



表一：Wi-Fi路由器、Wi-Fi接入點及Wi-Fi訊號伸延器測試結果及型號資料

樣本編號	牌子	型號 [1]	售價 [2]	套裝路由器數目⊕	型號資料[3]						數據傳送[4]			環保程度[5]			使用方便程度[6]			功能多元性 [7]	網絡安全程度 [8]	總評 [9]	
					Wi-Fi 級別△	頻段數目	有線網絡接口數目	USB 接口數目	單件:闊×深×高(厘米)◇	保用期(年)	傳送速度	Wi-Fi 覆蓋範圍	整體	省電程度	耗電量(瓦特)	其他環保特性	整體	說明及首次設置	日常操作				整體
網狀Wi-Fi路由器套裝																							
1	TP-Link	Deco BE65	\$7,499	3	BE11000◆	3*	4	1	11x14x18	3	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	10.5 / 8.8	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★☆
2	Linksys	Atlas 6 MX2003	\$2,799	3	AX3000	2	4	0	9x11x19	3	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	5.5 / 4.7	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
3	Linksys	Velop MX5300	\$2,799	1(3)	AX5300	3	5	1	11x12x24	3	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	10.1 / 9.5	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
4	Netgear	Orbi RBK763S	\$5,100	3	AX5400	3	4/2▼	0	17x9x21	3	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	7.8 / 6.2	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
5	Linksys	Atlas Pro 6 MX5502	\$2,599	2	AX5400	2	4	0	9x11x19	3	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	7.3 / 6.3	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
6	Netgear	Orbi RBK853	\$8,580	3	AX6000	3	5/4▼	0	19x9x25	3	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	10.6 / 9.3	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
7	TP-Link	Deco XE75 Pro Mesh Wifi 6E	\$4,299	3	AXE5400	3*	3	0	10x14x17	3	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	9.2 / 8.6	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
8	華碩Asus	ZenWiFi XD5	\$2,499	3	AX3000	2	2	0	9x9x9	3	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	4.2 / 3.8	●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★☆
9	Linksys	Velop Pro WiFi 6E MX6202	\$3,199	2(3)	AXE5400	3*	2	0	10x13x19	3	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	7.9 / 6.1	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★☆
10	TP-Link	Deco PX50	\$2,799	3	AX3000	2◎	3	0	11x16x17	3	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	8.8 / 8.3	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★☆
11	Linksys	Velop Pro 7	\$8,199	3	BE11000	3*	5	0	10x13x22	3	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	9.1 / 6.5	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★☆
12	TP-Link	Deco X50 - PoE	\$2,499	3	AX3000	2	2	0	15x15x6	3	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	6.7 / 5.5	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★☆
13	Netgear	Nighthawk MK73S	\$2,820	3	AX3000	2	2/1▼	0	12x15x7	3	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	5.4 / 3.7	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★
14	TP-Link	Deco X10	\$1,099	3	AX1500	2	2	0	11x14x11	3	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	4.1 / 3.4	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★
15	Amazon	Eero Pro 6 ◆	\$4,349	2	AX4200	3	2	0	14x17x5	1	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	8 / 7.4	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	★★★★
Wi-Fi路由器																							
16	TP-Link	Archer BE800	\$4,999	1	BE19000	3*	6▲	1	10x35x27	3	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●	17.5	●●●	●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
17	華碩Asus	RT-AX57	\$999	1	AX3000	2	5	0	23x16x5(21)	3	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	4.7	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
18	TP-Link	Archer AX53	\$699	1	AX3000	2	5	0	26x16x4(16)	3	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	5.8	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
19	TP-Link	Archer AX55	\$599	1	AX3000	2	5	1	26x15x4(16)	3	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	5.9	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
20	TP-Link	Archer AX73	\$899	1	AX5400	2	5	1	30x18x5(17)	3	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	7.2	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
21	華碩Asus	RT-AX92U	\$2,499	1	AX6100	3	5	2	16x17x5(15)	3	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	10.5	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
22	華碩Asus	RT-AX59U	\$1,199	1	AX4200	2	4	2	6x18x21	3	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	4.6	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
23	TP-Link	Archer AX10	\$399	1	AX1500	2	5	0	26x16x4(16)	3	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	4.9	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★☆
24	TP-Link	Archer C80	\$488	1	AC1900	2	5	0	22x14x3(20)	3	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	3.3	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★☆
25	TP-Link	Archer AX12	\$349	1	AX1500	2	4	0	22x14x3(15)	3	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	2.9	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★☆
吸頂式Wi-Fi接入點套裝																							
26	Ubiquiti	UniFi 6+	\$1,030	1(3)	—	2	1	0	16x16x3	1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	3.4 / 3.4	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★☆
27	Netgear	WAX610-100EUS	\$2,380	1(3)	AX1800	2	1	0	16x16x4	5	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	7.2 / 7.2	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★
28	TP-Link	Omada EAP610	\$1,229	1(3)	AX1800	2	1	0	16x16x3	5	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	4.1 / 3.7	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	★★★★
Wi-Fi訊號伸延器																							
29	Netgear	Nighthawk AX8 WiFi 6 mesh/extender (EAX80)	\$1,999	1	AX6000	2	4	1	12x22x28	3	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	7.6	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★☆
30	TP-Link	RE815XE ▽	\$1,199	1	AXE5400	3*	1	0	11x5x16(35)	3	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	6.4	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★
31	TP-Link	RE705X	\$699	1	AX3000	2	1	0	10x5x13(21)	3	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	5.4	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★
32	TP-Link	RE315	\$299	1	AC1200	2	1	0	9x4x12(21)	3	●●●	●●●●	●●●	●●●●	3.3	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★
33	TP-Link	RE200	\$199	1	AC750	2	1	0	7x4x11	3	●●	●●●●	●●●	●●●●	2.5	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★
34	Netgear	EAX12	\$750	1	AX1600	2	1	0	7x6x15	3	●●	●●●●	●●●	●●●●	6.4	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★

