

耕興股份有限公司

低功率射頻電機型式認證證明

- (1) 申請者 : 新加坡商博通亞洲股份有限公司台灣分公司
(臺北市內湖區瑞光路 399 號 9 樓)
- (2) 製造廠商 : Broadcom Corporation
- (3) 器材名稱 : Broadcom 802.11a/b/g/n/ac WLAN + Bluetooth PCI-E NGFF 2230 Card
- (4) 廠牌 / 型號 : Broadcom / BCM94356Z
- (5) 發射功率 : 2.402-2.480 GHz (BT 2.1+EDR): 12.59dBm
2.402-2.480 GHz (BT 4.0): 6.86dBm
2.412-2.472 GHz: 23.55dBm
2.422-2.462 GHz: 15.91dBm
5.280-5.320 GHz: 16.97dBm
5.310 GHz: 16.91dBm
5.500-5.720 GHz: 21.93dBm
5.510-5.710 GHz: 21.57dBm
5.530-5.690 GHz: 21.10dBm
5.745-5.825 GHz: 23.02dBm
5.755-5.795 GHz: 22.77dBm
5.775 GHz: 21.42dBm
- (6) 工作頻率 : 2.402-2.480 GHz (FHSS 79CH, ChS-1MHz)
2.402-2.480 GHz (GFSK 40CH, ChS-2MHz)
2.412-2.472 GHz (DSSS/OFDM 13CH, ChS-5MHz)
2.422-2.462 GHz (OFDM 9CH, ChS-5MHz)
5.280-5.320 GHz (OFDM 3CH, ChS-20MHz)
5.310 GHz (OFDM 1CH, ChS-40MHz)
5.500-5.720 GHz (OFDM 12CH, ChS-20MHz)
5.510-5.710 GHz (OFDM 6CH, ChS-40MHz)
5.530-5.690 GHz (OFDM 3CH, ChS-80MHz)
5.745-5.825 GHz (OFDM 5CH, ChS-20MHz)
5.755-5.795 GHz (OFDM 2CH, ChS-40MHz)
5.775 GHz (OFDM 1CH, ChS-80MHz)
- (7) 審驗日期 : 103 年 10 月 16 日 (換發日期: 104 年 11 月 02 日)
- (8) 審驗合格標籤式樣 :



CCAF14LP1830T4



說明：

- 請依上列標籤式樣自製標籤，標貼或印鑄於器材本體明顯處，始得販賣或公開陳列。
- 經型式認證合格之低功率射頻電機，其廠牌、型號、設計、射頻性能如有變更，應重新申請型式認證。
- 違反低功率電波輻射性電機管理辦法之規定，擅自使用或變更無線電頻率、電功率者，除依電信法規定處罰外，驗證機關(構)並得廢止其型式認證證明或型式認證標籤。
- 送審廠商應保留送審樣品供日後核對。
- 本型式認證證明及其合格標籤使用權專屬取得本證明者。依電信管制射頻器材審驗辦法第 15 條規定，持有人得經由網際網路申請同意他人於同廠牌同型號之電信管制射頻器材使用型式認證標籤，並於次日起 30 天內，應檢具「電信管制射頻器材審驗合格標籤或符合性聲明標籤同意使用備查表」送國家通訊傳播委員會備查。

備註：

- 本器材符合低功率射頻電機技術規範(第 3.10.1 和 4.7 章節)之規定。
- 本器材使用之天線：參照附件三表列之天線。
- 本公司係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構(電信管制射頻器材驗證機構認證證書號碼：NCC-RCB-05/電信終端設備驗證機構認證證書號碼：NCC-RCB-05)，核發本型式認證證明。
- 在 5.25-5.35 GHz 頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。
- 本案審驗模組為完全模組，適用於任何平台。「平台」定義如下：若器材不組裝本案審驗模組，消費者仍能正常使用該器材主要功能，該器材得視為平台。若器材不組裝本案審驗模組，消費者不能正常使用該器材主要功能，則該器材不能視為平台，該類不同廠牌型號器材組裝本案審驗模組後，須分別申請型式認證。
- 依「商品標示法」及「資訊、通信及消費性電子商品標示基準」規定，標示事項貼於商品或內外包裝上，以免違法而受處分。
- 該器材於 5.600GHz-5.650GHz 頻帶不具主控運作模式動態頻率選擇及 Ad-hoc 功能。
- 104/1/9 系列一申請，經審查同意核發原審定號碼，原案 2.4GHz 使用軟/韌體版本為 7.35.129，僅開立 Channel 1~12，申請將開啟 Channel 13 之指令包於同一軟/韌體版本，故申請重新審驗；104/6/5 系列二申請，僅新增一組 Dipole 天線；本次經審查同意換證申請，與原申請案差異在於新增至 278 組天線，未列於證書之天線不得於市場上販售。

