

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 : 802.11abgn/11ac WLAN + Bluetooth PCI-E Mini Card
- (4) 廠牌 / 型號 : Broadcom / BCM94360HMB
- (5) 發射功率 : 2.402-2.480 GHz: -1.10dBm
2.412-2.472 GHz: 27.05dBm
2.422-2.462 GHz: 20.00dBm
5.280-5.320 GHz: 11.44dBm
5.310 GHz: 13.87dBm; 5.500-5.720 GHz: 19.54dBm
5.510-5.710 GHz: 23.22dBm; 5.530-5.690 GHz: 23.69dBm
5.745-5.825 GHz: 25.93dBm; 5.755-5.795 GHz: 24.83dBm
5.775 GHz: 23.44dBm
- (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 11CH, 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 05 月 20 日 (換證日期: 103 年 09 月 19 日)
- (8) 審驗合格標籤式樣 :

 CCAF14LP0820T9

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。
- 經審查同意系列申請，與原申請案差異在於增列一 Dipole 天線(廠牌 INPAQ/型號 DAM-I6-H-C3-800-14-17)，增益值為 3.59dBi/2.4GHz；3.59dBi/5GHz，新增至 86 組天線，未列於證書之天線不得於市場上販售。

附件三

1	Hitachi	PIFA	HMT05/HFT17-DL07	3.9	5.6	5.8	5.8
2	HongLin	PIFA	Main: DC330160300	0.38	0.98	-1.59	0.28
			Aux: DC330160310	0.82	0.18	-0.67	-0.88
3	HongLin	PIFA	Main: DC330160400	1.51	1.45	0.84	1.63
			Aux: DC330160410	1.83	2.7	2.49	2.59
4	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700119	1.81	-4.82	-5.02	-3.81
			Aux : APP6Y-700119	0.02	-2.05	0.37	0.74
5	WNC	PIFA	Main: 81EAAX15.G25	2.97	2.85	2.73	2.73
			Aux: 81EAAX15.G25	-0.27	2	2.54	2.42
6	MAG.LAYERS	PIFA	Main: 6280020000C0R02	2.32	2.35	0.97	1.29
			Aux: 6280020000D0R02	0.21	1.1	1.82	-0.05
7	MAG.LAYERS	PIFA	Main: 6280020000B0R02	0.2	2.24	1.53	0.46
			Aux: 6280020000E0R02	-0.93	1.92	0.47	0.47
8	Foxconn	PIFA	Main: 6280020000C0R01	0.36	-1.06	0.39	-0.07
			Aux: 6280020000D0R01	1.39	-1.21	-0.12	-1.06
9	Foxconn	PIFA	Main: 6280020000B0R01	0.76	1.77	2.33	2.63
			Aux: 6280020000E0R01	0.25	-0.37	0.02	0.09
10	HighTek	PIFA	Main: 025.90029.0011	-1.42	0.91	1.19	1.26
			Aux: 025.90028.0011	-2.14	-0.10	-0.85	-0.95
11	WNC	PIFA	Main: 025.90029.0001	1.09	-3.11	-5.87	-5.68
			Aux: 025.90028.0001	0.41	-3.04	-5.4	-6.1
12	HighTek	PIFA	Main: 025.9002Q.0011 (main)	-0.41	-0.29	0.45	-0.57
			Aux: 025.9002P.0011 (Aux)	-2.88	-1.12	-1.38	-1.38
13	WNC	PIFA	Main: 025.9002Q.0001 (main)	-0.47	-4.78	-6.61	-5.50
			Aux025.9002P.0001 (Aux)	-0.35	-6.95	-8.14	-8.00
14	WNC	PIFA	Main: 81EAAL15.G89 (025.9004Z.0001)	-0.43	2.03	1.4	1.85
			Aux: 81EAAL15.G90 (025.90050.0001)	-1.34	-1.69	-2.75	-2.5
15	Speed	PIFA	Main: DC330018500	0.28	-0.95	-0.33	-0.33
			Aux: DC330018510	-1.26	-1.35	-2.45	-1.27
16	Yageo	PIFA	Main: DC330018200	1.7	-2.44	-2.77	-3.02
			Aux: DC330018210	1.67	-2.2	-3.38	-3.27
17	Speedwire	PIFA	Main: F.0G.FN-6024-001	-0.24	-1.42	-1.06	-1.59
			Aux: F.0G.FN-6024-001	-1.51	-0.1	0.19	-0.58
18	ACON	PIFA	Main: APP6P-701265	-1.76	-2.16	-2.15	-0.39
			Aux: APP6P-701265	0.12	-2.07	-2.82	-1.63
19	HONGLIN	PIFA	Main: 260-24034	-1.15	0.83	-1.3	-1.69
			Aux: 260-24033	0.42	0.83	-1.04	-2.35
20	Speed	PIFA	Main: F.0G.FH-6004-001	-0.09	-2.38	-1.24	-2.54
			Aux: F.0G.FH-6004-002	-2.17	-1.52	-1.25	-1.86
21	Wistron Neweb Corporation	PIFA	Main: 81.EKU15.G61	1.91	-0.85	0.48	0.59
			Aux: 81.EKU15.G62	1.72	-1.63	-0.2	-0.2
22	Wistron Neweb Corporation	PIFA	Main: 81.EKU15.G59	1.55	-0.03	-0.05	0.53
			Aux: 81.EKU15.G60	0.76	-1.13	-1.44	-
23	TONGDA Corporation	PIFA	Main: T-543-9021015-1	-0.23	0.75	0.5	0.5
			Aux: T-543-9021015-2	0.83	0.57	0.39	-0.79
24	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700015	-0.7	0.85	0.58	0.05
			Aux: APP6Y-700016	-1.85	0.3	0.31	0.31
25	Smart Approach	PIFA	Main: SE-ECB14-001	1.33	1.61	2.27	2.27
			Aux: SE-ECB14-002	1.13	1.09	2.11	2.11
26	Wistron Neweb Corporation	PIFA	Main: 81.EKU15.G55	0.49	-1.72	-1.16	-0.82
			Aux: 81.EKU15.G56	1.3	-0.73	-1.19	-1.8

