德凱認證股份有限公司

電信管制射頻器材型式認證證明

證照字號：型式字第 AH 號

一、申　　請　　者：ELATEC GmbH

二、地　　址：Zeppelinstrasse 1, 82178 Puchheim, Germany

三、製　造　廠　商：ELATEC GmbH

四、器　材　名　稱：RFID Reader module

五、廠　　牌：ELATEC

六、型　　號：TWN4 MultiTech 3 M

七、發射功率(電場強度)：125KHz ; 68.731 dBμV/m

134.2KHz ; 68.328 dBμV/m

13.56MHz ; 61.120 dBμV/m

2402MHz~2480MHz ; -5.09 dBm

八、工　作　頻　率：如第七點所述

九、審　驗　日　期：110 年 09 月 17 日

十、審驗合格標籤式樣：

CCAH18LP4671T2

十一、警語或標示要求：

1. 於本體明顯處標示審驗合格標籤或符合性聲明標籤及其型號，並於包裝盒標示主管機關標章，始得公開陳列或販賣。最終產品應於本體明顯處標示非隨插即用射頻模組（組件）之審驗合格標籤及最終產品型號，並於包裝盒標示主管機關標章，始得公開陳列或販賣。
2. 請依主管機關或相關技術規範規定於指定位置標示正體中文警語。
3. 電信管制射頻器材內建螢幕或須連接螢幕始能操作者，第一點標籤、型號或正體中文警語標示得以螢幕顯示代之，並於包裝盒、使用手冊或說明書載明操作方式。
4. 於網際網路販賣電信管制射頻器材者，應於該網際網路網頁標示其型號及審驗合格標籤或符合性聲明標籤資訊。但最終產品得僅標示其型號及其組裝之非隨插即用射頻模組（組件）之審驗合格標籤資訊。
5. 以取得審驗證明之完全射頻模組（組件）組裝成完全最終產品後，取得該完全射頻模組（組件）之審驗證明者，應於該完全最終產品販賣前，檢附標註完全最終產品廠牌、型號及外觀照片之電子檔案，向原驗證機關（構）登錄。
6. 審驗合格標籤及符合性聲明標籤屬取得審驗證明者所有。
7. 取得型式認證證明或符合性聲明證明者得授權他人於同廠牌同型號之

電信管制射頻器材或非隨插即用射頻模組（組件）使用審驗合格標籤或符合性聲明標籤。被授權使用審驗合格標籤或符合性聲明標籤者應依上述第 1-5 點規定辦理。

十二、特 殊 記 載 事 項：

1. 變更原申請者、廠牌、型號、硬體、射頻功能、外觀、顏色、材質、電源供應方式、配件或天線時，除本辦法另有規定外，應重新申請審驗。
2. 於相關技術規範修正，並限期重新申請審驗時，應申請重新審驗。
3. 應妥善保管申請審驗之電信管制射頻器材或非隨插即用射頻模組（組件）、外接電源、配件、外接天線、與檢驗報告或測試報告相符之測試治具及與檢驗報告或測試報告使用相同版本之測試軟體至該器材停止生產或停止輸入後五年。
4. 經發現有電信管制射頻器材審驗辦法第 22 條所列之情形時，主管機關或原驗證機構得依規定廢止其審驗證明。

說明：

1. 本公司係經主管機關委託之驗證機構（證書號碼：NCC-RCB-07、機構地址：24457 新北市林口區文化一路二段 159 號、電話：02-2602-6888），核發本型式認證證明。
2. 請依上列型號、標籤式樣於電信管制射頻器材本體明顯處標示其型號及審驗合格標籤，並於包裝盒標示主管機關標章。但最終產品應於本體明顯處標示最終產品型號及上列標籤式樣，並於包裝盒標示主管機關標章。
3. 本器材之製造、輸入或販賣須遵守電信管理法相關規定。

備註：

1、本器材符合低功率射頻器材技術規範(3.6、4.2.1、4.10.1章節)之規定。

2、本器材屬於完全性模組認證可適用各種平台。平台指不組裝非隨插即用射頻模組（組件），仍具備該平臺主要功能之器材，平臺之主要功能不限於電子訊息之儲存、有線或其他無線傳輸，惟平臺之主要功能不得僅為機殼或屏蔽外殼。不符合平台定義者，其與型式認證完全模組組裝成最終成品，應以該最終成品申請型式認證。

3、本模組、其組裝之最終產品，與併同販賣之外接電源、配件或外接天線，應符合相關審驗辦法及技術規範規定。若本模組、其組裝之最終產品，與併同販賣之外接電源、配件或外接天線，經抽驗不合格者，將廢止本模組型式認證證明。

4、本器材使用時建議應至少距離人體 20cm;電磁波曝露量MPE標準值1mW/cm^2，送測產品實測值為 0.00015586 mW/cm^2

5、本器材使用天線如下:

項次	天線型式	廠牌	型號	使用頻率 (MHz)	Gain (dBi)
Ant-1	Coil Antenna	Elatec GmbH	ANT015	0.125、0.1342	N/A
Ant-2	LOOP Antenna	Elatec GmbH	T43O-F-102	13.56	N/A
Ant-3	Integrated Antenna	Elatec GmbH	BGM11s12f256GA-V2	2402~2480	2