VME
DSY_OUT
DSY_IN
CLK_CNTL

STAT28_STAT — P18 a1
STAT28_STAT — P18 b1
STAT28_ACPT — P18 c1
STAT28_ACPT — P18 d1
STAT28_BX0 — P18 a2
STAT28_BX0 — P18 b2
STAT28_RST — P18 c2
STAT28_RST — P18 d2
STAT28_CLK — P18 a3
STAT28_CLK — P18 b3
STAT28_SLTID

DSY14_TACK — J18 21a
DSY14_BG0 — J18 4b
DSY14_BG1 — J18 6b
DSY14_BG2 — J18 8b
DSY14_BG3 — J18 10b

J18 3d
R38 475
U15 74FCT2541CT
G1
G2
EN
net13
DSY14_TACK
DSY14_BG0
DSY14_BG1
DSY14_BG2
DSY14_BG3
DSY15_TACK
DSY15_BG0
DSY15_BG1
DSY15_BG2
DSY15_BG3
R40 475
plus5

DSY15_BG0 — J18 5b
DSY15_TACK — J18 22a
DSY15_BG1 — J18 7b
DSY15_BG2 — J18 9b
DSY15_BG3 — J18 11b

A24 — J18 4d
A25 — J18 5d
A26 — J18 6d
A27 — J18 7d
A28 — J18 8d
A29 — J18 9d
A30 — J18 10d
A31 — J18 11d
D16 — J18 14d
D17 — J18 15d
D18 — J18 16d
D19 — J18 17d
D20 — J18 18d
D21 — J18 19d
D22 — J18 20d
D23 — J18 21d
D24 — J18 23d
D25 — J18 24d
D26 — J18 25d
D27 — J18 26d
D28 — J18 27d
D29 — J18 28d
D30 — J18 29d
D31 — J18 30d

D8 — J18 1c
D9 — J18 2c
D10 — J18 3c
D11 — J18 4c
D12 — J18 5c
D13 — J18 6c
D14 — J18 7c
D15 — J18 8c
SYSFAIL — J18 10c
BERR — J18 11c
SYSRESET — J18 12c
LWORD — J18 13c
AM5 — J18 14c
A23 — J18 15c
A22 — J18 16c
A21 — J18 17c
A20 — J18 18c
A19 — J18 19c
A18 — J18 20c
A17 — J18 21c
A16 — J18 22c
A15 — J18 23c
A14 — J18 24c
A13 — J18 25c
A12 — J18 26c
A11 — J18 27c
A10 — J18 28c
A9 — J18 29c
A8 — J18 30c

BBSY — J18 1b
BCLR — J18 2b
ACFAIL — J18 3b
BR0 — J18 12b
BR1 — J18 13b
BR2 — J18 14b
BR3 — J18 15b
AM0 — J18 16b
AM1 — J18 17b
AM2 — J18 18b
AM3 — J18 19b
SERCLK — J18 21b
SERDAT — J18 22b
IRQ7 — J18 24b
IRQ6 — J18 25b
IRQ5 — J18 26b
IRQ4 — J18 27b
IRQ3 — J18 28b
IRQ2 — J18 29b
IRQ1 — J18 30b
SYSTDBY — J18 31b

D0 — J18 1a
D1 — J18 2a
D2 — J18 3a
D3 — J18 4a
D4 — J18 5a
D5 — J18 6a
D6 — J18 7a
D7 — J18 8a
SYSCLK — J18 10a
DS1 — J18 12a
DS0 — J18 13a
WRITE — J18 14a
DTACK — J18 16a
AS — J18 18a
IACK — J18 20a
AM4 — J18 23a
A7 — J18 24a
A6 — J18 25a
A5 — J18 26a
A4 — J18 27a
A3 — J18 28a
A2 — J18 29a
A1 — J18 30a

