

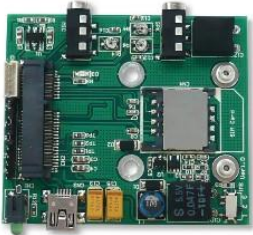

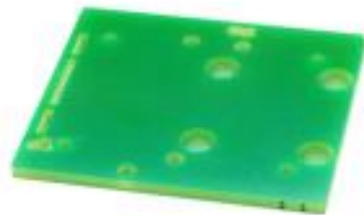


USBx functions comparison	USBMA V1.2f	USBMI V1.3b	USBMV V1.3	USBMS V1.4b
Product Picture 產品圖像 製品画像				
USB2.0 interface / USB2.0 介面 USB2.0 インターフェース	Yes / 有 / 有り	Yes / 有 / 有り	Yes / 有 / 有り	Yes / 有 / 有り
PCIe interface / PCIe 介面 PCIe インターフェース	No / 沒有 / なし	No / 沒有 / なし	No / 沒有 / なし	No / 沒有 / なし
AC/DC 3.3V external power input 交流/直流 3.3V 外接電源輸入 3.3VDC 電源外部入力 (AC アダプタ)	No / 沒有 / なし	Yes / 有 / 有り	No / 沒有 / なし	Yes / 有 / 有り
External access LED / 存取指示燈 外部アクセス LED	Yes / 有 / 有り	Yes / 有 / 有り	Option / 選配 / オプション	Option / 選配 / オプション
MIC/EAR connector / 耳麥插孔 / 音声通信用入出力	No / 沒有 / なし	No / 沒有 / なし	Option / 選配 / オプション	Option / 選配 / オプション
3.3V output current (typ.) / 3.3V 輸出電流 (typ.) 3.3V 出力電流 (typ.)	1500mA	2700mA	2700mA	2700mA
VCC for minicard / minicard 工作電壓	3.3V	3.4V	3.3V	3.4V
1.5V output current (typ.) / 1.5V 輸出電流(typ.) 1.5V 出力電流 (typ.)	800mA	1000mA	1000mA	1000mA
Super cap. for 3G card peak current 特大電容供應 3G 網卡峰值電流 ピーク電流用のキャパシタ容量	0.047F	0.047F	0.015F	0.022F
SIM card connector / SIM 卡槽 / SIM カードコネクタ	Yes / 有 / 有り	Yes / 有 / 有り	Yes / 有 / 有り	Yes / 有 / 有り (Push)
MiniCard dimension support / MiniCard 支援尺寸 / 対応 MiniCard サイズ	Full/Half / 全高/半高 / ハーフ・フルサイズ	Full/Half / 全高/半高 / ハーフ・フルサイズ	Full/Half / 全高/半高 / ハーフ・フルサイズ	Full/Half / 全高/半高 / ハーフ・フルサイズ
Operating temperature ranges / 工作溫度 動作溫度	-40°C ~ +85°C	-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C	-40°C ~ +85°C

Accessory Selection / 配件的選項 / アクセサリ



Module only



PCB Pad / PCB 墊片



Aluminum Box / 鋁盒



LED or DC-Jack 5V IN connector

USBMS Selection / USBMS 選項 / USBMS アクセサリ



MIC and EAR connector / 耳麥插孔 / 音声通信用入出力



ACCESS LED, POWER LED / 工作指示, 電源 LED



SMA connector / SMA 射頻同軸線 / U.fl/IPX→SMA 変換 RF ケーブル

USB Cable Selection / USB 傳輸線選項 / USB ケーブルアクセサリ



USB-Y-Line-2.0

(USB 2.0 Y-Line cable)



U2AMTB60

(USB 2.0 A Male to B Mini 5 Pin Cable)



U2AMTBL67

(USB 2.0 A Male to B Mini 5 Pin Cable)

3G module Selection / 3G 網卡選項 / 3G モジュールアクセサリ



U6300V

(LONGCHEER HSUPA PCI Express Mini Card)










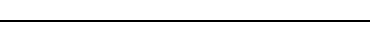
GoBi 3000

(Sierra HSUPA PCI Express Mini Card)

Antenna Selection / 天線選項 / アンテナアクセサリ



RPSMA / SMA Connector Coaxial Cable / RPSMA / SMA 同軸電纜連接器 / RPSMA / SMA IPX 延長ケーブル

