	PIN	BSD				BSD	PIN	
1		DOD	1		1	990	PIN_AA10	2
3	PIN_AB18	1170	2		2	987	PIN_AA11	4
5	PIN_AA18	1167	3		3			6
7 9	PIN_AD16	1134 1131	4		4	978 975	PIN_AG10	8
11	PIN_AC16	1131	5 6		5 6	1002	PIN_AF10 PIN_AE11	10 12
13	PIN AD18	1182	7		7	999	PIN_AD11	14
15	PIN_AC18	1179	8		8		/	16
17			9		9	1050	PIN_AD12	18
19	PIN_AG16	1122	10		10	1047	PIN_AC13	20
21	PIN_AF16	1119	11		11			22
23			12		12	1014	PIN_Y13	24
25	PIN_AD19	1206	13		13	1011	PIN_Y12	26
27	PIN_AC19	1203	14		14	4000	DIN ADAG	28
29	PIN_AB19	1230 1227	15		15	1038 1035	PIN_AB13	30
31 33	PIN_AA19	1221	16 17		16 17	1035	PIN_AA13 PIN_AK12	32 34
35	PIN_AK19	1194	17		17	1026	PIN_AK12 PIN_AJ12	36
37	PIN_AK19	1194	19		19	1020	FIIN_AU12	38
39	PIN_AE20	1242	20	0	20	1074	PIN_AH14	40
41	PIN AD20	1239	21	-	21	1071	PIN_AG14	42
43			22		22	1086	PIN_AF15	44
45	PIN_AE22	1266	23		23	1083	PIN_AE15	46
47	PIN_AD21	1263	24		24			48
49			25		25	1110	PIN_AD15	50
51	PIN_AD22	1290	26		26	1107	PIN_AC15	52
53	PIN_AC22	1287	27		27			54
55	DIM: ACC		28		28	1146 1143	PIN_AB16	56
57 59	PIN_AB20	1218 1215	29		29	1143	PIN_AA16	58 60
59 61	PIN_AA20 PIN_AC21	1215	30		30	1098	PIN_AB14	60 62
63	PIN_AC21 PIN_AB21	1278	31		31	1098	PIN_AB14 PIN_AA14	64
65	ADE1		33		33	.550		66
67	PIN_AH25	1416	34		34			68
69	PIN_AG21	1245	35		35	1200	PIN_AK20	70
71	PIN_AF27	1476	36		36	1221	PIN_AK22	72
73			37		37	1248	PIN_AH22	74
75	PIN_AB23	1419	38		38	1398	PIN_AE23	76
77 79	PIN_AE25	1446	39 40	1	39 40	1467	PIN_AE27	78 80
	DIN ACOC	1440	40	1	40			
81 83	PIN_AG26 PIN_AH26	1440	41		41	1269	PIN AG22	82 84
85	FIN_AH20		43		43	1209	PIN_AH23	86
87			44		44	1201	/20	88
89			45		45	1431	PIN_AK26	90
91			46		46	1401	PIN AK24	92
93			47		47	240	PIN_G23	94
95			48		48			96
97			49		49			98
99			50		50			100
101			51		51			102
103			52		52			104
105			53		53	ldot		106
107 109			54 55		54 55			108
111	PIN_F23	249	56		56	1 1		112
113	PIN_C22	252	57		57			114
115	PIN_B22	261	58		58			116
117	PIN_F25	54	59		59			118
119	PIN_J24	63	60	2	60			120
121			61		61	138	PIN_L22	122
123	PIN_J16	426	62		62	135	PIN_K23	124
125	PIN_K16	423	63		63			126
127	PIN_G16	402	64		64	330	PIN_J19	128
129	PIN_H16	399	65		65	327	PIN_K19	130
131 133	DIN C43	450	66 67		66 67	258 255	PIN_G21	132 134
133 135	PIN_G13 PIN_H13	450 447	67 68		68	200	PIN_H21	134 136
135 137	i iiv_r113		69		69	270	PIN_G22	136
139	PIN_D15	438	70		70	267	PIN_H22	140
141	PIN_E15	435	71		71			142
143			72		72	306	PIN_G19	144
145	PIN_F14	462	73		73	303	PIN_H19	146
147	PIN_G14	459	74		74			148
149	PIN_E13	486	75		75	318	PIN_F20	150
151	PIN_F13	483	76		76	315	PIN_F21	152
153	DIN		77		77	294	PIN_D21	154
155	PIN_D12	510 507	78		78	291	PIN_E21	156
157 159	PIN_E12 PIN_G12	507 498	79 80	3	79 80	354	PIN_G18	158 160
159 161	PIN_G12 PIN_H12	498 495	81	J	81	354 351	PIN_G18 PIN_H18	160
163		-,55	82		82	342	PIN_D19	164
165	PIN_E10	546	83		83	339	PIN_E19	166
	PIN_F10	543	84		84			168
167	FIIN FIU	343	85		85	366	PIN_F17	170
	FIN_F IO	545	00		86	363	PIN_G17	172
169	PIN_F11	522	86				_	174
169 171					87			
