

L2 Size	L2 Assoc	L2 Repl	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	Helper Thread Accuracy	Helper Thread Coverage	Redundant MSHR	Redundant Cache	Time ly	Late	Bad	Ugly
512 KB	8	LRU	20	10	3276622703	1.0000	0.3030	4214152	8739942	0.2060	0	0.1510	191919	8220284	0.313	0.474	359	191560	3983445	4413	0	620
1 MB	8	LRU	20	10	3276622703	1.0000	0.3030	4214152	8739942	0.2060	0	0.0760	191919	8220284	0.313	0.474	359	191560	3983445	4413	0	1193
2 MB	8	LRU	20	10	3276622703	1.0000	0.3030	4214152	8739942	0.2060	0	0.0380	191919	8220284	0.313	0.474	359	191560	3983445	4413	0	1591
256 KB	8	LRU	20	10	3276637422	1.0000	0.3030	4213991	8740350	0.2060	1008	0.2590	191867	8220537	0.313	0.474	327	191540	3983311	4436	40	536
96 KB	32	LRU	20	10	3276663422	1.0000	0.3030	4214238	8740076	0.2060	695	0.6460	191949	8220386	0.313	0.474	350	191599	3983459	4459	4	63
128 KB	8	LRU	20	10	3276685422	1.0000	0.3030	4213878	8742330	0.2060	3667	0.4860	191836	8220627	0.313	0.474	340	191496	3983129	4482	47	694
96 KB	16	LRU	20	10	3277232422	0.9998	0.3030	4215025	8749887	0.2060	51654	0.6440	192352	8225356	0.313	0.474	443	191909	3984572	4566	30	3500
96 KB	8	LRU	10	5	3287752493	0.9966	0.2960	4652190	8512381	0.2300	2143507	0.5900	338180	8206634	0.336	0.503	33876	304304	4158006	142410	18534	1179937
96 KB	8	LRU	5	5	3291862516	0.9954	0.2890	7728955	5406329	0.3790	696288	0.5880	532119	8152493	0.577	0.85	227495	304624	3797288	3583129	3936	186979
96 KB	8	LRU	10	10	3308882518	0.9903	0.2900	4932347	8090264	0.2380	2011590	0.5940	198554	8333553	0.369	0.554	34937	163617	4078282	647843	16498	1050437
96 KB	8	LRU	20	10	3323736491	0.9858	0.2990	4105024	8920817	0.2000	1573304	0.6070	198931	8329835	0.303	0.455	11237	187694	3870340	6640	12663	862381
96 KB	8	LRU	20	20	3327230514	0.9848	0.2940	4167242	8784398	0.2000	1722097	0.6060	120386	8394008	0.314	0.472	11871	108515	3874733	144777	13182	933081
96 KB	8	LRU	20	5	3329722514	0.9841	0.3070	4211650	8958730	0.2090	1488130	0.6140	351374	8263101	0.3	0.445	29463	321910	3833663	1871	12559	815164
96 KB	8	LRU	20	40	3343432514	0.9800	0.2900	4394972	8519553	0.2090	1771316	0.6050	84301	8469870	0.335	0.501	13779	70522	3816176	471141	13621	944947
96 KB	4	LRU	20	10	3353819652	0.9770	0.2980	3952682	9111809	0.1910	2851592	0.5700	206181	8457461	0.29	0.43	20359	185822	3717897	4777	21284	1351399
96 KB	8	LRU	10	20	3364027470	0.9740	0.2830	5606210	7337368	0.2650	1716310	0.5930	135087	8552923	0.427	0.63	42908	92179	3763230	1712208	14187	869735
96 KB	8	LRU	40	40	3369035491	0.9726	0.3020	3752138	9166291	0.1800	731111	0.6530	112390	8482925	0.282	0.419	5135	107255	3577720	26566	3443	369806