1. 	1. The connector sma his head on his head even sma	cable rg58u	length 100mm can customize different lengths
2. 	2. The connector sma his head even the sma head	cable rg174	length 100mm can customize different lengths
3. 	3. The connector sma his head even it the first mmcx	cable rg174	length 100mm can customize different lengths
4. 	4. The connector his head even mmcx the sma	cable rg178	length 100mm can customize different lengths
5. 	5. The connector sma his head his head even ipex	cable rg316	length 100mm can customize different lengths
6. 	6. The connector sma his head without welds	cable rg316	length 100mm can customize different lengths
7. 	7. The connector sma his head on his head even ipex	cable 1.13	length 100mm can customize different lengths
8. 	8. The connector sma his head even village tagashira	cable murata	length 100mm can customize different lengths

		
<p>RPSMA RG174 cable (RPSMA IPX extender cable 150cm)</p> <p>RPSMA RG174 cable (RP-SMA 射頻同軸線の延長線 150cm)</p> <p>RPSMA RG174 cable (RPSMA IPX 延長 150cm ケーブル)</p>	<p>SMA RG174 cable (SMA IPX extender cable 150cm)</p> <p>SMA RG174 cable (SMA 射頻同軸線の延長線 150cm)</p> <p>SMA RG174 cable (SMA IPX 延長 150cm ケーブル)</p>	<p>AM150S (Strong Magnet Mount for mobile antenna)</p> <p>AM150S (強力磁吸式移動型天線延長線 150 公分)</p> <p>AM150S (モバイルアンテナ用強力磁石固定器具)</p>

Antenna Comparison 天線比較表 アンテナ比較表



Antenna 天線 アンテナ



SMA male (Antenna)
内針内牙 (天線)
凸芯メスネジ (アンテナ)



RP-SMA male (Antenna)
内孔内牙 (天線)
凹芯メスネジ (アンテナ)

IPX cable 射頻同軸線
IPXケーブル RF同軸ケーブル



hex nut
六角螺母
六角ナット



internal tooth washer
内歯墊圈
内歯ワッシャー



snap washer
缺口墊圈
スナップワッシャー



u.FL (IPX)



SMA female (Pigtail)
内孔外牙 (射頻同軸線)
凹芯オスネジ (RF 同軸ケーブル)



RP-SMA female (Pigtail)
内針外牙 (射頻同軸線)
凸芯オスネジ (RF 同軸ケーブル)

CDMA/GPS W-CDMA	WIFI	WIMAX
<p data-bbox="320 295 483 327">ANT0918IPX</p> 	<p data-bbox="1064 175 1227 207">ANT2400Q2P</p> 	<p data-bbox="1808 167 2040 199">ANT2300Q2P-SMA</p> 
<p data-bbox="320 359 576 391">ANT0818Q2P-SMA</p> 	<p data-bbox="1064 359 1250 391">ANT2400Q2P3</p> 	<p data-bbox="1808 351 2040 383">ANT2327Q2P-SMA</p> 
<p data-bbox="320 486 506 518">ANT0918Q2P1</p> 	<p data-bbox="1064 534 1296 566">ANT2427Q2A-SMA</p> 	<p data-bbox="1808 542 2040 574">ANT2427Q2A-SMA</p> 
<p data-bbox="320 782 576 813">ANT0921Q2P-SMA</p> 	<p data-bbox="1064 726 1250 758">ANT2458Q5P</p> 	<p data-bbox="1808 742 2040 774">ANT2500Q2P-SMA</p> 
	<p data-bbox="1143 989 1320 1021">ANT5800Q5P</p> 	<p data-bbox="1808 949 2040 981">ANT3500Q2P-SMA</p> 
	<p data-bbox="1096 1252 1203 1284">AB2450</p> 	

