

Table 8

Appsp:Associativity 1				Appsp:Associativity 2				Appsp:Associativity 4				Appsp:Associativity 8				
Instruction				Instruction				Instruction				Instruction				
Size	Block size(bytes)			Size	Block size(bytes)			Size	Block size(bytes)			Size	Block size(bytes)			
	16	32	64		128	256	16		32	64	128		256	16	32	64
1K	0.1210	0.0141	0.0034	0.0323	0.0030	0.0002	0.0000	0.0005	0.0061	0.0005	0.0000	0.0017	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
2K	0.0263	0.0056	0.0034	0.0323	0.0030	0.0002	0.0000	0.0005	0.0061	0.0005	0.0000	0.0017	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
4K	0.0101	0.0009	0.0007	0.0060	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8K	0.0016	0.0007	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16K	0.0012	0.0007	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1M	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Data				Data				Data				Data				
Size	Block size(bytes)			Size	Block size(bytes)			Size	Block size(bytes)			Size	Block size(bytes)			
	16	32	64		128	256	16		32	64	128		256	16	32	64
1K	0.0905	0.0605	0.0455	0.0516	0.0304	0.0215	0.0178	0.0178	0.0337	0.0165	0.0101	0.0228	0.0228	0.0065	0.0016	0.0016
2K	0.0621	0.0431	0.0338	0.0346	0.0207	0.0173	0.0086	0.0087	0.0233	0.0130	0.0083	0.0226	0.0226	0.0065	0.0016	0.0016
4K	0.0453	0.0342	0.0235	0.0265	0.0174	0.0086	0.0041	0.0042	0.0227	0.0126	0.0067	0.0226	0.0226	0.0066	0.0016	0.0016
8K	0.0358	0.0230	0.0148	0.0239	0.0131	0.0068	0.0034	0.0018	0.0226	0.0126	0.0066	0.0225	0.0225	0.0065	0.0016	0.0016
16K	0.0290	0.0188	0.0119	0.0227	0.0127	0.0066	0.0033	0.0017	0.0225	0.0125	0.0065	0.0225	0.0225	0.0065	0.0016	0.0016
32K	0.0264	0.0172	0.0095	0.0226	0.0125	0.0065	0.0033	0.0016	0.0225	0.0125	0.0065	0.0225	0.0225	0.0065	0.0016	0.0016
64K	0.0249	0.0151	0.0088	0.0225	0.0125	0.0065	0.0033	0.0016	0.0225	0.0125	0.0065	0.0225	0.0225	0.0065	0.0016	0.0016
128K	0.0244	0.0146	0.0085	0.0225	0.0125	0.0065	0.0033	0.0016	0.0225	0.0125	0.0065	0.0225	0.0225	0.0065	0.0016	0.0016
256K	0.0111	0.0088	0.0059	0.0225	0.0125	0.0065	0.0033	0.0016	0.0225	0.0125	0.0065	0.0225	0.0225	0.0065	0.0016	0.0016
512K	0.0085	0.0085	0.0055	0.0225	0.0125	0.0065	0.0033	0.0016	0.0225	0.0125	0.0065	0.0225	0.0225	0.0065	0.0016	0.0016
1M	0.0033	0.0033	0.0018	0.0225	0.0125	0.0065	0.0033	0.0016	0.0225	0.0125	0.0065	0.0225	0.0225	0.0065	0.0016	0.0016
Unified				Unified				Unified				Unified				
Size	Block size(bytes)			Size	Block size(bytes)			Size	Block size(bytes)			Size	Block size(bytes)			
	16	32	64		128	256	16		32	64	128		256	16	32	64
1K	0.1612	0.0605	0.0257	0.0698	0.0125	0.0047	0.0017	0.0009	0.0152	0.0055	0.0016	0.0096	0.0096	0.0008	0.0002	0.0002
2K	0.0781	0.0282	0.0157	0.0191	0.0065	0.0020	0.0017	0.0009	0.0094	0.0055	0.0016	0.0035	0.0035	0.0008	0.0004	0.0004
4K	0.0374	0.0082	0.0042	0.0103	0.0028	0.0012	0.0009	0.0005	0.0038	0.0022	0.0009	0.0029	0.0029	0.0008	0.0004	0.0004
8K	0.0200	0.0052	0.0029	0.0044	0.0016	0.0009	0.0005	0.0004	0.0029	0.0016	0.0008	0.0029	0.0029	0.0008	0.0004	0.0004
16K	0.0111	0.0027	0.0015	0.0030	0.0015	0.0008	0.0004	0.0004	0.0028	0.0015	0.0008	0.0028	0.0028	0.0008	0.0004	0.0004
32K	0.0067	0.0015	0.0008	0.0029	0.0015	0.0008	0.0004	0.0004	0.0028	0.0015	0.0008	0.0028	0.0028	0.0008	0.0004	0.0004
64K	0.0052	0.0013	0.0007	0.0028	0.0015	0.0008	0.0004	0.0004	0.0028	0.0015	0.0008	0.0028	0.0028	0.0008	0.0004	0.0004
128K	0.0037	0.0012	0.0006	0.0028	0.0015	0.0008	0.0004	0.0004	0.0028	0.0015	0.0008	0.0028	0.0028	0.0008	0.0004	0.0004
256K	0.0020	0.0011	0.0006	0.0028	0.0015	0.0008	0.0004	0.0004	0.0028	0.0015	0.0008	0.0028	0.0028	0.0008	0.0004	0.0004
512K	0.0012	0.0007	0.0004	0.0028	0.0015	0.0008	0.0004	0.0004	0.0028	0.0015	0.0008	0.0028	0.0028	0.0008	0.0004	0.0004
1M	0.0007	0.0004	0.0002	0.0028	0.0015	0.0008	0.0004	0.0004	0.0028	0.0015	0.0008	0.0028	0.0028	0.0008	0.0004	0.0004