96 KB	2	LRU	20	10	3375728053	0.9706	0.2960	3808745	9339129	0.1830	4490549	0.5290	214714	8570405	0.277	0.407	28156	186558	3570356	6552	16219	1939057
96 KB	8	LRU	40	80	3378286491	0.9699	0.2980	3851216	9050853	0.1830	975821	0.6500	88731	8528897	0.292	0.432	6961	81770	3557740	167824	6071	512597
96 KB	8	LRU	40	20	3395108491	0.9651	0.3070	3645938	9316080	0.1760	556008	0.6520	162917	8508696	0.27	0.398	8681	154236	3447826	954	1855	273072
96 KB	8	LRU	40	5	3420467491	0.9579	0.3270	3751731	9433042	0.1890	479648	0.6500	396346	8342952	0.261	0.381	75735	320610	3325683	724	1018	229478
96 KB	8	LRU	40	10	3421415491	0.9577	0.3130	3604516	9434888	0.1770	498321	0.6520	244536	8510130	0.261	0.38	29528	215008	3325803	795	1234	239299
96 KB	8	LRU	5	10	3436181472	0.9536	0.2770	7802003	5195324	0.3670	926784	0.5920	282489	8772796	0.594	0.839	127519	154970	3280589	4316588	4803	370426
96 KB	8	LRU	40	160	3544707491	0.9244	0.2800	5322163	7553086	0.2450	866655	0.6520	92761	9127953	0.409	0.567	35019	57742	2804629	2419292	6473	453188
96 KB	8	LRU	20	80	3566344514	0.9188	0.2710	6314162	6562529	0.2890	1247969	0.6050	103106	9246670	0.487	0.667	58057	45049	2763513	3470468	9682	655205
96 KB	8	LRU	10	40	3607176495	0.9084	0.2650	7216310	5675172	0.3280	1250871	0.5900	136663	9386710	0.557	0.748	78029	58634	2605973	4520555	10340	633342
96 KB	8	LRU	5	20	3673901493	0.8919	0.2600	8675315	4243323	0.3910	766035	0.5810	207847	9618663	0.668	0.87	112812	95035	2232392	6314162	4523	330499
96 KB	8	LRU	80	320	3683121468	0.8896	0.2990	2703261	10244350	0.1270	500246	0.6420	149213	9350594	0.197	0.265	5186	144027	2151150	361696	1628	227961
96 KB	8	LRU	80	480	3736299491	0.8770	0.2910	3845106	9084441	0.1760	502955	0.6390	146888	9560232	0.288	0.378	21642	125246	1908545	1764111	2325	233985
96 KB	8	LRU	80	160	3743761468	0.8752	0.3010	2114200	10858758	0.1010	440063	0.6410	172747	9494474	0.149	0.197	1366	171381	1882542	18650	1152	190753
96 KB	8	LRU	80	80	3775910468	0.8678	0.3040	1972639	11021339	0.0950	449200	0.6410	197329	9545364	0.136	0.179	1552	195777	1738861	899	1165	194991

96 KB	8	LRU	40	320	3788 9634 91	0.86 48	0.25 80	7720 991	5121 448	0.34 30	5160 53	0.65 00	1519 62	9972 566	0.59 9	0.75 5	1103 56	4160 6	1689 706	5954 542	3729	2657 59
96 KB	8	LRU	80	40	3790 9394 68	0.86 43	0.30 80	1929 968	1109 0029	0.09 50	4527 15	0.64 20	2269 57	9532 173	0.13 1	0.17 1	7506	2194 51	1667 802	790	1156	1970 08
96 KB	8	LRU	80	640	3792 3584 68	0.86 40	0.27 80	5063 364	7838 881	0.22 80	4422 74	0.64 20	1431 32	9830 787	0.38 5	0.49 3	4143 9	1016 93	1655 521	3260 517	2135	2047 87
96 KB	8	LRU	80	10	3792 5214 68	0.86 40	0.32 90	2047 038	1109 8129	0.10 50	4584 97	0.64 20	3548 92	9275 060	0.13	0.17 2	598	3542 94	1655 905	665	1289	2024 49
