

L2 Size	L2 Assoc	Look ahead	Stride	Total Cycles	Speedup	IPC	Main Thread Hit	Main Thread Miss	L2 Hit Ratio	L2 Evictions	L2 Occupancy Ratio	Helper Thread Hit	Helper Thread Miss	Redundant MSHR	Redundant Cache	Timely	Late	Bad	Ugly
512 KB	8	20	10	3276622703	1.0000	0.3030	4214152	8739942	0.2060	0	0.1510	191919	8220284	359	191560	3983445	4413	0	620
1 MB	8	20	10	3276622703	1.0000	0.3030	4214152	8739942	0.2060	0	0.0760	191919	8220284	359	191560	3983445	4413	0	1193
2 MB	8	20	10	3276622703	1.0000	0.3030	4214152	8739942	0.2060	0	0.0380	191919	8220284	359	191560	3983445	4413	0	1591
256 KB	8	20	10	3276637422	1.0000	0.3030	4213991	8740350	0.2060	1008	0.2590	191867	8220537	327	191540	3983311	4436	40	536
96 KB	32	20	10	3276663422	1.0000	0.3030	4214238	8740076	0.2060	695	0.6460	191949	8220386	350	191599	3983459	4459	4	63
128 KB	8	20	10	3276685422	1.0000	0.3030	4213878	8742330	0.2060	3667	0.4860	191836	8220627	340	191496	3983129	4482	47	694
96 KB	16	20	10	3277232422	0.9998	0.3030	4215025	8749887	0.2060	51654	0.6440	192352	8225356	443	191909	3984572	4566	30	3500
96 KB	8	10	10	3308882518	0.9903	0.2900	4932347	8090264	0.2380	2011590	0.5940	198554	8333553	34937	163617	4078282	647843	16498	1050437
96 KB	8	20	10	3323736491	0.9858	0.2990	4105024	8920817	0.2000	1573304	0.6070	198931	8329835	11237	187694	3870340	6640	12663	862381
96 KB	8	20	20	3327230514	0.9848	0.2940	4167242	8784398	0.2000	1722097	0.6060	120386	8394008	11871	108515	3874733	144777	13182	933081
96 KB	8	20	40	3343432514	0.9800	0.2900	4394972	8519553	0.2090	1771316	0.6050	84301	8469870	13779	70522	3816176	471141	13621	944947
96 KB	4	20	10	3353819652	0.9770	0.2980	3952682	9111809	0.1910	2851592	0.5700	206181	8457461	20359	185822	3717897	4777	21284	1351399
96 KB	8	10	20	3364027470	0.9740	0.2830	5606210	7337368	0.2650	1716310	0.5930	135087	8552923	42908	92179	3763230	1712208	14187	869735
96 KB	8	40	40	3369035491	0.9726	0.3020	3752138	9166291	0.1800	731111	0.6530	112390	8482925	5135	107255	3577720	26566	3443	369806
96 KB	2	20	10	3375728053	0.9706	0.2960	3808745	9339129	0.1830	4490549	0.5290	214714	8570405	28156	186558	3570356	6552	16219	1939057
96 KB	8	40	80	3378286491	0.9699	0.2980	3851216	9050853	0.1830	975821	0.6500	88731	8528897	6961	81770	3557740	167824	6071	512597
96 KB	8	40	20	3395108491	0.9651	0.3070	3645938	9316080	0.1760	556008	0.6520	162917	8508696	8681	154236	3447826	954	1855	273072
96 KB	8	40	10	3421415491	0.9577	0.3130	3604516	9434888	0.1770	498321	0.6520	244536	8510130	29528	215008	3325803	795	1234	239299
96 KB	8	40	160	3544707491	0.9244	0.2800	5322163	7553086	0.2450	866655	0.6520	92761	9127953	35019	57742	2804629	2419292	6473	453188
96 KB	8	20	80	3566344514	0.9188	0.2710	6314162	6562529	0.2890	1247969	0.6050	103106	9246670	58057	45049	2763513	3470468	9682	655205
96 KB	8	10	40	3607176495	0.9084	0.2650	7216310	5675172	0.3280	1250871	0.5900	136663	9386710	78029	58634	2605973	4520555	10340	633342
96 KB	8	80	320	3683121468	0.8896	0.2990	2703261	10244350	0.1270	500246	0.6420	149213	9350594	5186	144027	2151150	361696	1628	227961
96 KB	8	80	480	3736299491	0.8770	0.2910	3845106	9084441	0.1760	502955	0.6390	146888	9560232	21642	125246	1908545	1764111	2325	233985
96 KB	8	80	160	3743761468	0.8752	0.3010	2114200	10858758	0.1010	440063	0.6410	172747	9494474	1366	171381	1882542	18650	1152	190753
96 KB	8	80	80	3775910468	0.8678	0.3040	1972639	11021339	0.0950	449200	0.6410	197329	9545364	1552	195777	1738861	899	1165	194991
96 KB	8	40	320	3788963491	0.8648	0.2580	7720991	5121448	0.3430	516053	0.6500	151962	9972566	110356	41606	1689706	5954542	3729	265759
96 KB	8	80	40	3790939468	0.8643	0.3080	1929968	11090029	0.0950	452715	0.6420	226957	9532173	7506	219451	1667802	790	1156	197008
96 KB	8	80	10	3792521468	0.8640	0.3290	2047038	11098129	0.1050	458497	0.6420	354892	9275060	598	354294	1655905	665	1289	202449
