



UBA  
LS1023AXN70QB  
FCBGA621

DDR  
1 OF 16

D1_MECC0	M25	D1_MQ08	M24	AA34	DDR4_CLK
D1_MECC1	M26	D1_MQ09	M25	AA29	DDR4_CLK_B
D1_MECC2	M27	D1_MQ10	M26	AA24	
D1_MECC3	M28	D1_MQ11	M27	AA19	
		D1_MQ12	M28	AA14	
DDR4_DQ0	R25	D1_MQ13	M29	AA09	DDR4_DQ00
DDR4_DQ1	R24	D1_MQ14	M30	AA04	DDR4_DQ01
DDR4_DQ2	R23	D1_MQ15	M31	AA00	DDR4_DQ02
DDR4_DQ3	R22	D1_MQ16	M32	AA00	DDR4_DQ03
DDR4_DQ4	R21	D1_MQ17	M33	AA00	DDR4_DQ04
DDR4_DQ5	R20	D1_MQ18	M34	AA00	DDR4_DQ05
DDR4_DQ6	R19	D1_MQ19	M35	AA00	DDR4_DQ06
DDR4_DQ7	R18	D1_MQ20	M36	AA00	DDR4_DQ07
DDR4_DQ8	R17	D1_MQ21	M37	AA00	DDR4_DQ08
DDR4_DQ9	R16	D1_MQ22	M38	AA00	DDR4_DQ09
DDR4_DQ10	R15	D1_MQ23	M39	AA00	DDR4_DQ10
DDR4_DQ11	R14	D1_MQ24	M40	AA00	DDR4_DQ11
DDR4_DQ12	R13	D1_MQ25	M41	AA00	DDR4_DQ12
DDR4_DQ13	R12	D1_MQ26	M42	AA00	DDR4_DQ13
DDR4_DQ14	R11	D1_MQ27	M43	AA00	DDR4_DQ14
DDR4_DQ15	R10	D1_MQ28	M44	AA00	DDR4_DQ15
DDR4_DQ16	R09	D1_MQ29	M45	AA00	DDR4_DQ16
DDR4_DQ17	R08	D1_MQ30	M46	AA00	DDR4_DQ17
DDR4_DQ18	R07	D1_MQ31	M47	AA00	DDR4_DQ18
DDR4_DQ19	R06	D1_MQ32	M48	AA00	DDR4_DQ19
DDR4_DQ20	R05	D1_MQ33	M49	AA00	DDR4_DQ20
DDR4_DQ21	R04	D1_MQ34	M50	AA00	DDR4_DQ21
DDR4_DQ22	R03	D1_MQ35	M51	AA00	DDR4_DQ22
DDR4_DQ23	R02	D1_MQ36	M52	AA00	DDR4_DQ23
DDR4_DQ24	R01	D1_MQ37	M53	AA00	DDR4_DQ24
DDR4_DQ25	R00	D1_MQ38	M54	AA00	DDR4_DQ25
DDR4_DQ26	R00	D1_MQ39	M55	AA00	DDR4_DQ26
DDR4_DQ27	R00	D1_MQ40	M56	AA00	DDR4_DQ27
DDR4_DQ28	R00	D1_MQ41	M57	AA00	DDR4_DQ28
DDR4_DQ29	R00	D1_MQ42	M58	AA00	DDR4_DQ29
DDR4_DQ30	R00	D1_MQ43	M59	AA00	DDR4_DQ30
DDR4_DQ31	R00	D1_MQ44	M60	AA00	DDR4_DQ31
DDR4_DQ32	R00	D1_MQ45	M61	AA00	DDR4_DQ32
DDR4_DQ33	R00	D1_MQ46	M62	AA00	DDR4_DQ33
DDR4_DQ34	R00	D1_MQ47	M63	AA00	DDR4_DQ34
DDR4_DQ35	R00	D1_MQ48	M64	AA00	DDR4_DQ35
DDR4_DQ36	R00	D1_MQ49	M65	AA00	DDR4_DQ36
DDR4_DQ37	R00	D1_MQ50	M66	AA00	DDR4_DQ37
DDR4_DQ38	R00	D1_MQ51	M67	AA00	DDR4_DQ38
DDR4_DQ39	R00	D1_MQ52	M68	AA00	DDR4_DQ39
