



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.



試驗室認可編號: SL2-IN-T-0128
實驗室地址: 新北市林口區工七路 12 號

CNS14336-1 產品安全型式試驗報告

報告編號: B210107-01		試驗標準: CNS 14336-1 (99 年版)	
申請者名稱:	研華股份有限公司		
申請者地址:	臺北市內湖區瑞光路 26 巷 20 弄 1 號		
生產廠商:	詳如報告工廠明細		
生產廠商地址:	詳如報告工廠明細		
試驗樣品描述			
品名: 無線路由器			
型號: WISE-3270 等共 32 個型號, 請參考型號差異說明			
廠牌或商標: Advantech or		ADVANTECH	
電器額定: 12Vdc, 1A			
防電保護等級: ☐ I 類 ☐ II 類 ☒ III 類			
IP 等級: IPX0			
產品重量: 最大 0.24 公斤			
測試狀態判定			
試驗結果	合格		
註記	☒ 本試驗結果僅對送測樣品負責 ☒ 本報告非經本公司同意不得擅自摘錄複製引用		
報告格式文件編號	DTL-076-A7		
報告格式發行者	詎詮科技驗證顧問有限公司		
報告格式發行時間	109 年 7 月 31 日		

開案日期: 109 年 09 月 21 日		報告總頁數: 54	
測試時間: 109 年 10 月 13 日至 109 年 12 月 15 日			
完成日期: 109 年 12 月 25 日			
製 報 者	貴裕儀	審 核 者	張曉富



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

附註說明:

本實驗室之符合性聲明係依據：IEC GUIDE 115 Section 4.4 procedure 2 Accuracy Method, 測試及設備標準允收標準、IECEE OD 5010 (Procedure for measuring Laboratory Power Source characteristics), IECEE OD 5014 (Instrument Accuracy Limits), 對測試結果進行判定，不另外再考量量測不確度。

設備移動性：可移動式設備

動作模式：連續性

主要電源誤差：直流供電

設備尺寸：詳見外觀尺寸機構圖

最高操作環境溫度：60°C

海拔操作高度：2000m

其他規格說明：請參考下面說明或參考使用手冊

產品描述：

1. 本產品使用經 BSMI 認證之外接式電源供應器供電，其型號參考附件表二，1.5.1。
2. 測試樣品
3. 代表型號 WISE-3270，搭配 on board 2.4G WiFi Module+MINI-PCIE Card (EWM-C117FL06E_4G/LTE)+4G SIM Card。
4. 所有輸出端子輸出，均符合 2.5 LPS 要求。
5. 此案件以測件申請。

工廠明細：

1. 研華股份有限公司 / 新北市汐止區康寧街 169 巷 1 號 5 樓
2. 研華科技(中國)有限公司 / 中國江蘇省昆山市玉山鎮漢浦路 600 號
3. 北京研華興業電子科技有限公司 / 中國北京市海澱區上地信息產業基地 6 街 7 號
4. Advantech Corp. / 380 Fairview Way, Milpitas CA 95035, USA
5. Advantech Europe B.V. / Science Park Eindhoven 5708 Ekkersrijt 5692 ER Son, Netherlands
6. 研華股份有限公司 / 桃園市龜山區文德路 27-3 號



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

型號差異說明：

--	型號	差異說明
主型號	WISE-3270	市場銷售因素，僅型號不同，其餘電氣架構規格均相同。此型號搭配on board 2.4G WiFi Module+MINI-PCIE Card (EWM-C117FL 06E_4G/LTE)+ 4G SIM Card 測試。
系列 型號	WISE-3270IOS-71A1T, WISE3270IOS71A1T-T, WISE-3270IOS-71A2T, WISE3270IOS71A2T-T, WISE-3270IOS-71A3T, WISE3270IOS71A3T-T, WISE-3270IOS-71A4T, WISE3270IOS71A4T-T, WISE-3270IOS-71A5T, WISE-3270IOS-71A6T, WISE-3270IOS-71A7T, WISE-3270IOS-71A8T, WISE-3270IOS-71A9T, WISE-3270IOS-71B1T, WISE-3270IOS-71B2T, WISE-3270IOS-71B3T, WISE-3270IOS-71B4T, WISE-3270IOS-71B5T, WISE-3270IOS-71B6T, WISE-3270IOS-71B7T, WISE-3270IOS-71B8T, WISE-3270IOS-71B9T, WISE-3270IOS-71C1T, WISE-3270IOS-71C2T, WISE-3270IOS-71C3T, WISE-3270IOS-71C4T, WISE-3270IOS-71C5T, WISE-3270IOS-71C6T, WISE-3270IOS-71C7T, WISE-3270IOS-71C8T, WISE-3270IOS-71C9T	

標籤：參考用標籤，出貨時，請依實體標籤為主

2000031631

ADVANTECH

ADVANTECH Co., Ltd. <http://www.advantech.com>
製造商：研華股份有限公司/研華股份有限公司
生產商：研華股份有限公司林口廠/研華股份有限公司林口廠

Router/無線路由器/无线网道器

Model No:
型號(型号): **WISE-3270**

Part No:
料號(料号): **WISE-3270IOS-71A1T**

Input:
輸入(輸入): **12VDC=1A**

S/N:

XXXXXXXXXX

Factory:T5
Made In Taiwan/台灣製造/台湾制造

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference.
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
CAUTION!! To prevent shock. Do not remove cover. No userserviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.
ATTENTION!!
Pour éviter les chocs. Ne pas retirer le couvercle. Aucune pièce réparable par l'utilisateur. Pour l'entretien, adressez-vous aux personnes qualifiées, s.v.p.
注意!! 产品避免撞击。勿自行拆卸机壳。机台内部无客户可自行处理的部分。若有问题请咨询专业人员。

CMIIT ID: XXXXXXXXXX



Contains FCC ID:M82-WISE-3200
Contains FCC ID: XPTYOBYL200



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

R33138
RoHS



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

檢驗項目	檢驗規格 (CNS 14336-1:99)	備註	檢查結果
1.5	零組件		符合
1.5.1	通則	參考以下章節	符合
1.5.2	零組件之評估與試驗	相關安規所屬零件符合 IEC 或 CNS 標準要求，參照附表二 1.5.1	符合
1.5.3	溫控調節器	無溫控調節器	不適用
1.5.4	變壓器		不適用
1.5.5	互連電纜線	符合互連電纜線要求	符合
1.5.6	跨接絕緣的電容器		不適用
1.5.7	橋接電阻		不適用
1.5.7.1	橋接於功能，基本或補充絕緣的電阻		不適用
1.5.7.2	橋接於一次側與二次側，作為加強，或雙重絕緣的電阻		不適用
1.5.7.3	橋接於一次側與天線端子，作為加強，或雙重絕緣的電阻		不適用
1.5.8	連接至 IT 電源配線系統之設備的零組件	無連接至 IT 電源系統	不適用
1.5.9	突波吸收器		不適用
1.5.9.1	通則		不適用
1.5.9.2	保護突波吸收器的元件		不適用
1.5.9.3	跨接功能性絕緣的突波吸收器		不適用
1.5.9.4	跨接基本絕緣的突波吸收器		不適用
1.5.9.5	跨接補充，加強或雙重絕緣的突波吸收器		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

1.6	電源介面		符合
1.6.1	交流電源配電系統	III 類產品	不適用
1.6.2	輸入電流	見附表一, 1.6.2	符合
1.6.3	手持式設備之電壓限制值	非手持式設備	不適用
1.6.4	中性線		不適用
1.7	標示及說明書		符合
1.7.1	額定功率	參考下面	符合
	額定電壓值或電壓範圍	12Vdc	符合
	DC 電源符號		符合
	額定頻率或頻率範圍	直流電源	不適用
	額定電流	1A	符合
	製造商名稱/商標	製造商：研華股份有限公司 / 商標： Advantech 或 	符合
	機型代號/型號標示	WISE-3270 等共 32 個型號，請參考型號差異說明	符合
	II 類設備符號	III 類產品	不適用
	其他符號	無其他標示	符合
	認證標示		符合
1.7.2	安全說明書	使用中文繁體安全說明	符合
1.7.2.1	通則		符合
1.7.2.2	與主電源切離的元件		不適用
1.7.2.3	過電流保護裝置		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

1.7.2.4	IT 電源系統		不適用
1.7.2.5	使用者使用工具可接觸之部位		不適用
1.7.2.6	臭氧	本產品不會產生臭氧	不適用
1.7.3	短時間操作	為連續操作，非短時間操作	不適用
1.7.4	電壓調整		不適用
1.7.5	設備電源輸出	無電源輸出	不適用
1.7.6	熔線識別		不適用
1.7.7	配線端子		不適用
1.7.7.1	保護接地端子		不適用
1.7.7.2	外部交流電源導線端子		不適用
1.7.7.3	外部直流電源導線端子	無此裝置	不適用
1.7.8	控制器與指示器	參考下面	符合
1.7.8.1	識別、裝置與標示	僅作為功能性	不適用
1.7.8.2	顏色	只適用於功能性指標，無與安全有關之顏色標示。	符合
1.7.8.3	符號		不適用
1.7.8.4	以圖標示		不適用
1.7.9	複合電源間之絕緣		不適用
1.7.10	恆溫器及其它穩定裝置	無恆溫器及其它穩定裝置	不適用
1.7.11	耐久性	標籤符合耐久性試驗	符合
1.7.12	可移動之零組件	沒有任何標記位於可拆卸的部件	不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

