

Low-pin count (LPC) connector

P2A		P1A
GND	C1	C1
DP0_C2M_P	C2	C2
DP0_C2M_N	C3	C3
GND	C4	C4
GND	C5	C5
GND	C6	C6
DP0_M2C_P	C7	C7
DP0_M2C_N	C8	C8
GND	C9	C9
GND	C10	C10
LA06_P	C11	C11
LA06_N	C12	C12
GND	C13	C13
GND	C14	C14
LA10_P	C15	C15
LA10_N	C16	C16
GND	C17	C17
GND	C18	C18
LA14_P	C19	C19
LA14_N	C20	C20
GND	C21	C21
GND	C22	C22
LA18_P_CC	C23	C23
LA18_N_CC	C24	C24
GND	C25	C25
GND	C26	C26
LA27_P	C27	C27
LA27_N	C28	C28
GND	C29	C29
GND	C30	C30
SCL	C31	C31
SDA	C32	C32
GND	C33	C33
GND	C34	C34
GA0	C35	C35
12P0V	C36	C36
GND	C37	C37
12P0V	C38	C38
GND	C39	C39
3P3V	C40	C40
GND		

CC-LPC-10

MC-LPC-10

P2B		P1B
PG_C2M	D1	D1
GND	D2	D2
GND	D3	D3
GND	D4	D4
GBTCLK0_M2C_P	D5	D5
GBTCLK0_M2C_N	D6	D6
GND	D7	D7
GND	D8	D8
LA01_P_CC	D9	D9
LA01_N_CC	D10	D10
GND	D11	D11
LA05_P	D12	D12
LA05_N	D13	D13
GND	D14	D14
LA09_P	D15	D15
LA09_N	D16	D16
GND	D17	D17
LA13_P	D18	D18
LA13_N	D19	D19
GND	D20	D20
LA17_P_CC	D21	D21
LA17_N_CC	D22	D22
GND	D23	D23
LA23_P	D24	D24
LA23_N	D25	D25
GND	D26	D26
LA26_P	D27	D27
LA26_N	D28	D28
GND	D29	D29
TCK	D30	D30
TDI	D31	D31
TDO	D32	D32
3P3VAUX	D33	D33
TMS	D34	D34
TRST_L	D35	D35
GA1	D36	D36
3P3V	D37	D37
GND	D38	D38
3P3V	D39	D39
GND	D40	D40
3P3V		

CC-LPC-10

MC-LPC-10

P2C		P1C
GND	G1	G1
CLK1_M2C_P	G2	G2
CLK1_M2C_N	G3	G3
GND	G4	G4
GND	G5	G5
GND	G6	G6
LA00_P_CC	G7	G7
LA00_N_CC	G8	G8
GND	G9	G9
LA03_P	G10	G10
LA03_N	G11	G11
GND	G12	G12
LA08_P	G13	G13
LA08_N	G14	G14
GND	G15	G15
LA12_P	G16	G16
LA12_N	G17	G17
GND	G18	G18
LA16_P	G19	G19
LA16_N	G20	G20
GND	G21	G21
LA20_P	G22	G22
LA20_N	G23	G23
GND	G24	G24
LA22_P	G25	G25
LA22_N	G26	G26
GND	G27	G27
LA25_P	G28	G28
LA25_N	G29	G29
GND	G30	G30
LA29_P	G31	G31
LA29_N	G32	G32
GND	G33	G33
LA31_P	G34	G34
LA31_N	G35	G35
GND	G36	G36
LA33_P	G37	G37
LA33_N	G38	G38
GND	G39	G39
VADJ	G40	G40
GND		

CC-LPC-10

MC-LPC-10

P2D		P1D
VREF_A_M2C	H1	H1
PRSNM2C_L	H2	H2
GND	H3	H3
CLK0_M2C_P	H4	H4
CLK0_M2C_N	H5	H5
GND	H6	H6
LA02_P	H7	H7
LA02_N	H8	H8
GND	H9	H9
LA04_P	H10	H10
LA04_N	H11	H11
GND	H12	H12
LA07_P	H13	H13
LA07_N	H14	H14
GND	H15	H15
LA11_P	H16	H16
LA11_N	H17	H17
GND	H18	H18
LA15_P	H19	H19
LA15_N	H20	H20
GND	H21	H21
LA19_P	H22	H22
LA19_N	H23	H23
GND	H24	H24
LA22_P	H25	H25
LA22_N	H26	H26
GND	H27	H27
LA25_P	H28	H28
LA25_N	H29	H29
GND	H30	H30
LA28_P	H31	H31
LA28_N	H32	H32
GND	H33	H33
LA30_P	H34	H34
LA30_N	H35	H35
GND	H36	H36
LA32_P	H37	H37
LA32_N	H38	H38
GND	H39	H39
VADJ	H40	H40
GND		

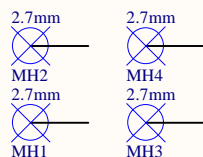
CC-LPC-10

MC-LPC-10

Breakout pads (row C and row D)

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37	D38	D39	D40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40

Mounting holes (commercial grade mounting)



Fiducial marks, top layer



Fiducial marks, bottom layer



Labels

I A M
ELECTRONIC

Vias for Power-Pin
breakout are not
included in schematic

Breakout pads (row G and row H)

H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30	G31	G32	G33	G34	G35	G36	G37	G38	G39	G40

Title: Connector (LPC) breakout, Commercial grade mounting

Project: FMC module (single width), Low-pin count breakout

Website: www.fimchub.com

Date: 18.12.2017

Engineer: PFH

Rev: A

Sheet: 1 / 1

I A M
ELECTRONIC
Instrumentation And Measurement Electronics