

MPE REPORT

案 號： 1810H004H
產 品 名 稱： 個人電腦
型 號： TPC-B001-R
申請廠商（名稱）： 台灣惠普資訊科技股份有限公司
申請廠商（地址）： 台北市南港區經貿二路66號10樓

According to: LP0002 第 5.20.2 節

實驗室報告簽署人：



發 行 日 期：

108年 10 月 10 日

東研信超股份有限公司

台北市內湖區舊宗路二段171巷18號

電話：(02) 2657-3299 傳真：(02) 2657-3331

TAF實驗室認可編號： 0659

報告發行歷史紀錄

報告版本	內容	發行日期
R00	初始報告。	108年07月25日
R01	這是一份拷貝報告，引用的測試數據來自測試報告(BTL-NCC-7-1810H004)。 報備兩顆電源（型號為TPN-LA19和TPN-CA20）及更新為電子標籤。不影響測試結果。	108年10月10日

MPE CALCULATION METHOD:

Calculation Method of RF Safety Distance:

$$S = \frac{PG}{4\pi r^2} = \frac{EIRP}{4\pi r^2}$$

where:

S = power density

P = power input to the antenna

G = power gain of the antenna in the direction of interest relative to an isotropic radiator

R = distance to the center of radiation of the antenna

Table for Filed Antenna:

For BT / LE / 2.4G:

Ant.	Brand	Model	Type	Connector	Gain (dBi)
1	PULSE	SZ1090W	FPC	N/A	2.88

For 5G:

Ant.	Brand	Model	Type	Connector	Gain (dBi)
1	PULSE	SZ1090W	FPC	N/A	5.47

TEST RESULTS:

For BT

測試頻道: Bluetooth / 3 Mbps / CH39 測試模式: TX
 檢 測 器: Peak 測試日期: 107/11/17
 環境溫度: 24°C 環境濕度: 52%

Antenna Gain (dBi)	Antenna Gain (numeric)	Peak Output Power (dBm)	Peak Output Power (mW)	Power Density (S) (mW/cm ²)	Limit of Power Density (S) (mW/cm ²)	Test Result
2.88	1.9409	1.07	1.2794	0.00049	1	Complies

For LE

測試頻道: CH19 測試模式: TX
 檢 測 器: Peak 測試日期: 107/11/17
 環境溫度: 24°C 環境濕度: 52%

Antenna Gain (dBi)	Antenna Gain (numeric)	Peak Output Power (dBm)	Peak Output Power (mW)	Power Density (S) (mW/cm ²)	Limit of Power Density (S) (mW/cm ²)	Test Result
2.88	1.9409	1.35	1.3646	0.00053	1	Complies

For 2.4G

測試頻道: IEEE 802.11g 測試模式: TX
 檢 測 器: Peak 測試日期: 107/11/16
 環境溫度: 24°C 環境濕度: 52%

Antenna Gain (dBi)	Antenna Gain (numeric)	Peak Output Power (dBm)	Peak Output Power (mW)	Power Density (S) (mW/cm ²)	Limit of Power Density (S) (mW/cm ²)	Test Result
2.88	1.9409	24.55	285.1018	0.11014	1	Complies

For 5G

For UNII-1

測試頻道: IEEE 802.11a

檢 測 器: RMS

環境溫度: 25 ° C

測試模式: TX

測試日期: 107/11/15

環境濕度: 58%

Antenna Gain (dBi)	Antenna Gain (numeric)	Peak Output Power (dBm)	Peak Output Power (mW)	Power Density (S) (mW/cm ²)	Limit of Power Density (S) (mW/cm ²)	Test Result
5.47	3.5237	15.06	32.0627	0.02249	1	Complies

For UNII-2A

測試頻道: IEEE 802.11a

檢 測 器: RMS

環境溫度: 25 ° C

測試模式: TX

測試日期: 107/11/15

環境濕度: 58%

Antenna Gain (dBi)	Antenna Gain (numeric)	Peak Output Power (dBm)	Peak Output Power (mW)	Power Density (S) (mW/cm ²)	Limit of Power Density (S) (mW/cm ²)	Test Result
5.47	3.5237	15.01	31.6957	0.02223	1	Complies

For UNII-2C

測試頻道: IEEE 802.11a

檢 測 器: RMS

環境溫度: 25 ° C

測試模式: TX

測試日期: 107/11/15

環境濕度: 58%

Antenna Gain (dBi)	Antenna Gain (numeric)	Peak Output Power (dBm)	Peak Output Power (mW)	Power Density (S) (mW/cm ²)	Limit of Power Density (S) (mW/cm ²)	Test Result
5.47	3.5237	15.05	31.9890	0.02244	1	Complies

For UNII-3

測試頻道: IEEE 802.11a

檢 測 器: RMS

環境溫度: 25 ° C

測試模式: TX

測試日期: 107/11/15

環境濕度: 58%

Antenna Gain (dBi)	Antenna Gain (numeric)	Peak Output Power (dBm)	Peak Output Power (mW)	Power Density (S) (mW/cm ²)	Limit of Power Density (S) (mW/cm ²)	Test Result
5.47	3.5237	14.26	26.6686	0.01870	1	Complies

Note: The evaluated distance is 20cm.

結束