附件三

No	Antenna Manufacturer	Antenna type	Model number (Main)	Max Peak gain (2.4GHz)	Max Peak gain (5GHz)Band2	Max Peak gain (5GHz)Band3	Max Peak gain (5GHz)Band4
1	MAG. LAYERS	PIFA	Main: PCA-4077-25GC1-A1-RT	3.33	5.85	6.21	6.21
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	INPAQ	Dipole	Main: DAM-I6-H-DB-800-10-17	1.13	1.94	1.94	-0.74
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	YAGEO	PIFA	Main: ANTA0TP09161WLAN1	1.67	0.24	0.48	1.12
			Aux: ANTA0TP09161WLAN2	1.55	0.64	-0.29	-0.81
4	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700149	-0.88	-0.22	-0.4	-0.88
			Aux: APP6Y-700150	1.21	-0.88	-1.18	-1.38
5	INPAQ	PIFA	Main: WA-P-LB-02-288	0.56	0.38	0.35	0.24
			Aux: WA-P-LB-01-137	0.09	0.32	-1.72	-0.33
6	HIGH-TEK ELECTRONICS CO., LTD	PIFA	Main: 025.900CP.0001	1	0.23	2.67	0.2
			Aux: 025.900CQ.0001	-0.89	0.8	0.31	-0.15
7	HIGH-TEK ELECTRONICS CO., LTD	PIFA	Main: 025.900CR.0001	-0.11	-0.25	2.48	2.48
			Aux: 025.900CS.0001	0.36	1.89	2.19	1.7
8	HIGH-TEK ELECTRONICS CO., LTD	PIFA	Main: 025.9006P.0011	-0.84	0.87	0.34	-1.12
			Aux: 025.9006Q.0011	-2.89	-1.37	-0.78	-2.3
9	Wistron Neweb Corporation	PIFA	Main: 025.9006P.0001	-2.21	-0.2	-0.62	0.21
			Aux: 025.9006Q.0001	-3.72	-4.11	-2.94	-2.66
10	Wistron Neweb Corporation	PIFA	Main: 025.900CR.0011	2.23	-3.46	-3.04	-4.39
			Aux: 025.900CS.0011	-0.15	-2.69	-1.39	-3.04
11	Honglin	PIFA	Main: DC33001DB00	0.95	-0.08	1.55	-0.26
			Aux: DC33001DB10	0.78	-1.55	-0.21	-1.53
12	LUXSHARE-ICT	PIFA	Main: DC33001D900	1.87	0.6	1.46	1.56
			Aux: DC33001D910	1.82	-1.17	-2.46	-1.07
13	Speed	PIFA	Main: DC33001DU00	1.75	-0.1	-0.21	0.21
			Aux: DC33001DU10	-1.03	0.52	0.86	-0.66
14	Yageo	PIFA	Main: DC33001DX00	1.69	-0.23	-0.1	0.32
			Aux: DC33001DX10	-1.03	0.55	0.76	-0.77
15	Speed	PIFA	Main: DC33001DV00	2.08	2.97	2.21	1.49
			Aux: DC33001DV10	0	-1.02	-0.88	-1.48
16	Yageo	PIFA	Main: DC33001DW00	1.86	-0.63	-1.03	0.21
			Aux: DC33001DW10	0.21	-0.44	-0.68	-0.33
17	Luxshare-ICT	PIFA	Main: LA22RF779-1H	1.32	1.78	2.22	1.41
			Aux: LA22RF780-1H	1.74	2.11	1.42	0.69
18	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.JV-0018-003-00	1.29	-1.24	-2.13	-1.49
			Aux: F.0G.JV-0018-004-00	-0.91	-2	-2.52	-1.18
19	Luxshare-ICT	PIFA	Main: LA22RF775-1H	-0.3	-1.9	-0.9	-0.9
			Aux: LA22RF776-1H	-1.4	1.2	0.5	0.5
20	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.JV-0017-003-00	-1.58	-0.44	-0.54	-0.54
			Aux: F.0G.JV-0017-004-00	-3.97	-0.81	-0.49	-1.46
21	High-Tek	PIFA	Main: 0ACCN014021N	-0.86	0.63	-0.1	-0.14
			Aux: 0ACCN014021N	-2.59	-0.21	-0.4	-0.4
22	Smart Approach	PIFA	Main: SE-ECAL1-001	0.38	0.25	0.39	0.73
			Aux: SE-ECAL1-001	1.43	1.67	2.87	2.91
23	Amphenol	PIFA	Main: 6717-FA	2	-2.6	-2.95	-2.95
			Aux: 6719-FB	0.18	-2.53	-1.71	-1.71
24	Speed wireless	PIFA	Main: M.Z2.ZV-0001-001	1.08	-1.45	-1.2	-1.2
			Aux: M.Z2.ZV-0001-002	-0.12	-1.23	-0.14	-1.54
25	Ethertronics Inc.	PIFA	Main: 5002022	0.85	0.46	-0.8	-1.58
			Aux: 5002030	-0.55	1.21	1.78	0.05
26	High-Tek	PIFA	Main: DC33001RQ00	-0.17	1.77	1.84	1.84
			Aux: DC33001RQ10	-0.3	1.56	0.86	0.11
27	INPAQ	PIFA	Main: WA-F-LB-02-048	2.56	1.03	1.08	1.03
			Aux: WA-F-LB-01-026	2.46	0.97	1.02	1.32
28	ACON	PIFA	Main: ANP6Y-100033	0.83	2.04	1.57	1.57
			Aux: ANP6Y-100032	2.79	2.16	3.02	2.34
29	JEM	PIFA	Main: IAH150001	2.36	3.09	1.31	1.8