J18 2d
J18 12d
J18 22d
J18 31d
plus5
J18 1d
J18 13d
J18 32d

J18 9c
plus12
J18 31c
plus5
J18 32c

J18 20b
J18 23b
plus5
J18 32b

J18 9a
J18 11a
J18 15a
J18 17a
J18 19a
minus12
J18 31a
plus5
J18 32a

plus5 plus5 minus12 plus12
C116 .1uF
C124 .1uF
C126 .1uF
C118 .1uF

DIRECT
W
NW
SW
N
S
SE
NE
E
SUMOUT

W5_E0 — P18 a9
W5_E0 — P18 b9
W5_E1 — P18 c9
W5_E1 — P18 d9
W5_E2 — P18 a10
W5_E2 — P18 b10
W5_E3 — P18 c10
W5_E3 — P18 d10
W5_E4 — P18 a11
W5_E4 — P18 b11
W5_E5 — P18 c11
W5_E5 — P18 d11
W5_E6 — P18 a12
W5_E6 — P18 b12
W5_E7 — P18 c12
W5_E7 — P18 d12

DRCT5_EG0 — P18 a59
DRCT5_EG0 — P18 b59
DRCT5_EG1 — P18 c59
DRCT5_EG1 — P18 d59
DRCT5_EG2 — P18 a60
DRCT5_EG2 — P18 b60
DRCT5_EG3 — P18 c60
DRCT5_EG3 — P18 d60
DRCT5_EG4 — P18 a61
DRCT5_EG4 — P18 b61
DRCT5_EG5 — P18 c61
DRCT5_EG5 — P18 d61
DRCT5_EG6 — P18 a62
DRCT5_EG6 — P18 b62
DRCT5_EG7 — P18 c62
DRCT5_EG7 — P18 d62
DRCT5_EH0 — P18 a71
DRCT5_EH0 — P18 b71
DRCT5_EH1 — P18 c71
DRCT5_EH1 — P18 d71
DRCT5_EH2 — P18 a72
DRCT5_EH2 — P18 b72
DRCT5_EH3 — P18 c72
DRCT5_EH3 — P18 d72
DRCT5_EH4 — P18 a73
DRCT5_EH4 — P18 b73
DRCT5_EH5 — P18 c73
DRCT5_EH5 — P18 d73
DRCT5_EH6 — P18 a74
DRCT5_EH6 — P18 b74
DRCT5_EH7 — P18 c74
DRCT5_EH7 — P18 d74

DRCT5_ED0 — P18 a33
DRCT5_ED0 — P18 b33
DRCT5_ED1 — P18 c33
DRCT5_ED1 — P18 d33
DRCT5_ED2 — P18 a34
DRCT5_ED2 — P18 b34
DRCT5_ED3 — P18 c34
DRCT5_ED3 — P18 d34
DRCT5_ED4 — P18 a35
DRCT5_ED4 — P18 b35
DRCT5_ED5 — P18 c35
DRCT5_ED5 — P18 d35
DRCT5_ED6 — P18 a36
DRCT5_ED6 — P18 b36
DRCT5_ED7 — P18 c36
DRCT5_ED7 — P18 d36
DRCT5_EE0 — P18 a43
DRCT5_EE0 — P18 b43
DRCT5_EE1 — P18 c43
DRCT5_EE1 — P18 d43
DRCT5_EE2 — P18 a44
DRCT5_EE2 — P18 b44
DRCT5_EE3 — P18 c44
DRCT5_EE3 — P18 d44
DRCT5_EE4 — P18 a45
DRCT5_EE4 — P18 b45
DRCT5_EE5 — P18 c45
DRCT5_EE5 — P18 d45
DRCT5_EE6 — P18 a46
DRCT5_EE6 — P18 b46
DRCT5_EE7 — P18 c46
DRCT5_EE7 — P18 d46
DRCT5_EF0 — P18 a47
DRCT5_EF0 — P18 b47
DRCT5_EF1 — P18 c47
DRCT5_EF1 — P18 d47
DRCT5_EF2 — P18 a48
DRCT5_EF2 — P18 b48
DRCT5_EF3 — P18 c48
DRCT5_EF3 — P18 d48
DRCT5_EF4 — P18 a49
DRCT5_EF4 — P18 b49
DRCT5_EF5 — P18 c49
DRCT5_EF5 — P18 d49
DRCT5_EF6 — P18 a50
DRCT5_EF6 — P18 b50
DRCT5_EF7 — P18 c50
DRCT5_EF7 — P18 d50