DDR4_DQ40	R00	D1_MQ53	M69	AA00	DDR4_DQ40
DDR4_DQ41	R00	D1_MQ54	M70	AA00	DDR4_DQ41
DDR4_DQ42	R00	D1_MQ55	M71	AA00	DDR4_DQ42
DDR4_DQ43	R00	D1_MQ56	M72	AA00	DDR4_DQ43
DDR4_DQ44	R00	D1_MQ57	M73	AA00	DDR4_DQ44
DDR4_DQ45	R00	D1_MQ58	M74	AA00	DDR4_DQ45
DDR4_DQ46	R00	D1_MQ59	M75	AA00	DDR4_DQ46
DDR4_DQ47	R00	D1_MQ60	M76	AA00	DDR4_DQ47
DDR4_DQ48	R00	D1_MQ61	M77	AA00	DDR4_DQ48
DDR4_DQ49	R00	D1_MQ62	M78	AA00	DDR4_DQ49
DDR4_DQ50	R00	D1_MQ63	M79	AA00	DDR4_DQ50
DDR4_DQ51	R00	D1_MQ64	M80	AA00	DDR4_DQ51
DDR4_DQ52	R00	D1_MQ65	M81	AA00	DDR4_DQ52
DDR4_DQ53	R00	D1_MQ66	M82	AA00	DDR4_DQ53
DDR4_DQ54	R00	D1_MQ67	M83	AA00	DDR4_DQ54
DDR4_DQ55	R00	D1_MQ68	M84	AA00	DDR4_DQ55
DDR4_DQ56	R00	D1_MQ69	M85	AA00	DDR4_DQ56
DDR4_DQ57	R00	D1_MQ70	M86	AA00	DDR4_DQ57
DDR4_DQ58	R00	D1_MQ71	M87	AA00	DDR4_DQ58
DDR4_DQ59	R00	D1_MQ72	M88	AA00	DDR4_DQ59
DDR4_DQ60	R00	D1_MQ73	M89	AA00	DDR4_DQ60
DDR4_DQ61	R00	D1_MQ74	M90	AA00	DDR4_DQ61
DDR4_DQ62	R00	D1_MQ75	M91	AA00	DDR4_DQ62
DDR4_DQ63	R00	D1_MQ76	M92	AA00	DDR4_DQ63
DDR4_DQ64	R00	D1_MQ77	M93	AA00	DDR4_DQ64
DDR4_DQ65	R00	D1_MQ78	M94	AA00	DDR4_DQ65
DDR4_DQ66	R00	D1_MQ79	M95	AA00	DDR4_DQ66
DDR4_DQ67	R00	D1_MQ80	M96	AA00	DDR4_DQ67
DDR4_DQ68	R00	D1_MQ81	M97	AA00	DDR4_DQ68
DDR4_DQ69	R00	D1_MQ82	M98	AA00	DDR4_DQ69
DDR4_DQ70	R00	D1_MQ83	M99	AA00	DDR4_DQ70
DDR4_DQ71	R00	D1_MQ84	M100	AA00	DDR4_DQ71
DDR4_DQ72	R00	D1_MQ85	M101	AA00	DDR4_DQ72
DDR4_DQ73	R00	D1_MQ86	M102	AA00	DDR4_DQ73
DDR4_DQ74	R00	D1_MQ87	M103	AA00	DDR4_DQ74
DDR4_DQ75	R00	D1_MQ88	M104	AA00	DDR4_DQ75
DDR4_DQ76	R00	D1_MQ89	M105	AA00	DDR4_DQ76
DDR4_DQ77	R00	D1_MQ90	M106	AA00	DDR4_DQ77
DDR4_DQ78	R00	D1_MQ91	M107	AA00	DDR4_DQ78
DDR4_DQ79	R00	D1_MQ92	M108	AA00	DDR4_DQ79
DDR4_DQ80	R00	D1_MQ93	M109	AA00	DDR4_DQ80
DDR4_DQ81	R00	D1_MQ94	M110	AA00	DDR4_DQ81
DDR4_DQ82	R00	D1_MQ95	M111	AA00	DDR4_DQ82
DDR4_DQ83	R00	D1_MQ96	M112	AA00	DDR4_DQ83
DDR4_DQ84	R00	D1_MQ97	M113	AA00	DDR4_DQ84
