

HSTC pin numbers	DE3_HST C_A	DE3_HST C_B	DE3_HST C_C	DE3_HST C_D	HSM C pin s on  ADA car d	AD9248	AD9767
1					1		
2					2		
3	U3. AE19	U3. AD16	U3. L16	U3. L20	3	CLK_A	
4	U3. AE32	U3. AE3	U3. K3	U3. J34	4	OTR_A	
5	U3. AD19	U3. AD15	U3. K16	U3. L19	5	CLK_B	
6	U3. AE31	U3. AE4	U3. K4	U3. J33	6	OTR_B	
7					7		
8					8		
9	U3. AC26	U3. AE7	U3. L8	U3. J30	9	(LSB)D0_B	
10	U3. AL33	U3. AM1	U3. D2	U3. F32	10	(LSB)D0_A	
11	U3. AC25	U3. AE8	U3. L9	U3. J29	11	D1_B	
12	U3. AL32	U3. AM2	U3. D3	U3. F31	12	D1_A	
13					13		
14					14		
15	U3. AD27	U3. AF5	U3. M9	U3. K28	15	D2_B	
16	U3. AH31	U3. AJ3	U3. D1	U3. C34	16	D2_A	
17	U3. AD26	U3. AF6	U3. M10	U3. K27	17	D3_B	
18	U3. AH30	U3. AJ4	U3. C1	U3. C33	18	D3_A	
19					19		
20					20		
21	U3. AE28	U3. AC8	U3. K7	U3. N25	21	D4_B	
22	U3. AL34	U3. AL1	U3. G4	U3. H32	22	D4_A	
23	U3. AE27	U3. AC9	U3. K8	U3. M24	23	D5_B	
24	U3. AM34	U3. AL2	U3. G5	U3. H31	24	D5_A	
25					25		
26					26		
27	U3. AF29	U3. AE5	U3. J6	U3. M27	27	D6_B	
28	U3. AJ32	U3. AG3	U3. F3	U3. D34	28	D6_A	
29	U3. AF28	U3. AE6	U3. J7	U3. M26	29	D7_B	
30	U3. AJ31	U3. AG4	U3. F4	U3. D33	30	D7_A	
31					31		
32					32		
33	U3. AD29	U3. AB10	U3. N10	U3. K30	33	D8_B	

34	U3. AK34	U3. AK1	U3. E1	U3. J32	34	D8_A	
35	U3. AD28	U3. AC11	U3. N11	U3. K29	35	D9_B	
36	U3. AK33	U3. AJ2	U3. E2	U3. J31	36	D9_A	
37					37		
38					38		
39	U3. AE30	U3. AD6	U3. K5	U3. L29	39	D10_B	
40	U3. AG32	U3. AJ1	U3. H3	U3. E34	40	D10_A	
41	U3. AE29	U3. AD7	U3. K6	U3. L28	41	D11_B	
42	U3. AG31	U3. AH2	U3. H4	U3. F33	42	D11_A	
43					43		
44					44		
45	U3. AB27	U3. AC7	U3. N8	U3. M28	45	D12_B	
46	U3. AH34	U3. AF3	U3. G1	U3. F34	46	D12_A	
47	U3. AB26	U3. AB8	U3. N9	U3. N27	47	D13_B (MSB)	
48	U3. AJ34	U3. AF4	U3. F1	U3. G33	48	D13_A (MSB)	
49					49		
50					50		
51					51		
52	U3. AF32	U3. AH1	U3. J3	U3. K32	52	OEB_B	
53					53		
54	U3. AF31	U3. AG1	U3. J4	U3. K31	54	OEB_A	
55					55		
56					56		
57					57		
58					58		
59					59		
60					60		
61					61		
62					62		
63	U3. AE18	U3. AF16	U3. K17	U3. J19	63		CLK1/IQCL K
64					64		
65	U3. AD18	U3. AE16	U3. L17	U3. K19	65		CLK2/IQRE SET
66					66		
67					67		
68					68		
69	U3. AM21	U3. AK15	U3. A15	U3. H20	69		MODE
70					70		
71	U3. AP20	U3. AG15	U3. C14	U3. E20	71		WRT1/IQWR T
72	U3. AN21	U3. AH15	U3. B14	U3. G20	72		WRT2/IQSE L