			Aux: IAH150001	2.07	0.69	0.68	0.68
30	JEM	PIFA	Main: IAH150002	-0.04	2.18	1.45	-0.36
			Aux: IAH150002	1.96	1.36	-0.09	-1.59
31	JEM	PIFA	Main: IAH150012	0.15	-0.05	0.22	-0.37
			Aux: IAH150012	2.49	0.55	0.44	0.29
32	ACON	PIFA	Main: AAM6Y-200000	0.8	1.8	0	0
			Aux: AAM6Y-200000	-0.3	0.1	-0.5	-0.5
33	ACON	PIFA	Main: AAM6Y-200001	1	1.8	1.8	1.8
			Aux: AAM6Y-200001	-0.2	-1	0.7	0.7
34	ACON	PIFA	Main: AAM6Y-200002	1	1.1	0.9	0.9
			Aux: AAM6Y-200002	2.6	0.9	0.4	0.4
35	ECT	PIFA	Main: 81800T029	2.45	2.35	2.69	2.58
			Aux: 81800T029	2.9	2.51	2.11	2.2
36	ACON	PIFA	Main: APL6Y-700000	-3.03	0.96	-0.57	-1.29
			Aux: APL6Y-700000	-3.13	-0.25	0.49	0.14
37	ACON	PIFA	Main: APL6Y-700000	-2.59	2.63	2.48	1.61
			Aux: APL6Y-700000	-3.79	2.24	1.96	0.71
38	TE	PIFA	Main: 1556694-2	-1.94	0.86	1.43	2.4
			Aux: 1556694-2	-2.27	1.43	1.43	1.43
39	ACON	PIFA	Main: APL6Y-700002	1.01	2.77	1.65	1.65
			Aux: APL6Y-700002	-0.07	0.97	1.72	1.72
40	TE	PIFA	Main: 1556723-1	-2.24	-0.33	-3.26	-2.4
			Aux: 1556723-1	-1.97	-2.98	-2.22	-2.22
41	ACON	PIFA	Main: APL6Y-700001	-0.98	0.01	1.92	0.28
			Aux1: APL6Y-700001	2.93	2.28	2.27	2.27
42	TE	PIFA	Main: 1556723-1	-2.28	-1.17	-1.93	-3.72
			Aux: 1556723-1	-0.63	-2.05	-3.24	-3.97
43	ACON	PIFA	Main: APP6P-700986	1.25	1.62	1.92	0.44
			Aux: APP6P-700987	-0.18	-1.15	0.52	-0.38
44	WNC	PIFA	Main: 025.9000F.0001	-0.7	-2.03	-2.25	-3.02
			Aux: 025.9000E.0001	-2.46	-2.28	-2.28	-3.08
45	SPEEDWIRE	PIFA	Main: DC33001DE00	0.28	-0.95	-0.33	-0.33
			Aux: DC33001DE10	-1.26	-1.35	-2.45	-1.27
46	Yageo Corporation	PIFA	Main: DC33001DF00	2.07	-2.44	-2.77	-3.02
			Aux: DC33001DF10	1.67	-2.2	-3.38	-3.27
47	SPEEDWIRE	PIFA	Main: DC330018300	0.94	-0.51	-0.34	-1.05
			Aux: DC330018310	-1.92	-2.19	-2.77	-2.77
48	Yageo Corporation	PIFA	Main: DC330018100	1.92	-0.11	0.58	1.26
			Aux: DC330018110	-2.84	-0.73	-1.05	-1.51
49	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.OG.HF-6011-003	-1.25	1.89	0.64	0.64
			Aux: F.OG.HF-6011-003	-1.35	-0.96	-0.46	-1.46
50	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.OG.FH-6011-002	-1.56	1.89	-0.05	-0.05
			Aux: F.OG.FH-6011-002	-1.51	-1.12	-0.79	-1.59
51	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.OG.HF-6011-001	-1.56	1.89	-0.05	-0.05
			Aux: F.OG.HF-6011-001	-1.51	-1.12	-0.79	-1.59
52	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.OG.FH-6010-001	-0.61	-0.45	-1.21	-1.21
			Aux: F.OG.FH-6010-001	-1.76	-2.15	-2	-2.43
53	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.OG.FH-6010-002	-0.61	-0.45	-1.21	-1.21
			Aux: F.OG.FH-6010-002	-1.76	-2.15	-2	-2.43
54	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09802WLAN1	-1.59	-2.08	-1.9	-1.43
			Aux: ANTA0DC09802WLAN1	-1.85	-3.69	-4.9	-3.33
55	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09815LTWG1	-0.74	-1.41	-1.22	-0.98
			Aux: ANTA0DC09815LTWG1	-2.52	-2.84	-2.19	-1.38
56	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09824LTWL1	-0.74	-1.41	-1.22	-0.98
			Aux: ANTA0DC09824LTWL1	-2.52	-2.84	-2.19	-1.38
57	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09835LTWG1	-0.92	-1.83	-1.58	-1.22
			Aux: ANTA0DC09835LTWG1	-3.1	-1.04	-0.25	-1.49
58	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09844LTWL1	-0.92	-1.83	-1.58	-1.22
			Aux: ANTA0DC09844LTWL1	-3.1	-1.04	-0.25	-1.49
59	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700285	1.59	1.47	0.47	-0.06
			Aux: APP6Y-700285	0.07	-1.51	-2.74	-1.71
60	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700283	-1.42	1.29	0.71	0.31

			Aux: APP6Y-700283	0.69	-1.47	-1.02	-2.27
61	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700284	-1.42	1.29	0.71	0.31
			Aux: APP6Y-700284	0.69	-1.47	-1.02	-2.27
62	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700286	-0.86	-1.28	-1.15	-0.89
			Aux: APP6Y-700286	-3.23	-0.75	-0.91	-1.13
63	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700287	-0.86	-1.28	-1.15	-0.89
			Aux: APP6Y-700287	-3.23	0.75	-0.91	-1.13
64	Honglin	PIFA	Main: 260-24056	2.88	-1.84	-2.78	-2.78
			Aux: 260-24056	2.12	-0.44	-0.96	-0.29
65	Honglin	PIFA	Main: 260-24057	-2.14	2.12	2.16	0.12
			Aux: 260-24057	1.27	-0.61	-0.44	0.05
66	Honglin	PIFA	Main: 260-24058	-2.16	2.1	2.2	0.19
			Aux: 260-24058	1.29	-0.65	-0.41	0.02
67	Honglin	PIFA	Main: 260-24059	-0.91	-0.33	-0.24	1.12
			Aux: 260-24059	0.7	0.57	-0.35	-0.22
68	Honglin	PIFA	Main: 260-24060	-0.93	-0.31	-0.21	1.09
			Aux: 260-24060	0.77	0.61	-0.38	-0.2
69	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G09	1.59	-1.6	-0.54	-0.41
			Aux: 81EAA215.G09	2.06	-4.64	-4.77	-4.6
70	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G10	1.59	-1.6	-0.54	-0.41
			Aux: 81EAA215.G10	2.06	-4.64	-4.77	-4.6
71	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G11	1.31	-0.11	-0.99	-1.31
			Aux: 81EAA215.G11	1.02	-3.48	-2.71	-2.71
72	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G12	0.43	0.09	-4.02	-3.8
			Aux: 81EAA215.G12	1.73	-0.6	2.15	2.15
73	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G13	0.43	0.09	-4.02	-3.8
			Aux: 81EAA215.G13	1.73	-0.6	2.15	2.15
74	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700281	0.16	1.5	-0.74	0.27
			Aux: APP6Y-700280	-0.79	0.39	-1.63	-2.04
75	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700265	0.45	1.53	-0.59	0.42
			Aux: APP6Y-700264	-1.15	0.08	-1.16	-2.02
76	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700318	-0.54	0.11	-0.6	1.01
			Aux: APP6Y-700282	-0.34	0.98	-1.45	-1.62
77	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09922LTWL1	0.14	-1.82	-2.97	-2.65
			Aux: ANTA0DC09923LTWL2	-3.59	-3.3	-3.15	-3.15
78	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09912LTWL1	1.08	-0.97	-2.06	-1.35
			Aux: ANTA0DC09913LTWL2	-3.21	-1.62	-2.49	-2.49
79	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09932LTWL1	-0.13	-1.26	-2.24	-2.91
			Aux: ANTA0DC09933LTWL2	-0.5	-1.62	-1.86	-2.36
80	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.FH-6007-001	-0.57	0.57	0.98	0.56
			Aux: F.0G.FH-6007-001	0.35	-0.16	0.31	-0.75
81	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G43	1.67	-4343	-4.96	-6.41
			Aux: 81EAA215.G43	2.6	-5.66	-6.54	-7.38
82	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700290	-1.83	-1.09	0.01	0.25
			Aux: APP6Y-700290	0.42	-1.14	-0.98	-1.27
83	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700288	-2.77	-0.37	-0.07	0.5
			Aux: APP6Y-700288	0.67	-0.94	-0.83	-1.05
84	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700289	-2.77	-0.37	-0.07	0.5
			Aux: APP6Y-700289	0.67	-0.94	-0.83	-1.05
85	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700291	-2.44	-1.13	-0.5	-0.04
			Aux: APP6Y-700291	-1.03	-0.92	-1.27	-1.02
86	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700292	-2.44	-1.13	-0.5	-0.04
			Aux: APP6Y-700292	-1.03	-0.92	-1.27	-1.02
87	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.HF-6013-003	-0.91	-0.58	-0.1	0.51
			Aux: F.0G.HF-6013-003	-1.19	-1.19	-1.01	0.1
88	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.HF-6013-002	-0.78	-1.11	0.58	0.86
			Aux: F.0G.HF-6013-002	-0.02	-1.96	-1.2	-1.53
89	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.HF-6013-001	-0.78	-1.11	0.58	0.86
			Aux: F.0G.HF-6013-001	-0.02	-1.96	-1.2	-1.53
90	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.HF-6012-001	-0.66	-0.44	-0.44	-0.44
			Aux: F.0G.HF-6012-001	-0.05	-1.46	-1.67	-1.56
91	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.HF-6012-002	-0.66	-0.44	-0.44	-0.44

