



Aruba Instant On AP22

專為小型企業而設計的高速 Wi-Fi。

適合重新裝潢的辦公室、學校和零售/服務業公司。

小型企業正面臨許多需要持續關注的挑戰。合適的技術能協助您克服挑戰並取得先機。例如 AP22 所提供的技術。

為了滿足日漸提升的需求並應對增加的連線裝置數量，Aruba Instant On 推出了第一個 **Wi-Fi 6 AP：AP22**。AP22 以具有競爭力的價格提供更大容量和更高效能，是小型企業在行動、雲端和 IoT 需求擴張時的最佳 AP 選擇。

Wi-Fi Certified 6™ AP22 AP 提供更快速的 Wi-Fi、更大的容量，並降低 AP 和裝置之間的延遲，提供卓越的 Wi-Fi 體驗。有了 AP22，您現在可以升級 Wi-Fi 網路，藉以加快各個裝置的效能，同時為未來更多的行動和 IoT 裝置做好準備。

已經擁有高需求的行動或 IoT 環境？AP22 具備比 **802.11ac AP 大 4 倍** 的容量，可為各種情境提供出色的使用者體驗。遠端辦公室。混合式教室。旅館和餐廳。重新設計的零售和服務業商店。AP22 可以輕鬆處理上述所有情況。

想要擺脫掉各種纜線嗎？結合 AP22 與智慧網狀網路 (Smart Mesh) Wi-Fi，即可獲得完整的無線覆蓋範圍。

想要保持佔用頻寬，避免未知裝置使用您的網路？在 Aruba Instant On 應用程式上動動手指，就能把未知裝置通通趕走。

我們知道 Wi-Fi 在現今的企業中扮演關鍵角色。沒有企業願意接受停機。Aruba Instant On AP22 的所有層面均為快速部署和簡化管理而設計。不論是安裝硬體、遠端裝置管理，或是存取最新企業級軟體，AP22 都能讓您的生活更輕鬆。

主要特色

高速 802.11ax · 2X2:2

Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6)

MU-MIMO 效能

支援智慧網狀 (Smart Mesh) 網路 Wi-Fi

內建 Wi-Fi 路由器/閘道功能

整合式藍牙

易於使用的網路與行動應用程式，用於設定及管理

可輕鬆設定的安全訪客 Wi-Fi

應用程式分類、控制和可見度

特點



精簡至上

開箱即用的 Wi-Fi

讓使用者 100% 滿意的效能



值得您信賴的安全性

透過多重驗證防止盜用

支援先進的 WPA2/WPA3/OWE 驗證，提供安全 Wi-Fi 存取



我們提供您最完整的功能

無需額外授權費用

領先業界的保固與支援

新一代 802.11AX WI-FI 功能

概覽

AP22 是 Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6) AP，可為密集部署的小型企業提供更高的容量、效率和效能。有了最大 1.7 Gbps 的聚合資料傳輸率，AP22 AP 可提供小型企業所需的速度和可靠性。

正交分頻多重存取 (OFDMA)

讓 AP 能夠同時處理每個通道中多個可連上 Wi-Fi 6 的用戶端，裝置或流量類型都不成問題。提高整體容量並降低延遲，藉此改善效率。

目標喚醒時間 (TWT)

TWT 可建立用戶端需要與 AP 通訊的排程時間，適合不常通訊的 IoT。如此可降低耗電量，延長用戶端的電池使用時間。

多重用戶，多重輸入，多重輸出 (MULTIUSER, MULTIPLE INPUT, MULTIPLE OUTPUT, MU-MIMO)

讓您同時服務多個用戶端 (Wi-Fi 5 和 Wi-Fi 6)。

1024-正交振幅調變 (1024-QAM)

實現在 256 QAM 提升25% 的數據，改善 AP 和裝置的傳輸量。

信賴平台模組 (TPM)

所有 Aruba Instant On AP 都安裝了 TPM，以獲得安全的認證、金鑰和啟動碼儲存空間。

基本服務組合著色 (BSS COLORING)

允許網路將「顏色」標籤指派至通道，並降低干擾的門檻。只要指派為不同顏色，相同通道上的 AP 可以距離更近並同時傳輸，提升網路效能。

ARUBA 進階行動網路共存 (ADVANCED CELLULAR COEXISTENCE, ACC)

使用內建過濾功能自動將行動網路、分散式天線系統 (DAS) 和商業小型基地台或微型基地台設備的干擾降到最低。

低密度奇偶檢查 (LDPC)

提供高效率的錯誤修正功能，以提升傳輸量。

傳輸波束成形 (TXBF)

