





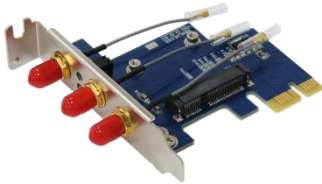
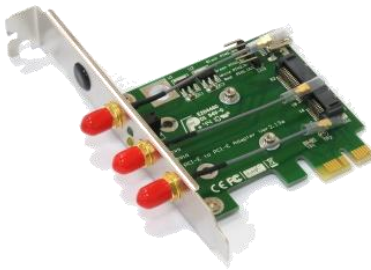

BPLUS PCIe 802.11n WiFi desktop cards Comparison

Model 料號	MP2H-1024P0	MP2H-6205	MP2H-6300	MP2W-1000	MP2W-1030
Product Picture 產品圖像 製品画像					
Applications 應用 アプリケーション	WIFI	WIFI	WIFI	WIFI	WIFI Bluetooth
Bandwidth 頻寬 / バンド幅	300Mbps	300Mbps	450Mbps	300Mbps	300Mbps
Freq. 頻率 / 周波	2.4GHz	2.4GHz 5.8GHz	2.4GHz 5.8GHz	2.4GHz	2.4GHz
Spec 產品規格 製品仕様	IEEE 802.11 b/g/n d/e/i/h	IEEE 802.11 a/b/g/n d/e/i/h	IEEE 802.11 a/b/g/n d/e/i/h	IEEE 802.11 b/g/n d/e/i/h	IEEE 802.11 b/g/n d/e/i/h
Antenna 天線 / アンテナ	2.4G x 2	2.4/5.8G x2	2.4/5.8G x3	2.4G x2	2.4/5.8G x2
Special 特殊功能	My Wifi Wireless Display	My Wifi Wireless Display	My Wifi Wireless Display	My Wifi Wireless Display	My Wifi Wireless Display

BPLUS PCIe 802.11n WiFi desktop cards Comparison

Model 料號	MP2W -6200	MP2W -6250	MP2W -6235	MP2W -6300	
Product Picture 產品圖像 製品画像					
Applications 應用 アプリケーション	WIFI	WIFI WiMax	WIFI Bluetooth	WIFI	
Bandwidth 頻寬 / バンド幅	300Mbps	300Mbps	300Mbps	450Mbps	
Freq. 頻率 / 周波	2.4GHz 5.8GHz	2.4GHz 5.8GHz	2.4GHz 5.8GHz	2.4GHz 5.8GHz	
Spec 產品規格 製品仕様	IEEE 802.11 b/g/n d/e/i/h	IEEE 802.11 b/g/n d/e/i/h	IEEE 802.11 a/b/g/n d/e/i/h	IEEE 802.11 a/b/g/n d/e/i/h	
Antenna 天線 / アンテナ	2.4/5.8G x2	2.4/5.8G x2	2.4/5.8G x2	2.4/5.8G x3	
Special 特殊功能	My Wifi Wireless Display	My Wifi Wireless Display	My Wifi Wireless Display	My Wifi Wireless Display	


BPLUS mPCIe to PCIe adapter cards Comparison

Product	MP2H	MP2W	MP2A
			
PCIe interface / PCIe 介面 PCIe インターフェース	Yes / 有 / 有り	Yes / 有 / 有り	Yes / 有 / 有り
USB2.0 interface / USB2.0 介面 USB2.0 インターフェース	No / 沒有 / なし	Yes / 有 / 有り	Yes / 有 / 有り
MiniCard dimension support / MiniCard 支援尺寸 / 対応 MiniCard サイズ	Half / 半高 / ハーフサイズ	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
SIM card connector / SIM 卡槽 / SIMカードコネクタ	No / 沒有 / なし	No / 沒有 / なし	Yes / 有 / 有り
Remarks 備註 備考		**PCIe interface for WiFi function **USB interface for Bluetooth, WiMax, 3G function	

2012 INTEL Wireless module Products

Category	2011 Products Intel® Centrino®	2012 Products Intel® Centrino®	Consumer Features For 2012 Products	Business Features For 2012 Products
Dual Band		Ultimate-N 6300 (Puma Peak 3x3)		iA Business Class 1. Wireless vPRO 2. Wireless AMT 3. PROSet 4. CCx v4 5. WiDi Pro Lite (for SMB)
		Advanced-N 6250 + WiMAX (Kilmer Peak 2x2)		
		Advanced-N 6230 (Rainbow Peak 2 [2x2]) 	Advanced-N 6235 (Jackson Peak 2 [2x2]) 	
Multi Stream		Advanced-N 6205 (Taylor Peak 2x2)		
		Wireless-N 6150 + WiMAX (Kelsey Peak 1x2)		
		Wireless-N 1030 (Rainbow Peak 1 [1x2]) 	Wireless-N 2230 (Jackson Peak 1 [2x2]) 	
Basic Wi-Fi		Wireless-N 1000 (Condor Peak 1x2)		
		Wireless-N 130 (Crane Peak + BT) 	Wireless-N 135 (Canyon Peak + BT) 	
		Wireless-N 100 (Crane Peak 1x1)	Wireless-N 105 (Canyon Peak 1x1)	
			1. Intel® Smart Connect Technology <ul style="list-style-type: none"> ➤ Instant Internet ➤ Always Updated 	
			2. Intel Wireless Display v3 	
			3. Laplink Sync on one companion 	
			4. Wi-Fi Direct* Devices & Services Dashboard <ul style="list-style-type: none"> ➤ Drag & Drop File Xfer ➤ Chat (secure P2P) ➤ Personal Hotspot 	

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

	1. The connector sma his head on his head even sma	cable rg58u	length 100mm can customize different lengths
	2. The connector sma his head even the sma head	cable rg174	length 100mm can customize different lengths
	3. The connector sma his head even it the first mmc	cable rg174	length 100mm can customize different lengths
	4. The connector his head even mmc the sma	cable rg178	length 100mm can customize different lengths
	5. The connector sma his head his head even ipex	cable rg316	length 100mm can customize different lengths
	6. The connector sma his head without welds	cable rg316	length 100mm can customize different lengths
	7. The connector sma his head on his head even ipex	cable 1.13	length 100mm can customize different lengths
	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 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>ANT0918IPX</p> 	<p>ANT2400Q2P</p> 	<p>ANT2300Q2P-SMA</p> 
<p>ANT0818Q2P-SMA</p> 	<p>ANT2400Q2P3</p> 	<p>ANT2327Q2P-SMA</p> 
<p>ANT0918Q2P1</p> 	<p>ANT2427Q2A-SMA</p> 	<p>ANT2427Q2A-SMA</p> 
<p>ANT0921Q2P-SMA</p> 	<p>ANT2458Q5P</p> 	<p>ANT2500Q2P-SMA</p> 
	<p>ANT5800Q5P</p> 	<p>ANT3500Q2P-SMA</p> 
	<p>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	1 dBi	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 3.5 MHz	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