			Aux: F.0G.HF-6012-002	-0.05	-1.46	-1.67	-1.56
92	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G15	-1.89	-6.92	-7.49	-7.22
			Aux: 81EAA215.G15	0.56	-6.39	-5.64	-5.89
93	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G18	-1.88	-6.09	-8	-9.12
			Aux: 81EAA215.G18	-0.02	-5.76	-5.36	-9.35
94	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G17	-1.88	-6.09	-8	-9.12
			Aux: 81EAA215.G17	-0.02	-5.76	-5.36	-9.35
95	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G21	0.23	-0.81	-1.36	-2.38
			Aux: 81EAA215.G21	1.01	2.2	1.15	-0.39
96	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G20	0.23	-0.81	-1.36	-2.38
			Aux: 81EAA215.G20	1.01	2.2	1.15	-0.39
97	Honglin	PIFA	Main: 260-24081	-3.21	0.69	-0.03	-0.15
			Aux: 260-24081	0.21	0.77	0.65	0.93
98	Honglin	PIFA	Main: 260-24079	-2.63	2.36	2.35	2.46
			Aux: 260-24079	-0.21	0.39	-0.79	-2.2
99	Honglin	PIFA	Main: 260-24062	-3.01	0.94	0.32	-1.47
			Aux: 260-24062	-2.76	-0.38	-0.76	-0.76
100	Honglin	PIFA	Main: 260-24061	-1.4	1.22	2.19	1.91
			Aux: 260-24061	-2.49	-0.14	-0.97	-2.08
101	Honglin	PIFA	Main: 260-24078	-2.09	2.52	2.72	1.78
			Aux: 260-24078	-1.41	1.42	0.57	0.57
102	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09752WLAN1	-2.15	-1.04	-0.29	-1.27
			Aux: ANTA0DC09752WLAN1	-1.46	-3.26	-3.26	-3.57
103	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09765LTWG1	-2.11	-0.56	0.13	-0.37
			Aux: ANTA0DC09765LTWG1	-3.14	-1.25	-1.43	-0.9
104	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09774LTWL1	-2.11	-0.56	0.13	-0.37
			Aux: ANTA0DC09774LTWL1	-3.14	-1.25	-1.43	-0.9
105	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09785LTWG1	-1.45	-1.04	-0.23	-0.31
			Aux: ANTA0DC09785LTWG1	-1.27	-1.78	-0.99	-1.82
106	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09794LTWL1	-1.45	-1.04	-0.23	-0.31
			Aux: ANTA0DC09794LTWL1	-1.27	-1.78	-0.99	-1.82
107	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700331	0.59	0.78	-0.9	-1.9
			Aux: APP6Y-700331	-0.64	1.37	1.91	0.26
108	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700300	0.46	0.42	1.95	1.56
			Aux: APP6Y-700300	-0.13	0.79	1.47	0.2
109	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700299	0.46	0.42	1.95	1.56
			Aux: APP6Y-700299	-0.13	0.79	1.47	0.2
110	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700298	0.38	0.39	-0.36	-1.79
			Aux: APP6Y-700298	-0.47	1.42	1.3	0.19
111	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700297	0.38	0.39	-0.36	-1.79
			Aux: APP6Y-700297	-0.47	1.42	1.3	0.19
112	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09852WLAN1	0.74	-0.04	-0.4	-0.31
			Aux: ANTA0DC09852WLAN1	0.44	-0.6	-0.99	-0.88
113	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09865LTWG1	-1.95	-3.09	-2.82	-2.21
			Aux: ANTA0DC09865LTWG1	-2.1	-2.97	-1.22	-1.22
114	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09874LTWL1	-1.95	-3.09	-2.82	-2.21
			Aux: ANTA0DC09874LTWL1	-2.1	-2.97	-1.22	-1.22
115	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09885LTWG1	1.03	-1.71	-0.53	-0.5
			Aux: ANTA0DC09885LTWG1	-1.68	-2.58	-2.2	-1.66
116	Yageo Corporation	PIFA	Main: ANTA0DC09894LTWL1	1.03	-1.71	-0.53	-0.5
			Aux: ANTA0DC09894LTWL1	-1.68	-2.58	-2.2	-1.66
117	Honglin	PIFA	Main: 260-24092	-0.93	2.79	2.8	2.98
			Aux: 260-24092	-2.49	2.81	2.81	2.81
118	Honglin	PIFA	Main: 260-24093	-1.88	2.98	2.8	2.8
			Aux: 260-24093	-2.78	1.93	0.81	1.85
119	Honglin	PIFA	Main: 260-24094	-1.39	2.97	2.58	2.7
			Aux: 260-24094	-2.6	0.72	0.12	1.26
120	Honglin	PIFA	Main: 260-24095	-0.83	2.61	2.6	2.87
			Aux: 260-24095	-1.99	0.93	-0.2	-0.88
121	Honglin	PIFA	Main: 260-24091	-1.44	2.77	2.38	2.8
			Aux: 260-24091	-2.78	0.65	-0.73	-0.28
122	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G40	1.19	-4.58	-5.92	-5.52

