0.106	2.731	0.084	0.089	2.644	0.07	0.097	2.681	0.051	0.109	2.706	0.096	0.098	2.615	0.087	0.058	2.688	0.053	
Size=16384	0.243	2.51	0.235	0.254	2.498	0.191	0.216	2.58	0.195	0.173	2.52	0.195	0.152	2.605	0.159	0.104	2.706	0.13	0.149	2.695	0.157	0.152	0.208	0.161	0.137	2.662	0.17	0.136	2.72	0.145	0.094	2.706	0.11	0.127	2.705	0.133	0.121	2.74	0.13	0.122	2.743	0.136	0.072	2.655	0.073	
Size=32768	0.417	2.158	0.338	0.452	2.2	0.347	0.446	2.177	0.338	0.441	2.16	0.34	0.356	2.305	0.291	0.303	2.41	0.216	0.239	2.50	0.222	0.208	0.250	0.195	0.194	2.62	0.163	0.137	0.163	0.205	0.15	0.155	2.705	0.144	0.108	2.70	0.101	0.111	2.77	0.112	0.11	2.70	0.103			
Size=65536	0.518	2.124	0.339	0.494	2.17	0.338	0.478	2.18	0.337	0.498	2.18	0.321	0.411	2.33	0.24	0.446	2.35	0.2	0.282	2.42	0.236	0.209	0.205	0.186	0.179	2.26	0.172	0.168	0.237	0.155	0.163	2.60	0.147	0.155	2.708	0.146	0.146	2.70	0.145	0.131	2.74	0.127				
Size=131072	0.541	2.13	0.328	0.543	2.139	0.318	0.543	2.153	0.304	0.543	2.164	0.294	0.472	2.306	0.222	0.446	2.37	0.168	0.289	2.51	0.198	0.233	0.237	0.196	0.214	2.58	0.197	0.163	0.268	0.148	0.169	2.68	0.148	0.167	2.69	0.148	0.166	2.68	0.149	0.152	2.71	0.138	0.133	2.70	0.128	
Size=262144	0.55	2.148	0.336	0.547	2.157	0.296	0.535	2.165	0.3	0.538	2.174	0.288	0.499	2.291	0.221	0.499	2.35	0.148	0.295	2.52	0.183	0.218	0.239	0.191	0.196	2.61	0.185	0.181	2.61	0.159	0.172	2.65	0.146	0.175	2.65	0.142	0.177	2.7	0.144	0.167	2.70	0.141	0.142	0.142	0.132	
Size=524288	0.595	2.181	0.222	0.565	2.189	0.279	0.561	2.188	0.271	0.56	2.19	0.259	0.515	2.28	0.205	0.513	2.34	0.143	0.322	2.474	0.203	0.263	0.249	0.246	0.213	2.49	0.206	0.189	2.577	0.234	0.191	2.60	0.205	0.204	2.68	0.197	0.196	2	0.204	0.174	2.74	0.211	0.156	0.203	0.211	
Size=1048576	0.566	2.045	0.369	0.565	2.079	0.356	0.548	2.08	0.372	0.536	2.096	0.363	0.48	2.208	0.311	0.499	2.249	0.252	0.402	2.274	0.322	0.344	0.23	0.278	0.4	0.227	0.274	0.534	0.221	0.448	0.323	0.230	0.58	0.323	0.321	0.366	0.311	0.315	0.379	0.301	0.310	0.38	0.347	0.309	0.468	
Size=2097152	0.533	1.927	0.546	0.52	1.923	0.552	0.514	1.95	0.536	0.513	1.94	0.545	0.448	1.938	0.568	0.554	1.94	0.58	0.603	1.944	0.583	0.624	1.589	0.788	0.548	1.447	1.004	0.786	1.336	0.878	0.653	1.611	0.736	0.527	1.827	0.647	0.587	1.85	0.837	0.646	1.373	0.981	0.884	1.183	0.933	
Size=4194304	0.536	1.897	0.567	0.533	1.934	0.532	0.509	1.945	0.546	0.538	1.978	0.68	0.96	1.378	0.652	0.815	1.133	1.052	0.788	1.184	1.028	0.91	1.053	1.037	0.717	1.116	1.167	0.833	1.142	1.025	0.723	1.4	0.877	0.909	1.142	0.949	0.913	1.078	1.099	0.841	1.027	1.132	0.885	1.061	1.054	