Antenna Comparison 天線比較表アンテナ比較表

Model 料號	ANT0918-IPX	ANT2300Q2P	ANT2427Q2A-SMA	ANT3500Q2P	ANT0818Q2P-SMA			ANT0918Q2P1-RPSMA ANT0918Q2P1-SMA	ANT0921Q2P-SMA			
Applications 應用 アプリケーション	CDMA	WIMAX	WIFI WIMAX LTE	WIMAX	CDMA	GPS	CDMA	CDMA	CDMA			
Freq.Range 頻率範圍 周波数帯	800-960 1710-1880 MHz	2300-2400 MHz	2400-2700 MHz	3400-3600 MHz	824-894 MHz	1575-1577 MHz	1850-1990 MHz	890-960 MHz 1710-1880 MHz	800-880 MHz	880-960 MHz	1575- 1577 MHz	1710- 2170 MHz
Bandwidth 頻寬バンド幅	160 / 170MHz	100 MHz	300 MHz	200MHz	70MHz	2MHz	140MHz	70/170MHz	80 MHz	80 MHz	2 MHz	460 MHz
Gain(dBi) Db 値ゲイン	1dBi	2.15dBi	3.5dBi	2.5 dBi	< 1dBi	2dBi	< 3dBi	2 dBi	>2dBi			
V.S.W.R 電壓駐波比 電圧定在波比	3: 1	<2	≤1.5	<2.0	< 2.5; Typ<3			< 2	<5	< 2.5	1~2	< 2.5
Nominal Impedance 阻抗 インピーダンス	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω			50 Ω	50 Ω			
Polarization 定位偏光	linear 線形	Vertical 垂直	Vertica 垂直	Vertical 垂直	Vertical 垂直			Vertical 垂直	Vertical 垂直			
Max Power 最大功率 最大出力	10W	25W	50W	50W	50W			25 W	50W			
Connector 接口コネクタ	IPX	SMA	SMA	SMA	SMA			Right Angle RP-SMA Right Angle SMA	SMA			
Height 長度全長	125mm	137mm	106.5mm	137mm	210mm			50mm	210mm			
Radome Material 天線材質 アンテナ材質	PCB FR4	TPEE (ポリエステル 系熱可塑性エ ラストマー)	TPEE (ポリエステル系熱 可塑性エラストマ ー)	TPEE (ポリエステル 系熱可塑性エ ラストマー)	TPEE (ポリエステル系熱可塑性エラストマー)			TPEE (ポリエステル系熱可塑性 エラストマー)	TPEE (ポリエステル系熱可塑性エラストマー)			
Radome Color 天線罩顏色 本体色	Black黒	Black 黒	Black 黒	Black黒	Black黒			Black黒	Black 黒			
Weight (g) 重量	2 g	25g	15g	25g	30g			10g	30g			

Antenna Comparison 天線比較表 アンテナ比較表

Model 料號	ANT2327Q2P-SM A	ANT2400Q2P	ANT2400Q2P3	ANT2458Q5P		ANT2500Q2P	ANT5800Q5P	AB2450	
Applications 應用 アプリケーション	WIMAX / LTE	WIFI	WIFI	WIFI		WIMAX	WIFI	WIFI	
Freq.Range 頻率範圍 周波数帯	2300-2700 MHz	2400-2483.5MHz	2400-2483.5MHz	2400-2483.5 MHz	5150-5850 MHz	2500-2600MHz	5725-5850 MHz	2400-248 3.5MHz	5150-5850 MHz
Bandwidth 頻寬バンド幅	400 MHz	83.5 MHz	83.5 MHz	83.5MHz	700MHz	100MHz	125 MHz	83.5MHz	700MHz
Gain(dBi) Db 値ゲイン	2.15dBi	2.15dBi	2.15dBi	2dBi	5dBi	2dBi	5dBi	2.0 ± 0.7 dBi	
V.S.W.R 電壓駐波比 電圧定在波比	<2; Typ<2.5	<2	<2	<2		<2	≤2	≤2	
Nominal Impedance 阻抗 インピーダンス	50 Ω	50 ohm	50 ohm	50 Ω		50ohm	50 Ω	50 Ω	
Polarization 定位偏光	Vertical 垂直	Vertical	Vertical	Vertical		Vertical	Vertical	Vertical	
Max Power 最大功率 最大出力	25 W	25W	25W	5W		25W	50W	5W	
Connector 接口コネクタ	SMA	PR-SMA	RP-SMA	RP-SMA		SMA	RP-SMA	RP-SMA	
Height 長度全長	137 mm	137mm	115 mm	152mm		137mm	205mm	218mm	
Radome Material 天線材質 アンテナ材質	TPEE (ポリエステル系熱 可塑性エラストマ ー)	TPEE (ポリエステル系熱可 塑性エラストマー)	TPEE (ポリエステル系熱可塑性エ ラストマー)	ABS ABS 樹脂		TPEE (ポリエステル系熱可 塑性エラストマー)	TPEE (ポリエステル系熱 可塑性エラストマ ー)	ABS ABS 樹脂	
Radome Color 天線罩顏色 本体色	Black 黒	Black 黒	Black 黒	Black 黒		Black 黒	Black 黒	Black 黒	
Weight (g) 重量	25g	25g	20g	30g		25g	30 g	160g	

天線型號天线料号 P/N	低頻區域低频区间 Low Fre. Area	高頻區域高频区间 High Fre. Area
ANT0918Q2P1 	單極单极子 monopole	單極单极子 monopole
ANT0818Q2P 	偶極 偶极子 dipole	偶極 单极子 monopole
ANT0918Q2P 		
ANT0921Q2P 		
ANT2300Q2P 		
ANT2400Q2P 		
ANT2427Q2P 		
ANT2458Q5P 	偶極 偶极子 dipole	偶極 偶极子 dipole