			Aux: 81EAA215.G40	1.46	-6.52	-7.19	-7.78
123	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G25	-0.84	-0.55	-3.76	-4.94
			Aux: 81EAA215.G25	-2.55	-3.5	-3.68	-4.26
124	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G24	-0.84	-0.55	-3.76	-4.94
			Aux: 81EAA215.G24	-2.55	-3.5	-3.68	-4.26
125	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G28	-0.97	-0.29	-2.56	-2.7
			Aux: 81EAA215.G28	-1.41	-4.38	-3.19	-3.24
126	WNC	PIFA	Main: 81EAA215.G27	-0.97	-0.29	-2.56	-2.7
			Aux: 81EAA215.G27	-1.41	-4.38	-3.19	-3.14
127	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.HF-6015-001	-1.37	-0.58	0.71	1.01
			Aux: F.0G.HF-6015-001	-1.86	0	-0.62	-0.47
128	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.HF-6015-002	-1.98	-0.51	-0.54	-0.31
			Aux: F.0G.HF-6015-002	-2.78	-0.32	-0.65	-1.73
129	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.HF-6015-003	-1.25	1.89	0.64	0.64
			Aux: F.0G.HF-6015-003	-1.35	-0.96	-0.46	-1.46
130	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.HF-6014-001	-1.37	-0.58	0.71	1.01
			Aux: F.0G.HF-6014-001	-1.86	0	-0.62	-0.47
131	SPEEDWIRE	PIFA	Main: F.0G.HF-6014-002	-1.98	-0.51	-0.54	-0.31
			Aux: F.0G.HF-6014-002	-2.78	-0.32	-0.65	-1.73
132	Luxshare-ICT	PIFA	Main: L01RF067-DT-R	-5.33	-5.23	-7.14	-4.87
			Aux: L01RF068-DT-R	-4.07	-1.44	-3.45	-4.23
133	WNC	PIFA	Main: 6036B0149203	0.76	-0.88	-2.48	-2.4
			Aux: 6036B0149303	1.41	-0.25	0.35	0.35
134	ACON	PIFA	Main: 6036B0149201	1.62	-1.81	-1.3	-0.96
			Aux: 6036B0149301	1.06	-0.66	-1.25	-2.41
135	WNC	PIFA	Main: 6036B0148603	-1.67	-0.79	-1.4	-1.28
			Aux: 6036B0148703	-1.39	0.76	-0.13	-0.85
136	ACON	PIFA	Main: 6036B0148601	-1.04	0.67	0.46	0.73
			Aux: 6036B0148701	-1.24	-0.4	-0.22	-1.8
137	Yageo Corporation	PIFA	Main: 6036B0148502	-0.92	-0.38	-0.63	-0.63
			Aux: 6036B0148602	-1.36	-4.3	-2.62	-2.62
138	ACON	PIFA	Main: 6036B0148501	-1.86	-1.19	-1.29	-1.16
			Aux: 6036B0148601	-1.56	-1.18	-2.34	-2.34
139	WNC	PIFA	Main: DQ6R15GFK00	-2.45	1.3	1.48	0.84
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
140	INPAQ	PIFA	Main: DQ6LB022600	1.9	0.07	0.44	0.01
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
141	HLN	PIFA	Main: DQ602362600	2.17	0.73	0.45	-0.45
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
142	SMY	PIFA	Main: DQ601006300	0.25	0.93	0.42	-0.81
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
143	JPC	PIFA	Main: DQ614A00021	2.47	-0.81	-0.73	-0.73
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
144	YGO	PIFA	Main: DQ600946100	1.04	-1.97	-0.91	-0.91
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
145	HLN	PIFA	Main: DQ602363300	2.00	0.86	0.4	-0.62
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
146	ACON	PIFA	Main: DQ60APP6Y11	-0.43	1.92	1.67	1.24
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
147	SMY	PIFA	Main: DQ601006500	-0.15	-0.96	-0.56	0.56
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
148	JPC	PIFA	Main: DQ614A00019	0.18	0.13	-0.46	-0.49
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
149	YGO	PIFA	Main: DQ600945100	0.10	-0.95	-0.51	-1.31
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
150	JPC	PIFA	Main: DQ614A00027	1.08	-0.64	0.36	-0.44
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
151	SMY	PIFA	Main: DQ601007200	-1.07	2.02	1.99	0.21
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
152	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB0219	1.42	0.07	0.44	0.01
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
153	YGO	PIFA	Main: DQ609971W00	-1.42	-1.92	-1.82	-2.82