96 KB	8	LRU	80	5	3792 9394 68	0.86 39	0.35 50	2198 013	1109 9265	0.11 90	4578 52	0.64 10	5134 62	8962 481	0.13	0.17 5	660	5128 02	1653 201	562	1283	2041 74
96 KB	8	LRU	80	20	3794 1614 68	0.86 36	0.31 50	1958 741	1110 4916	0.09 80	4580 64	0.64 10	2698 39	9450 691	0.12 9	0.17	642	2691 97	1650 868	690	1317	2010 80
96 KB	8	LRU	20	160	3818 8875 14	0.85 80	0.25 30	8443 136	4397 561	0.37 30	7024 69	0.60 40	1668 65	1008 0711	0.65 6	0.81 8	1352 17	3164 8	1589 585	6791 359	5427	3667 84
96 KB	8	LRU	10	80	3848 9804 95	0.85 13	0.24 90	8986 018	3863 233	0.39 50	6991 84	0.58 70	1943 14	1017 8206	0.69 8	0.86	1573 77	3693 7	1470 066	7450 202	5688	3505 62
96 KB	8	LRU	160	640	3872 2914 68	0.84 62	0.34 00	1638 409	1145 7490	0.08 50	4304 92	0.60 70	2969 26	9356 668	0.10 1	0.13 3	522	2964 04	1284 736	3112	1403	1862 72
96 KB	8	LRU	160	20	3873 8334 68	0.84 58	0.38 10	1735 205	1147 3262	0.09 60	4153 31	0.60 70	4261 55	8852 978	0.09 9	0.13 5	544	4256 11	1254 500	605	1135	1856 37
96 KB	8	LRU	160	10	3873 9714 68	0.84 58	0.40 50	1807 027	1147 3826	0.10 30	4157 49	0.60 60	5031 99	8563 831	0.09 8	0.13 8	503	5026 96	1251 280	518	1143	1869 69
96 KB	8	LRU	160	40	3873 9724 68	0.84 58	0.36 80	1695 241	1147 2876	0.09 20	4094 50	0.60 70	3867 74	9013 746	0.09 9	0.13 4	3899 6	3477 78	1259 016	689	1092	1804 00
96 KB	8	LRU	160	5	3873 9754 68	0.84 58	0.44 60	1935 073	1147 3919	0.11 60	4127 15	0.60 70	6390 19	8049 889	0.09 8	0.14 4	568	6384 50	1249 128	490	1149	1856 52
96 KB	8	LRU	160	480	3875 4154 68	0.84 55	0.34 40	1631 831	1147 4113	0.08 50	4274 29	0.60 70	3081 71	9315 511	0.1	0.13 2	1531	3066 40	1270 115	603	1328	1853 59
96 KB	8	LRU	160	80	3876 9484 68	0.84 52	0.36 00	1661 341	1148 5169	0.08 90	4094 55	0.60 70	3619 44	9119 657	0.09 8	0.13 2	4070	3578 74	1250 904	691	1176	1785 51
96 KB	8	LRU	160	320	3877 4834 68	0.84 50	0.34 90	1636 561	1148 3746	0.08 60	4230 70	0.60 80	3252 50	9248 921	0.09 9	0.13 2	785	3244 65	1259 174	620	1230	1841 41
96 KB	8	LRU	160	160	3878 9114 68	0.84 47	0.35 40	1640 819	1149 1556	0.08 80	4149 53	0.60 70	3426 90	9192 580	0.09 8	0.13 1	590	3421 00	1248 127	637	1228	1809 13
96 KB	8	LRU	40	480	3885 4324 91	0.84 33	0.25 00	8704 690	4123 053	0.38 10	3729 20	0.65 10	1788 06	1029 8672	0.67 7	0.82 4	1486 77	3012 9	1250 500	7387 144	2376	1884 01
96 KB	8	LRU	5	40	3891 8574 72	0.84 19	0.24 60	9813 460	3050 698	0.42 90	4272 59	0.57 90	2302 94	1033 2061	0.76 1	0.92 1	1736 90	5660 4	1238 370	8489 215	2478	1816 83
96 KB	8	LRU	40	640	3936 7464 91	0.83 23	0.24 60	9205 861	3615 464	0.40 00	2992 92	0.65 20	2002 26	1046 7297	0.71 7	0.85 7	1748 60	2536 6	1016 278	8126 482	1899	1491 23