Size=8388608	0.525	1.913	0.561	0.545	1.980	0.568	0.538	1.985	0.655	0.553	1.928	0.698	0.908	0.988	1.105	0.784	0.956	1.17	0.816	1.019	1.166	0.884	0.932	1.184	0.818	0.931	1.251	0.863	1.052	1.085	0.912	0.997	1.091	0.87	0.996	1.134	0.912	0.943	1.145	0.919	0.927	1.154	0.904	0.906	1.19	
Size=1677216	0.524	1.957	0.553	0.556	1.984	0.514	0.551	1.973	0.588	0.572	1.957	0.57	0.87	0.979	1.151	0.831	0.954	1.215	0.858	0.984	1.158	0.873	0.970	1.149	0.834	0.984	1.182	0.945	0.984	1.072	0.93	0.992	1.118	0.917	0.91	1.173	0.924	0.901	1.175	0.897	0.881	1.222	0.897	0.872	1.23	
Size=33554543	0.776	1.594	0.63	1.133	1.491	0.686	1.139	1.41	0.732	0.762	0.952	1.013	0.73	0.933	0.872	1.196	0.908	0.872	1.221	0.964	0.904	1.132	0.908	0.882	1.21	0.962	0.925	1.113	0.901	0.899	1.05	0.921	0.931	1.148	0.848	0.9	1.252	0.924	0.946	1.23	0.897	0.862	1.221	0.898	0.86	1.242
Size=67108864	1.151	1.179	0.671	1.121	1.132	0.747	1.089	1.11	0.8	1.016	0.962	1.028	0.828	0.851	1.32	0.849	0.865	1.286	0.842	1.063	1.095	0.974	1.002	1.024	0.88	1.102	1.018	0.832	1.12	1.048	0.896	0.899	1.205	0.93	0.95	1.12	0.97	0.868	1.216	0.876	0.87	1.254	0.899	0.85	1.244	
Size=134217728	1.121	1.147	0.732	1.11	1.116	0.774	1.086	1.097	0.816	1.006	0.916	0.708	0.886	0.854	1.261	0.731	0.878	1.391	0.744	1.156	1.05	0.995	0.907	0.938	1.034	0.96	1.005	0.786	1.054	1.16	0.898	1.094	1.098	0.887	1.07	1.098	0.925	0.891	1.184	0.912	0.878	1.21	0.9	0.856	1.244	
Size=268435456	1.112	1.121	0.767	1.109	1.105	0.768	1.088	1.091	0.821	0.961	0.963	1.076	0.803	0.837	1.38	0.704	1.002	1.293	0.891	1.01	1.099	0.817	0.963	1.022	0.827	0.984	1.188	0.94	1.009	1.051	0.997	0.93	1.072	0.943	0.978	1.076	0.864	0.969	1.167	0.888	0.867	1.246	0.9	0.856	1.244	
Align=1																																														
Size=4096	0.282	2.46	0.222	0.284	2.31	0.203	0.296	2.41	0.243	0.223	2.34	0.208	0.192	2.61	0.177	0.153	2.70	0.143	0.136	2.70	0.141	0.15	0.15	0.15	0.147	2.70	0.091	0.124	2.70	0.107	0.081	2.64	0.073	0.096	2.67	0.061	0.085	2.67	0.061	0.065	2.67	0.061	0.061	0.061	0.061	
Size=8192	0.267	2.47	0.262	0.192	2.59	0.25	0.203	2.68	0.23	0.207	2.57	0.264	0.164	2.69	0.177	0.117	2.70	0.125	0.13	2.72	0.138	0.135	0.135	0.135	0.109	2.779	0.115	0.102	2.7	0.107	0.08	2.63	0.096	0.07	2.68	0.07	0.101	2.70	0.108	0.060	2.70	0.108	0.057	2.67	0.099	
Size=16384	0.243	2.51	0.245	0.214	2.59	0.228	0.229	2.50	0.23	0.181	2.69	0.214	0.156	2.68	0.184	0.126	2.74	0.133	0.136	2.70	0.138	0.156	0.156	0.156	0.165	2.70	0.143	0.139	2.70	0.155	0.103	2.79	0.106	0.12	2.754	0.126	0.174	2.64	0.081	0.128	2.73	0.134	0.089	2.61	0.099	
