

程智科技股份有限公司

低功率射頻電機型式認證證明

(1)申請者：國家儀器股份有限公司

(臺北市大安區敦化南路2段216號12樓)

(2)製造廠商：National Instruments Corporation

(3)器材名稱：Wireless LAN SDIO Module

(4)廠牌型號：National Instruments / SX-SDMAN2

(5)發射功率(電場強度)：WLAN：

IEEE 802.11b Mode：22.29 dBm

IEEE 802.11g Mode：22.95 dBm

IEEE 802.11n HT20 Mode：22.93 dBm

For UNII

Band I

IEEE 802.11a Mode：19.53 dBm

IEEE 802.11n HT20 Mode：22.43 dBm

IEEE 802.11n HT40 Mode：22.52 dBm

Band II

IEEE 802.11a Mode：19.42 dBm

IEEE 802.11n HT20 Mode：22.80 dBm

IEEE 802.11n HT40 Mode：20.81 dBm

Band III

IEEE 802.11a Mode：23.14 dBm

IEEE 802.11n HT20 Mode：22.85 dBm

IEEE 802.11n HT40 Mode：23.20 dBm

Band IV

IEEE 802.11a Mode：18.48 dBm

IEEE 802.11n HT20 Mode：20.70 dBm

IEEE 802.11n HT40 Mode：22.69 dBm

(6)工作頻率：WLAN：

IEEE 802.11b Mode：2412 ~ 2462MHz 【11CH / DSSS(CCK; DQPSK; DBPSK)】

IEEE 802.11g Mode：2412 ~ 2462MHz 【11CH / OFDM(64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)】

IEEE 802.11n HT20MHz：2412 ~ 2462MHz 【11CH / OFDM】

For UNII

Band I

IEEE 802.11a Mode：5180 ~ 5240MHz 【4CH / OFDM】

IEEE 802.11n HT20MHz Mode：5180 ~ 5240MHz 【4CH / OFDM】

IEEE 802.11n HT40MHz Mode：5190 ~ 5230MHz 【2CH / OFDM】

Band II

IEEE 802.11a Mode：5260 ~ 5320MHz 【4CH / OFDM】

IEEE 802.11n HT20MHz Mode：5260 ~ 5320MHz 【4CH / OFDM】

IEEE 802.11n HT40MHz Mode：5270 ~ 5310MHz 【2CH / OFDM】

Band III

IEEE 802.11a Mode：5500 ~ 5700MHz 【8CH / OFDM】

IEEE 802.11n HT20MHz Mode：5500 ~ 5700MHz 【8CH / OFDM】

IEEE 802.11n HT40MHz Mode：5510 ~ 5670MHz 【4CH / OFDM】

Band IV

IEEE 802.11a Mode：5745 ~ 5825MHz 【5CH / OFDM】

IEEE 802.11n HT20MHz Mode：5745 ~ 5825MHz 【5CH / OFDM】

IEEE 802.11n HT40MHz Mode：5755 ~ 5795MHz 【2CH / OFDM】



(續下頁)

(7)發證日期： 106 年 03 月 03 日

(8)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(第3.10.1 & 4.7節)之規定。
- 2、本驗證機構(證書號碼：NCC-RCB-04)係經國家通訊傳播委員會委託，核發本型式認證證明。
- 3、本申請限制性模組僅適用設備為：CompactRIO控制器 廠牌：NI 型號：cRIO-9037 使用。
- 4、本驗證中心於106年03月03日同意增列下列1組限制性模組適用設備為：CompactRIO控制器 廠牌：NI 型號：cRIO-9032 使用。
- 5、此次模組申請不含 bluetooth 功能。
- 6、本器材使用下列天線。

	Antenna Brand	Antenna Model No.	Antenna Type	Antenna Gain
2.4G	MMT CORPORATION	WAD002-000178B-S13	Dipole Antenna	2.97 dBi
5G	MMT CORPORATION	WAD002-000178B-S13	Dipole Antenna	3.94 dBi

~ 以下空白 ~