96 KB	8	LRU	320	20	3946 7024 91	0.83 02	0.50 50	1608 469	1181 4802	0.10 50	3368 39	0.58 60	6585 15	7488 572	0.06 8	0.10 5	371	6581 44	8565 66	415	1430	1504 83
96 KB	8	LRU	320	10	3946 8174 91	0.83 02	0.54 00	1663 599	1181 5431	0.11 20	3364 15	0.58 60	7189 10	7048 220	0.06 7	0.11	362	7185 48	8520 43	403	1390	1516 41
96 KB	8	LRU	320	40	3947 3834 91	0.83 01	0.48 30	1572 893	1181 7631	0.10 10	3309 29	0.58 70	6246 23	7750 112	0.06 8	0.10 3	476	6241 47	8625 92	509	1309	1435 41
96 KB	8	LRU	320	5	3947 6084 91	0.83 00	0.59 70	1751 771	1181 7268	0.12 40	3405 08	0.58 90	8145 09	6336 739	0.06 7	0.11 9	343	8141 66	8477 17	316	1345	1561 82
96 KB	8	LRU	320	80	3950 9484 91	0.82 93	0.47 10	1540 191	1183 1889	0.09 80	3293 44	0.58 70	6045 86	7911 920	0.06 7	0.1	517	6040 69	8542 51	553	1285	1414 22
96 KB	8	LRU	320	160	3954 5894 91	0.82 86	0.46 30	1514 951	1184 5666	0.09 60	3333 21	0.58 70	5895 94	8015 504	0.06 7	0.09 8	442	5891 52	8435 76	489	1324	1439 04
96 KB	8	LRU	320	320	3957 8344 91	0.82 79	0.45 60	1493 479	1185 5901	0.09 40	3407 83	0.58 90	5742 29	8116 105	0.06 6	0.09 7	1581	5726 48	8381 69	496	1293	1485 57
96 KB	8	LRU	320	480	3958 3934 91	0.82 78	0.45 40	1489 021	1185 6768	0.09 30	3447 63	0.58 90	5682 11	8147 615	0.06 6	0.09 6	417	5677 94	8397 00	505	1362	1508 60
96 KB	8	LRU	20	320	3965 4975 14	0.82 63	0.24 30	9676 810	3142 507	0.41 90	3887 43	0.60 50	2202 22	1055 5995	0.75 4	0.89 3	1980 65	2215 7	9096 84	8715 214	2746	1996 92
96 KB	8	LRU	480	10	3979 7484 91	0.82 33	0.65 60	1613 628	1197 3217	0.12 20	2627 24	0.57 60	8284 02	5666 584	0.05 1	0.09 9	286	8281 16	6457 90	282	1232	1104 60
96 KB	8	LRU	480	20	3979 9784 91	0.82 33	0.61 60	1571 844	1197 3292	0.11 50	2680 56	0.57 80	7836 66	6166 129	0.05 2	0.09 4	300	7833 66	6533 47	343	1318	1130 38
96 KB	8	LRU	480	40	3981 1714 91	0.82 30	0.59 10	1541 341	1197 7320	0.11 10	2615 17	0.57 80	7562 43	6480 735	0.05 3	0.09 2	390	7558 53	6637 37	374	1077	1071 03

96 KB	8	LRU	480	80	3985123491	0.8222	0.5760	1510384	11993289	0.1080	261180	0.5770	740069	6673942	0.052	0.088	728	739340	653058	428	1062	106179
96 KB	8	LRU	480	160	3988501491	0.8215	0.5670	1488779	12006198	0.1060	263799	0.5770	729248	6787804	0.051	0.086	351	728897	642998	385	1118	108561
96 KB	8	LRU	10	160	3988579495	0.8215	0.2410	9999283	2824302	0.4320	384328	0.5870	237214	10625795	0.779	0.916	213347	23867	815648	9131284	3130	191144
96 KB	8	LRU	480	320	3992225491	0.8208	0.5610	1469698	12019285	0.1040	270178	0.5770	720543	6873644	0.05	0.084	316	720227	634312	363	1183	112813
96 KB	8	LRU	480	480	3994325491	0.8203	0.5580	1460025	12025896	0.1030	274244	0.5770	715702	6918662	0.05	0.083	273	715429	631127	345	1206	115931
96 KB	8	LRU	640	20	3998595468	0.8194	0.7180	1560554	12063012	0.1250	217365	0.5640	863125	4926215	0.042	0.091	263	862862	525097	256	864	86240
