

# WatchGuard® AP100、AP102 及 AP200

## 無線存取點

### AP 技術概觀

#### AP100、AP102 與 AP200 的特色

##### 採用一流的硬體

WatchGuard 的無線存取點採用先進的無線硬體，整合 2x2 MIMO 技術與雙空間串流功能，最高可處理 600Mbps 的資料傳輸速率。

##### 容易管理

管理員可以透過統一的管理工具，從單一主控台即可同時管理 AP 裝置與 XTM 設備。

##### 嚴密的資訊安全

具備 MAC 過濾、客戶報表、Captive Portal 技術、802.1X 驗證、PCI 法規掃描與回報等功能，確保您的 WLAN 擁有嚴密的資訊安全。

##### 簡易漫遊

WatchGuard AP 裝置最多可涵蓋 16 個 SSID，在兩個無線存取點之間漫遊時，也能無縫存取網路。只要有了 AP102，無論室內戶外均可使用 WLAN 存取。

##### 覆蓋範圍廣大，設計低調時尚

訊號強大的無線電波及隱藏式天線的設計，讓 WLAN 涵蓋範圍廣大且訊號穩定，並整合多種先進功能，如 Tx Beamforming (Tx 波束成形傳送技術)、Low Density Parity Check (低密度同位元檢查)、Maximum Ratio Combining (最大比值合併)、Maximum Likelihood Decoding (最大相似度解碼)。低調時尚的外殼設計適合擺放在任何位置，不論室內戶外均相當合適。

##### 彈性部署方式

具備 Power Over Ethernet (PoE)、A/C 轉接器、PoE 網路電源供應器等多種供電選項，方便彈性部署。AP200 的阻燃外殼符合安全法規，可提供給需要的使用者。防水防塵等級為 IP66 的 AP102，不論在室內戶外安裝均相當合適。

##### 降低 TCO

XTM 整合式無線控制器技術可大大地節省成本，不用負擔額外的控制器硬體成本，不需要依 AP 數量收費，也無需任何控制器軟體授權費用。

人們大量使用平板、智慧型手機和筆記型電腦等智慧型無線裝置「隨手上網」，使得無線網路的需求大幅提升。這股壓力，伴隨著可供使用者使用的應用程式及雲端服務呈指數遞增的特性，唯有採取一流的安全架構、整合式的資訊安全政策，並提升管理能見度，才能完整控制您的有線與無線網路。

#### 將頂尖的 UTM 資訊安全延伸到 WLAN

要免於受到現今多重而複雜的威脅，需要具備多種資訊安全技術，而這些威脅會同時透過有線與無線網路攻擊它們的目標。WatchGuard 的 AP100、AP102 與 AP200 擁有包括應用程式控制、入侵防護、URL 與網頁內容過濾、病毒與垃圾郵件封鎖等頂尖的 UTM 資訊安全技術，從 XTM 到 WLAN 全面應付各種挑戰。有了 AP100、AP102 與 AP200 的保護，企業可以充分發揮行動裝置與無線網路（無論室內戶外）的能力，卻不會讓網路資產暴露在危險中。

#### 整合有線與無線的資訊安全政策

Firebox 整合式無線控制器技術結合 WatchGuard AP100、AP102 與 AP200 無線存取點，可讓使用者輕鬆地對有線和無線網路資源同時套用資訊安全政策，使得整個網路架構都擁有相同的資訊安全標準。更新整合的政策也非常簡單，使 IT 人員能夠節省大量時間及成本。

#### 統一的裝置管理

統一的裝置管理工具提供「單一的檢視介面」，對網路安全活動一覽無遺。使用者從單一位置即可設定並管理自己的 AP100、AP102、AP200 無線存取點與 XTM 裝置，減少設定時間與維護成本。