			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
154	JPC	PIFA	Main: DQ614A00026	1.76	1.64	1.3	0.97
			Aux: DQ614A00026	-1.39	-0.13	0.33	-1.36
155	SMY	PIFA	Main: DQ601007100	0.37	-1.9	-1.57	0.78
			Aux: DQ601007100	-0.81	1.89	1.79	0.9
156	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB1004	1.4	0.52	0.02	-0.04
			Aux: DQ60PLB1004	1.9	0.07	0.44	0.01
157	YGO	PIFA	Main: DQ609962W00	-1.82	-2.28	-2.58	-2.18
			Aux: DQ609962W00	-1.44	-1.88	-1.25	-1.25
158	JPC	PIFA	Main: DQ614A00030	0.83	1.11	0.28	-0.52
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
159	SMY	PIFA	Main: DQ601007400	0.02	0.29	-0.79	-1.64
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
160	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB0220	2.08	-2.29	-0.81	-1.44
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
161	YGO	PIFA	Main: DQ609991W00	-0.1	-1.36	-0.76	-1.96
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
162	JPC	PIFA	Main: DQ614A00029	-0.48	0.25	-1.04	-1.17
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
163	SMY	PIFA	Main: DQ601007300	2.86	-1.43	-0.58	-0.58
			Aux: DQ601007300	-0.02	-0.44	-1.31	-1.58
164	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB1005	0.82	-1.99	-0.56	0.42
			Aux: DQ60PLB1005	-0.77	-1.07	-0.75	-0.45
165	YGO	PIFA	Main: DQ609982W00	0.35	-1.51	-1.27	-1.27
			Aux: DQ609982W00	0.09	-1.98	-1.28	-2.46
166	JPC	PIFA	Main: DQ614A00037	1.35	-0.84	0.7	-1.17
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
167	SMY	PIFA	Main: DQ601007700	0.29	0.41	-0.85	-0.85
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
168	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB0223	1.03	-1.67	-1.84	-2.13
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
169	JPC	PIFA	Main: DQ614A00039	1.38	-1.11	-0.34	-1.78
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
170	SMY	PIFA	Main: DQ601007900	1.65	-0.97	-1.57	-0.9
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
171	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB0224	0.8	-2.06	-0.83	-0.83
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
172	JPC	PIFA	Main: DQ614A00036	1.8	-0.82	-0.14	-0.96
			Aux: DQ614A00036	2.18	2.05	1.84	1.57
173	SMY	PIFA	Main: DQ601007600	-3.17	-1.1	-1.8	-2.45
			Aux: DQ601007600	-2.29	-2.61	-1.06	-0.5
174	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB1008	0.95	-0.12	-0.09	0.33
			Aux: DQ60PLB1008	-0.38	-1.86	-1.46	-2.18
175	JPC	PIFA	Main: DQ614A00038	1.59	-1.09	-1.25	-1.25
			Aux: DQ614A00038	-0.44	-0.46	0.55	0.05
176	SMY	PIFA	Main: DQ601007800	-0.27	-1.43	-0.46	-3.06
			Aux: DQ601007800	-0.21	-1.98	-1.71	-1.2
177	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB1009	-0.63	-1.03	-2.16	-1.09
			Aux: DQ60PLB1009	-0.53	-1.74	-1.77	-1.53
178	JPC	PIFA	Main: DQ614A00034	0.5	0.04	0.35	0.98
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
179	SMY	PIFA	Main: DQ601008400	-0.03	0.06	-0.16	-1.75
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
180	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB0222	0.79	-2.59	-0.63	-0.63
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
181	YGO	PIFA	Main: DQ601009101	0.35	-3.01	-2.35	-1.27
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
182	JPC	PIFA	Main: DQ614A00033	-0.01	0.9	0.31	-0.51
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
183	SMY	PIFA	Main: DQ601008201	1.32	0.85	1.19	1.19
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
184	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB0221	1.51	0.74	0.66	0.83

			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
185	YGO	PIFA	Main: DQ601007101	-0.29	-2.8	-3.5	-2.43
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
186	JPC	PIFA	Main: DQ614A00035	0.37	-0.54	-0.58	-0.02
			Aux: DQ614A00035	1.36	-0.05	-0.06	-0.06
187	SMY	PIFA	Main: DQ601008300	-2.02	-0.83	-0.86	-2.43
			Aux: DQ601008300	0.55	-1.97	-1.62	-2.4
188	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB1007	0.39	-2.61	-0.91	-1.17
			Aux: DQ60PLB1007	-0.01	-2.73	-1.16	-1.16
189	YGO	PIFA	Main: DQ601008200	-0.05	-1.5	-1.58	-1.02
			Aux: DQ601008200	0.35	-3.01	-2.35	-1.27
190	JPC	PIFA	Main: DQ614A00032	-1.2	1.11	1.5	0.63
			Aux: DQ614A00032	0.21	-2.7	-2.67	-2.42
191	SMY	PIFA	Main: DQ601008100	0.93	-1.03	-0.22	-0.06
			Aux: DQ601008100	1.2	2.13	1.82	1.82
192	INPAQ	PIFA	Main: DQ60PLB1006	1.29	-0.22	0.03	-1.27
			Aux: DQ60PLB1006	-0.95	1.17	0.25	-0.55
193	YGO	PIFA	Main: DQ601006201	1.03	-1.28	0.31	0.46
			Aux: DQ601006201	-0.29	-2.8	-3.5	-2.43
194	JPC	PIFA	Main: DQ614A00043	1.17	-0.32	-0.8	-0.94
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
195	SMY	PIFA	Main: DQ601008600	1.32	-1.41	-0.31	-2.82
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
196	INPAQ	PIFA	Main: DQ600224900	2.63	-2.37	-1.75	-1.77
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
197	JPC	PIFA	Main: DQ614A00042	1.14	-0.22	-0.73	-0.77
			Aux: DQ614A00042	1.18	-0.73	0.76	0.28
198	SMY	PIFA	Main: DQ601008500	-2.61	-1.46	-1.76	-2.29
			Aux: DQ601008500	-1.34	-1.17	-0.63	-3.34
199	INPAQ	PIFA	Main: DQ601003901	0.55	-2.98	-0.94	-0.94
			Aux: DQ601003901	1.3	-2.87	-2.33	-1.5
200	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700246	1.16	2.25	2.53	2.64
			Aux: APP6Y-700246	0.2	-0.24	0.6	0.63
201	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700260	1.87	1.95	1.04	1.98
			Aux: APP6Y-700260	1.48	-2.55	-1.67	-1.5
202	JEM	PIFA	Main: IAH140204	2.8	1.12	2.17	2.77
			Aux: IAH140204	1.68	1.17	-0.87	-0.17
203	JEM	PIFA	Main: IAH140205	1.81	1.61	0.73	2.7
			Aux: IAH140205	1.42	0.06	-1.23	-0.72
204	Joinson Electronics MFG. CO.,LTD	PIFA	Main:	2.31	2.81	2.7	2.04
			Aux:	1.31	0.6	1.04	0.33
205	Joinson Electronics MFG. CO.,LTD	PIFA	Main: DQ601300013	2.31	2.81	2.7	2.04
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
206	WNC	PIFA	Main: DQ6W15GH600	2.85	2.67	3.73	2.42
			Aux: DQ6W15GH600	2.12	2.09	2.64	3.45
207	WNC	PIFA	Main: DQ6W15GH700	2.85	2.67	3.73	2.42
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
208	HLN	PIFA	Main: DQ602364200	0.33	-0.24	-1.68	-0.78
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
209	SMY	PIFA	Main: DQ601010500	-1.29	1.3	-0.03	1.76
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
210	HLN	PIFA	Main: DQ602364100	0.51	-1.62	-0.69	-2.34
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
211	SMY	PIFA	Main: DQ601010300	-0.04	-0.28	0.85	-0.48
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
212	HLN	PIFA	Main: DQ602363200	2.32	1.18	0.32	0.32
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
213	SMY	PIFA	Main: DQ601005900	0.01	-2.06	-0.15	0.59
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
214	HLN	PIFA	Main: DQ602363100	1.21	-1.15	-2.06	-0.18
			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
215	SMY	PIFA	Main: DQ601006100	-0.20	-0.65	0.4	1.54

