

L2 Size	L2 Assoc	Lookahead	Stride	Total Cycles	Speedup	Main Thread Hit	Main Thread Miss	Helper Thread Hit	Helper Thread Miss	Redundant MSHR	Redundant Cache	Timely	Late	Bad	Ugly
512 KB	8	20	10	3276622703	1.0000	4214152	8739942	191919	8220284	359	191560	3983445	4413	0	620
1 MB	8	20	10	3276622703	1.0000	4214152	8739942	191919	8220284	359	191560	3983445	4413	0	1193
2 MB	8	20	10	3276622703	1.0000	4214152	8739942	191919	8220284	359	191560	3983445	4413	0	1591
256 KB	8	20	10	3276637422	1.0000	4213991	8740350	191867	8220537	327	191540	3983311	4436	40	536
96 KB	32	20	10	3276663422	1.0000	4214238	8740076	191949	8220386	350	191599	3983459	4459	4	63
128 KB	8	20	10	3276685422	1.0000	4213878	8742330	191836	8220627	340	191496	3983129	4482	47	694
96 KB	16	20	10	3277232422	0.9998	4215025	8749887	192352	8225356	443	191909	3984572	4566	30	3500
96 KB	8	10	10	3308882518	0.9903	4932347	8090264	198554	8333553	34937	163617	4078282	647843	16498	1050437
96 KB	8	20	10	3323736491	0.9858	4105024	8920817	198931	8329835	11237	187694	3870340	6640	12663	862381
96 KB	8	20	20	3327230514	0.9848	4167242	8784398	120386	8394008	11871	108515	3874733	144777	13182	933081
96 KB	8	20	40	3343432514	0.9800	4394972	8519553	84301	8469870	13779	70522	3816176	471141	13621	944947
96 KB	4	20	10	3353819652	0.9770	3952682	9111809	206181	8457461	20359	185822	3717897	4777	21284	1351399
96 KB	8	10	20	3364027470	0.9740	5606210	7337368	135087	8552923	42908	92179	3763230	1712208	14187	869735
96 KB	8	40	40	3369035491	0.9726	3752138	9166291	112390	8482925	5135	107255	3577720	26566	3443	369806
96 KB	2	20	10	3375728053	0.9706	3808745	9339129	214714	8570405	28156	186558	3570356	6552	16219	1939057
96 KB	8	40	80	3378286491	0.9699	3851216	9050853	88731	8528897	6961	81770	3557740	167824	6071	512597
96 KB	8	40	20	3395108491	0.9651	3645938	9316080	162917	8508696	8681	154236	3447826	954	1855	273072
96 KB	8	40	10	3421415491	0.9577	3604516	9434888	244536	8510130	29528	215008	3325803	795	1234	239299
96 KB	8	40	160	3544707491	0.9244	5322163	7553086	92761	9127953	35019	57742	2804629	2419292	6473	453188
96 KB	8	20	80	3566344514	0.9188	6314162	6562529	103106	9246670	58057	45049	2763513	3470468	9682	655205
96 KB	8	10	40	3607176495	0.9084	7216310	5675172	136663	9386710	78029	58634	2605973	4520555	10340	633342
96 KB	8	80	320	3683121468	0.8896	2703261	10244350	149213	9350594	5186	144027	2151150	361696	1628	227961
96 KB	8	80	480	3736299491	0.8770	3845106	9084441	146888	9560232	21642	125246	1908545	1764111	2325	233985
96 KB	8	80	160	3743761468	0.8752	2114200	10858758	172747	9494474	1366	171381	1882542	18650	1152	190753
96 KB	8	80	80	3775910468	0.8678	1972639	11021339	197329	9545364	1552	195777	1738861	899	1165	194991
96 KB	8	40	320	3788963491	0.8648	7720991	5121448	151962	9972566	110356	41606	1689706	5954542	3729	265759
96 KB	8	80	40	3790939468	0.8643	1929968	11090029	226957	9532173	7506	219451	1667802	790	1156	197008
96 KB	8	80	10	3792521468	0.8640	2047038	11098129	354892	9275060	598	354294	1655905	665	1289	202449
96 KB	8	80	20	3794161468	0.8636	1958741	11104916	269839	9450691	642	269197	1650868	690	1317	201080