DDR4_DQ85	R00	D1_MQ98	M114	AA00	DDR4_DQ85
DDR4_DQ86	R00	D1_MQ99	M115	AA00	DDR4_DQ86
DDR4_DQ87	R00	D1_MQ100	M116	AA00	DDR4_DQ87
DDR4_DQ88	R00	D1_MQ101	M117	AA00	DDR4_DQ88
DDR4_DQ89	R00	D1_MQ102	M118	AA00	DDR4_DQ89
DDR4_DQ90	R00	D1_MQ103	M119	AA00	DDR4_DQ90
DDR4_DQ91	R00	D1_MQ104	M120	AA00	DDR4_DQ91
DDR4_DQ92	R00	D1_MQ105	M121	AA00	DDR4_DQ92
DDR4_DQ93	R00	D1_MQ106	M122	AA00	DDR4_DQ93
DDR4_DQ94	R00	D1_MQ107	M123	AA00	DDR4_DQ94
DDR4_DQ95	R00	D1_MQ108	M124	AA00	DDR4_DQ95
DDR4_DQ96	R00	D1_MQ109	M125	AA00	DDR4_DQ96
DDR4_DQ97	R00	D1_MQ110	M126	AA00	DDR4_DQ97
DDR4_DQ98	R00	D1_MQ111	M127	AA00	DDR4_DQ98
DDR4_DQ99	R00	D1_MQ112	M128	AA00	DDR4_DQ99
DDR4_DQ100	R00	D1_MQ113	M129	AA00	DDR4_DQ100
DDR4_DQ101	R00	D1_MQ114	M130	AA00	DDR4_DQ101
DDR4_DQ102	R00	D1_MQ115	M131	AA00	DDR4_DQ102
DDR4_DQ103	R00	D1_MQ116	M132	AA00	DDR4_DQ103
DDR4_DQ104	R00	D1_MQ117	M133	AA00	DDR4_DQ104
DDR4_DQ105	R00	D1_MQ118	M134	AA00	DDR4_DQ105
DDR4_DQ106	R00	D1_MQ119	M135	AA00	DDR4_DQ106
DDR4_DQ107	R00	D1_MQ120	M136	AA00	DDR4_DQ107
DDR4_DQ108	R00	D1_MQ121	M137	AA00	DDR4_DQ108
DDR4_DQ109	R00	D1_MQ122	M138	AA00	DDR4_DQ109
DDR4_DQ110	R00	D1_MQ123	M139	AA00	DDR4_DQ110
DDR4_DQ111	R00	D1_MQ124	M140	AA00	DDR4_DQ111
DDR4_DQ112	R00	D1_MQ125	M141	AA00	DDR4_DQ112
DDR4_DQ113	R00	D1_MQ126	M142	AA00	DDR4_DQ113
DDR4_DQ114	R00	D1_MQ127	M143	AA00	DDR4_DQ114
DDR4_DQ115	R00	D1_MQ128	M144	AA00	DDR4_DQ115
DDR4_DQ116	R00	D1_MQ129	M145	AA00	DDR4_DQ116
DDR4_DQ117	R00	D1_MQ130	M146	AA00	DDR4_DQ117
DDR4_DQ118	R00	D1_MQ131	M147	AA00	DDR4_DQ118
DDR4_DQ119	R00	D1_MQ132	M148	AA00	DDR4_DQ119
DDR4_DQ120	R00	D1_MQ133	M149	AA00	DDR4_DQ120
DDR4_DQ121	R00	D1_MQ134	M150	AA00	DDR4_DQ121
DDR4_DQ122	R00	D1_MQ135	M151	AA00	DDR4_DQ122
DDR4_DQ123	R00	D1_MQ136	M152	AA00	DDR4_DQ123
DDR4_DQ124	R00	D1_MQ137	M153	AA00	DDR4_DQ124
DDR4_DQ125	R00	D1_MQ138	M154	AA00	DDR4_DQ125
DDR4_DQ126	R00	D1_MQ139	M155	AA00	DDR4_DQ126