73					73		
74					74		
75	U3. AJ20	U3. AN13	U3. F15	U3. A21	75		DB13-P1 (M SB)
76	U3. AP22	U3. AJ14	U3. A13	U3. F21	76		DB13-P2 (M SB)
77	U3. AJ21	U3. AP14	U3. D15	U3. A22	77		DB12-P1
78	U3. AN22	U3. AH14	U3. B13	U3. G21	78		DB12-P2
79					79		
80					80		
81	U3. AL22	U3. AP13	U3. D14	U3. C23	81		DB11-P1
82	U3. AL21	U3. AP12	U3. E14	U3. A23	82		DB11-P2
83	U3. AM22	U3. AM12	U3. E13	U3. B22	83		DB10-P1
84	U3. AK21	U3. AN12	U3. F14	U3. B23	84		DB10-P2
85					85		
86					86		
87	U3. AP26	U3. AP11	U3. A12	U3. A26	87		DB9-P1
88	U3. AP24	U3. AP10	U3. A11	U3. A25	88		DB9-P2
89	U3. AP23	U3. AP9	U3. A9	U3. A24	89		DB8-P1
90	U3. AN24	U3. AN10	U3. B11	U3. B25	90		DB8-P2
91					91		
92					92		
93	U3. AD21	U3. AF15	U3. K15	U3. J20	93		DB7-P1
94	U3. AP25	U3. AN9	U3. A10	U3. B26	94		DB7-P2
95	U3. AE20	U3. AE15	U3. L14	U3. K20	95		DB6-P1
96	U3. AN25	U3. AM9	U3. B10	U3. C26	96		DB6-P2
97					97		
98					98		
99	U3. AE22	U3. AE14	U3. K14	U3. K22	99		DB5-P1
100	U3. AG21	U3. AF14	U3. H14	U3. J21	100		DB5-P2
101	U3. AE21	U3. AE13	U3. K13	U3. K21	101		DB4-P1
102	U3. AF21	U3. AF13	U3. J14	U3. J22	102		DB4-P2
103					103		
104					104		
105	U3. AK24	U3. AM11	U3. D13	U3. E25	105		DB3-P1
106	U3. AM23	U3. AL12	U3. C12	U3. D24	106		DB3-P2
107	U3. AL25	U3. AK10	U3. D10	U3. C24	107		DB2-P1
108	U3. AL23	U3. AK12	U3. D12	U3. D25	108		DB2-P2
109					109		
110					110		
111	U3. AJ23	U3. AP8	U3. G13	U3. C27	111		DB1-P1
112	U3. AM24	U3. AL11	U3. C11	U3. D23	112		DB1-P2
113	U3. AK22	U3. AM8	U3. E11	U3. A27	113		DB0-P1

114	U3. AL24	U3. AL10	U3. D11	U3. E23	114		DB0-P2
115					115		
116					116		
117					117		
118					118		
119					119		
120					120		
121					121	PDWN_B/PDW N_A	SLEEP

Please note that the ADA pins are not connected to FPGA pins directly, there are resistors.

Appendix:

DE3 four HSTC connector signals		
U3. AE32	J1. 4	[HSTCA_CLKIN_N0]
U3. AP19	J1. 64	[HSTCA_CLKIN_N1]
U3. AE31	J1. 6	[HSTCA_CLKIN_P0]
U3. AN19	J1. 66	[HSTCA_CLKIN_P1]
U3. AP18	J1. 124	[HSTCA_CLKIN_2]
U3. AE19	J1. 3	[HSTCA_CLKOUT_N0]
U3. AE18	J1. 63	[HSTCA_CLKOUT_N1]
U3. AD19	J1. 5	[HSTCA_CLKOUT_P0]
U3. AD18	J1. 65	[HSTCA_CLKOUT_P1]
U3. AA24	J1. 123	[HSTCA_CLKOUT_2]
U3. AL33	J1. 10	[HSTCA_RX_N0]
U3. AH31	J1. 16	[HSTCA_RX_N1]
U3. AL34	J1. 22	[HSTCA_RX_N2]
U3. AJ32	J1. 28	[HSTCA_RX_N3]
U3. AK34	J1. 34	[HSTCA_RX_N4]
U3. AG32	J1. 40	[HSTCA_RX_N5]
U3. AH34	J1. 46	[HSTCA_RX_N6]
U3. AF32	J1. 52	[HSTCA_RX_N7]

U3. AG34	J1. 58	[HSTCA_RX_N8]
U3. AP21	J1. 70	[HSTCA_RX_N9]
U3. AP22	J1. 76	[HSTCA_RX_N10]
U3. AL21	J1. 82	[HSTCA_RX_N11]
U3. AP24	J1. 88	[HSTCA_RX_N12]
U3. AP25	J1. 94	[HSTCA_RX_N13]
U3. AG21	J1. 100	[HSTCA_RX_N14]
U3. AM23	J1. 106	[HSTCA_RX_N15]
U3. AM24	J1. 112	[HSTCA_RX_N16]
U3. AJ22	J1. 118	[HSTCA_RX_N17]
U3. AP27	J1. 134	[HSTCA_RX_N18]
U3. AP28	J1. 138	[HSTCA_RX_N19]
U3. AL27	J1. 142	[HSTCA_RX_N20]
U3. AP31	J1. 146	[HSTCA_RX_N21]
U3. AP33	J1. 150	[HSTCA_RX_N22]
U3. AH24	J1. 154	[HSTCA_RX_N23]
U3. AN30	J1. 158	[HSTCA_RX_N24]
U3. AM32	J1. 162	[HSTCA_RX_N25]
U3. AM19	J1. 166	[HSTCA_RX_N26]
U3. AD22	J1. 170	[HSTCA_RX_N27]
U3. AK19	J1. 174	[HSTCA_RX_N28]
U3. AF20	J1. 178	[HSTCA_RX_N29]
U3. AL32	J1. 12	[HSTCA_RX_P0]
U3. AH30	J1. 18	[HSTCA_RX_P1]
U3. AM34	J1. 24	[HSTCA_RX_P2]
U3. AJ31	J1. 30	[HSTCA_RX_P3]
U3. AK33	J1. 36	[HSTCA_RX_P4]
U3. AG31	J1. 42	[HSTCA_RX_P5]
U3. AJ34	J1. 48	[HSTCA_RX_P6]
U3. AF31	J1. 54	[HSTCA_RX_P7]
U3. AH33	J1. 60	[HSTCA_RX_P8]
U3. AN21	J1. 72	[HSTCA_RX_P9]
U3. AN22	J1. 78	[HSTCA_RX_P10]
U3. AK21	J1. 84	[HSTCA_RX_P11]
U3. AN24	J1. 90	[HSTCA_RX_P12]
U3. AN25	J1. 96	[HSTCA_RX_P13]
U3. AF21	J1. 102	[HSTCA_RX_P14]
U3. AL23	J1. 108	[HSTCA_RX_P15]
U3. AL24	J1. 114	[HSTCA_RX_P16]
U3. AH22	J1. 120	[HSTCA_RX_P17]
U3. AN27	J1. 136	[HSTCA_RX_P18]
U3. AN28	J1. 140	[HSTCA_RX_P19]
U3. AL26	J1. 144	[HSTCA_RX_P20]