96 KB	8	LRU	640	5	3999191468	0.8193	0.8120	1630259	12068215	0.1400	233207	0.5640	938217	3748644	0.04	0.108	201	938016	505707	166	884	93879
96 KB	8	LRU	640	40	3999976468	0.8192	0.6920	1534782	12068553	0.1210	212489	0.5640	842997	5250382	0.043	0.088	317	842680	538050	327	734	82223
96 KB	8	LRU	640	80	4003412468	0.8185	0.6760	1509865	12081787	0.1180	212548	0.5640	830173	5447350	0.042	0.084	274	829899	529759	319	737	82176
96 KB	8	LRU	640	320	4009253468	0.8173	0.6610	1477359	12103103	0.1140	219777	0.5640	815490	5650022	0.041	0.08	279	815211	514638	292	892	88366
96 KB	8	LRU	5	80	4015405472	0.8160	0.2390	10461222	2370503	0.4500	234480	0.5770	254662	10721841	0.814	0.947	222589	32073	675633	9723873	1367	98263
96 KB	8	LRU	20	480	4018432514	0.8154	0.2400	10109923	2702281	0.4360	270272	0.6050	243732	10716673	0.788	0.918	224717	19015	662996	9397615	1889	136432
96 KB	8	LRU	20	640	4045427514	0.8100	0.2380	10336127	2471894	0.4440	208978	0.6050	259658	10797771	0.806	0.93	243155	16503	537297	9751227	1379	103373
96 KB	8	LRU	10	320	4064315495	0.8062	0.2370	10546446	2263268	0.4520	201715	0.5870	267372	10860236	0.823	0.944	249587	17785	459617	10041465	1544	97449
96 KB	8	LRU	10	480	4089538495	0.8012	0.2360	10710335	2094766	0.4580	145792	0.5870	288616	10928624	0.836	0.951	273687	14929	341815	10325484	1190	69400
96 KB	8	LRU	10	640	4103085495	0.7986	0.2350	10818296	1984463	0.4620	111996	0.5870	288695	10975671	0.844	0.957	274884	13811	278222	10498201	843	51489
96 KB	8	LRU	5	320	4115769472	0.7961	0.2340	10962444	1842207	0.4670	75498	0.5760	298174	11015826	0.856	0.965	283120	15054	217850	10701929	424	29432
96 KB	8	LRU	0	5	4126908472	0.7940	0.2430	2430365	10890263	0.4910	18058	0.5800	9948285	1922699	0.146	0.157	9391235	557050	170815	1694802	30	1922
96 KB	8	LRU	5	640	4133023472	0.7928	0.2330	11036291	1763420	0.4700	47051	0.5770	317836	11054412	0.862	0.967	308190	9646	139373	10857502	231	17187
96 KB	8	LRU	0	80	4159754472	0.7877	0.2320	6740426	6080822	0.4750	10858	0.5610	4809856	6682307	0.523	0.581	4801480	8376	16882	6662609	16	1022
96 KB	8	LRU	0	320	4160011472	0.7876	0.2320	9729590	3071549	0.4740	10835	0.5610	1780207	9691384	0.759	0.845	1772633	7574	16798	9671882	18	1015
96 KB	8	LRU	0	40	4160031472	0.7876	0.2330	5390145	7458620	0.4760	10934	0.5610	6215736	5304645	0.415	0.46	6206307	9429	16931	5284761	14	1034
96 KB	8	LRU	0	640	4160125472	0.7876	0.2320	10521259	2276618	0.4740	10817	0.5610	981976	10486294	0.822	0.914	974512	7464	16787	10466805	12	1026
96 KB	8	LRU	0	20	4160821472	0.7875	0.2340	4260733	8646140	0.4790	10970	0.5610	7462792	4117300	0.322	0.355	7399458	63334	17037	4097046	14	1049