

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 |
|---------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| 硬體詳細資料 | | | |
| 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



| | AP100/AP200 | AP102 |
|---------------------------|---|--|
| 環境資訊 | | |
| 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) |
| AC 電源轉接器 | | |
| 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 |
| PoE 網路電源供應器 (選購配備) | | |
| 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 |
| 尺寸 | | |
| 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 |
| 認證 | | |
| 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

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