U3. AN31	J1. 148	[HSTCA_RX_P21]
U3. AN33	J1. 152	[HSTCA_RX_P22]
U3. AG24	J1. 156	[HSTCA_RX_P23]
U3. AM30	J1. 160	[HSTCA_RX_P24]
U3. AM31	J1. 164	[HSTCA_RX_P25]
U3. AL19	J1. 168	[HSTCA_RX_P26]
U3. AC22	J1. 172	[HSTCA_RX_P27]
U3. AJ19	J1. 176	[HSTCA_RX_P28]
U3. AF19	J1. 180	[HSTCA_RX_P29]
U3. AC26	J1. 9	[HSTCA_TX_N0]
U3. AD27	J1. 15	[HSTCA_TX_N1]
U3. AE28	J1. 21	[HSTCA_TX_N2]
U3. AF29	J1. 27	[HSTCA_TX_N3]
U3. AD29	J1. 33	[HSTCA_TX_N4]
U3. AE30	J1. 39	[HSTCA_TX_N5]
U3. AB27	J1. 45	[HSTCA_TX_N6]
U3. AB25	J1. 51	[HSTCA_TX_N7]
U3. AD31	J1. 57	[HSTCA_TX_N8]
U3. AM21	J1. 69	[HSTCA_TX_N9]
U3. AJ20	J1. 75	[HSTCA_TX_N10]
U3. AL22	J1. 81	[HSTCA_TX_N11]
U3. AP26	J1. 87	[HSTCA_TX_N12]
U3. AD21	J1. 93	[HSTCA_TX_N13]
U3. AE22	J1. 99	[HSTCA_TX_N14]
U3. AK24	J1. 105	[HSTCA_TX_N15]
U3. AJ23	J1. 111	[HSTCA_TX_N16]
U3. AH23	J1. 117	[HSTCA_TX_N17]
U3. AM28	J1. 133	[HSTCA_TX_N18]
U3. AK25	J1. 137	[HSTCA_TX_N19]
U3. AK27	J1. 141	[HSTCA_TX_N20]
U3. AP32	J1. 145	[HSTCA_TX_N21]
U3. AH25	J1. 149	[HSTCA_TX_N22]
U3. AH26	J1. 153	[HSTCA_TX_N23]
U3. AH27	J1. 157	[HSTCA_TX_N24]
U3. AJ29	J1. 161	[HSTCA_TX_N25]
U3. AL29	J1. 165	[HSTCA_TX_N26]
U3. AE24	J1. 169	[HSTCA_TX_N27]
U3. AL20	J1. 173	[HSTCA_TX_N28]
U3. AK18	J1. 177	[HSTCA_TX_N29]
U3. AC25	J1. 11	[HSTCA_TX_P0]
U3. AD26	J1. 17	[HSTCA_TX_P1]
U3. AE27	J1. 23	[HSTCA_TX_P2]
U3. AF28	J1. 29	[HSTCA_TX_P3]

