U31
BMAPAD2 1
BMAPAD0 2
BMAPAD9 3
BMAPAD6 4
BMAPAD15 13
BMAPAD13 14
BMAPAD3 15
BMAPAD16 16
BMAPAD12 17
BMAPAD11 18
BMAPAD4 19
BMAPAD14 20
BMAPAD8 21
BMAPAD5 29
BMAPAD7 30
BMAPAD10 31
BMAPAD1 32
/AMCS0 5
/AAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOLL0
7 LKOLL3
10 LKOLL2
11 LKOLL1
22 LKOLL4
23 LKOLL5
26 LKOLL6
27 LKOLL7
28 /ENAM0
KM68B1002J-10

U35
AMAPAD5 1
AMAPAD3 2
AMAPAD11 3
AMAPAD13 4
AMAPAD9 13
AMAPAD6 14
AMAPAD0 15
AMAPAD15 16
AMAPAD16 17
AMAPAD1 18
AMAPAD7 19
AMAPAD8 20
AMAPAD10 21
AMAPAD12 29
AMAPAD14 30
AMAPAD2 31
AMAPAD4 32
/AMCS1 5
/AAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOHL0
7 LKOHL1
10 LKOHL2
11 LKOHL3
22 LKOHL6
23 LKOHL4
26 LKOHL7
27 LKOHL5
28 /ENAM1
KM68B1002J-10

U39
CMAPAD1 1
CMAPAD2 2
CMAPAD8 3
CMAPAD12 4
CMAPAD6 13
CMAPAD4 14
CMAPAD16 15
CMAPAD14 16
CMAPAD13 17
CMAPAD15 18
CMAPAD5 19
CMAPAD9 20
CMAPAD10 21
CMAPAD11 29
CMAPAD7 30
CMAPAD0 31
CMAPAD3 32
/AMCS2 5
/BAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOLL0
7 LKOLL3
10 LKOLL2
11 LKOLL1
22 LKOLL4
23 LKOLL5
26 LKOLL6
27 LKOLL7
28 /ENAM2
KM68B1002J-10

U43
AMAPAD5 1
AMAPAD3 2
AMAPAD11 3
AMAPAD13 4
AMAPAD9 13
AMAPAD6 14
AMAPAD0 15
AMAPAD15 16
AMAPAD16 17
AMAPAD1 18
AMAPAD7 19
AMAPAD8 20
AMAPAD10 21
AMAPAD12 29
AMAPAD14 30
AMAPAD2 31
AMAPAD4 32
/AMCS3 5
/AAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOHL0
7 LKOHL1
10 LKOHL2
11 LKOHL3
22 LKOHL6
23 LKOHL4
26 LKOHL7
27 LKOHL5
28 /ENAM3
KM68B1002J-10

U32
BMAPAD2 1
BMAPAD0 2
BMAPAD9 3
BMAPAD6 4
BMAPAD15 13
BMAPAD13 14
BMAPAD3 15
BMAPAD16 16
BMAPAD12 17
BMAPAD11 18
BMAPAD4 19
BMAPAD14 20
BMAPAD8 21
BMAPAD5 29
BMAPAD7 30
BMAPAD10 31
BMAPAD1 32
/AMCS0 5
/AAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOLL11
7 LKOLL10
10 LKOLL9
11 LKOLL8
22 LKOLL12
23 LKOLL13
26 LKOLL14
27 LKOLL15
28 /ENAM0
KM68B1002J-10

/AAMSSWR

U36
AMAPAD5 1
AMAPAD3 2
AMAPAD11 3
AMAPAD13 4
AMAPAD9 13
AMAPAD6 14
AMAPAD0 15
AMAPAD15 16
AMAPAD16 17
AMAPAD1 18
AMAPAD7 19
AMAPAD8 20
AMAPAD10 21
AMAPAD12 29
AMAPAD14 30
AMAPAD2 31
AMAPAD4 32
/AMCS1 5
/AAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOHL8
7 LKOHL9
10 LKOHL11
11 LKOHL10
22 LKOHL12
23 LKOHL13
26 LKOHL15
27 LKOHL14
28 /ENAM1
KM68B1002J-10