			Aux: N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
216	INPAQ	PIFA	Main: WA-M-LBLB-04-01	-1.66	2.97	2.67	0.62
			Aux: WA-M-LBLB-04-01	0.99	0.27	2.38	1.66
217	Nwing	PIFA	Main: ANTS2M1-CDA01-EF	-0.59	-2.6	-3.26	-2.94
			Aux: ANTS2M1-CDA01-EF	-0.65	-3.88	-3.41	-3.25
218	Acon	PIFA	Main: APM6Y-700020	-0.32	0.92	-0.83	-0.82
			Aux: APM6Y-700020	0.37	0.69	0.64	0.64
219	Luxshare	PIFA	Main: DC33001EH00	1.78	0.63	1.37	-1.23
			Aux: DC33001EH10	-0.08	0.74	1.65	0.25
220	Speedwire	PIFA	Main: DC33001EJ00	-0.89	2.03	-0.16	-0.23
			Aux: DC33001EJ10	0.61	2.13	0.94	-0.82
221	Amphenol	PIFA	Main: DC33001EA20	-3.21	0.58	1.11	-0.4
			Aux: DC33001EA30	-0.58	-4.06	-1.49	-1.31
222	Speedwire	PIFA	Main: DC33001E910	0.33	0.16	0.49	0.49
			Aux: DC33001E900	-0.68	-0.07	0.19	-1.17
223	Amphenol	PIFA	Main: DC330017600	-1.54	-0.35	0.57	-0.8
			Aux: DC330017610	-0.53	0.44	0.37	-1.63
224	Amphenol	PIFA	Main: DC330015M20	-1.73	-0.39	0.34	1.41
			Aux: DC330015M30	-1.65	0.39	1.08	1.85
225	Luxshare	PIFA	Main: DC330017700	-1.54	-0.35	0.57	-0.8
			Aux: DC330017710	-0.53	0.44	0.37	-1.63
226	Yageo	PIFA	Main: DC330017810	1.8	-1.21	-1.67	-2.56
			Aux: DC330017800	1.19	-1.57	-1.87	-1.62
227	Honglin	PIFA	Main: DC330018C00	1.59	2.56	2.25	2.23
			Aux: DC330018C10	-0.73	0.74	1.95	-0.14
228	Honglin	PIFA	Main: DC330018C40	1.25	2.33	2.66	2.77
			Aux: DC330018C50	-0.54	-0.39	1.93	0.79
229	Yageo	PIFA	Main: DC330018B00	1.61	-2.31	-1.69	-2.72
			Aux: DC330018B10	1.95	-1.74	-3.49	-3.49
230	Yageo	PIFA	Main: DC330018B40	-0.68	-1.83	-1.68	-1.68
			Aux: DC330018B50	0	-2.31	-2.87	-2.87
231	Speedwire	PIFA	Main: DC33001E600	-0.44	1.54	-0.43	-0.5
			Aux: DC33001E610	-0.93	-0.86	-0.44	-0.45
232	Speedwire	PIFA	Main: DC33001E620	-0.44	1.54	-0.43	-0.5
			Aux: DC33001E630	-0.93	-0.86	-0.44	-0.45
233	Luxshare	PIFA	Main: DC33001E500	-0.5	-2	-1.4	-1.4
			Aux: DC33001E510	-1.2	-1.4	-3.9	-3.8
234	Luxshare	PIFA	Main: DC33001E520	-0.5	-2	-1.4	-1.4
			Aux: DC33001E530	-1.2	-1.4	-3.9	-3.8
235	Honglin	PIFA	Main: DC33001EE00	2.77	-0.29	1.58	1.58
			Aux: DC33001EE10	1.86	-0.58	-1.14	-0.35
236	Honglin	PIFA	Main: DC33001EE20	2.9	-0.22	1.59	1.59
			Aux: DC33001EE30	1.99	-0.57	-0.99	-0.33
237	Yageo	PIFA	Main: DC33001ED00	1.08	-1.36	-1.49	-1.49
			Aux: DC33001ED10	-0.75	-1.12	-3.22	-4.46
238	Yageo	PIFA	Main: DC33001ED20	1.43	0.63	-2.18	-2.28
			Aux: DC33001ED30	-0.5	-2.03	-4.53	-3.65
239	INPAQ	PIFA	Main: WA-F-LBLB-04-037	2.01	-0.35	2.66	2.71
			Aux: WA-F-LBLB-04-037	1.43	1.84	1.62	1.62
240	Acon	PIFA	Main: ANF6Y-200000	2.47	-0.97	-2.16	-0.13
			Aux: ANF6Y-200000	-0.29	0.64	-3.86	-3.86
241	Compal	PIFA	Main: A30308-00	-1.78	-0.32	-0.11	-1.14
			Aux: A30308-00	-0.31	0.32	0.8	1.09
242	Acon	PIFA	Main: ANP6Y-200013	-1.88	-0.52	-1.46	-1.46
			Aux: ANP6Y-200013	-0.92	-1.43	-3.15	-4.81
243	Wistron	PIFA	Main: 81EAAZ15.G54	-0.02	-3.92	-2.86	-2.86
			Aux: 81EAAZ15.G54	1.53	-2.51	-1.77	-1.89
244	Luxshare	PIFA	Main: LA22RF779-1H	1.32	1.78	2.22	1.41
			Aux: LA22RF780-1H	1.74	2.11	1.42	0.69
245	Luxshare	PIFA	Main: LA22RF781-1H	1.32	1.78	2.22	1.41
			Aux: LA22RF782-1H	1.74	2.11	1.42	0.69
246	Speedwire	PIFA	Main: F.0G.JV-0018-003-00	1.29	-1.24	-2.13	-1.49