U3. AD28	J1. 35	[HSTCA_TX_P4]
U3. AE29	J1. 41	[HSTCA_TX_P5]
U3. AB26	J1. 47	[HSTCA_TX_P6]
U3. AB24	J1. 53	[HSTCA_TX_P7]
U3. AD30	J1. 59	[HSTCA_TX_P8]
U3. AP20	J1. 71	[HSTCA_TX_P9]
U3. AJ21	J1. 77	[HSTCA_TX_P10]
U3. AM22	J1. 83	[HSTCA_TX_P11]
U3. AP23	J1. 89	[HSTCA_TX_P12]
U3. AE20	J1. 95	[HSTCA_TX_P13]
U3. AE21	J1. 101	[HSTCA_TX_P14]
U3. AL25	J1. 107	[HSTCA_TX_P15]
U3. AK22	J1. 113	[HSTCA_TX_P16]
U3. AJ24	J1. 119	[HSTCA_TX_P17]
U3. AP29	J1. 135	[HSTCA_TX_P18]
U3. AM26	J1. 139	[HSTCA_TX_P19]
U3. AL28	J1. 143	[HSTCA_TX_P20]
U3. AP30	J1. 147	[HSTCA_TX_P21]
U3. AF23	J1. 151	[HSTCA_TX_P22]
U3. AF24	J1. 155	[HSTCA_TX_P23]
U3. AJ27	J1. 159	[HSTCA_TX_P24]
U3. AJ26	J1. 163	[HSTCA_TX_P25]
U3. AM29	J1. 167	[HSTCA_TX_P26]
U3. AE23	J1. 171	[HSTCA_TX_P27]
U3. AM18	J1. 175	[HSTCA_TX_P28]
U3. AL18	J1. 179	[HSTCA_TX_P29]
U3. AE3	J3. 4	[HSTCB_CLKIN_N0]
U3. AP15	J3. 64	[HSTCB_CLKIN_N1]
U3. AE4	J3. 6	[HSTCB_CLKIN_P0]
U3. AN15	J3. 66	[HSTCB_CLKIN_P1]
U3. AP16	J3. 124	[HSTCB_CLKIN_2]
U3. AD16	J3. 3	[HSTCB_CLKOUT_N0]
U3. AF16	J3. 63	[HSTCB_CLKOUT_N1]
U3. AD15	J3. 5	[HSTCB_CLKOUT_P0]
U3. AE16	J3. 65	[HSTCB_CLKOUT_P1]
U3. AD4	J3. 123	[HSTCB_CLKOUT_2]
U3. AM1	J3. 10	[HSTCB_RX_N0]
U3. AJ3	J3. 16	[HSTCB_RX_N1]
U3. AL1	J3. 22	[HSTCB_RX_N2]
U3. AG3	J3. 28	[HSTCB_RX_N3]
U3. AK1	J3. 34	[HSTCB_RX_N4]
U3. AJ1	J3. 40	[HSTCB_RX_N5]
U3. AF3	J3. 46	[HSTCB_RX_N6]

U3. AH1	J3. 52	[HSTCB_RX_N7]
U3. AF1	J3. 58	[HSTCB_RX_N8]
U3. AJ15	J3. 70	[HSTCB_RX_N9]
U3. AJ14	J3. 76	[HSTCB_RX_N10]
U3. AP12	J3. 82	[HSTCB_RX_N11]
U3. AP10	J3. 88	[HSTCB_RX_N12]
U3. AN9	J3. 94	[HSTCB_RX_N13]
U3. AF14	J3. 100	[HSTCB_RX_N14]
U3. AL12	J3. 106	[HSTCB_RX_N15]
U3. AL11	J3. 112	[HSTCB_RX_N16]
U3. AP7	J3. 118	[HSTCB_RX_N17]
U3. AJ12	J3. 134	[HSTCB_RX_N18]
U3. AJ11	J3. 138	[HSTCB_RX_N19]
U3. AL9	J3. 142	[HSTCB_RX_N20]
U3. AP4	J3. 146	[HSTCB_RX_N21]
U3. AP3	J3. 150	[HSTCB_RX_N22]
U3. AM5	J3. 154	[HSTCB_RX_N23]
U3. AK7	J3. 158	[HSTCB_RX_N24]
U3. AJ8	J3. 162	[HSTCB_RX_N25]
U3. AM14	J3. 166	[HSTCB_RX_N26]
U3. AD12	J3. 170	[HSTCB_RX_N27]
U3. AM17	J3. 174	[HSTCB_RX_N28]
U3. AK16	J3. 178	[HSTCB_RX_N29]
U3. AM2	J3. 12	[HSTCB_RX_P0]
U3. AJ4	J3. 18	[HSTCB_RX_P1]
U3. AL2	J3. 24	[HSTCB_RX_P2]
U3. AG4	J3. 30	[HSTCB_RX_P3]
U3. AJ2	J3. 36	[HSTCB_RX_P4]
U3. AH2	J3. 42	[HSTCB_RX_P5]
U3. AF4	J3. 48	[HSTCB_RX_P6]
U3. AG1	J3. 54	[HSTCB_RX_P7]
U3. AF2	J3. 60	[HSTCB_RX_P8]
U3. AH15	J3. 72	[HSTCB_RX_P9]
U3. AH14	J3. 78	[HSTCB_RX_P10]
U3. AN12	J3. 84	[HSTCB_RX_P11]
U3. AN10	J3. 90	[HSTCB_RX_P12]
U3. AM9	J3. 96	[HSTCB_RX_P13]
U3. AF13	J3. 102	[HSTCB_RX_P14]
U3. AK12	J3. 108	[HSTCB_RX_P15]
U3. AL10	J3. 114	[HSTCB_RX_P16]
U3. AN7	J3. 120	[HSTCB_RX_P17]
U3. AH12	J3. 136	[HSTCB_RX_P18]
U3. AH11	J3. 140	[HSTCB_RX_P19]