DRCT5_EA0 — P18 a5
DRCT5_EA0 — P18 b5
DRCT5_EA1 — P18 c5
DRCT5_EA1 — P18 d5
DRCT5_EA2 — P18 a6
DRCT5_EA2 — P18 b6
DRCT5_EA3 — P18 c6
DRCT5_EA3 — P18 d6
DRCT5_EA4 — P18 a7
DRCT5_EA4 — P18 b7
DRCT5_EA5 — P18 c7
DRCT5_EA5 — P18 d7
DRCT5_EA6 — P18 b8
DRCT5_EA6 — P18 a8
DRCT5_EA7 — P18 c8
DRCT5_EA7 — P18 d8
DRCT5_EB0 — P18 a17
DRCT5_EB0 — P18 b17
DRCT5_EB1 — P18 c17
DRCT5_EB1 — P18 d17
DRCT5_EB2 — P18 a18
DRCT5_EB2 — P18 b18
DRCT5_EB3 — P18 c18
DRCT5_EB3 — P18 d18
DRCT5_EB4 — P18 a19
DRCT5_EB4 — P18 b19
DRCT5_EB5 — P18 c19
DRCT5_EB5 — P18 d19
DRCT5_EB6 — P18 a20
DRCT5_EB6 — P18 b20
DRCT5_EB7 — P18 c20
DRCT5_EB7 — P18 d20
DRCT5_EC0 — P18 a29
DRCT5_EC0 — P18 b29
DRCT5_EC1 — P18 c29
DRCT5_EC1 — P18 d29
DRCT5_EC2 — P18 a30
DRCT5_EC2 — P18 b30
DRCT5_EC3 — P18 c30
DRCT5_EC3 — P18 d30
DRCT5_EC4 — P18 a31
DRCT5_EC4 — P18 b31
DRCT5_EC5 — P18 c31
DRCT5_EC5 — P18 d31
DRCT5_EC6 — P18 a32
DRCT5_EC6 — P18 b32
DRCT5_EC7 — P18 c32
DRCT5_EC7 — P18 d32

NW5_E0 — P18 a13
NW5_E0 — P18 b13
NW5_E1 — P18 c13
NW5_E1 — P18 d13
NW5_E2 — P18 a14
NW5_E2 — P18 b14
NW5_E3 — P18 c14
NW5_E3 — P18 d14

SW5_E0 — P18 a15
SW5_E0 — P18 b15
SW5_E1 — P18 c15
SW5_E1 — P18 d15
SW5_E2 — P18 a16
SW5_E2 — P18 b16
SW5_E3 — P18 c16
SW5_E3 — P18 d16

NS R0_E0 — P18 a21
NS R0_E0 — P18 b21
NS R0_E1 — P18 c21
NS R0_E1 — P18 d21
NS R0_E2 — P18 a22
NS R0_E2 — P18 b22
NS R0_E3 — P18 c22
NS R0_E3 — P18 d22
NS R0_E4 — P18 a23
NS R0_E4 — P18 b23
NS R0_E5 — P18 c23
NS R0_E5 — P18 d23
NS R0_E6 — P18 a24
NS R0_E6 — P18 b24
NS R0_E7 — P18 c24
NS R0_E7 — P18 d24
NS R1_E0 — P18 a55
NS R1_E0 — P18 b55
NS R1_E1 — P18 c55
NS R1_E1 — P18 d55
NS R1_E2 — P18 a56
NS R1_E2 — P18 b56
NS R1_E3 — P18 c56
NS R1_E3 — P18 d56
NS R1_E4 — P18 a57
NS R1_E4 — P18 b57
NS R1_E5 — P18 c57
NS R1_E5 — P18 d57
NS R1_E6 — P18 a58
NS R1_E6 — P18 b58
NS R1_E7 — P18 c58
NS R1_E7 — P18 d58