Size=32768	0.384	2.224	0.368	0.448	2.182	0.37	0.438	2.192	0.369	0.48	2.188	0.351	0.35	2.38	0.291	0.362	2.45	0.21	0.279	2.31	0.221	0.193	0.21	0.194	0.191	2.69	0.181	0.162	0.268	0.154	0.123	2.79	0.117	0.131	2.747	0.122	0.157	2.68	0.15	0.156	2.7	0.144	0.129	2.79	0.112	
Size=65536	0.402	2.152	0.338	0.481	2.179	0.34	0.496	2.191	0.319	0.506	2.177	0.319	0.417	2.32	0.26	0.436	2.35	0.215	0.295	2.55	0.21	0.209	0.209	0.186	0.203	2.58	0.199	0.167	0.267	0.154	0.153	2.70	0.138	0.158	2.70	0.135	0.16	2.70	0.136	0.163	2.64	0.143	0.149	2.72	0.125	
Size=131072	0.498	2.254	0.328	0.516	2.171	0.313	0.512	2.197	0.291	0.525	2.158	0.268	0.474	2.295	0.231	0.458	2.35	0.161	0.294	2.57	0.186	0.241	0.255	0.197	0.197	2.60	0.196	0.177	0.262	0.161	0.156	2.69														

[illegible][illegible][illegible]

Size=4032	0.248	0.125	0.63	0.284	0.174	0.232	0.241	0.14	0.279	0.241	0.17	0.241	0.195	0.09	0.203	0.133	0.17	0.145	0.163	0.161	0.151	0.09	0.151	0.142	0.134	0.115	0.07	0.112	0.126	0.113	0.07	0.09	0.072	0.12	0.12	0.068	0.094	0.066	0.07	0.062						
Size=8192	0.272	0.141	0.29	0.197	0.123	0.284	0.217	0.15	0.232	0.247	0.14	0.276	0.202	0.18	0.212	0.123	0.174	0.134	0.171	0.164	0.143	0.17	0.156	0.134	0.152	0.109	0.127	0.111	0.145	0.12	0.146	0.069	0.088	0.073	0.117	0.12	0.116	0.109	0.17	0.111	0.066	0.08	0.072			
Size=16384	0.284	0.145	0.284	0.217	0.141	0.27	0.28	0.24	0.223	0.243	0.14	0.276	0.182	0.161	0.202	0.145	0.17	0.152	0.136	0.167	0.177	0.163	0.156	0.147	0.167	0.131	0.125	0.137	0.144	0.21	0.123	0.116	0.174	0.14	0.133	0.127	0.139	0.139	0.143	0.083	0.085	0.131				
Size=32768	0.15	0.052	0.4	0.174	0.221	0.48	0.404	0.228	0.34	0.495	0.184	0.33	0.338	0.141	0.31	0.364	0.24	0.226	0.241	0.34	0.216	0.207	0.209	0.201	0.175	0.168	0.155	0.137	0.27	0.135	0.153	0.288	0.15	0.149	0.182	0.112	0.176	0.102	0.11	0.1	0.104					
Size=65536	0.531	0.114	0.39	0.496	0.161	0.341	0.504	0.164	0.33	0.495	0.17	0.335	0.407	0.32	0.271	0.472	0.37	0.205	0.263	0.208	0.222	0.36	0.197	0.163	0.177	0.174	0.168	0.158	0.131	0.27	0.152	0.165	0.28	0.156	0.164	0.243	0.14	0.173	0.13	0.151	0.131					
Size=131272	0.533	0.214	0.37	0.51	0.139	0.33	0.510	0.179	0.35	0.532	0.167	0.271	0.461	0.299	0.239	0.481	0.33	0.162	0.276	0.198	0.232	0.37	0.197	0.217	0.197	0.17	0.167	0.157	0.164	0.26	0.149	0.165	0.286	0.14	0.176	0.24	0.138	0.174	0.284	0.143	0.155	0.171	0.132			
Size=262144	0.562	0.118	0.37	0.534	0.141	0.325	0.545	0.181	0.27	0.546	0.18	0.269	0.49	0.277	0.239	0.503	0.34	0.155	0.202	0.235	0.37	0.19	0.2	0.197	0.188	0.176	0.168	0.155	0.171	0.252	0.192	0.258	0.15	0.204	0.24	0.15	0.182	0.17	0.148	0.169	0.137					