U40
CMAPAD1 1
CMAPAD2 2
CMAPAD8 3
CMAPAD12 4
CMAPAD6 13
CMAPAD4 14
CMAPAD16 15
CMAPAD14 16
CMAPAD13 17
CMAPAD15 18
CMAPAD5 19
CMAPAD9 20
CMAPAD10 21
CMAPAD11 29
CMAPAD7 30
CMAPAD0 31
CMAPAD3 32
/AMCS2 5
/BAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOLL11
7 LKOLL10
10 LKOLL9
11 LKOLL8
22 LKOLL12
23 LKOLL13
26 LKOLL14
27 LKOLL15
28 /ENAM2
KM68B1002J-10

U44
AMAPAD5 1
AMAPAD3 2
AMAPAD11 3
AMAPAD13 4
AMAPAD9 13
AMAPAD6 14
AMAPAD0 15
AMAPAD15 16
AMAPAD16 17
AMAPAD1 18
AMAPAD7 19
AMAPAD8 20
AMAPAD10 21
AMAPAD12 29
AMAPAD14 30
AMAPAD2 31
AMAPAD4 32
/AMCS3 5
/AAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOHL8
7 LKOHL9
10 LKOHL11
11 LKOHL10
22 LKOHL12
23 LKOHL13
26 LKOHL15
27 LKOHL14
28 /ENAM3
KM68B1002J-10

U33
CMAPAD1 1
CMAPAD2 2
CMAPAD8 3
CMAPAD12 4
CMAPAD6 13
CMAPAD4 14
CMAPAD16 15
CMAPAD14 16
CMAPAD13 17
CMAPAD15 18
CMAPAD5 19
CMAPAD9 20
CMAPAD10 21
CMAPAD11 29
CMAPAD7 30
CMAPAD0 31
CMAPAD3 32
/AMCS4 5
/BAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOLL7
7 LKOLL6
10 LKOLL5
11 LKOLL4
22 LKOLL1
23 LKOLL2
26 LKOLL3
27 LKOLL0
28 /ENAM4
KM68B1002J-10

U37
BMAPAD2 1
BMAPAD0 2
BMAPAD9 3
BMAPAD6 4
BMAPAD15 13
BMAPAD13 14
BMAPAD3 15
BMAPAD16 16
BMAPAD12 17
BMAPAD11 18
BMAPAD4 19
BMAPAD14 20
BMAPAD8 21
BMAPAD5 29
BMAPAD7 30
BMAPAD10 31
BMAPAD1 32
/AMCS5 5
/BAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOHL0
7 LKOHL1
10 LKOHL2
11 LKOHL3
22 LKOHL6
23 LKOHL4
26 LKOHL7
27 LKOHL5
28 /ENAM5
KM68B1002J-10

U41
BMAPAD2 1
BMAPAD0 2
BMAPAD9 3
BMAPAD6 4
BMAPAD15 13
BMAPAD13 14
BMAPAD3 15
BMAPAD16 16
BMAPAD12 17
BMAPAD11 18
BMAPAD4 19
BMAPAD14 20
BMAPAD8 21
BMAPAD5 29
BMAPAD7 30
BMAPAD10 31
BMAPAD1 32
/AMCS6 5
/BAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOLL7
7 LKOLL6
10 LKOLL5
11 LKOLL4
22 LKOLL1
23 LKOLL2
26 LKOLL3
27 LKOLL0
28 /ENAM6
KM68B1002J-10

/BAMSSWR

U45
CMAPAD1 1
CMAPAD2 2
CMAPAD8 3
CMAPAD12 4
CMAPAD6 13
CMAPAD4 14
CMAPAD16 15
CMAPAD14 16
CMAPAD13 17
CMAPAD15 18
CMAPAD5 19
CMAPAD9 20
CMAPAD10 21
CMAPAD11 29
CMAPAD7 30
CMAPAD0 31
CMAPAD3 32
/AMCS7 5
/BAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOHL0
7 LKOHL1
10 LKOHL2
11 LKOHL3
22 LKOHL6
23 LKOHL4
26 LKOHL7
27 LKOHL5
28 /ENAM7
KM68B1002J-10