註 ●或★愈多，表示該項測試表現愈好，最多5粒。
— 表示沒有相關資料。

[1] ◆ 樣本#15沒有在本港正式發售，市場上售賣的都是平行進口貨品(俗稱水貨)，通常不獲原廠保用。
▽ 樣本#30尚未正式推出本港市場但可於個別店舖預訂。

[2] 售價是約數，乃供應商提供或本會於今年9月在市場調查所得。不同零售商的售價或有差別。個別型號可能以不同數目路由器套裝發售。

[3] 資料源於實驗室量度、產品規格或由供應商提供。
⊕ 套裝路由器數目括號內的數字為歐洲測試樣本套裝的數目(如不同)。
△ Wi-Fi級別上的數值主要反映各類段支援的最高傳送速度理論值加起來的總和約數(Mbps)。

◆ 樣本#1歐洲測試樣本聲稱的Wi-Fi級別為BE9300。
* 樣本兼容Wi-Fi 6E及/或Wi-Fi 7制式的6GHz頻段。
◎ 樣本#10同時兼容電力線網絡橋接(Wi-Fi home plug)模式，聲稱可提供高達1500Mbps傳送網速。
▼ 樣本#4、#6及#13的套裝為主要/衛星路由器設計，列出的數字分別為主要/衛星路由器的有線網絡接口數目。
▲ 樣本#16另設一個聲稱最高可達10Gbps SFP+與WAN共用的接口。
◇ 列出的高度為樣本的基本高度，若樣本設可伸延的外露天線，括號內的數字為天線伸後的高度。數字經四捨五入。

[4] 數據傳送評估的比重：
傳送速度 75%
Wi-Fi覆蓋範圍 25%
不同組別樣本的用途都不同，評分方法亦會有不同，不宜直接比較。

[5] 環保程度評估的比重：
省電程度 83.3%
其他環保特性 16.7%
省電程度反映樣本的每個路由器的耗電量。若網狀Wi-Fi路由器套裝(樣本#1至#15)及吸頂式Wi-Fi接入點套裝(樣本#26至#28)型號分主要及衛星路由器，則分別量度主要路由器及衛星路由器的耗電量，省電程度評分便以兩者的平均值計算。耗電量受其他因素包括連接裝置數目、連線時間等所影響。

[6] 使用方便程度評估的比重：
說明及首次設置 25%
日常操作 75%

[7] 功能多元性的評審包括基本及附加功能兩大範疇。

[8] 網絡安全程度評審包括防止路由器被入侵、防止未經授權使用Wi-Fi、手機程式上傳行為的表現、數據加密、韌體更新、設定密碼強度的要求、及防止中間人攻擊的保障等。由於網絡產品應達合理安全水平，因此ICRT採用較嚴格的評分準則，將網絡安全程度所佔的比重設定為0%，從而令樣本即使沒有重大安全過失亦不會因此而拉高總評；相反，若樣本在網絡安全程度的表現不理想，總評卻會受到局限。

[9] 總評分的比重：
數據傳送 70%
環保程度 5%
使用方便程度 10%
功能多元性 15%
網絡安全程度 0%
若網絡安全程度評分不理想，總評分會受到限制。