Size=524288	0.555	0.138	0.31	0.57	0.152	0.276	0.567	0.17	0.257	0.546	0.19	0.274	0.5	0.23	0.219	0.491	0.33	0.15	0.23	0.248	0.207	0.262	0.34	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24				
Size=1048576	0.556	0.203	0.474	0.56	0.202	0.359	0.562	0.208	0.36	0.545	0.209	0.36	0.506	0.217	0.32	0.468	0.238	0.266	0.423	0.226	0.34	0.359	0.233	0.44	0.339	0.265	0.586	0.344	0.174	0.48	0.191	0.231	0.237	0.401	0.34	0.232	0.313	0.36	0.33	0.239	0.35	0.27	0.233	0.44		
Size=2097152	0.529	0.187	0.554	0.456	0.131	0.571	0.529	0.194	0.555	0.54	0.169	0.592	0.48	0.158	0.562	0.584	0.18	0.534	0.641	0.908	1.114	0.988	0.819	1.179	1.002	0.825	1.254	0.946																		
Size=4194304	0.543	0.167	0.59	0.537	0.160	0.563	0.514	0.183	0.593	0.584	0.174	0.576	1.045	0.134	0.641	0.908	1.114	0.988	0.819	1.179	1.002	0.825	1.254	0.946	0.922	1.053	1.025	0.821	1.149	1.028																
Size=8388608	0.528	0.186	0.61	0.528	0.165	0.586	0.589	0.173	0.668	0.914	0.1283	0.623	0.911	0.049	1.14	0.921	0.947	1.132	0.885	0.982	1.133	0.916	0.953	1.131	0.786	0.985	1.229	0.912	1.037	1.05	0.901	0.991	1.107	0.891	0.981	1.128	0.896	0.941	1.163	0.913	0.922	1.165	0.988	0.931	1.177	
Size=16777216	0.534	0.166	0.571	0.64	0.1734	0.626	1.152	0.1235	0.613	0.928	0.1073	0.999	0.869	0.969	1.162	0.872	1.016	1.112	0.881	0.973	1.096	0.84	0.981	1.179	0.855	0.955	1.1	0.9	0.887	1.002	1.111	0.934	0.909	1.157	0.931	0.879	1.19	0.902	0.899	1.199	0.906	0.885	1.21	0.901	0.873	1.271
Size=33554432	0.792	1.572	0.636	1.159	1.197	0.644	1.066	1.096	0.838	1.011	0.969	1.02	0.888	0.843	1.269	0.895	0.865	1.24	0.942	0.892	1.165	0.965	0.892	1.134	0.925	0.877	1.197	0.917	0.982	1.11	0.936	0.873	1.191	0.93	0.91	1.16	0.9	0.908	1.191	0.91	0.854	1.237	0.899	0.859	1.242	
Size=67118884	1.052	1.455	0.731	1.085	1.094	0.821	1.054	1.074	0.872	1.009	0.945	1.046	0.912	0.822	1.267	0.86	0.85	1.29	1.034	0.997	0.967	0.898	1.092	1.094	0.953	0.988	0.959	0.794	0.955	1.151	0.983	1.006	1.11	0.941	0.955	1.05	0.915	0.903	1.181	0.883	0.876	1.241	0.9	0.855	1.245	
Size=134217728	1.086	1.109	0.805	1.065	1.077	0.858	1.055	1.063	0.882	1.011	0.892	1.097	0.801	0.81	1.282	0.712	0.688	1.42	0.765	1.256	0.989	0.721	1.136	1.143	0.969	1.032	0.999	1.001	1.007	0.992	0.924	0.998	1.078	0.985	0.923	1.093	0.88	0.956	1.165	0.882	0.865	1.253	0.902	0.855	1.243	
Size=268435456	1.081	1.086	0.833	1.069	1.079	0.851	1.054	1.059	0.887	1.028	0.868	1.104	0.797	0.81	1.393	0.692	0.927	1.381	0.856	1.234	1.001	0.924	1.332	1.144	1.003	0.964	1.033	1.014	1.036	0.96	1.026	0.944	1.016	1.04	0.884	0.979	1.137	0.87	0.93	1.2	0.896	0.862	1.242	0.902	0.854	1.244

[illegible]