1.7.13	可更換之電池	提供適當之警語於電池附近、操作區及說明書上	符合
1.7.14	為限制觸及場所的設備	非使用於限制觸及場所	不適用

2	危險之保護		符合
---	-------	--	----

2.1	防電擊及能量危險之保護		符合
2.1.1	操作者可觸及區域的保護	III 類產品	符合
2.1.1.1	帶電部位之接觸	所有可接觸電路為 SELV 電路	符合
	目視檢查		符合
	試驗指試驗		不適用
	試驗針試驗		不適用
	試驗棒試驗	無 TNV 線路	不適用
2.1.1.2	電池裝配匣		不適用
2.1.1.3	接觸 ELV 配線	無 ELV 配線	不適用
	工作電壓(V)；絕緣距離(mm)		--
2.1.1.4	接觸危險電壓電路配線	無操作者可接觸危險電壓電路	不適用
2.1.1.5	能量危險	操作者可接觸及區域，無能量危險線路	符合
2.1.1.6	手動控制	無手動之旋鈕、把手、握柄及類似物與 ELV 連接	不適用
2.1.1.7	設備電容器放電		不適用
	時間常數(s)；量測電壓(V)		--
2.1.2	維修可觸及區域的保護		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

2.1.3	限制觸及場所的保護	產品無預計裝置於限制觸及區域	不適用
-------	-----------	----------------	-----

2.2	SELV 電路		符合
2.2.1	一般規定	III 類產品	符合
2.2.2	正常條件下的電壓	低於安全低電壓 SELV 之限制	符合
2.2.3	故障狀態的電壓		不適用
2.2.4	SELV 電路與其他電路之連接	SELV 電路連接 SELV 線路	符合

2.3	TNV 電路		不適用
2.3.1	限制值	無 TNV 線路	不適用
	TNV 電路的種類		--
2.3.2	與其他電路及與可觸及部位之隔離		不適用
2.3.2.1	一般要求		不適用
2.3.2.2	由基本絕緣提供保護		不適用
2.3.2.3	由接地提供保護		不適用
2.3.2.4	由其他結構提供保護		不適用
2.3.3	與危險電壓之隔離		不適用
	絕緣種類		--
2.3.4	TNV 電路與其他電路之連接		不適用
	絕緣種類		--
2.3.5	外部產生之操作電壓的試驗		不適用

2.4	限電流電路		不適用
2.4.1	一般要求		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

2.4.2	限制值		不適用
	頻率 (Hz)		--
	量測電流 (mA)		--
	量測電壓 (V)		--
	量測容值 (uF)		--
2.4.3	限電流電路與其他電路之連接		不適用

2.5	電力限制型電源		符合
	固有限制之輸出值	參考附件表一，2.5	符合
	阻抗限制之輸出值	參考附件表一，2.5	符合
	正常操作及單一故障條件下，調節電路或 IC 電流限流器限制輸出值	參考附件表一，2.5	符合
	集成電路（IC）限流器的使用		不適用
	正常操作條件下，調節電路之輸出值及單一故障條件下，有過電流保護之輸出值		不適用
	輸出電壓(V)；輸出電流(A)；電力(VA)	參考附件表一，2.5	--
	過電流保護裝置之額定電流值		--

2.6	接地及搭接保護		不適用
2.6.1	保護接地	III 類產品	不適用
2.6.2	功能性接地		不適用
2.6.3	保護接地及保護搭接導體		不適用
2.6.3.1	一般要求		不適用
2.6.3.2	保護接地導體的尺寸		不適用
	額定電流(A)；截面積(mm ²)，AWG		--



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

2.6.3.3	保護搭接導體的尺寸	無保護搭接地	不適用
	額定電流(A)；截面積(mm ²)，AWG		--
2.6.3.4	接地導體及其終端之阻抗 (測試電流以過電流保護裝置的 2 倍 額定電流，測試 120 秒)		不適用
2.6.3.5	絕緣顏色		不適用
2.6.4	端子		不適用
2.6.4.1	一般要求		不適用
2.6.4.2	保護接地與塔接端子		不適用
	額定電流(A)；形式及螺紋直徑(mm)		--
2.6.4.3	自保護搭接導體與保護接地導體的隔離		不適用
2.6.5	保護接地的完整性		不適用
2.6.5.1	設備的互連	無互連設備	不適用
2.6.5.2	保護接地導體和保護塔接導體的零組件		不適用
2.6.5.3	保護接地的移開		不適用
2.6.5.4	操作者可移除的零組件		不適用
2.6.5.5	維修期間移動的零組件	無維修時需移動之零組件	不適用
2.6.5.6	抗蝕性		不適用
2.6.5.7	保護搭接的螺釘		不適用
2.6.5.8	電信網路或電纜配線系統的信賴性	無電信網路	不適用

2.7	一次側電路接地不良及過電流		不適用
2.7.1	基本要求	III 類產品	不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

	當設備依賴建物安裝作為保護，安裝說明書詳細說明其保護方式		不適用
2.7.2	非第 5.3 節所規定之故障		不適用
2.7.3	短路備用保護		不適用
2.7.4	保護裝置之位置及數量		不適用
2.7.5	多重保護裝置		不適用
2.7.6	對維修人員之警告標示		不適用

2.8	安全互鎖		不適用
2.8.1	一般原則	無使用安全互鎖	不適用
2.8.2	保護規定		不適用
2.8.3	非故意的重置		不適用
2.8.4	故障時的安全操作		不適用
2.8.5	可動部位		不適用
2.8.6	互鎖之解除		不適用
2.8.7	開關與繼電器		不適用
2.8.7.1	接點間隙		不適用
2.8.7.2	過載試驗		不適用
2.8.7.3	耐久性試驗		不適用
2.8.7.4	耐電壓試驗		不適用
2.8.8	機械制動器		不適用

2.9	電氣絕緣		符合
2.9.1	絕緣材料的特性	測試架構搭配台達電子電源供應器，型號 ADP-36PH B，進行電氣測試。(參考用)	符合



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

2.9.2	潮濕條件	120 小時(參考用)	符合
	溼度(%),溫度(°C)	93% , 40°C(參考用)	--
2.9.3	絕緣等級	功能性絕緣。	符合
2.9.4	與危險電壓隔離		符合
	使用方法	方法一	--

2.10	空間距離、沿面距離及絕緣距離		符合
2.10.1	通則		符合
2.10.1.1	頻率	電源供應來源為 DC	不適用
2.10.1.2	污染等級	等級 II	符合
2.10.1.3	功能性絕緣距離縮減	符合 5.3.4	符合
2.10.1.4	非連續性導體		不適用
2.10.1.5	依工作電壓分別計算		不適用
2.10.1.6	特別隔離需求		不適用
2.10.1.7	脈波電路的絕緣		不適用
2.10.2	工作電壓之測定	III 類產品	不適用
2.10.2.1	通則		不適用
2.10.2.2	RMS 工作電壓		不適用
2.10.2.3	Peak 工作電壓		不適用
2.10.3	空間距離	功能性絕緣	符合
2.10.3.1	通則		符合
2.10.3.2	主電源的瞬態電壓		不適用
	a) AC 主電源		不適用
	b) 接地的 DC 主電源		不適用
	c) 未接地的 DC 主電源		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

	d) 電池供電		不適用
2.10.3.3	一次側電路之空間距離		不適用
2.10.3.4	二次側電路之空間距離	功能性絕緣	符合
2.10.3.5	脈波電路的空間距離		不適用
2.10.3.6	AC 主電源的瞬態電壓		不適用
2.10.3.7	DC 主電源的瞬態電壓		不適用
2.10.3.8	通訊電路與 Cable Distrubution System 的瞬態電壓		不適用
2.10.3.9	瞬態電壓的量測		不適用
	a) 主電源的瞬態電壓		不適用
	AC 主電源的瞬態電壓		不適用
	DC 主電源的瞬態電壓		不適用
	b) 通訊電路的瞬態電壓		不適用
2.10.4	沿面距離	參考下面	符合
2.10.4.1	通則	功能性絕緣	符合
2.10.4.2	絕緣材質分類與 Comparative Tracking Index		符合
	CTI 值測試	Material group IIIb, 100≤CTI<175	--
2.10.4.3	最小的沿面距離	功能性絕緣	符合
2.10.5	固體絕緣		不適用
2.10.5.1	通則		不適用
2.10.5.2	穿透絕緣物的最小厚度		不適用
2.10.5.3	灌膠絕緣		不適用
2.10.5.4	半導體元件		不適用
2.10.5.5	不同材質的接合		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

2.10.5.6	薄片材料 – 通則		不適用
2.10.5.7	可分離式的薄片材料		不適用
	層數		--
2.10.5.8	不可分離式的薄片材料		不適用
2.10.5.9	薄片材料 – 標準測試程序		不適用
	耐壓測試		--
2.10.5.10	薄片材料 – 替代測試程序		不適用
	耐壓測試		--
2.10.5.11	繞線零組件		不適用
2.10.5.12	三重絕緣線		不適用
	工作電壓		不適用
	a) 無應力下的基本絕緣		不適用
	b) 基本, 補充與加強絕緣		不適用
	c) 符合附錄 U		不適用
	線交錯角度在 45-90 度之間		不適用
2.10.5.13	含浸的三重絕緣線		不適用
	耐壓測試		--
2.10.5.14	三重絕緣線的附加絕緣		不適用
	工作電壓		不適用
	無應力下的基本絕緣		不適用
	補充與加強絕緣		不適用
2.10.6	印刷電路板的結構		符合
2.10.6.1	無特殊塗層的印刷電路板		符合
2.10.6.2	具特殊塗層的印刷電路板		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

