



香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

低功率射頻電機型式認證證明

一、申請者：聯洲國際有限公司

(新北市板橋區忠翠里雙十路2段79號5樓)

二、製造廠商：TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

三、器材名稱：AC1750 次世代極速 Gigabit 無線雙頻路由器

四、廠牌型號：TP-LINK / C7

五、發射功率(電場強度)：2.412~2.462GHz頻段：25.87dBm (IEEE 802.11b mode)、22.38dBm (IEEE 802.11g mode)、23.94dBm (IEEE 802.11n HT20 mode)、17.78dBm (IEEE 802.11n HT40 mode)；5.745~5.825GHz頻段：20.69dBm (IEEE 802.11a mode)、19.78dBm (IEEE 802.11n HT20 mode)、20.87dBm (IEEE 802.11n HT40 mode)、21.63dBm (IEEE 802.11ac VHT80 mode)；最大電磁波曝露量MPE實測值：0.714 mW/cm²於20公分距離

六、工作頻率：2.412~2.462GHz (IEEE 802.11b/g/n HT20 mode：11 Channels, IEEE 802.11n HT40 mode：7 Channels)；5.745~5.825GHz (IEEE 802.11a/n HT20 mode：5 Channels, IEEE 802.11n HT40 mode：2 Channels, IEEE 802.11ac VHT80 mode：1 Channel)

七、審驗日期：103年04月11日

八、審驗合格標籤式樣：



說明：

- 1.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。
- 2.經型式認證合格之低功率射頻電機，其型號、設計、射頻性能如有變更，應重新申請型式認證。
- 3.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。
- 4.送審廠商應保留送審樣品供日後核對。
- 5.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」送本會備查。

備註：

- 1.本器材符合低功率射頻電機技術規範LP0002 (3.10.1節)之規定。
- 2.驗證機構係經國家通訊傳播委員會委託，核發本型式認證證明。
- 3.本器材之IEEE 802.11n功能為3Tx/3Rx。本器材的詳細工作頻率對應如下：2.4GHz頻段IEEE 802.11b/g mode及IEEE 802.11n HT20 mode：2.412GHz、2.417GHz、2.422GHz、2.427GHz、2.432GHz、2.437GHz、2.442GHz、2.447GHz、2.452GHz、2.457GHz、2.462GHz；2.4GHz頻段IEEE 802.11n HT40 mode：2.422GHz、2.427GHz、2.432GHz、2.437GHz、2.442GHz、2.447GHz、2.452GHz；5.8GHz頻段IEEE 802.11a mode、IEEE 802.11n HT20 mode：5.745GHz、5.765GHz、5.785GHz、5.805GHz、5.825GHz；5.8GHz頻段IEEE 802.11n HT40 mode：5.755GHz、5.795GHz；5.8GHz頻段IEEE 802.11ac VHT80 mode：5.775GHz。
- 4.本器材使用手冊上須標示電磁波曝露量警語：「電磁波曝露量MPE標準值1mW/cm²，送測產品實測值為0.714mW/cm²」。
- 5.本器材限使用下列天線：

組別	商標	型號	天線型式	最大天線增益	Transmitter Circuit
1	Airgain	NA	PIFA	3.81dBi (2.4GHz band)	Chain (0)
	Airgain	NA	PIFA	2.44dBi (2.4GHz band)	Chain (1)
	Airgain	NA	PIFA	3.67dBi (2.4GHz band)	Chain (2)
2	TP-LINK	3101500290	Dipole	4.1dBi (5.8GHz band)	Chain (0)
	TP-LINK	3101500290	Dipole	4.1dBi (5.8GHz band)	Chain (1)
	TP-LINK	3101500290	Dipole	4.1dBi (5.8GHz band)	Chain (2)

(以下空白)