U3. AK9	J3. 144	[HSTCB_RX_P20]
U3. AN4	J3. 148	[HSTCB_RX_P21]
U3. AN3	J3. 152	[HSTCB_RX_P22]
U3. AL5	J3. 156	[HSTCB_RX_P23]
U3. AJ7	J3. 160	[HSTCB_RX_P24]
U3. AH8	J3. 164	[HSTCB_RX_P25]
U3. AL14	J3. 168	[HSTCB_RX_P26]
U3. AC12	J3. 172	[HSTCB_RX_P27]
U3. AL17	J3. 176	[HSTCB_RX_P28]
U3. AJ16	J3. 180	[HSTCB_RX_P29]
U3. AE7	J3. 9	[HSTCB_TX_N0]
U3. AF5	J3. 15	[HSTCB_TX_N1]
U3. AC8	J3. 21	[HSTCB_TX_N2]
U3. AE5	J3. 27	[HSTCB_TX_N3]
U3. AB10	J3. 33	[HSTCB_TX_N4]
U3. AD6	J3. 39	[HSTCB_TX_N5]
U3. AC7	J3. 45	[HSTCB_TX_N6]
U3. AB9	J3. 51	[HSTCB_TX_N7]
U3. AC5	J3. 57	[HSTCB_TX_N8]
U3. AK15	J3. 69	[HSTCB_TX_N9]
U3. AN13	J3. 75	[HSTCB_TX_N10]
U3. AP13	J3. 81	[HSTCB_TX_N11]
U3. AP11	J3. 87	[HSTCB_TX_N12]
U3. AF15	J3. 93	[HSTCB_TX_N13]
U3. AE14	J3. 99	[HSTCB_TX_N14]
U3. AM11	J3. 105	[HSTCB_TX_N15]
U3. AP8	J3. 111	[HSTCB_TX_N16]
U3. AM7	J3. 117	[HSTCB_TX_N17]
U3. AJ13	J3. 133	[HSTCB_TX_N18]
U3. AL8	J3. 137	[HSTCB_TX_N19]
U3. AJ9	J3. 141	[HSTCB_TX_N20]
U3. AP5	J3. 145	[HSTCB_TX_N21]
U3. AN6	J3. 149	[HSTCB_TX_N22]
U3. AM4	J3. 153	[HSTCB_TX_N23]
U3. AK6	J3. 157	[HSTCB_TX_N24]
U3. AF11	J3. 161	[HSTCB_TX_N25]
U3. AF10	J3. 165	[HSTCB_TX_N26]
U3. AD13	J3. 169	[HSTCB_TX_N27]
U3. AL13	J3. 173	[HSTCB_TX_N28]
U3. AM15	J3. 177	[HSTCB_TX_N29]
U3. AE8	J3. 11	[HSTCB_TX_P0]
U3. AF6	J3. 17	[HSTCB_TX_P1]
U3. AC9	J3. 23	[HSTCB_TX_P2]

U3. AE6	J3. 29	[HSTCB_TX_P3]
U3. AC11	J3. 35	[HSTCB_TX_P4]
U3. AD7	J3. 41	[HSTCB_TX_P5]
U3. AB8	J3. 47	[HSTCB_TX_P6]
U3. AA10	J3. 53	[HSTCB_TX_P7]
U3. AC6	J3. 59	[HSTCB_TX_P8]
U3. AG15	J3. 71	[HSTCB_TX_P9]
U3. AP14	J3. 77	[HSTCB_TX_P10]
U3. AM12	J3. 83	[HSTCB_TX_P11]
U3. AP9	J3. 89	[HSTCB_TX_P12]
U3. AE15	J3. 95	[HSTCB_TX_P13]
U3. AE13	J3. 101	[HSTCB_TX_P14]
U3. AK10	J3. 107	[HSTCB_TX_P15]
U3. AM8	J3. 113	[HSTCB_TX_P16]
U3. AP6	J3. 119	[HSTCB_TX_P17]
U3. AG12	J3. 135	[HSTCB_TX_P18]
U3. AJ10	J3. 139	[HSTCB_TX_P19]
U3. AL7	J3. 143	[HSTCB_TX_P20]
U3. AP2	J3. 147	[HSTCB_TX_P21]
U3. AM6	J3. 151	[HSTCB_TX_P22]
U3. AL4	J3. 155	[HSTCB_TX_P23]
U3. AJ6	J3. 159	[HSTCB_TX_P24]
U3. AE11	J3. 163	[HSTCB_TX_P25]
U3. AE10	J3. 167	[HSTCB_TX_P26]
U3. AE12	J3. 171	[HSTCB_TX_P27]
U3. AK13	J3. 175	[HSTCB_TX_P28]
U3. AL15	J3. 179	[HSTCB_TX_P29]
U3. K3	J5. 4	[HSTCC_CLKIN_N0]
U3. A16	J5. 64	[HSTCC_CLKIN_N1]
U3. K4	J5. 6	[HSTCC_CLKIN_P0]
U3. B16	J5. 66	[HSTCC_CLKIN_P1]
U3. A17	J5. 124	[HSTCC_CLKIN_2]
U3. L16	J5. 3	[HSTCC_CLKOUT_N0]
U3. K17	J5. 63	[HSTCC_CLKOUT_N1]
U3. K16	J5. 5	[HSTCC_CLKOUT_P0]
U3. L17	J5. 65	[HSTCC_CLKOUT_P1]
U3. P11	J5. 123	[HSTCC_CLKOUT_2]
U3. D2	J5. 10	[HSTCC_RX_N0]
U3. D1	J5. 16	[HSTCC_RX_N1]
U3. G4	J5. 22	[HSTCC_RX_N2]
U3. F3	J5. 28	[HSTCC_RX_N3]
U3. E1	J5. 34	[HSTCC_RX_N4]
U3. H3	J5. 40	[HSTCC_RX_N5]