U34
CMAPAD1 1
CMAPAD2 2
CMAPAD8 3
CMAPAD12 4
CMAPAD6 13
CMAPAD4 14
CMAPAD16 15
CMAPAD14 16
CMAPAD13 17
CMAPAD15 18
CMAPAD5 19
CMAPAD9 20
CMAPAD10 21
CMAPAD11 29
CMAPAD7 30
CMAPAD0 31
CMAPAD3 32
/AMCS4 5
/BAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOLL15
7 LKOLL14
10 LKOLL13
11 LKOLL12
22 LKOLL8
23 LKOLL9
26 LKOLL10
27 LKOLL11
28 /ENAM4
KM68B1002J-10

U38
BMAPAD2 1
BMAPAD0 2
BMAPAD9 3
BMAPAD6 4
BMAPAD15 13
BMAPAD13 14
BMAPAD3 15
BMAPAD16 16
BMAPAD12 17
BMAPAD11 18
BMAPAD4 19
BMAPAD14 20
BMAPAD8 21
BMAPAD5 29
BMAPAD7 30
BMAPAD10 31
BMAPAD1 32
/AMCS5 5
/BAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOHL8
7 LKOHL9
10 LKOHL11
11 LKOHL10
22 LKOHL12
23 LKOHL13
26 LKOHL15
27 LKOHL14
28 /ENAM5
KM68B1002J-10

U42
BMAPAD2 1
BMAPAD0 2
BMAPAD9 3
BMAPAD6 4
BMAPAD15 13
BMAPAD13 14
BMAPAD3 15
BMAPAD16 16
BMAPAD12 17
BMAPAD11 18
BMAPAD4 19
BMAPAD14 20
BMAPAD8 21
BMAPAD5 29
BMAPAD7 30
BMAPAD10 31
BMAPAD1 32
/AMCS6 5
/AAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOLL15
7 LKOLL14
10 LKOLL13
11 LKOLL12
22 LKOLL8
23 LKOLL9
26 LKOLL10
27 LKOLL11
28 /ENAM6
KM68B1002J-10

U46
CMAPAD1 1
CMAPAD2 2
CMAPAD8 3
CMAPAD12 4
CMAPAD6 13
CMAPAD4 14
CMAPAD16 15
CMAPAD14 16
CMAPAD13 17
CMAPAD15 18
CMAPAD5 19
CMAPAD9 20
CMAPAD10 21
CMAPAD11 29
CMAPAD7 30
CMAPAD0 31
CMAPAD3 32
/AMCS7 5
/BAMSSWR 12
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
CE WE
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
OE
6 LKOHL8
7 LKOHL9
10 LKOHL11
11 LKOHL10
22 LKOHL12
23 LKOHL13
26 LKOHL15
27 LKOHL14
28 /ENAM7
KM68B1002J-10

AMAPAD[16..0] AMAPAD[16..0]
BMAPAD[16..0] BMAPAD[16..0]
CMAPAD[16..0] CMAPAD[16..0]
LKOLL[15..0] LKOLL[15..0]
LKOHL[15..0] LKOHL[15..0]
/ENAM[7..0] /ENAM[7..0]
/AMCS[7..0] /AMCS[7..0]

VCC
C111 100n
C112 100n
C113 100n
C114 100n
C115 100n
C116 100n
C117 100n
C118 100n
C119 100n
C120 100n
C121 100n
C122 100n
C123 100n
C124 100n
C125 100n
C126 100n
C127 100n
C128 100n
C129 100n
C130 100n
C131 100n
C132 100n
C133 100n
C134 100n
C135 100n
C136 100n
C137 100n
C138 100n
C139 100n
C140 100n
C141 100n
C142 100n

Studio Associato Eclipse		
Title: Associative Memory Map		
Size: B	Document Number: AMMap.Sch	REV:
Date: March 23, 1999	Sheet 9 of 18	