2.10.6.3	印刷電路板同一內層導體間的絕緣		不適用
2.10.6.4	印刷電路板不同內層導體間的絕緣		不適用
	穿透絕緣的距離		不適用
	絕緣層數		不適用
2.10.7	零組件外部端子		不適用
2.10.8	具塗層零件與電路板的測試		不適用
2.10.8.1	樣品數		不適用
2.10.8.2	熱循環測試條件		不適用
2.10.8.3	耐壓測試		不適用
2.10.8.4	磨擦測試		不適用
2.10.9	熱循環測試		不適用
2.10.10	污染等級一，與灌膠環境下的測試	無此材料	不適用
2.10.11	半導體元件的測試	無此材料	不適用
2.10.12	密封元件	無此材料	不適用

3.	配線、接線與電源		符合
----	----------	--	----

3.1	通則		符合
3.1.1	電流額定值與過電流保護	內部線材有適當之截面積	符合
3.1.2	機械傷害的保護	線材均平順且遠離尖銳邊緣，並有適當的固定以避免端子及線材上的應力損害到導體上的絕緣	符合
3.1.3	內部配線的安全性	內部線材有良好的固定以避免有過多應力，端子鬆脫或損壞導體絕緣	符合



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

3.1.4	導體的絕緣		不適用
3.1.5	礙子與陶瓷絕緣物		不適用
3.1.6	電氣接觸壓力用之螺釘		不適用
3.1.7	電氣連接的絕緣材料		不適用
3.1.8	自攻螺釘與間距螺紋螺釘		不適用
3.1.9	導體的終接	終端不會鬆脫導致空間及沿面距離的不足	不適用
	10N 拉力試驗		不適用
3.1.10	配線上的套管	無使用套管	不適用

3.2	交流電源或直流電源之連接		符合
3.2.1	連接方式		不適用
3.2.1.1	交流電源之連接		不適用
3.2.1.2	直流電源之連接		不適用
3.2.2	多電源連接		不適用
3.2.3	永久性連接設備		不適用
	導體的數目，電纜與導線的直徑(mm)		--
3.2.4	電器插接器		不適用
3.2.5	電源線	參考附件表二 1.5.1 重要零組件或材料組成規格表	符合
3.2.5.1	交流電源線	參考下面	符合
	形式	參考附件表二 1.5.1 重要零組件或材料組成規格表	--
	額定電流(A)，截面積(mm ²)，AWG	參考附件表二 1.5.1 重要零組件或材料組成規格表	--



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

3.2.5.2	直流電源線		不適用
3.2.6	電源固定座及抗拉力		不適用
	設備的重量(kg)，拉力(N)		--
	縱向位移(mm)		--
3.2.7	機械傷害的保護		不適用
3.2.8	電源線保護套		不適用
	電源線整體的直徑(mm)；試驗重量(g)		--
	電源線的曲率半徑(mm)		--
3.2.9	電源配線空間		不適用

3.3	外部電源供應器一次側導線之配電端子		不適用
3.3.1	配線端子		不適用
3.3.2	不可分離式電源線之連接		不適用
3.3.3	螺釘端子		不適用
3.3.4	連接用導體尺寸		不適用
	額定電流(A)，電源線電纜現形式，截面積(mm ²)		--
3.3.5	配線端子尺寸		不適用
	額定電流(A)，標稱螺紋直徑(mm)		--
3.3.6	配線端子設計		不適用
3.3.7	配線端子的歸類		不適用
3.3.8	絞線		不適用

3.4	電源之切離		不適用
3.4.1	一般規定	III 類產品	不適用
3.4.2	切離裝置		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

3.4.3	永久連接設備	非永久連接設備	不適用
3.4.4	依然帶電的零組件	III 類產品	不適用
3.4.5	可撓線上的開關		不適用
3.4.6	單相與直流設備	III 類產品	不適用
3.4.7	三相設備	III 類產品	不適用
3.4.8	切離裝置用的開關		不適用
3.4.9	切離裝置用的插頭	III 類產品	不適用
3.4.10	互連設備	非互連設備	不適用
3.4.11	多電源設備	非多電源設備	不適用

3.5	設備間之互連		符合
3.5.1	一般規定		符合
3.5.2	互連電路之型式	SELV線路	符合
3.5.3	以 ELV 電路為互連電路	無 ELV 電路互連	不適用
3.5.4	設備的輸出端子	參考附件表一, 2.5	符合

4.	物理性要求		符合
----	-------	--	----

4.1	穩定性		符合
	10°角傾斜試驗		符合
	試驗：力量(N)		不適用

4.2	機械強度		符合
4.2.1	通則	III 類產品	符合
4.2.2	10N 穩定力		不適用
4.2.3	30N 穩定力		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

4.2.4	250N 穩定力		不適合
4.2.5	撞擊試驗		不適用
	落下撞擊試驗		不適用
	搖擺撞擊試驗		不適用
4.2.6	落下試驗		不適用
4.2.7	應力試驗		不適用
4.2.8	陰極射線管		不適用
4.2.9	高壓燈泡		不適用
4.2.10	壁掛式或吸頂式設備	安裝套件應承受的重量是產品重量的四倍（產品重量額外加上其重量的三倍），但不能小於 50N。 此產品總重量= 0.24kg，四倍重量為 0.96kg（9.408N），小於 50N；因此，施加的力= 6kg（58.8N），並通過了測試。	符合

4.3	設計與結構		符合
4.3.1	銳邊及銳角	無銳邊及銳角	符合
4.3.2	把手與手控操作器		不適用
4.3.3	可調控制器		不適用
4.3.4	零件固定		不適用
4.3.5	插接器連接		不適用
4.3.6	直接插入式設備	非直插式設備	不適用
	插頭尺寸(mm)		--
	附加力矩試驗(N)		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

4.3.7	已接地設備發熱元件	無發熱元件	不適用
4.3.8	電池	RTC 資訊參考附件表二 1.5.1，試驗參考附件表一 4.3.8	符合
	可充電電池的過充		不適用
	不可充電電池的非正常充電		不適用
	可充電電池的逆充		不適用
	電池非正常充電速率		不適用
4.3.9	油與油性物質		不適用
4.3.10	灰塵、粉末、液體及氣體		不適用
4.3.11	液體或氣體容器		不適用
	液體的容量(l)		不適用
	燃點(°C)		不適用
4.3.12	可燃性液體		不適用
4.3.13	輻射		符合
4.3.13.1	通則	參考下面	符合
4.3.13.2	游離輻射	無游離輻射產生	不適用
	輻射量測(pA/kg)		--
	高電壓量測(kV)		--
	聚焦電壓量測(kV)		--
	陰極射線管之標示		--
4.3.13.3	紫外線輻射對材料的影響	無紫外線輻射產生	不適用
	零件，功能，測試後最少殘留量，耐燃等級		不適用
4.3.13.4	人體暴露於紫外線(UV)輻射		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

4.3.13.5	雷射(含發光二極體)	使用作為指示燈之發光二極體	符合
	雷射等級	等級 1	--
4.3.13.6	其他形式		不適用

4.4	可動部位危險之保護		不適用
4.4.1	通則		不適用
4.4.2	操作者可觸及區域之防護		不適用
4.4.3	限制觸及場所之保護	非裝置於限制觸及之場所	不適用
4.4.4	維修可觸及區域之保護		不適用

4.5	溫升規定		符合
4.5.1	通則	參考附件表一，4.5.1	符合
4.5.2	溫升測試	參考附件表一，4.5.1	符合
	附錄 L 中的正常負載狀況	參考附件表一，4.5.1	--
4.5.3	材料的溫度限制	參考附件表一，4.5.1	符合
4.5.4	使用者接觸部位的溫度限制	參考附件表一，4.5.1	符合
4.5.5	異常溫升的測試		不適用

4.6	外殼開孔		符合
4.6.1	頂部及側面開孔	無開孔	符合
	尺寸(mm)	參考外觀尺寸機構圖	--
4.6.2	防火外殼底部	無開孔	符合
	尺寸(mm)	參考外觀尺寸機構圖	--
4.6.3	防火外殼內的門或外蓋	無此裝置	不適用
4.6.4	可攜式設備之開孔	非可攜式設備	不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

4.6.5	結構目的之黏膠		不適用
	測試條件溫度(°C)/時間(weeks)		--

4.7	防制起火		符合
4.7.1	減少起火與延燃之危險	方法 1	符合
	方法 1：選擇與應用零組件的材質均能降低起火與延燃之可能性		符合
	方法 2：應用於所有故障狀態		不適用
4.7.2	防火外殼條件	參考下面	符合
4.7.2.1	須防火外殼之零組件	防火外殼覆蓋了整體	符合
4.7.2.2	不須防火防外殼之零組件	耐燃等級 HB 之塑膠材質	不適用
4.7.3	材料	參考下面	符合
4.7.3.1	通則	參考附表二,1.5.1	符合
4.7.3.2	防火外殼材料	參考附表二,1.5.1	符合
4.7.3.3	防火外殼外部的零組件與其他零件材料	耐燃等級至少 HB	符合
4.7.3.4	防火外殼內之零組件與其他零件材料	所有內部材質等級為 V-2 or better，在 PCB 上的元件材質等級為 V-1 or better，內部線材等級為 VW-1 or FT-1	符合
4.7.3.5	空氣濾清器材料	無空氣濾清器材料	不適用
4.7.3.6	高電壓零組件材料	無高電壓零組件材料	不適用