U3. G1	J5. 46	[HSTCC_RX_N6]
U3. J3	J5. 52	[HSTCC_RX_N7]
U3. H1	J5. 58	[HSTCC_RX_N8]
U3. A14	J5. 70	[HSTCC_RX_N9]
U3. A13	J5. 76	[HSTCC_RX_N10]
U3. E14	J5. 82	[HSTCC_RX_N11]
U3. A11	J5. 88	[HSTCC_RX_N12]
U3. A10	J5. 94	[HSTCC_RX_N13]
U3. H14	J5. 100	[HSTCC_RX_N14]
U3. C12	J5. 106	[HSTCC_RX_N15]
U3. C11	J5. 112	[HSTCC_RX_N16]
U3. F12	J5. 118	[HSTCC_RX_N17]
U3. A8	J5. 134	[HSTCC_RX_N18]
U3. A7	J5. 138	[HSTCC_RX_N19]
U3. C9	J5. 142	[HSTCC_RX_N20]
U3. A4	J5. 146	[HSTCC_RX_N21]
U3. A2	J5. 150	[HSTCC_RX_N22]
U3. G11	J5. 154	[HSTCC_RX_N23]
U3. B5	J5. 158	[HSTCC_RX_N24]
U3. C3	J5. 162	[HSTCC_RX_N25]
U3. C16	J5. 166	[HSTCC_RX_N26]
U3. K11	J5. 170	[HSTCC_RX_N27]
U3. E16	J5. 174	[HSTCC_RX_N28]
U3. J16	J5. 178	[HSTCC_RX_N29]
U3. D3	J5. 12	[HSTCC_RX_P0]
U3. C1	J5. 18	[HSTCC_RX_P1]
U3. G5	J5. 24	[HSTCC_RX_P2]
U3. F4	J5. 30	[HSTCC_RX_P3]
U3. E2	J5. 36	[HSTCC_RX_P4]
U3. H4	J5. 42	[HSTCC_RX_P5]
U3. F1	J5. 48	[HSTCC_RX_P6]
U3. J4	J5. 54	[HSTCC_RX_P7]
U3. G2	J5. 60	[HSTCC_RX_P8]
U3. B14	J5. 72	[HSTCC_RX_P9]
U3. B13	J5. 78	[HSTCC_RX_P10]
U3. F14	J5. 84	[HSTCC_RX_P11]
U3. B11	J5. 90	[HSTCC_RX_P12]
U3. B10	J5. 96	[HSTCC_RX_P13]
U3. J14	J5. 102	[HSTCC_RX_P14]
U3. D12	J5. 108	[HSTCC_RX_P15]
U3. D11	J5. 114	[HSTCC_RX_P16]
U3. F13	J5. 120	[HSTCC_RX_P17]
U3. B8	J5. 136	[HSTCC_RX_P18]

U3. B7	J5. 140	[HSTCC_RX_P19]
U3. D9	J5. 144	[HSTCC_RX_P20]
U3. B4	J5. 148	[HSTCC_RX_P21]
U3. B2	J5. 152	[HSTCC_RX_P22]
U3. H11	J5. 156	[HSTCC_RX_P23]
U3. C5	J5. 160	[HSTCC_RX_P24]
U3. C4	J5. 164	[HSTCC_RX_P25]
U3. D16	J5. 168	[HSTCC_RX_P26]
U3. K12	J5. 172	[HSTCC_RX_P27]
U3. F16	J5. 176	[HSTCC_RX_P28]
U3. J15	J5. 180	[HSTCC_RX_P29]
U3. L8	J5. 9	[HSTCC_TX_N0]
U3. M9	J5. 15	[HSTCC_TX_N1]
U3. K7	J5. 21	[HSTCC_TX_N2]
U3. J6	J5. 27	[HSTCC_TX_N3]
U3. N10	J5. 33	[HSTCC_TX_N4]
U3. K5	J5. 39	[HSTCC_TX_N5]
U3. N8	J5. 45	[HSTCC_TX_N6]
U3. L6	J5. 51	[HSTCC_TX_N7]
U3. L4	J5. 57	[HSTCC_TX_N8]
U3. A15	J5. 69	[HSTCC_TX_N9]
U3. F15	J5. 75	[HSTCC_TX_N10]
U3. D14	J5. 81	[HSTCC_TX_N11]
U3. A12	J5. 87	[HSTCC_TX_N12]
U3. K15	J5. 93	[HSTCC_TX_N13]
U3. K14	J5. 99	[HSTCC_TX_N14]
U3. D13	J5. 105	[HSTCC_TX_N15]
U3. G13	J5. 111	[HSTCC_TX_N16]
U3. G12	J5. 117	[HSTCC_TX_N17]
U3. A6	J5. 133	[HSTCC_TX_N18]
U3. E10	J5. 137	[HSTCC_TX_N19]
U3. D7	J5. 141	[HSTCC_TX_N20]
U3. A5	J5. 145	[HSTCC_TX_N21]
U3. J12	J5. 149	[HSTCC_TX_N22]
U3. J11	J5. 153	[HSTCC_TX_N23]
U3. C6	J5. 157	[HSTCC_TX_N24]
U3. F9	J5. 161	[HSTCC_TX_N25]
U3. F8	J5. 165	[HSTCC_TX_N26]
U3. M13	J5. 169	[HSTCC_TX_N27]
U3. C17	J5. 173	[HSTCC_TX_N28]
U3. D17	J5. 177	[HSTCC_TX_N29]
U3. L9	J5. 11	[HSTCC_TX_P0]
U3. M10	J5. 17	[HSTCC_TX_P1]