96 KB	8	80	20	3794161468	0.8636	0.3150	1958741	11104916	0.0980	458064	0.6410	269839	9450691	642	269197	1650868	690	1317	201080
96 KB	8	20	160	3818887514	0.8580	0.2530	8443136	4397561	0.3730	702469	0.6040	166865	10080711	135217	31648	1589585	6791359	5427	366784
96 KB	8	10	80	3848980495	0.8513	0.2490	8986018	3863233	0.3950	699184	0.5870	194314	10178206	157377	36937	1470066	7450202	5688	350562
96 KB	8	160	20	3873833468	0.8458	0.3810	1735205	11473262	0.0960	415331	0.6070	426155	8852978	544	425611	1254500	605	1135	185637
96 KB	8	160	10	3873971468	0.8458	0.4050	1807027	11473826	0.1030	415749	0.6060	503199	8563831	503	502696	1251280	518	1143	186969
96 KB	8	160	40	3873972468	0.8458	0.3680	1695241	11472876	0.0920	409450	0.6070	386774	9013746	38996	347778	1259016	689	1092	180400
96 KB	8	160	480	3875415468	0.8455	0.3440	1631831	11474113	0.0850	427429	0.6070	308171	9315511	1531	306640	1270115	603	1328	185359
96 KB	8	160	80	3876948468	0.8452	0.3600	1661341	11485169	0.0890	409455	0.6070	361944	9119657	4070	357874	1250904	691	1176	178551
96 KB	8	160	320	3877483468	0.8450	0.3490	1636561	11483746	0.0860	423070	0.6080	325250	9248921	785	324465	1259174	620	1230	184141
96 KB	8	160	160	3878911468	0.8447	0.3540	1640819	11491556	0.0880	414953	0.6070	342690	9192580	590	342100	1248127	637	1228	180913
96 KB	8	40	480	3885432491	0.8433	0.2500	8704690	4123053	0.3810	372920	0.6510	178806	10298672	148677	30129	1250500	7387144	2376	188401
96 KB	8	320	20	3946702491	0.8302	0.5050	1608469	11814802	0.1050	336839	0.5860	658515	7488572	371	658144	856566	415	1430	150483
96 KB	8	320	10	3946817491	0.8302	0.5400	1663599	11815431	0.1120	336415	0.5860	718910	7048220	362	718548	852043	403	1390	151641
96 KB	8	320	40	3947383491	0.8301	0.4830	1572893	11817631	0.1010	330929	0.5870	624623	7750112	476	624147	862592	509	1309	143541
96 KB	8	320	80	3950948491	0.8293	0.4710	1540191	11831889	0.0980	329344	0.5870	604586	7911920	517	604069	854251	553	1285	141422
96 KB	8	320	160	3954589491	0.8286	0.4630	1514951	11845666	0.0960	333321	0.5870	589594	8015504	442	589152	843576	489	1324	143904

96 KB	8	320	320	3957834491	0.8279	0.4560	1493479	11855901	0.0940	340783	0.5890	574229	8116105	1581	572648	838169	496	1293	148557
96 KB	8	320	480	3958393491	0.8278	0.4540	1489021	11856768	0.0930	344763	0.5890	568211	8147615	417	567794	839700	505	1362	150860
96 KB	8	20	320	3965497514	0.8263	0.2430	9676810	3142507	0.4190	388743	0.6050	220222	10555995	198065	22157	909684	8715214	2746	199692
96 KB	8	480	10	3979748491	0.8233	0.6560	1613628	11973217	0.1220	262724	0.5760	828402	5666584	286	828116	645790	282	1232	110460
96 KB	8	480	20	3979978491	0.8233	0.6160	1571844	11973292	0.1150	268056	0.5780	783666	6166129	300	783366	653347	343	1318	113038
96 KB	8	480	40	3981171491	0.8230	0.5910	1541341	11977320	0.1110	261517	0.5780	756243	6480735	390	755853	663737	374	1077	107103
96 KB	8	480	80	3985123491	0.8222	0.5760	1510384	11993289	0.1080	261180	0.5770	740069	6673942	728	739340	653058	428	1062	106179
96 KB	8	480	160	3988501491	0.8215	0.5670	1488779	12006198	0.1060	263799	0.5770	729248	6787804	351	728897	642998	385	1118	108561
96 KB	8	10	160	3988579495	0.8215	0.2410	9999283	2824302	0.4320	384328	0.5870	237214	10625795	213347	23867	815648	9131284	3130	191144
96 KB	8	480	320	3992225491	0.8208	0.5610	1469698	12019285	0.1040	270178	0.5770	720543	6873644	316	720227	634312	363	1183	112813
96 KB	8	480	480	3994325491	0.8203	0.5580	1460025	12025896	0.1030	274244	0.5770	715702	6918662	273	715429	631127	345	1206	115931
96 KB	8	20	480	4018432514	0.8154	0.2400	10109923	2702281	0.4360	270272	0.6050	243732	10716673	224717	19015	662996	9397615	1889	136432
96 KB	8	10	320	4064315495	0.8062	0.2370	10546446	2263268	0.4520	201715	0.5870	267372	10860236	249587	17785	459617	10041465	1544	97449
96 KB	8	10	480	4089538495	0.8012	0.2360	10710335	2094766	0.4580	145792	0.5870	288616	10928624	273687	14929	341815	10325484	1190	69400