5.	電氣規定及模擬異常狀態		符合
----	-------------	--	----

5.1	接觸電流與保護導體電流		不適用
5.1.1	通則	III 類產品	不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

5.1.2	待測設備		不適用
5.1.2.1	單一 AC 電源		不適用
5.1.2.2	Redundant AC 電源		不適用
5.1.2.3	多個 AC 電源		不適用
5.1.3	試驗電路		不適用
5.1.4	量測儀器應用		不適用
5.1.5	試驗程序		不適用
5.1.6	試驗量測		不適用
	測試電壓(V)		--
	量測接觸電流(mA)		--
	最大可允許接觸電流(mA)		--
	量測保護導體電流(mA)		--
	最大可允許保護導體電流(mA)		--
5.1.7	接觸電流超過 3.5mA 設備	非此類設備	不適用
5.1.7.1	通則		不適用
5.1.7.2	同時多個 AC 電源		不適用
5.1.8	源自於或進入電信網路及電纜配線系統之接觸電流	不作其他電信網路連接	不適用
5.1.8.1	進入電信網路及電纜配線系統之接觸電流限制值		不適用
	測試電壓(V)		--
	量測接觸電流(mA)		--
	最大可允許接觸電流(mA)		--
5.1.8.2	自電信網路接觸電流的總和		不適用
	a) 具接地通信端子的設備		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

	b) 具未接地通信端子的設備		不適用
5.2	耐電壓		符合
5.2.1	通則	詳見 2.9 章節 (參考用)	符合
5.2.2	試驗步驟	參考附件表一，5.2.2	符合
5.3	異常操作和故障狀態		不適用
5.3.1	過載與異常操作保護		不適用
5.3.2	電動機		不適用
5.3.3	變壓器	在已認證之電源供應器中評估	不適用
5.3.4	功能性絕緣	符合要求(方法 C)	不適用
5.3.5	電氣機械零組件	無使用電機零組件於二次側	不適用
5.3.6	資訊產品的音頻放大器		不適用
5.3.7	模擬故障狀態		不適用
5.3.8	無須照料設備	此產品無溫控調節器	不適用
5.3.9	異常操作與故障狀態之符合性規定		不適用
5.3.9.1	試驗中		不適用
5.3.9.2	試驗後		不適用
6.	連接至電信網路		不適用
6.1	電信網路維修人員以及其他連接至網路設備之使用者對於設備產生危險之保護	無連接至 TNV 線路	不適用
6.1.1	危險電壓之保護		不適用
6.1.2	電信網路與接地間之隔離		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

6.1.2.1	規定		不適用
6.1.2.2	除外條款		不適用
6.2	電信網路上設備使用者之過電壓防護		不適用
6.2.1	隔離之要求		不適用
6.2.2	耐電壓試驗程序		不適用
6.2.2.1	脈衝試驗		不適用
6.2.2.2	穩態試驗		不適用
6.2.2.3	符合性標準		不適用
6.3	電信網路線材過熱保護		不適用
7.	連結至電纜配線系統		不適用
7.1	電纜配線系統之維修人員及使用連接有線配系統設備之使用者對設備內危險電壓之保護		不適用
7.2	電纜配線系統上設備使用者之過電壓保護		不適用
7.3	一次側電路與配線系統間之絕緣		不適用
7.3.1	通則		不適用
7.3.2	突波電壓試驗		不適用
7.3.4	脈衝試驗		不適用
附錄 A(規範性附錄) 耐熱及防火試驗			不適用
A1	總重超過 18kg 的可移動型設備和固定型設備的防火外殼之耐燃性試驗(參照第 4.7.3.2 節)		不適用
A1.1	試片		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

A1.2	試片前處理條件		不適用
A1.3	試片之固定方式		不適用
A1.4	試驗火焰		不適用
A1.5	試驗程序		不適用
A1.6	符合性標準		不適用

A2	總重量不超過 18kg 的可移除之設備之防火外殼耐燃性試驗，及位於防火罩中之零件、材料（第 4.7.3.2 節、第 4.7.3.4 節）		不適用
A2.1	試片		不適用
A2.2	試片前處理條件		不適用
A2.3	試片固定方式		不適用
A2.4	試驗火焰		不適用
A2.5	試驗程序		不適用
A2.6	符合性標準		不適用
A2.7	可替代性試驗		不適用

A3	熱燃油試驗(參照第 4.6.2 節)		不適用
A3.1	固定樣品		不適用
A3.2	試驗程序		不適用
A3.3	符合性標準		不適用

附錄 B(規範性附錄)		異常條件下的電動機試驗	不適用
B1	一般要求		不適用
B2	試驗條件		不適用
B3	最高溫度		不適用



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

B4	過載運轉試驗		不適用
B5	鎖定轉子過載試驗		不適用
B6	在二次側電路內之直流電動機過載運轉試驗		不適用
B7	在二次側電路內之直流電動機鎖定轉子過載試驗		不適用
B7.1	試驗程序		不適用
B7.2	替代用試驗程序		不適用
B7.3	耐電壓試驗		不適用
B8	具電容器之電動機試驗		不適用
B9	三相電動機之試驗		不適用
B10	串激電動機之試驗		不適用

附錄 C (規範性附錄) 變壓器			不適用
	位置		--
	廠商名稱		--
	型號		--
	額定值		--
	保護方法		--
C1	過載試驗		不適用
C2	絕緣		不適用

附錄 C2	安全隔離變壓器(結構描述) 在已認證之電源供應器中評估	不適用
變壓器:		
循環的峰值電壓		



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

空間距離要求 (依據表2H及2J，污染等級2)	--
加強絕緣	
基本絕緣	
有效的平均電壓	
沿面距離要求 (依據表2L，污染等級2，材質類組IIIa + IIIb)	--
加強絕緣	
基本絕緣	
測量的最小沿面距離	
一次側至二次側	
一次側至鐵心	
二次側至鐵心	
測量的最小空間距離	
一次側至二次側	
一次側至鐵心	
二次側至鐵心	
結構:	
腳位編號:	
一次側	



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

二次側	
線架:	
材質	
厚度	
溫溼度處理後做3000Vac耐壓測試	

附錄 D (規範性附錄)	接觸電流試驗之量測儀器	不適用
D1	測量儀器	不適用
D2	替換測量儀器	--

附錄 E (規範性附錄)	繞組之溫升	不適用
--------------	-------	-----

附錄 F (規範性附錄)	沿面距離與空間距離之量測	符合
--------------	--------------	----

附錄 G (規範性附錄)	決定空間距離之替代方法	不適用
G1	決定最小空間距離程序概述	不適用
G2	決定電源暫態電壓	不適用
G3	電信網路暫態電壓	不適用
G4	耐電壓值之規格	不適用
G5	暫態電壓位準之量測	不適用
G6	最小空間距離	不適用

附錄 H (規範性附錄)	游離輻射	不適用
--------------	------	-----

附錄 J (規範性附錄)	電化學電位	不適用
--------------	-------	-----



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

附錄 K (規範性附錄)		溫度控制器	不適用
K1	接通及切離容量		不適用
K2	恆溫器之可靠度		不適用
K3	恆溫器之耐久性		不適用
K4	熱動限制器之耐久性		不適用
K5	溫度斷路器之可靠度		不適用
K6	操作穩定性		不適用

附錄 L (規範性附錄)		某些商業用電氣產品之正常負載狀態	符合
L1	打字機		不適用
L2	加算機及收銀機		不適用
L3	擦拭機		不適用
L4	削鉛筆機		不適用
L5	複印機及影印機		不適用
L6	電動檔案機		不適用
L7	其他商業機器	最大正常負載, 參考附表一, 1.6.2	符合

附錄 M (規範性附錄)		電話機振鈴信號準則	不適用
M1	說明		不適用
M2	方法 A		不適用
M3	方法 B		不適用
M3.1	振鈴信號		不適用
M3.1.1	頻率		--
M3.1.2	電壓		--
M3.1.3	間歇振鈴		--



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

M3.1.4	單一故障電流		--
M3.2	制動裝置及監視用電壓		不適用
M3.2.1	制動裝置及監視用電壓之使用狀況		不適用
M3.2.2	跳脫裝置		不適用
M3.3.3	監視用電壓		不適用

附錄 N (規範性附錄)	脈衝試驗產生器		不適用
N.1	ITU-T 脈衝波產生器		不適用
N.2	IEC 60065 脈衝波產生器		不適用

附錄 P(規範性附錄)	引用標準		--
-------------	------	--	----

附錄 Q	突波吸收器		不適用
	a) 氣候等級分類		不適用
	b) 最大連續工作電壓		不適用
	c) 脈衝電流		不適用

附錄 R (資料性附錄)	品質管制計畫範例		不適用
R1	無防焊塗劑印刷電路板之最小距離		不適用
R2	縮減空間距離		不適用

附錄 S (資料性附錄)	脈衝試驗程序		不適用
S1	試驗設備		不適用
S2	試驗程序		不適用
S3	試驗中之波形		不適用

附錄 T (資料性附錄)	防水保護等級標準		不適用
--------------	----------	--	-----



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

附錄 U (規範性附錄)		無套絕緣套管之絕緣繞線	不適用
U1	線材構造		--
U2	型式試驗		--
U2.1	耐電壓		--
U2.2	可撓性及黏著性		--
U2.3	熱衝擊		--
U2.4	彎曲試驗後電性強度的維持特性		--
U3	製造時試驗		--
U3.1	例行試驗		--
U3.2	取樣試驗		--