DDR4_DQ127	R00	D1_MQ140	M156	AA00	DDR4_DQ127
DDR4_DQ128	R00	D1_MQ141	M157	AA00	DDR4_DQ128
DDR4_DQ129	R00	D1_MQ142	M158	AA00	DDR4_DQ129
DDR4_DQ130	R00	D1_MQ143	M159	AA00	DDR4_DQ130
DDR4_DQ131	R00	D1_MQ144	M160	AA00	DDR4_DQ131
DDR4_DQ132	R00	D1_MQ145	M161	AA00	DDR4_DQ132
DDR4_DQ133	R00	D1_MQ146	M162	AA00	DDR4_DQ133
DDR4_DQ134	R00	D1_MQ147	M163	AA00	DDR4_DQ134
DDR4_DQ135	R00	D1_MQ148	M164	AA00	DDR4_DQ135
DDR4_DQ136	R00	D1_MQ149	M165	AA00	DDR4_DQ136
DDR4_DQ137	R00	D1_MQ150	M166	AA00	DDR4_DQ137
DDR4_DQ138	R00	D1_MQ151	M167	AA00	DDR4_DQ138
DDR4_DQ139	R00	D1_MQ152	M168	AA00	DDR4_DQ139
DDR4_DQ140	R00	D1_MQ153	M169	AA00	DDR4_DQ140
DDR4_DQ141	R00	D1_MQ154	M170	AA00	DDR4_DQ141
DDR4_DQ142	R00	D1_MQ155	M171	AA00	DDR4_DQ142
DDR4_DQ143	R00	D1_MQ156	M172	AA00	DDR4_DQ143
DDR4_DQ144	R00	D1_MQ157	M173	AA00	DDR4_DQ144
DDR4_DQ145	R00	D1_MQ158	M174	AA00	DDR4_DQ145
DDR4_DQ146	R00	D1_MQ159	M175	AA00	DDR4_DQ146
DDR4_DQ147	R00	D1_MQ160	M176	AA00	DDR4_DQ147
DDR4_DQ148	R00	D1_MQ161	M177	AA00	DDR4_DQ148
DDR4_DQ149	R00	D1_MQ162	M178	AA00	DDR4_DQ149
DDR4_DQ150	R00	D1_MQ163	M179	AA00	DDR4_DQ150
DDR4_DQ151	R00	D1_MQ164	M180	AA00	DDR4_DQ151
DDR4_DQ152	R00	D1_MQ165	M181	AA00	DDR4_DQ152
DDR4_DQ153	R00	D1_MQ166	M182	AA00	DDR4_DQ153
DDR4_DQ154	R00	D1_MQ167	M183	AA00	DDR4_DQ154
DDR4_DQ155	R00	D1_MQ168	M184	AA00	DDR4_DQ155
DDR4_DQ156	R00	D1_MQ169	M185	AA00	DDR4_DQ156
DDR4_DQ157	R00	D1_MQ170	M186	AA00	DDR4_DQ157
DDR4_DQ158	R00	D1_MQ171	M187	AA00	DDR4_DQ158
DDR4_DQ159	R00	D1_MQ172	M188	AA00	DDR4_DQ159
DDR4_DQ160	R00	D1_MQ173	M189	AA00	DDR4_DQ160
DDR4_DQ161	R00	D1_MQ174	M190	AA00	DDR4_DQ161
DDR4_DQ162	R00	D1_MQ175	M191	AA00	DDR4_DQ162
DDR4_DQ163	R00	D1_MQ176	M192	AA00	DDR4_DQ163
DDR4_DQ164	R00	D1_MQ177	M193	AA00	DDR4_DQ164
DDR4_DQ165	R00	D1_MQ178	M194	AA00	DDR4_DQ165
DDR4_DQ166	R00	D1_MQ179	M195	AA00	DDR4_DQ166
DDR4_DQ167	R00	D1_MQ180	M196	AA00	DDR4_DQ167
DDR4_DQ168	R00	D1_MQ18			