27	TONGDA Corporation	PIFA	Main: T-543-9021017-1	1.86	-0.91	-0.27	0
			Aux: T-543-9021017-2	-0.25	0.21	-0.62	-0.04
28	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700021	0.47	-0.18	1.11	1.11
			Aux: APP6Y-700022	1	0.04	0.06	0.83
29	Smart Approach	PIFA	Main: SE-ECB15-001	0.19	-1.09	1.08	2.57
			Aux: SE-ECB15-002	0.75	1.63	1.7	2.14
30	HONGLIN	PIFA	Main: 260-24036	0.53	-1.45	-1.95	-0.61
			Aux: 260-24035	1.75	-0.95	-1.93	-2.28
31	Speed	PIFA	Main: F.0G.FH-6005-001	-0.96	-2.18	-1.6	-1.9
			Aux: F.0G.FH-6005-002	-0.32	-1.39	-1.37	-0.12
32	Wistron Neweb Corporation	PIFA	Main: 81.EKU15.G57	1.91	-1.33	-0.17	-0.02
			Aux: 81.EKU15.G58	1.97	-1.27	-0.55	-0.55
33	HIGH-TEK ELECTRONICS CO., LTD	PIFA	Main: 0ACCN013035N	1.19	2.05	2.31	2.31
			Aux: 0ACCN013035N	0.3	0.06	0.94	0.63
34	Smart Approach Co., Ltd	PIFA	Main: SE-ECVY1-001	0.61	1.2	1.52	1.52
			Aux: SE-ECVY1-001	1.29	1.3	1.85	1.85
35	TONGDA Corporation	PIFA	Main: T-543-9021011-A	1.98	0.1	0.63	-0.13
			Aux: T-543-9021011-A	1.91	2.85	2.74	2.56
36	Smart Approach Co., Ltd	PIFA	Main: SE-ECVY2-001	1.8	2.11	2.89	2.84
			Aux: SE-ECVY2-001	-3.13	0.62	0.59	0.87
37	TONGDA Corporation	PIFA	Main: T-543-9021012-A	1.98	0.53	-0.05	-0.12
			Aux: T-543-9021012-A	1.85	-1.02	0.44	-0.7
38	HIGH-TEK ELECTRONICS CO., LTD	PIFA	Main: 0ACCN013036	-0.07	-1.96	-0.6	-0.38
			Aux: 0ACCN013036	-1.81	-0.09	1.34	1.46
39	Smart approach	PIFA	Main: SE-ECWE0-001	0.3	-1.92	-0.04	1.29
			Aux: SE-ECWE0-002	1.02	-0.05	1.87	2.01
40	Wistron Neweb Corporation	PIFA	Main: 81.EKU15.G53	1.94	0.69	-1.01	-1.41
			Aux: 81.EKU15.G54	0.62	-0.42	-1.46	-0.93
41	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700019	0.27	1.51	-0.35	-1.7
			Aux: APP6Y-700020	1.34	1.53	-0.86	-0.22
42	TONGDA Corporation	PIFA	Main: T-543-9021010-1	1.95	1.93	0.19	-0.71
			Aux: T-543-9021010-2	0.36	1.52	-0.6	-0.82
43	Smart approach	PIFA	Main: SE-ECVY3-001	1.45	1.35	1.49	1.49
			Aux: SE-ECVY3-001	1.61	1.7	1.52	1.76
44	TONGDA	PIFA	Main: T-543-9021013-A	1.79	0.72	1.92	2.05
			Aux: T-543-9021013-A	0.6	0.11	0.15	-0.84
45	HIGH-TEK	PIFA	Main: 0ACCN013037	0.52	-1.78	1.9	-2.97
			Aux: 0ACCN013037	-0.1	-3.66	-1.33	-2.83
46	WNC	PIFA	Main: DQ6R15G1100	-0.14	-1.01	-0.51	-0.49
			Aux: DQ6R15G1100	-0.24	0.32	1.56	1.84
47	Foxconn	PIFA	Main: DQ6V5NS3300	-0.57	0.23	0.1	-0.38
			Aux: DQ6V5NS3300	-0.97	0.47	-0.05	-0.57
48	JPC	PIFA	Main: DQ613A00032	-0.97	-2.25	-2.06	-1.28
			Aux: DQ613A00032	-1.03	0.39	0.25	0.54
49	SMY	PIFA	Main: DQ601001400	1.3	1.58	0.8	0.45
			Aux: DQ601001400	-0.65	-0.63	-1.82	-1.72
50	WNC	PIFA	Main: DQ6R15G1200	-0.67	0.14	0.68	-1.28
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
51	Foxconn	PIFA	Main: DQ6V5NS3100	-0.07	0.2	-0.27	-0.27
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
52	JPC	PIFA	Main: DQ613A00033	-0.03	-1.88	-1.65	-2.25
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA

53	SMY	PIFA	Main: DQ601001500	0.72	0.17	1.36	1.36
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
54	WNC	PIFA	Main: DQ6R15G1300	-0.23	-2.35	-1.86	-2.36
			Aux: DQ6R15G1300	0.96	-0.95	0.14	0.25
55	Foxconn	PIFA	Main: DQ6V5TS3300	0.3	1.35	1.04	-0.65
			Aux: DQ6V5TS3300	-0.18	-0.52	-0.79	-1.16
56	SMY	PIFA	Main: DQ601001200	-1.82	0.62	0.76	0.76
			Aux: DQ601001200	1.86	-0.64	0.92	-0.19
57	WNC	PIFA	Main: DQ6R15G1400	1.22	-1.99	-0.97	-0.97
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
58	Foxconn	PIFA	Main: DQ6V5TS3100	2.25	1.4	0.99	1.17
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
59	SMY	PIFA	Main: DQ601001300	1.27	0.17	1.36	1.36
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
60	ACON	PIFA	Main: 6036B0109802	-0.43	0.21	-1.51	-0.03
			Aux: 6036B0109702	-1.03	0.61	0.57	-1.88
61	WNC	PIFA	Main: 6036B0109801	1.75	1.75	-0.16	1.39
			Aux: 036B0109701	1.42	1.42	0.55	-0.92
62	ACON	PIFA	Main: 6036B0110902	-1.36	1.92	1.21	-0.34
			Aux: 6036B0111002	-1.53	1.73	-0.04	-0.04
63	WNC	PIFA	Main: 6036B0110901	-0.75	-0.86	-2.32	-2.36
			Aux: 6036B0111001	1.05	1.03	0.46	-0.79
64	Nwing (main source)	PIFA	Main: 79011E300-600-G	2.67	-1.59	0.33	0.06
			Aux: 79011E400-600-G	2.34	-1.85	0.62	0.31
65	LUX Share (2nd source)	PIFA	Main: 79011J00-519-G	2	0.19	0.13	0.13
			Aux: 79011J00-519-G	1.05	-2.59	-2.35	-2.27
66	Yageo	PIFA	Main: DQ600912100/ANTA0HQ09121WLAN1	-0.62	-2.45	-1.11	-0.48
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
67	HLN	PIFA	Main: DQ602360500	1.81	0.64	-1.03	-0.95
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
68	Speed	PIFA	Main: DC330018300	0.29	0.18	0.97	0.72
			Aux: DC330018310	-0.11	0.34	0.17	-0.32
69	Yageo	PIFA	Main: DC330018100	1.92	-0.11	0.58	1.26
			Aux: DC330018110	-2.84	-0.73	-1.05	-1.51
70	ACON	PIFA	Main: APP6Y-700108	0.28	0.11	0.11	0.11
			Aux: APP6Y-700108	0.05	3.52	3.52	3.52
71	INPAQ	PIFA	Main: WA-P-LB-02-141	1.53	0.76	0.76	0.76
			Aux: WA-P-LB-01-083	1.52	1.42	1.42	1.42
72	ACON	PIFA	Main: PP8P-700520	-0.03	-0.79	-0.79	-0.79
			Aux: APP8P-700521	0.32	-0.44	-0.44	-0.44
73	INPAQ	PIFA	Main: WA-P-LB-02-131	1.94	0.52	0.52	0.52
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
74	LUX Share	PIFA	Main: LA05RF773-1H	-0.44	-0.78	-0.69	-0.32
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
75	INPAQ	PIFA	Main: WA-P-LB-02-136	0.91	-0.02	-0.02	-0.02
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
76	LUX Share	PIFA	Main: LA05RF782-1H	0.19	-2.42	-1.27	-1.27
			Aux: NA	NA	NA	NA	NA
77	ACON	PIFA	Main: PP6P-701163	1.12	-0.92	-0.92	-0.92
			Aux: PP6P-701164	0.94	-0.22	-0.22	-0.22
78	INPAQ	PIFA	Main: WA-P-LB-02-152	1.53	-1.26	-1.26	-1.26
			Aux: WA-P-LB-01-087	0.93	0.72	0.72	0.72