			Aux: F.0G.JV-0018-004-00	-0.91	-2	-2.52	-1.18
247	Speedwire	PIFA	Main: F.0G.JV-0018-001-00	1.29	-1.24	-2.13	-1.49
			Aux: F.0G.JV-0018-002-00	-0.91	-2	-2.52	-1.18
248	Luxshare	PIFA	Main: LA22RF775-1H	-2.4	-2	-3.9	-2.8
			Aux: LA22RF776-1H	-1.9	-2.9	-1.9	-1.1
249	Luxshare	PIFA	Main: LA22RF777-1H	-2.4	-2	-3.9	-2.8
			Aux: LA22RF778-1H	-1.9	-2.9	-1.9	-1.1
250	Speedwire	PIFA	Main: F.0G.JV-0017-003-00	-1.58	-0.44	-0.54	-0.54
			Aux: F.0G.JV-0017-004-00	-3.97	-0.81	-0.49	-1.46
251	Speedwire	PIFA	Main: F.0G.JV-0017-001-00	-1.58	-0.44	-0.54	-0.54
			Aux: F.0G.JV-0017-002-00	-3.97	-0.81	-0.49	-1.46
252	High-Tek	PIFA	Main: 025.90048.0001	-0.04	-0.63	-0.74	-1.9
			Aux: 025.90045.0001	-0.62	-0.3	-0.12	-0.67
253	Wistron	PIFA	Main: 025.90048.0011	0.21	-4.39	-0.46	-4.54
			Aux: 025.90045.0011	1.88	-2.41	-2.25	-2.07
254	High-Tek	PIFA	Main: 0ACCNO14021N	-0.86	0.63	-0.1	-0.14
			Aux: 0ACCNO14021N	-2.59	-0.21	-0.4	-0.4
255	Smart Approach	PIFA	Main: SE-ECAL1-001	0.38	0.25	0.39	0.73
			Aux: SE-ECAL1-001	1.43	1.67	2.87	2.91
256	Amphenol	PIFA	Main: 6717-FA	1.68	-0.87	-0.71	-0.71
			Aux: 6719-FB	0.18	-2.53	-1.71	-1.71
257	Speedwire	PIFA	Main: M.Z2.ZV-0001-001	1.5	-1.19	0.38	-0.89
			Aux: M.Z2.ZV-0001-002	-0.12	-1.23	-0.14	-1.54
258	Jiengtai	PIFA	Main: 025.900AC.0011	1.52	1.12	0.23	-1.07
			Aux: 025.900AD.0011	1.93	-1.51	0.72	-0.24
259	Wistron	PIFA	Main: 025.900AC.0001	-0.1	-2.28	-0.46	-1.51
			Aux: 025.900AD.0001	0.24	-3.58	-2.16	-1.37
260	Jiengtai	PIFA	Main: 025.900AI.0011	1.46	0.4	-0.53	-0.27
			Aux: 025.900AJ.0011	1.39	0.17	0.95	-1.08
261	Wistron	PIFA	Main: 025.900AI.0001	0.79	-0.53	-0.24	-0.39
			Aux: 025.900AJ.0001	0.83	-1.49	-0.34	-0.72
262	Ethertronics	PIFA	Main: 5002022	0.85	0.46	-0.8	-1.58
			Aux: 5002030	-0.71	0.36	0.08	-1.1
263	High-Tek	PIFA	Main: DC33001RQ00	-0.17	1.77	1.84	1.84
			Aux: DC33001RQ10	-0.3	1.56	0.86	0.11
264	WNC	PIFA	Main: DQ6R15GFY00	2.65	0.6	0.48	0.8
			Aux: NA	N/A	N/A	N/A	N/A
265	Yageo	PIFA	Main: DQ601040100	-0.86	-1.86	-1.42	-1.42
			Aux: NA	N/A	N/A	N/A	N/A
266	WNC	PIFA	Main: 81EAAR15.GDQ	1.94	2.76	1.76	2.46
			Aux: 81EAAR15.GDR	1.76	0.64	1.33	0.72
267	WNC	PIFA	Main: 6036B0154501	0.21	-2.3	-1.03	-1.84
			Aux: 6036B0154601	-0.22	-2.06	1.86	1.86
268	Yageo	PIFA	Main: 6036B0154201	-0.89	0.2	1.32	1.23
			Aux: 6036B0154001	-2.11	-2.82	-2.72	-0.97
269	WNC	PIFA	Main: 6036B0154801	0.72	-1.56	-0.77	-2.4
			Aux: 6036B0155001	0.98	-3.47	-1.83	-1.83
270	Yageo	PIFA	Main: 6036B0153601	0.5	-1.56	-0.64	-0.64
			Aux: 6036B0153501	-0.46	-2.23	0.47	0.4
271	SMY	PIFA	Main: DQ601005900	0.01	-2.06	-0.15	0.59
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
272	WNC	PIFA	Main: DQ6R15GFK00	-2.45	1.3	1.48	0.84
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
273	INPAQ	PIFA	Main: DQ6LB022600	1.9	0.07	0.44	0.01
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
274	Innowave	PIFA	Main: 640-INNEP0054-A /	1.83	1.16	2.5	2.67
			Aux: 640-INNEP0054-A /	2.49	2.57	1.95	2.28
275	Innowave	PIFA	Main: 640-INNEP0056-A /	2.06	2.37	1.47	1.45
			Aux: 640-INNEP0056-A /	1.95	2.56	1.96	2.21
276	Acon	PIFA	Main: AAM6Y-200005 /	0.75	0.98	0.95	-0.1
			Aux: AAM6Y-200005 /	0.58	0.56	1.3	1.3
277	Acon	PIFA	Main: AAM6Y-200006 /	1.24	1.01	0.3	0.32

			Aux: AAM6Y-200006 /	0.77	1.04	-0.27	-0.27
278	WNC	Dipole	Main: 497317-003	-0.45	-0.36	-0.07	0.83
			Aux: 497317-003	1.26	1.58	1.01	1.09

COPY