附錄 V		交流電源系統	不適用
V.1	簡介		不適用
V.2	TN 系統		不適用

附錄 W		接觸電流的加總	不適用
W.1	來自電子電路的接觸電流		不適用
W.1.1	未接地電路		不適用
W.1.2	接地電路		不適用
W.2	多個設備的連接		不適用
W.2.1	隔離		不適用
W.2.2	與接地隔離		不適用
W.2.3	與階地連接		不適用

附錄 X		變壓器測試的最大熱效應	不適用
-------------	--	--------------------	-----



詎詮科技驗證顧問有限公司

Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

X.1	最大輸入電流	不適用
X.2	過載測試程序	不適用

附錄 Y	紫外線測試	不適用
Y.1	測試機具	不適用
Y.2	測試樣品的安裝 (壁掛)	不適用
Y.3	Carbon-arc light-exposure 設備	不適用
Y.4	Xenon-arc light-exposure 設備	不適用

附錄 Z	過電壓分類	不適用
------	-------	-----

附錄 AA	Mandrel 測試	不適用
-------	------------	-----



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

附件表一 測試記錄表

1.6.2 輸入試驗						符合
保險絲 #	額定電流 (A)	電壓 (V)	功率 (W)	電流 (A)	保險絲電流 (A)	測試條件
--	1.0	12Vdc	5.64	0.47	--	正常操作最大負載
註解：量測電流無超過額定電流的 110%						
正常操作最大負載：該設備經由 CPU 持續讀寫，LAN port 連接至網路，USB2.0 端口加載 2.5W，啟動 Burn-In 程式 V8.1 Pro.版本設定 CPU 與 RAM 全載後，設備持續運作。						

2.1.1.5, 2.1.2, 1.2.8.8 最大電壓, 電流, VA 值量測					不適用
額定電壓值(V)	額定電流值(A)	最大電壓值(V)	最大電流值(A)	最大 VA 值 (VA)	
--	--	--	--	--	
註解：III 類產品，無需測試。					

2.1.1.7 電容放電試驗						不適用
量測位置	保險絲	開關位置	峰值電壓 (V)	37%之峰值電壓(V)	1 秒後殘餘電壓 (V)	
--	--	--	--	--	--	
註解：III 類產品，無需測試。						

2.2.2 危險電壓量測					不適用
變壓器	腳位	最大電壓 (Vpk)	最大電壓 (Vdc)	限電壓零件	
--	--	--	--	--	
註解：III 類產品，無需測試。					

2.2.2, 2.2.3, 2.2.3 安全低電壓可靠測試					不適用
量測位置	限電壓零件	故障	最高峰值/直	測試時間	



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

從	至			流 (V)	(Sec)
--	--	--	--	--	--

註解：III 類產品，無需測試。

2.4 限電流電路					不適用
量測位置	故障	量測電壓 (Vpk)	量測電流 (mAp)	頻率 (kHz)	限制值 (mA)
--	--	--	--	--	--

註解：III 類產品，無需測試。

2.5 電力限制型電源						符合
量測位置	輸出電壓 (Uoc) (V)	故障	輸出電流 (Isc) (A)		電力(VA)	
			量測值	限制值	量測值	限制值
調節電路保護						
SIM Pin C1	1.79Vdc	正常狀況	0.44	8	0.63 (1.41V*0.44A)	100
SIM Pin C1	3.31Vdc	CN4 Pin2 to Pin52 短路	2.59	8	5.92 (2.30V*2.57A)	100
阻抗限制輸出						
USB Pin1	5.09Vdc	正常狀況	1.85	8	8.46 (4.70V*1.80A)	100
固有限制輸出						
SIM Pin C2, C3, C7	1.79Vdc	正常狀況	0	8	0	100
USB Pin2-4	0Vdc	正常狀況	0	8	0	100
SIM Pin SW1, SW2	0Vdc	正常狀況	0	8	0	100
SIM Pin	0Vdc	正常狀況	0	8	0	100



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

C4-C6, C8						
RF All Pins	0Vdc	正常狀況	0	8	0	100
COM All Pins	0Vdc	正常狀況	0	8	0	100
LAN1 All Pins	0Vdc	正常狀況	0	8	0	100
LAN2 All Pins	0Vdc	正常狀況	0	8	0	100
註解：--						

2.6 接地及搭接保護				不適用
量測位置	測試電流 (A/分鐘)	限制阻值(Ω)	量測阻值(Ω)	是否符合
--	--	--	--	--
註解：III 類產品，無需測試。				

2.9.1, 2.9.2, 5.2.2 溫溼度測試			符合
量測位置	測試電壓	是否絕緣崩潰	
For 電源供應器 (台達電子/ 型號: ADP-36PH B)			
基本/補充絕緣：			
電源供應器的 主極到電源供應 器的保護接地	1500Vac	否	
加強絕緣：			
電源供應器的 主極到電腦的輸 出端	4242Vdc	否	
註解：請參考條文章節 2.9。			

2.10.2 工作電壓量測				不適用
量測位置			量測電壓	
零件編號	從(腳位編號)	至(腳位編號)	平均電壓 (V)	峰值電壓 (V)
--	--	--	--	--
註解：III 類產品，無需測試。				



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

2.10.3, 2.10.4 空間及沿面距離量測						符合
量測位置	峰值電壓(Vpk)	平均電壓(Vrms)	空間距離		沿面距離	
			限制值(mm)	量測值(mm)	限制值(mm)	量測值(mm)
--	--	--	--	--	--	--

註解：III 類產品，只需功能絕緣

2.10.5.1 穿透絕緣物之距離量測					不適用
穿透絕緣物之距離量測	平均電壓(Vpk)	測試電壓	限制距離(mm)	量測距離(mm)	
--	--	--	--	--	

註解：III 類產品，無需測試。

4.3.6 直插式設備，力矩試驗			不適用
廠家型號	量測值(N·m)	限制值(N·m)	
--	--	--	

註解：非直插式設備

4.3.8 電池試驗				符合
Battery Type	量測最高逆充電流(mA)	Abnormal Condition	Abnormal Reverse Current (mA)	最高逆充電流限制值(mA)
CR2032	0	R39 短路	0	5 or 10
		D1 Pin1 到 Pin2 短路	3.25	

註解：R726=1K 歐姆

4.5.1, 1.4.12, 1.4.13 溫升試驗			符合
	測試電壓 (V)：	參考以下	—
	t1 (°C)：	--	—
	t2 (°C)：	--	—



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

零件名稱	實際溫度(°C)				溫度的上限 Tmax (°C)
測試條件：搭配電源供應器 (台達電子/ 型號: ADP-36PH B)	最大正常負載為 12Vdc (平放)	最大正常負載為 12Vdc (USB 朝下)	最大正常負載為 12Vdc (USB 朝左)	最大正常負載為 12Vdc (底部朝上)	--
01.室溫	60.7	60.6	60.8	60.7	--
02.DC jack	66.5	62.9	63.2	64.0	95
03.L26 線圈	74.9	71.9	72.9	73.1	105
04.印刷電路板靠近 BRK7	74.5	71.9	72.4	72.5	105
05.RTC 本體	65.0	63.9	63.1	62.1	100
06.印刷電路板靠近 RXTX	72.5	68.8	68.4	67.3	105
06.塑料外殼內部靠近 BRK7	68.3	66.3	66.6	67.0	70
07.塑料外殼外部靠近 BRK7	61.4	60.9	61.2	61.2	95
08.金屬外殼外部靠近 BRK7	63.0	61.8	61.6	62.3	70
測試時間：	3.2 小時	1.6 小時	2.0 小時	1.6 小時	--
For 電源供應器 (台達電子/ 型號: ADP-36PH B)	最大正常負載為 90Vac/ 60Hz	--	--	--	--
09.AC Inlet	61.4	--	--	--	70
10.Wire (Line)	62.9	--	--	--	80
11.印刷電路板靠近 Q1	73.0	--	--	--	130
12.C1 本體	68.3	--	--	--	105
13.印刷電路板靠近 D101	69.3	--	--	--	130
14.IC33 本體	68.7	--	--	--	100
15.T1 線圈	71.4	--	--	--	110
16.T1 鐵心	71.5	--	--	--	110
17.C102 本體靠近 T1	69.0	--	--	--	105



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

18.塑料外殼外部靠近 T1(Label side)	62.6	--	--	--	95
19.塑料外殼外部靠近 HS2	62.6	--	--	--	95
測試時間：	2.4 小時	--	--	--	--

註解：

1.溫度量測根據 1.2.2.1 及電壓以 1.6.2 所描述之正常操作狀況下。

2.產品定義最大操作溫度為 60 °C，負載條件與 1.6.2 相同。

3.零件溫升試驗值試算如下：

- 變壓器 Class B $T_{max} = 120 - 10 = 110\text{ }^{\circ}\text{C}$ (T1)

- AC inlet 70 °C $T_{max} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$

- 線材 80 °C $T_{max} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$

- DC jack 95 °C $T_{max} = 95\text{ }^{\circ}\text{C}$

- RTC、光耦合器 100 °C $T_{max} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

- 印刷電路板、電感、電容 105 °C $T_{max} = 105\text{ }^{\circ}\text{C}$

- 電源供應器印刷電路板 130 °C $T_{max} = 130\text{ }^{\circ}\text{C}$

使用者可接觸部分

- 材質為金屬 70 °C $T_{max} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$

- 材質為塑膠 95 °C $T_{max} = 95\text{ }^{\circ}\text{C}$

4.5.2 球壓試驗			不適用
零件編號/廠家型號	測試溫度(°C)	量測值(mm)	限制值(mm)
--	--	--	--
--	--	--	--
註解：--			