169 171 173	PIN_F11	522	86		87 88	390	PIN_C17	
169 171 173 175	PIN_F11	522 519 534	86 87			390 387	PIN_C17 PIN_D17	176
169 171 173 175	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10	522 519 534 531	86 87 88		88	387	PIN_D17	176 178 180
169 171 173 175 177 179	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10 PIN_J10	522 519 534 531 558	86 87 88 89 90		88 89 90 91	387	PIN_D17 PIN_D16	176 178 180 182
169 171 173 175 177 179 181	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10	522 519 534 531	86 87 88 89 90 91 92		88 89 90 91 92	387	PIN_D17	176 178 180 182 184
169 171 173 175 177 179 181 183	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10 PIN_J10 PIN_K10	522 519 534 531 558 555	86 87 88 89 90 91 92		88 89 90 91 92 93	387 414 411	PIN_D17 PIN_D16 PIN_E16	176 178 180 182 184 186
169 171 173 175 177 179 181 183 185	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10 PIN_J10	522 519 534 531 558	86 87 88 89 90 91 92 93		88 89 90 91 92 93 94	387 414 411 66	PIN_D17 PIN_D16 PIN_E16 PIN_H24	176 178 180 182 184 186
169 171 173 175 177 179 181 183 185 187	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10 PIN_J10 PIN_K10	522 519 534 531 558 555	86 87 88 89 90 91 92 93 94		88 89 90 91 92 93 94 95	414 411 66 99	PIN_D17 PIN_D16 PIN_E16 PIN_H24 PIN_K25	176 178 180 182 184 186 188
169 171 173 175 177 179 181 183 185 187	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10 PIN_J10 PIN_K10	522 519 534 531 558 555	86 87 88 89 90 91 92 93 94 95		88 89 90 91 92 93 94 95 96	387 414 411 66 99 102	PIN_D17 PIN_D16 PIN_E16 PIN_H24 PIN_K25 PIN_J25	176 178 180 182 184 186 188 190
169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10 PIN_J10 PIN_K10	522 519 534 531 558 555	86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	387 414 411 66 99 102 111	PIN_D17 PIN_D16 PIN_E16 PIN_H24 PIN_K25 PIN_J25 PIN_J23	176 178 180 182 184 186 188 190 192
169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10 PIN_J10 PIN_K10	522 519 534 531 558 555	86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	387 414 411 66 99 102	PIN_D17 PIN_D16 PIN_E16 PIN_H24 PIN_K25 PIN_J25	176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196
169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10 PIN_J10 PIN_K10	522 519 534 531 558 555	86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	4	88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	387 414 411 66 99 102 111	PIN_D17 PIN_D16 PIN_E16 PIN_H24 PIN_K25 PIN_J25 PIN_J23	176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196
1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1191 1193 1195 1197 1199	PIN_F11 PIN_G11 PIN_G10 PIN_H10 PIN_J10 PIN_K10	522 519 534 531 558 555	86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	4	88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	387 414 411 66 99 102 111	PIN_D17 PIN_D16 PIN_E16 PIN_H24 PIN_K25 PIN_J25 PIN_J23	176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196 198 200

routed as a differential pair