U3. K8	J5. 23	[HSTCC_TX_P2]
U3. J7	J5. 29	[HSTCC_TX_P3]
U3. N11	J5. 35	[HSTCC_TX_P4]
U3. K6	J5. 41	[HSTCC_TX_P5]
U3. N9	J5. 47	[HSTCC_TX_P6]
U3. L7	J5. 53	[HSTCC_TX_P7]
U3. L5	J5. 59	[HSTCC_TX_P8]
U3. C14	J5. 71	[HSTCC_TX_P9]
U3. D15	J5. 77	[HSTCC_TX_P10]
U3. E13	J5. 83	[HSTCC_TX_P11]
U3. A9	J5. 89	[HSTCC_TX_P12]
U3. L14	J5. 95	[HSTCC_TX_P13]
U3. K13	J5. 101	[HSTCC_TX_P14]
U3. D10	J5. 107	[HSTCC_TX_P15]
U3. E11	J5. 113	[HSTCC_TX_P16]
U3. F11	J5. 119	[HSTCC_TX_P17]
U3. C7	J5. 135	[HSTCC_TX_P18]
U3. D8	J5. 139	[HSTCC_TX_P19]
U3. E8	J5. 143	[HSTCC_TX_P20]
U3. A3	J5. 147	[HSTCC_TX_P21]
U3. G10	J5. 151	[HSTCC_TX_P22]
U3. G9	J5. 155	[HSTCC_TX_P23]
U3. D6	J5. 159	[HSTCC_TX_P24]
U3. G8	J5. 163	[HSTCC_TX_P25]
U3. F6	J5. 167	[HSTCC_TX_P26]
U3. L13	J5. 171	[HSTCC_TX_P27]
U3. C15	J5. 175	[HSTCC_TX_P28]
U3. E17	J5. 179	[HSTCC_TX_P29]
U3. J34	J7. 4	[HSTCD_CLKIN_N0]
U3. A20	J7. 64	[HSTCD_CLKIN_N1]
U3. J33	J7. 6	[HSTCD_CLKIN_P0]
U3. B20	J7. 66	[HSTCD_CLKIN_P1]
U3. A19	J7. 124	[HSTCD_CLKIN_2]
U3. L20	J7. 3	[HSTCD_CLKOUT_N0]
U3. J19	J7. 63	[HSTCD_CLKOUT_N1]
U3. L19	J7. 5	[HSTCD_CLKOUT_P0]
U3. K19	J7. 65	[HSTCD_CLKOUT_P1]
U3. M29	J7. 123	[HSTCD_CLKOUT_2]
U3. F32	J7. 10	[HSTCD_RX_N0]
U3. C34	J7. 16	[HSTCD_RX_N1]
U3. H32	J7. 22	[HSTCD_RX_N2]
U3. D34	J7. 28	[HSTCD_RX_N3]
U3. J32	J7. 34	[HSTCD_RX_N4]

U3. E34	J7. 40	[HSTCD_RX_N5]
U3. F34	J7. 46	[HSTCD_RX_N6]
U3. K32	J7. 52	[HSTCD_RX_N7]
U3. G34	J7. 58	[HSTCD_RX_N8]
U3. F20	J7. 70	[HSTCD_RX_N9]
U3. F21	J7. 76	[HSTCD_RX_N10]
U3. A23	J7. 82	[HSTCD_RX_N11]
U3. A25	J7. 88	[HSTCD_RX_N12]
U3. B26	J7. 94	[HSTCD_RX_N13]
U3. J21	J7. 100	[HSTCD_RX_N14]
U3. D24	J7. 106	[HSTCD_RX_N15]
U3. D23	J7. 112	[HSTCD_RX_N16]
U3. A28	J7. 118	[HSTCD_RX_N17]
U3. F23	J7. 134	[HSTCD_RX_N18]
U3. F24	J7. 138	[HSTCD_RX_N19]
U3. D26	J7. 142	[HSTCD_RX_N20]
U3. A31	J7. 146	[HSTCD_RX_N21]
U3. A32	J7. 150	[HSTCD_RX_N22]
U3. C30	J7. 154	[HSTCD_RX_N23]
U3. E28	J7. 158	[HSTCD_RX_N24]
U3. E29	J7. 162	[HSTCD_RX_N25]
U3. C21	J7. 166	[HSTCD_RX_N26]
U3. L23	J7. 170	[HSTCD_RX_N27]
U3. C18	J7. 174	[HSTCD_RX_N28]
U3. E19	J7. 178	[HSTCD_RX_N29]
U3. F31	J7. 12	[HSTCD_RX_P0]
U3. C33	J7. 18	[HSTCD_RX_P1]
U3. H31	J7. 24	[HSTCD_RX_P2]
U3. D33	J7. 30	[HSTCD_RX_P3]
U3. J31	J7. 36	[HSTCD_RX_P4]
U3. F33	J7. 42	[HSTCD_RX_P5]
U3. G33	J7. 48	[HSTCD_RX_P6]
U3. K31	J7. 54	[HSTCD_RX_P7]
U3. H34	J7. 60	[HSTCD_RX_P8]
U3. G20	J7. 72	[HSTCD_RX_P9]
U3. G21	J7. 78	[HSTCD_RX_P10]
U3. B23	J7. 84	[HSTCD_RX_P11]
U3. B25	J7. 90	[HSTCD_RX_P12]
U3. C26	J7. 96	[HSTCD_RX_P13]
U3. J22	J7. 102	[HSTCD_RX_P14]
U3. D25	J7. 108	[HSTCD_RX_P15]
U3. E23	J7. 114	[HSTCD_RX_P16]
U3. B28	J7. 120	[HSTCD_RX_P17]