79	INPAQ	PIFA	Main: WA-F-LBLBLB-12-001	1.53	1	1	1
			Aux: WA-F-LBLBLB-12-001	-0.2	-2.17	-2.17	-2.17
80	SPEED	PIFA	Main:DC330017P00	-0.74	1.69	1.09	0.17
			Aux:DC330017P10	1.95	2.24	2.16	2.3
81	SPEED	PIFA	Main:DC330017T00	2.05	2.13	2.01	1.38
			Aux:DC330017T10	0.85	2.03	2.1	2.08
82	LUXSHARE	PIFA	Main:DC330017N00	1.94	0.41	-0.51	-0.52
			Aux:DC330017N10	1.03	0.17	0.17	0.92
83	LUXSHARE	PIFA	Main:DC330017S00	0.37	1.08	-1.09	-0.16
			Aux:DC330017S10	1.5	0.54	-0.8	-0.78
84	HONGLIN	PIFA	Main:DC330159900 (260-28021)	1.93	2.43	2.71	2.67
			Aux: DC330159910 (260-28022)	2.39	2.8	2.23	2.47
85	HONGLIN	PIFA	Main: DC330160100 (260-28023)	1	1.04	0.98	0.67
			Aux: DC330160110 (260-28024)	1.38	0.44	1.48	1.34
86	INPAQ	Dipole	DAM-I6-H-C3-800-14-17	3.59	3.59	2.66	2.79

COPY