SS R0_E0 — P18 a25
SS R0_E0 — P18 b25
SS R0_E1 — P18 c25
SS R0_E1 — P18 d25
SS R0_E2 — P18 a26
SS R0_E2 — P18 b26
SS R0_E3 — P18 c26
SS R0_E3 — P18 d26
SS R0_E4 — P18 a27
SS R0_E4 — P18 b27
SS R0_E5 — P18 c27
SS R0_E5 — P18 d27
SS R0_E6 — P18 a28
SS R0_E6 — P18 b28
SS R0_E7 — P18 c28
SS R0_E7 — P18 d28
SS R1_E0 — P18 a51
SS R1_E0 — P18 b51
SS R1_E1 — P18 c51
SS R1_E1 — P18 d51
SS R1_E2 — P18 a52
SS R1_E2 — P18 b52
SS R1_E3 — P18 c52
SS R1_E3 — P18 d52
SS R1_E4 — P18 a53
SS R1_E4 — P18 b53
SS R1_E5 — P18 c53
SS R1_E5 — P18 d53
SS R1_E6 — P18 a54
SS R1_E6 — P18 b54
SS R1_E7 — P18 c54
SS R1_E7 — P18 d54

SE5_E0 — P18 a63
SE5_E0 — P18 b63
SE5_E1 — P18 c63
SE5_E1 — P18 d63
SE5_E2 — P18 a64
SE5_E2 — P18 b64
SE5_E3 — P18 c64
SE5_E3 — P18 d64

NE5_E0 — P18 a65
NE5_E0 — P18 b65
NE5_E1 — P18 c65
NE5_E1 — P18 d65
NE5_E2 — P18 a66
NE5_E2 — P18 b66
NE5_E3 — P18 c66
NE5_E3 — P18 d66

E5_E0 — P18 a67
E5_E0 — P18 b67
E5_E1 — P18 c67
E5_E1 — P18 d67
E5_E2 — P18 a68
E5_E2 — P18 b68
E5_E3 — P18 c68
E5_E3 — P18 d68
E5_E4 — P18 a69
E5_E4 — P18 b69
E5_E5 — P18 c69
E5_E5 — P18 d69
E5_E6 — P18 a70
E5_E6 — P18 b70
E5_E7 — P18 c70
E5_E7 — P18 d70

SUMIN5_0 — P18 a37
SUMIN5_0 — P18 b37
SUMIN5_1 — P18 c37
SUMIN5_1 — P18 d37
SUMIN5_2 — P18 a38
SUMIN5_2 — P18 b38
SUMIN5_3 — P18 c38
SUMIN5_3 — P18 d38
SUMIN5_4 — P18 a39
SUMIN5_4 — P18 b39
SUMIN5_5 — P18 c39
SUMIN5_5 — P18 d39
SUMIN5_6 — P18 a40
SUMIN5_6 — P18 b40
SUMIN5_7 — P18 c40
SUMIN5_7 — P18 d40
SUMIN5_8 — P18 a41
SUMIN5_8 — P18 b41
SUMIN5_9 — P18 c41
SUMIN5_9 — P18 d41
SUMIN5_10 — P18 a42
SUMIN5_10 — P18 b42
SUMIN5_11 — P18 c42
SUMIN5_11 — P18 d42

plus48
C120 .047uF
plus48
C122 .047uF
plus48
C129 .047uF
plus48
C123 .047uF

Changes	By	Date	Drawn JLL	Project CMS CAL TRIGGER PROCESSOR
			Date 29/4/96	PROCESSOR CRATE BACKPLANE
			CHK'D	BLOCK: RECV 5
			Scale	High Energy Physics
REV A	JLL	4/11/99	D0524	University of Wisconsin