96 KB	8	20	160	3818887514	0.8580	8443136	4397561	166865	10080711	135217	31648	1589585	6791359	5427	366784
96 KB	8	10	80	3848980495	0.8513	8986018	3863233	194314	10178206	157377	36937	1470066	7450202	5688	350562
96 KB	8	160	20	3873833468	0.8458	1735205	11473262	426155	8852978	544	425611	1254500	605	1135	185637
96 KB	8	160	10	3873971468	0.8458	1807027	11473826	503199	8563831	503	502696	1251280	518	1143	186969
96 KB	8	160	40	3873972468	0.8458	1695241	11472876	386774	9013746	38996	347778	1259016	689	1092	180400
96 KB	8	160	480	3875415468	0.8455	1631831	11474113	308171	9315511	1531	306640	1270115	603	1328	185359
96 KB	8	160	80	3876948468	0.8452	1661341	11485169	361944	9119657	4070	357874	1250904	691	1176	178551
96 KB	8	160	320	3877483468	0.8450	1636561	11483746	325250	9248921	785	324465	1259174	620	1230	184141
96 KB	8	160	160	3878911468	0.8447	1640819	11491556	342690	9192580	590	342100	1248127	637	1228	180913

96 KB	8	40	480	388543 2491	0.8433	870469 0	412305 3	178806	102986 72	148677	30129	125050 0	738714 4	2376	188401
96 KB	8	320	20	394670 2491	0.8302	160846 9	118148 02	658515	748857 2	371	658144	856566	415	1430	150483
96 KB	8	320	10	394681 7491	0.8302	166359 9	118154 31	718910	704822 0	362	718548	852043	403	1390	151641
96 KB	8	320	40	394738 3491	0.8301	157289 3	118176 31	624623	775011 2	476	624147	862592	509	1309	143541
96 KB	8	320	80	395094 8491	0.8293	154019 1	118318 89	604586	791192 0	517	604069	854251	553	1285	141422
96 KB	8	320	160	395458 9491	0.8286	151495 1	118456 66	589594	801550 4	442	589152	843576	489	1324	143904
96 KB	8	320	320	395783 4491	0.8279	149347 9	118559 01	574229	811610 5	1581	572648	838169	496	1293	148557
96 KB	8	320	480	395839 3491	0.8278	148902 1	118567 68	568211	814761 5	417	567794	839700	505	1362	150860
96 KB	8	20	320	396549 7514	0.8263	967681 0	314250 7	220222	105559 95	198065	22157	909684	871521 4	2746	199692
96 KB	8	480	10	397974 8491	0.8233	161362 8	119732 17	828402	566658 4	286	828116	645790	282	1232	110460
96 KB	8	480	20	397997 8491	0.8233	157184 4	119732 92	783666	616612 9	300	783366	653347	343	1318	113038
96 KB	8	480	40	398117 1491	0.8230	154134 1	119773 20	756243	648073 5	390	755853	663737	374	1077	107103
96 KB	8	480	80	398512 3491	0.8222	151038 4	119932 89	740069	667394 2	728	739340	653058	428	1062	106179
96 KB	8	480	160	398850 1491	0.8215	148877 9	120061 98	729248	678780 4	351	728897	642998	385	1118	108561
96 KB	8	10	160	398857 9495	0.8215	999928 3	282430 2	237214	106257 95	213347	23867	815648	913128 4	3130	191144
96 KB	8	480	320	399222 5491	0.8208	146969 8	120192 85	720543	687364 4	316	720227	634312	363	1183	112813
96 KB	8	480	480	399432 5491	0.8203	146002 5	120258 96	715702	691866 2	273	715429	631127	345	1206	115931
96 KB	8	20	480	401843 2514	0.8154	101099 23	270228 1	243732	107166 73	224717	19015	662996	939761 5	1889	136432
96 KB	8	10	320	406431 5495	0.8062	105464 46	226326 8	267372	108602 36	249587	17785	459617	100414 65	1544	97449
96 KB	8	10	480	408953 8495	0.8012	107103 35	209476 6	288616	109286 24	273687	14929	341815	103254 84	1190	69400