

MPE REPORT

報告編號：BTL-NCC-2-1906C039A
產品名稱：Kasa 智慧 Wi-Fi 電源插座(3 插孔)
廠牌：tp-link
主型：式：KP303
系列型：式：N/A
申請人名稱：聯洲國際有限公司
申請人地址：新北市板橋區中山路一段 156 號 13 樓
製造廠商：普聯技術有限公司
器材型：式：WLAN 2.4GHz
樣品編號：DG2020060422
檢驗標準：低功率射頻電機技術規範: NCC LP0002(107-01-10) 第5.20.2節
試驗結果：符合

收件日期：109 年 06 月 01 日
測試日期：109 年 06 月 04 日 ~ 109 年 06 月 11 日
發行日期：109 年 06 月 29 日

實驗室名稱：東研信超股份有限公司
實驗室地址：台北市內湖區舊宗路二段171巷18號
試驗場地地址：新北市汐止區大同路二段169巷68-1號
電話：(02)2641-8198
傳真：(02)2641-8698
認可登錄編號：0659
認可範圍：9 kHz - 40 GHz
認可有效期限：2018/08/21~2021/08/20

本測試報告內所記載之測試結果以及待測試設備系統之組成，係依照上述檢驗標準所規定之量測方法實施。

報告審核人：

陳冠昇

陳冠昇, 工程師

報告簽署人：

許惠超

許惠超, 經理



報告發行歷史紀錄

報告版本	內容	發行日期
R00	初始報告。	109 年 06 月 17 日
R01	更新第 3 頁的天線信息。	109 年 06 月 29 日

1. MPE CALCULATION METHOD

Calculation Method of RF Safety Distance:

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

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:

代號	廠牌	型號	類型	連接頭	增益值 (dBi)
1		N/A	Dipole	I-PEX	4.37

2. TEST RESULTS

Antenna Gain (dBi)	Directional Gain (numeric)	Max. Output Peak Power (dBm)	Max. Output Power (mW)	Power Density (S) (mW/cm ²)	Limit of Power Density (S) (mW/cm ²)	Test Result
4.37	2.7353	24.25	266.0725	0.14486	1	Complies

Antenna Gain (dBi)	Directional Gain (numeric)	Max. Output AVG Power (dBm)	Max. Output Power (mW)	Power Density (S) (mW/cm ²)	Limit of Power Density (S) (mW/cm ²)	Test Result
4.37	2.7353	20.05	101.1579	0.5507	1	Complies

Note:

(1)The evaluated distance is 20cm.

結束