4.7 防火等級				符合
位置	製造商	型號	厚度(mm)	耐燃等級
--	--	--	--	--
註解：請參考附件表二，1.5.1				



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

5.1 接觸電流 (單相設備, Figure 5A)				不適用
量測位置	接地導體開關 (開關 e)	電源極性開關(P1)		
		正向/開	反向/開	限制值 (mA)
--	--	--	--	--
註解：III 類產品，無需測試				

5.2.2 耐壓測試				符合	
測試位置			測試電壓	是否絕緣崩潰	
從	至	絕緣等級			
For 電源供應器 (台達電子/ 型號: ADP-36PH B)					
功能性絕緣：					
--	--	--	--	--	--
基本/補充絕緣：					
電源供應器的主極	電源供應器的保護 接地	B	1500Vac	否	
加強絕緣：					
電源供應器的主極	電腦的輸出端	R	4242Vdc	否	
註解：參考用，因客戶要求在 2.9.1, 2.9.2, 5.2.2 溫溼度測試完成後進行。					

5.3.1, 5.3.4, 5.3.6 異常試驗							不適用
	室溫(°C)		--				—
	電源轉接器型號		--				—
	電源轉接器製造商		--				—
	電源轉接器額定值		--				—
序 號	零件編號	異常條 件	測試電 壓	測試時 間	保險絲 編號	保險絲 電絲	結果
--	--	--	--	--	--	--	--



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

--	--	--	--	--	--	--	--
----	----	----	----	----	----	----	----



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

附件表二 1.5.1 重要零組件或材料組成規格一覽表

編號	位置	零件類別	廠牌	型號	規格	發證單位
1	--	交換式電源供應器	台達電子工業股份有限公司內湖廠	ADP-36PH B	Input: AC 100-240V, 1A, 50-60Hz; Output: DC 12V, 3A; Tma is 40°C (隨系統評估至 60°C)	BSMI
2	--	電源線組	鎰勝工業股份有限公司	SP-305B+IS-034	125V, 7A, 2P+E, C5 型	BSMI
				SP-305A+IS-034A		
				SP-305B+IS-039		
				SP-30+IS-034	125V, 2.5A, 2P+E, C5 型	
				SP-305+IS-034		
				SP-305+IS-039		
				SP-305B+IS-034		
				SP-305B+IS-039		
				SP-308+IS-034		
				SP-308D+IS-039B		
				SP-305B+IS-15		
				SP-308+IS-14		
				SP-308+IS-15		
				3		
4	--	外殼	SABIC JAPAN L L C	C6600(GG)(X)(VS)	材質為塑膠，耐燃等級至少 V-0，厚度至少 1.5 mm，限溫為 70°C，詳細請參考外觀尺寸機構圖。	UL
--	--	Wall mount 螺絲	--	--	T3*10L type，提供 4 個	--
--	--	天線	通用	通用	材質為塑膠，耐燃等級至少 HB	UL
--	--	印刷電路板	通用	通用	耐燃等級至少 V-1，至少 105°C。	UL
主板						



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

5	CN1	RTC Battery	FDK CORPORATION	CR2032 , CR2032V	最大逆充電流為 5mA 或 10mA, 不可充電, 由一個二極體 (D1) 和一個電阻 (R39= 1K 歐姆) 保護。	UL
			MAXELL, LTD	CR2032 , CR2032V		
			MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO LTD	CR2032		
			PANASONIC CORPORATION OF NORTH AMERICA	CR2032 , CR2032V		
			SHUN WO NEW POWER BATTERY TECHNOLOGY LTD	CR2032 , CR2032V		
			SPECTRUM BRANDS INC	CR2032		
			VIC-DAWN ENTERPRISE CO LTD	CR2032 , CR2032V		
			TOSHIBA LIFESTYLE PRODUCTS & SERVICES CORPORATION	CR2032 , CR2032V		
			TOHOKU MURATA MANUFACTURING CO.,	CR2032		



詎詮科技驗證顧問有限公司

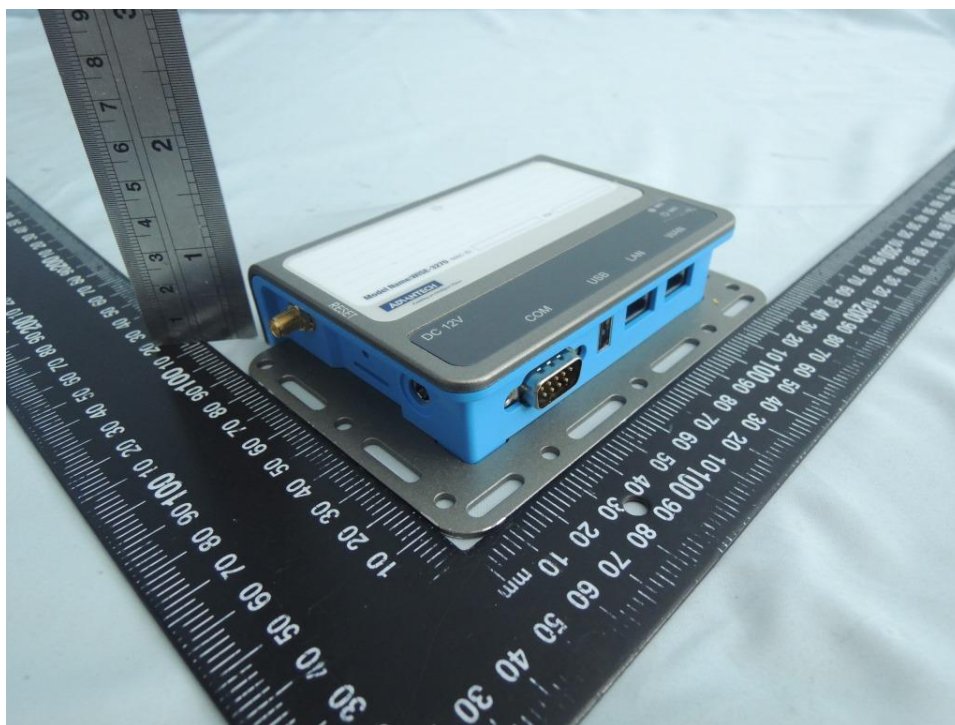
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

			LTD.			
			VARTA MICROBAT TERRY GMBH	CR2032		
			VARTA CONSUME R BATTERIES GMBH & CO KGAA	CR2032		
			PANASONI C CORPORAT ION OF NORTH AMERICA	BR2032 , BR-2032		
			SPECTRUM BRANDS INC	BR2032		
6	PS1	Polyswitch for USB port (CN7)	Polytronics Technology Corp	SMD1812P200TFT	8Vdc , Ih: 2.0A max. , CA: 3	TUV



詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

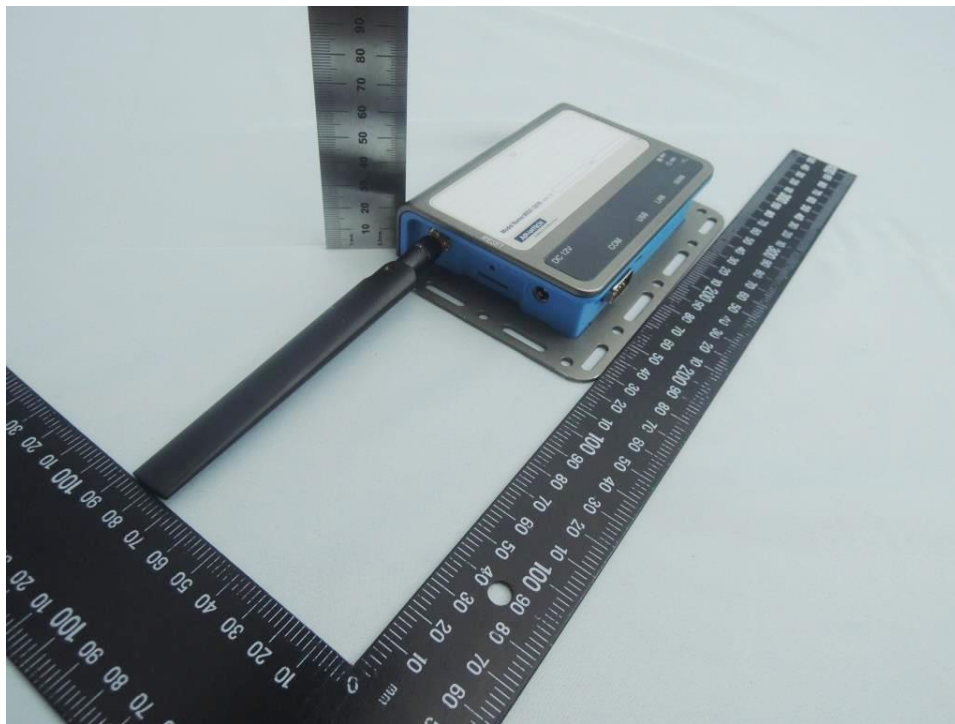
產品外觀照片





詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

產品外觀照片 (搭配天線)





詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

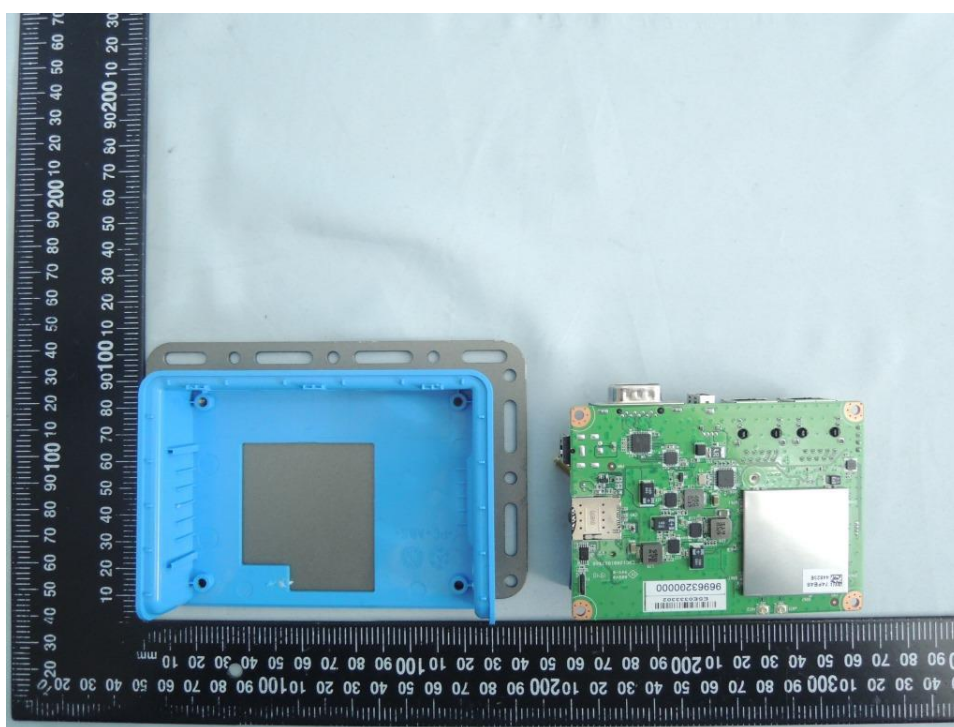
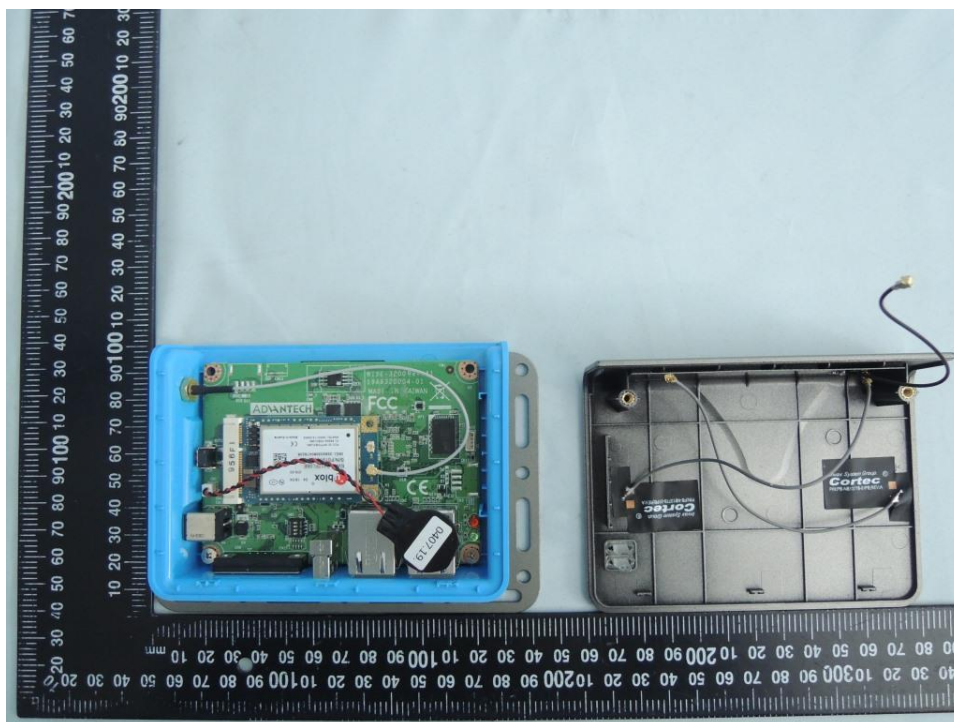
產品輸出/入端照片





詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

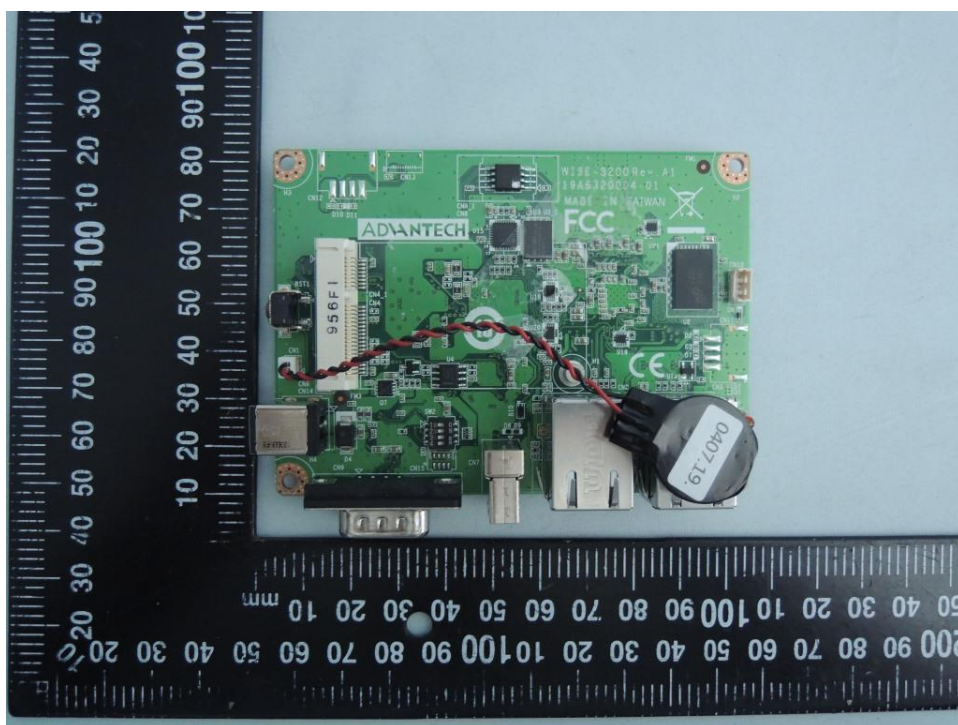
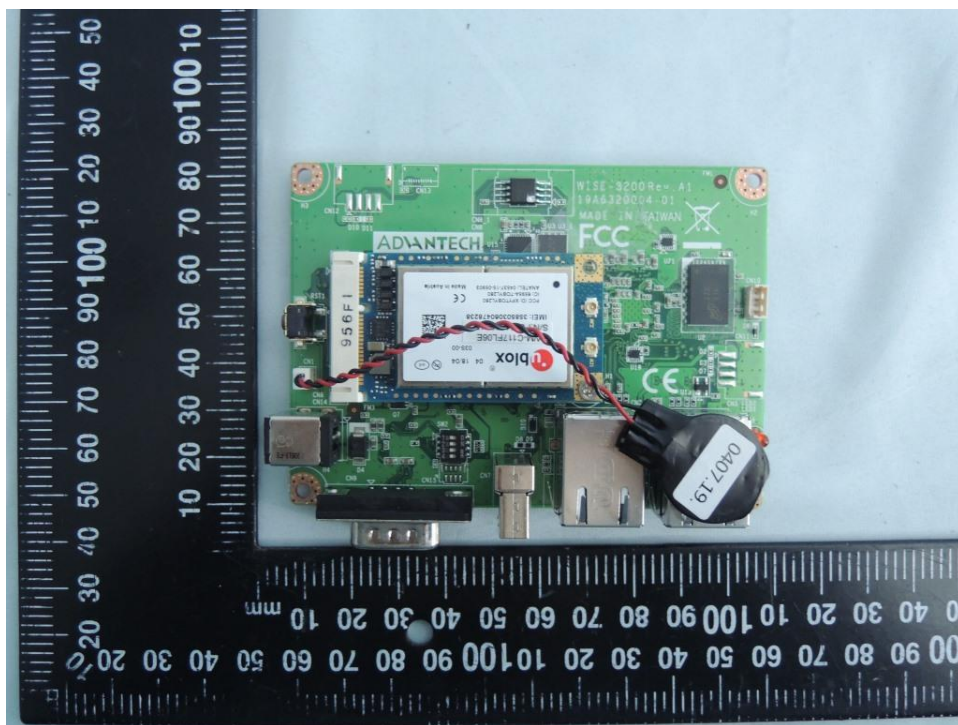
產品內部照片





詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

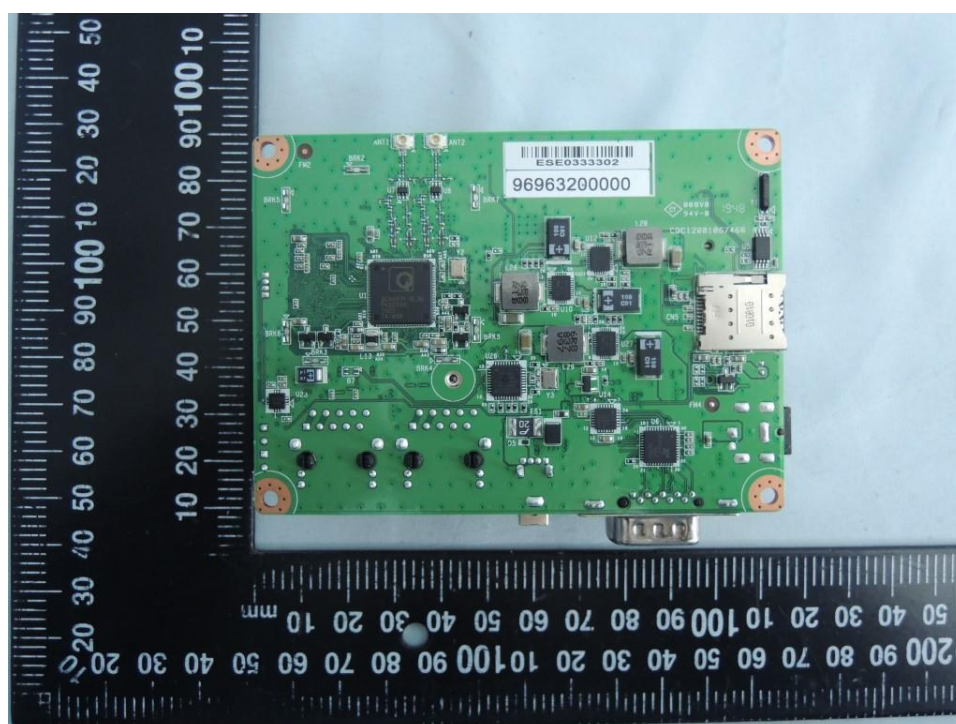
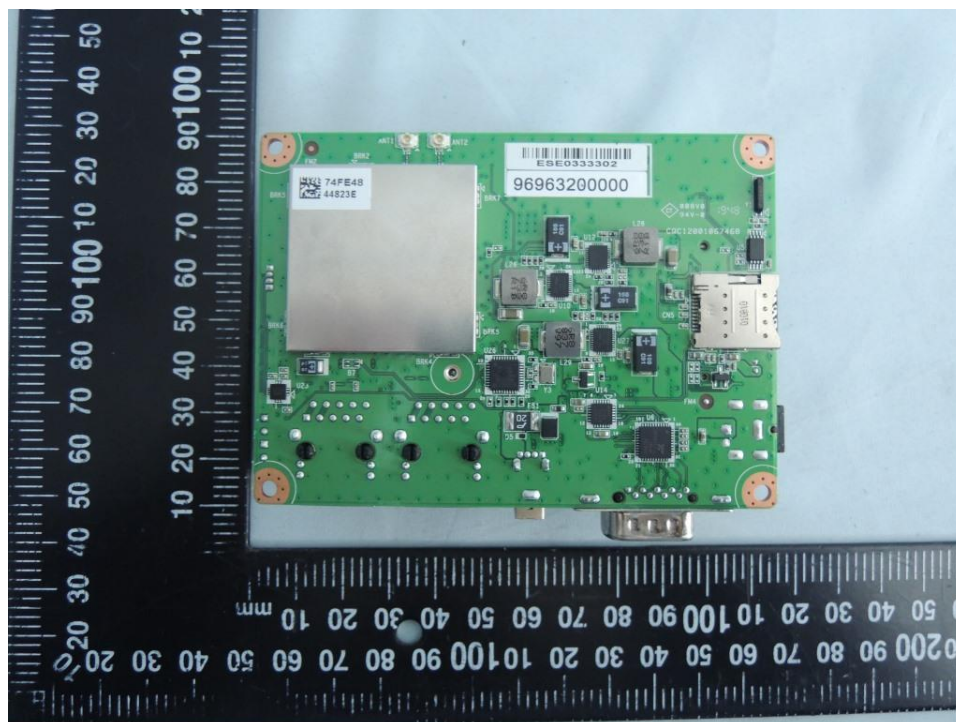
主板正反面照片





詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

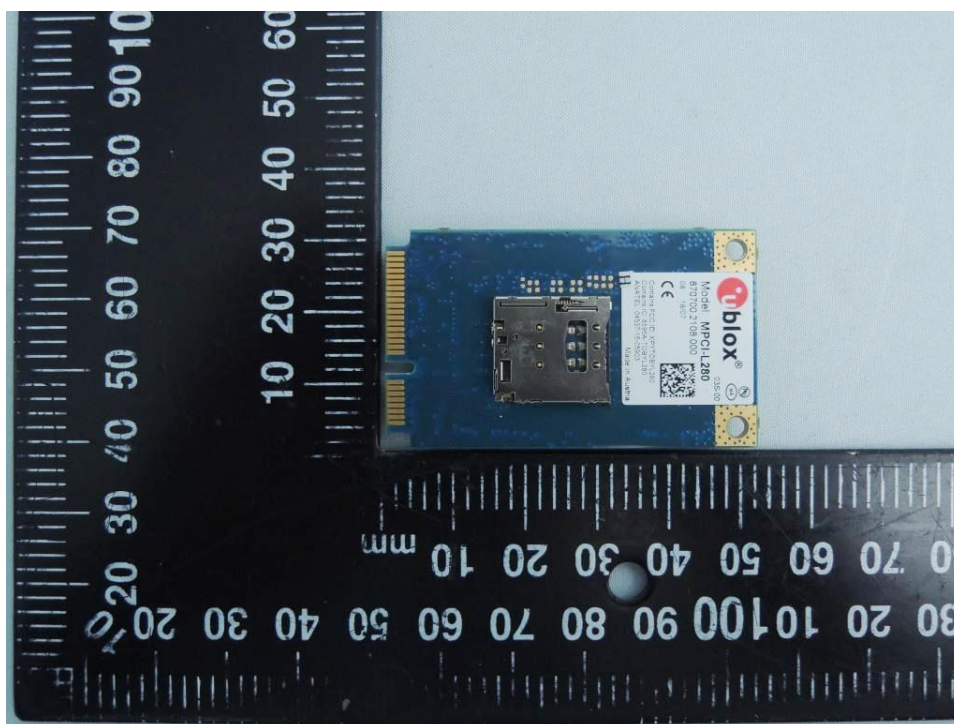
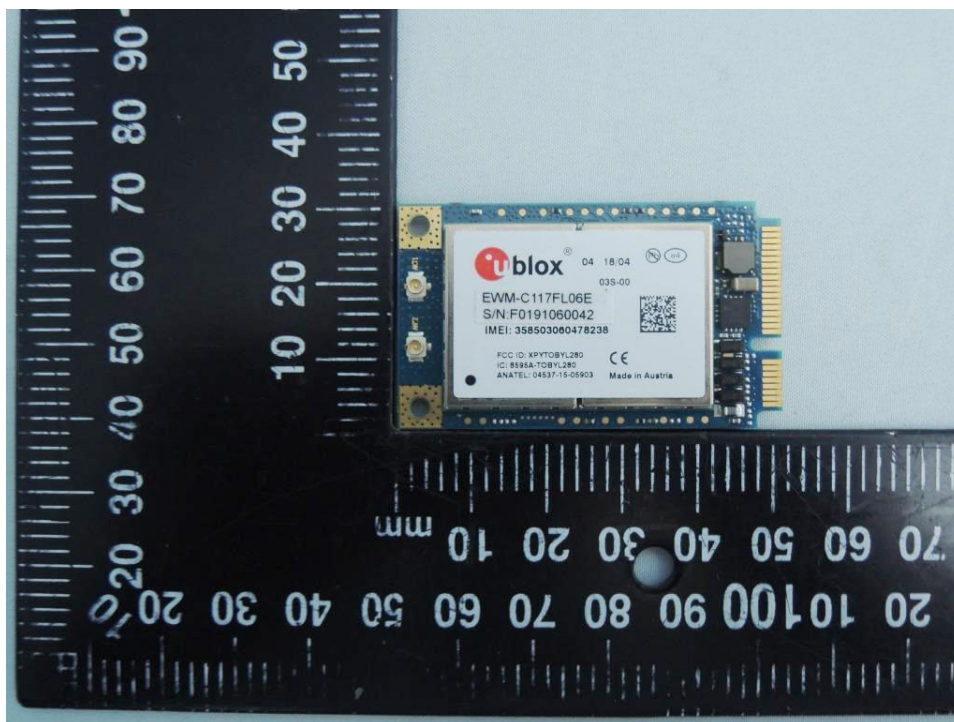
主板正反面照片





詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

MINI-PCIE Card 正反面照片





詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

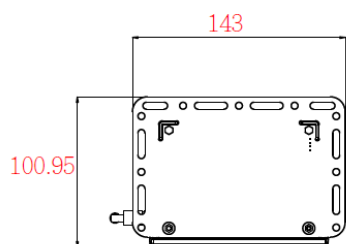
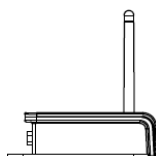
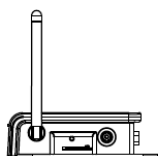
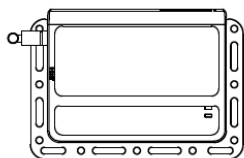
電源供應器 (台達電子 / ADP-36PH B) 照片





詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

外觀尺寸機構圖





詎詮科技驗證顧問有限公司
Prodigy Technology Consultant Co., Ltd.

壁掛安裝說明圖

2.3.1 壁掛安裝組裝方法

您可以使用牆壁安裝套件將WISE-3200系列固定在牆壁上或是平放在桌上或是天花板上，請使用T3*10L螺絲*4PCS,安裝示意圖請見下圖。



Figure 2.17 Mounting Method of WISE-3200