U3. G23	J7. 136	[HSTCD_RX_P18]
U3. G24	J7. 140	[HSTCD_RX_P19]
U3. E26	J7. 144	[HSTCD_RX_P20]
U3. B31	J7. 148	[HSTCD_RX_P21]
U3. B32	J7. 152	[HSTCD_RX_P22]
U3. D30	J7. 156	[HSTCD_RX_P23]
U3. F28	J7. 160	[HSTCD_RX_P24]
U3. F29	J7. 164	[HSTCD_RX_P25]
U3. D21	J7. 168	[HSTCD_RX_P26]
U3. M23	J7. 172	[HSTCD_RX_P27]
U3. D18	J7. 176	[HSTCD_RX_P28]
U3. F19	J7. 180	[HSTCD_RX_P29]
U3. J30	J7. 9	[HSTCD_TX_N0]
U3. K28	J7. 15	[HSTCD_TX_N1]
U3. N25	J7. 21	[HSTCD_TX_N2]
U3. M27	J7. 27	[HSTCD_TX_N3]
U3. K30	J7. 33	[HSTCD_TX_N4]
U3. L29	J7. 39	[HSTCD_TX_N5]
U3. M28	J7. 45	[HSTCD_TX_N6]
U3. N26	J7. 51	[HSTCD_TX_N7]
U3. L32	J7. 57	[HSTCD_TX_N8]
U3. H20	J7. 69	[HSTCD_TX_N9]
U3. A21	J7. 75	[HSTCD_TX_N10]
U3. C23	J7. 81	[HSTCD_TX_N11]
U3. A26	J7. 87	[HSTCD_TX_N12]
U3. J20	J7. 93	[HSTCD_TX_N13]
U3. K22	J7. 99	[HSTCD_TX_N14]
U3. E25	J7. 105	[HSTCD_TX_N15]
U3. C27	J7. 111	[HSTCD_TX_N16]
U3. A29	J7. 117	[HSTCD_TX_N17]
U3. H23	J7. 133	[HSTCD_TX_N18]
U3. D27	J7. 137	[HSTCD_TX_N19]
U3. D28	J7. 141	[HSTCD_TX_N20]
U3. A33	J7. 145	[HSTCD_TX_N21]
U3. B29	J7. 149	[HSTCD_TX_N22]
U3. D31	J7. 153	[HSTCD_TX_N23]
U3. G27	J7. 157	[HSTCD_TX_N24]
U3. K24	J7. 161	[HSTCD_TX_N25]
U3. K25	J7. 165	[HSTCD_TX_N26]
U3. K23	J7. 169	[HSTCD_TX_N27]
U3. E22	J7. 173	[HSTCD_TX_N28]
U3. D20	J7. 177	[HSTCD_TX_N29]
U3. J29	J7. 11	[HSTCD_TX_P0]

U3. K27	J7. 17	[HSTCD_TX_P1]
U3. M24	J7. 23	[HSTCD_TX_P2]
U3. M26	J7. 29	[HSTCD_TX_P3]
U3. K29	J7. 35	[HSTCD_TX_P4]
U3. L28	J7. 41	[HSTCD_TX_P5]
U3. N27	J7. 47	[HSTCD_TX_P6]
U3. P25	J7. 53	[HSTCD_TX_P7]
U3. L31	J7. 59	[HSTCD_TX_P8]
U3. E20	J7. 71	[HSTCD_TX_P9]
U3. A22	J7. 77	[HSTCD_TX_P10]
U3. B22	J7. 83	[HSTCD_TX_P11]
U3. A24	J7. 89	[HSTCD_TX_P12]
U3. K20	J7. 95	[HSTCD_TX_P13]
U3. K21	J7. 101	[HSTCD_TX_P14]
U3. C24	J7. 107	[HSTCD_TX_P15]
U3. A27	J7. 113	[HSTCD_TX_P16]
U3. C28	J7. 119	[HSTCD_TX_P17]
U3. F22	J7. 135	[HSTCD_TX_P18]
U3. F25	J7. 139	[HSTCD_TX_P19]
U3. F26	J7. 143	[HSTCD_TX_P20]
U3. A30	J7. 147	[HSTCD_TX_P21]
U3. C29	J7. 151	[HSTCD_TX_P22]
U3. C31	J7. 155	[HSTCD_TX_P23]
U3. F27	J7. 159	[HSTCD_TX_P24]
U3. J24	J7. 163	[HSTCD_TX_P25]
U3. J25	J7. 167	[HSTCD_TX_P26]
U3. L22	J7. 171	[HSTCD_TX_P27]
U3. D22	J7. 175	[HSTCD_TX_P28]
U3. C20	J7. 179	[HSTCD_TX_P29]