

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：研華股份有限公司

(臺北市內湖區瑞光路26巷20弄1號)

(2)製造廠商：研華股份有限公司

(3)器材名稱：10.4" Fanless Mobile Clinical Assistant

(4)廠牌型號：Advantech / MICA-101

WLAN：

For DTS：

IEEE 802.11a (5745 ~ 5825 MHz): 17.53 dBm

IEEE 802.11n HT20 MHz (5745 ~ 5825 MHz): 21.20 dBm

IEEE 802.11n HT40 MHz (5755 ~ 5815 MHz): 20.22 dBm

IEEE 802.11b (2412 ~ 2462 MHz): 20.27dBm

IEEE 802.11g (2412 ~ 2462 MHz): 17.72 dBm

IEEE 802.11n HT20 MHz (2422 ~ 2452 MHz): 19.09 dBm

IEEE 802.11n HT40 MHz (2422 ~ 2452 MHz): 16.41 dBm

(5)發射功率(電場強度)：For UNII：

IEEE 802.11a (5280 ~ 5320MHz): 15.48 dBm

IEEE 802.11n HT20 MHz (5280 ~ 5320MHz): 17.65 dBm

IEEE 802.11n HT40 MHz (5310MHz) 16.37 dBm

IEEE 802.11a (5500 ~ 5700MHz): 16.57dBm

IEEE 802.11n HT20 MHz (5500 ~ 5700MHz): 20.56 dBm

IEEE 802.11n HT40 MHz (5510 ~ 5670MHz): 16.64 dBm

RFID：52.73dBuV/m

Bluetooth：1.19 dBm

WLAN：

For DTS：

IEEE 802.11a / 802.11n HT20 MHz: 5745 ~ 5825 MHz (5 CH / OFDM)

IEEE 802.11n HT40 MHz: 5755 ~ 5815 MHz (4 CH / OFDM)

IEEE 802.11b/g / 802.11n HT20 MHz: 2412 ~ 2462 MHz

(11CH / OFDM + DSSS)

IEEE 802.11n HT40 MHz: 2422 ~ 2452 MHz (7 CH / OFDM)

(6)工作頻率：For UNII：

IEEE 802.11a / 802.11n HT20 MHz: 5280 ~ 5320MHz (3 CH / OFDM)

IEEE 802.11n HT40 MHz: 5310MHz (1 CH / OFDM)

IEEE 802.11a / 802.11n HT20 MHz: 5500 ~ 5700MHz (11 CH / OFDM)

IEEE 802.11n HT40 MHz: 5510~5670MHz (5 CH / OFDM)

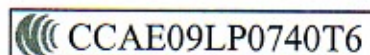
RFID：13.56 MHz (ASK)

Bluetooth：2402~2480MHz

(79CH / GFSK for 1Mbps; $\pi/4$ -DQPSK for 2Mbps; 8DPSK for 3Mbps)

(7)發證日期：98年07月24日

(8)審驗合格標籤式樣：



(續下頁)

程智科技股份有限公司

低功率射頻電機型式認證證明

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, 3.2.1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、本器材為使用下列天線。

	製造商	型號	Type	Gain
WLAN	YAGEO	CAN4313 899 012501B	PIFA Antenna	2.9dBi for 802.11 b/g
		CAN4313 899 022501B		4.09dBi for 802.11a
BT	N/A	N/A	固定式PCB Antenna	-3.3dBi
RFID	N/A	N/A	固定式Printed Antenna	2.9dBi

~ 以下空白 ~