## AP100、AP102 與 AP200 技術規格

	AP100	AP102	AP200
<b>硬體詳細資料</b>			
設置地點	室內	室內/戶外 (防水防塵等級 IP66)	室內 (阻燃)
無線電波數目	1	1	2
無線電波頻率 1	2.4 GHz 或 5 GHz (可選)	2.4 GHz 或 5 GHz (可選)	5 GHz
無線電波頻率 2	-	-	2.4 GHz
頻帶 (GHz)*	2.400-2.474GHz、5.150-5.250GHz、5.250-5.350GHz、5.470-5.575GHz、5.725-5.850GHz		
天線數	2 個內部全向式	2 個內部水平式 (120°)	4 個內部全向式
天線最高增益	3 dBi	6 dBi	4 dBi
Tx/Rx 串流	2x2 MIMO 整合雙空間串流		
最大傳輸功率*	20 dBm	20 dBm	21 dBm
最大資料速率	300 Mbps	300 Mbps	600 Mbps
SSID	8	8	16
客戶 (上限值/建議值)	無限制/30	無限制/30	無限制/60
資訊安全設定	WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK (Mixed)、WPA-802.1X (Enterprise) WPA2-802.1X (Enterprise) WPA-802.1X/WPA2-802.1X (Mixed)、TKIP、AES、TKIP/AES、Captive Portal、MAC whitelist/blacklist、VLAN Tagging		
乙太網路	1 x 1 Gbe		
Power over Ethernet (PoE)	802.3af/at		
A/C 轉接器	內含	選購	內含
PoE 網路電源供應器	選購	選購	選購
實體安全措施	安全鎖 (Kensington Lock)	-	安全鎖 (Kensington Lock)
MTBF	> 500,000 小時		
支援的 IEEE 標準	802.11a/b/g/n、802.1i、802.1q、802.1X、802.3af/at		
802.11n 功能	Tx Beamforming (Tx 波束成形傳送技術)、Low Density Parity Check (低密度同位元檢查)、Maximum Ratio Combining (最大比值合併)、Maximum Likelihood Decoding (最大相似度解碼)		
支援與維護	1 年或 3 年的 Live Security® 的硬體保固服務, 包括硬體更換、技術支援、軟體更新 (購買時隨附)		

\* 特定國家/地區有所限制

^ XTM21、22、23 機型不適用

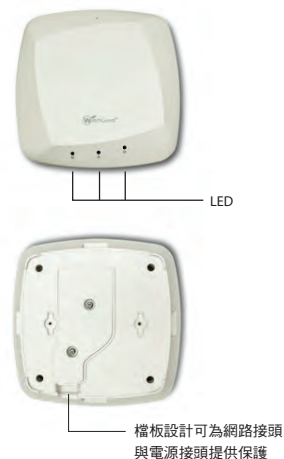
若要深入瞭解 WatchGuard AP100、AP102 與 AP200，請聯絡您的 WatchGuard 經銷商，或瀏覽 [www.watchguard.com/AP](http://www.watchguard.com/AP)



AP100 與 AP200

	AP100/AP200	AP102
<b>環境資訊</b>		
操作溫度	32 到 104 °F (0 到 40° C)	-4 到 131 °F (-20 到 55° C)
操作相對溼度	5% 到 90% (無凝結)	5% 到 90% (無凝結)
儲存溫度	-40 到 158 °F (-40 到 70° C)	-40 到 158 °F (-40 到 70° C)
非操作相對溼度	5% 到 90% (無凝結)	5% 到 90% (無凝結)
<b>AC 電源轉接器</b>		
輸入電壓	100 - 240V	100 - 240V
頻率	50/60Hz	50/60Hz
最大輸入電流	400mA	400mA
輸出電壓	12V	12V
輸出電流	1250mA	1250mA
<b>PoE 網路電源供應器 (選購配備)</b>		
IEEE 標準	802.3af	802.3af
輸入電壓	100 - 240V	100 - 240V
輸出電壓	56V	56V
輸出功率	15.4W	15.4W
<b>尺寸</b>		
產品尺寸	半徑 6.5 英吋 x 高 1.75 英吋 (16.5 x 4.4 公分)	6.3 英吋 x 6.3 英吋 x 1.75 英吋 (16.2 x 16.2 x 4.5 公分)
包裝尺寸	7 英吋 x 7.25 英吋 x 4.5 英吋 (17.8 x 18.4 x 11.4 公分)	7.8 英吋 x 7.4 英吋 x 2 英吋 (19.8 x 18.8 x 5.2 公分)
產品重量	0.75 英磅 (0.34 公斤)	0.66 英磅 (0.30 公斤)
包裝重量 (含 A/C 轉接器、底座配件等)	2 英磅 (0.91 公斤)	1.4 英磅 (0.65 公斤)
底座配件 (內含)	壁掛式/吸頂式	壁掛式/立柱式
<b>認證</b>		
無線	FCC、IC、CE	FCC、IC、CE
安全	NRTL/C、CB、CE	NRTL/C、CB、CE
危害物質管制	WEEE、RoHS、REACH	WEEE、RoHS、REACH

AP102



美國銷售人員: +886.2.8758.2249 國際銷售人員: +1.206.613.0895 網址: [www.watchguard.com](http://www.watchguard.com)

本文並無提供任何明示或默示之擔保。所有規格隨時可能變更，預期的新產品、特點或功能會在適當的時間提供。© 2015 WatchGuard Technologies, Inc. 保留一切權利。WatchGuard、WatchGuard 標誌、Firebox、Fireware 與 LiveSecurity 是 WatchGuard Technologies, Inc. 在美國及/或其他國家的註冊商標。所有其他商標皆為該商標擁有者之財產。零件編號: WGCE66797\_012215