提升訊號可靠性與範圍。

INSTANT ON 的優勢

ARUBA INSTANT ON 應用程式

在您的裝置上使用我們的官方應用程式，管理所有內容。隨時隨地一手掌握並管理您的網路。

內建安全閘道/防火牆

防止意料之外的陌生人或設備存取您的網路。不需要外部閘道即可運用進階功能，也不必處理相關的複雜事務。如果閘道異常，只要按一下即可快速切換為其他 AP。透過全新的 Cloudflare 整合，您將獲得具隱私性且快速的網頁瀏覽功能。802.11K 標準可提升漫遊效能，協助客戶更快連線至附近的 AP。

完整的應用程式可見度與控制能力

全面掌握網路中執行的應用程式。封鎖特定應用程式。直接從 Aruba Instant On 應用程式管理此功能。

量身打造的使用者體驗

透過標誌、驗證和使用規則自訂使用體驗。設定每個應用程式的數據用量。限制使用時間長度。使用外部入口網路或服務，例如 Facebook Wi-Fi。建立開放式訪客網路，以便快速輕鬆地存取。透過 Instant On 行動應用程式，您可以為用戶端或網路套用頻寬限制，進而排定特定主要網路的優先順序。

企業級 WI-FI 與功能

配合您的特定環境，控制網路頻寬、通道和通道頻寬。AP 之間順暢的換手程序，讓使用者在不同空間或會議之間移動時仍能擁有良好連網體驗。只需要在網路上提供安全的 WPA2 或 WPA3 授權，剩下的就交給我們。Instant On 支援 OWE，可為咖啡廳、零售商店及餐廳提供安全的開放式 Wi-Fi 網路存取。

網路據點目錄和拓撲檢視

網路據點目錄檢視會在單一介面列出所有 Instant On 交換器和 AP，而拓撲檢視可提供網路中部署之所有 Instant On 裝置的直覺式結構，方便您快速找到運作不良的裝置，並排除相關故障。您可以透過 Ping 和 Traceroute 等連線測試輕鬆診斷網路問題。

多重驗證 (2FA)

隨著安全漏洞數量持續上升，多重驗證 2FA 已成為一項必要工具，可協助降低登入憑證遭盜用的風險。多重驗證 (2FA) 可提供另一層驗證，防止攻擊者遠端存取我們的網路，並保護客戶資訊。

INSTANT ON 的優勢

多站台管理

透過我們的雲端託管網路介面和行動應用程式，管理多個網站、多個網路、分散式部署，以及多租戶部署。建立獨特組態、統計資料、訪客入口網站，以及管理員在每個網站的讀取 / 寫入和唯讀權限。Instant On 可讓您為每個網路據點建立三個管理員帳戶，提供鎖定帳戶選項，以防止帳戶遭到意外刪除。

PPPoE 和靜態 IP

每位客戶都擁有不同的環境。他們可能會想使用 ISP 的 PPPoE 伺服器進行驗證，並為 AP 提供靜態 IP。

智慧網狀網路

將覆蓋範圍擴大到可能不存在乙太網路纜線而難以觸及的空間。無論您在室內還是戶外，都能透過應用程式在幾分鐘內設定網格網路。

五星級語音和視訊品質

透過軟體電話和行動應用程式讓使用者保持連線。自動偵測並設定語音和視訊應用程式 (例如 Skype、FaceTime 和 WeChat 等使用 SIP、SCCP 以及其他熱門通訊協定) 的優先順序。



技術規格

包裝內容

Aruba Instant On AP22 室內型 AP
Aruba Instant On AP22 快速入門指南
結合了天花板和牆壁軌道安裝夾
乙太網路纜線

射頻

雙頻，適用於同時雙頻操作
5 GHz 802.11ax 2x2 MIMO，使用多使用者 MIMO 支援 (Wi-Fi 6)，無線資料傳輸率最高可達 1.2 Gbps
2.4 GHz 802.11ax 2x2 MIMO，無線資料傳輸率最高可達 574 Mbps (Wi-Fi 6)

高傳輸強度 (聚合、執行總量，受當地法規要求限制)

5GHz 頻道：+21dBm (+18dBm per chain, 3dB MIMO gain)
2.4GHz 頻道：+21dBm (+18dBm per chain, 3dB MIMO gain)

介面

上行鏈路 Gigabit 乙太網路連接埠，支援 PoE-in (802.3af)
DC 電源連接器 (12V) 藍牙低功耗 (BLE) 無線電 LED 狀態指示燈 (2) 重設/LED 控制按鈕 Kensington Security Lock

實體規格

160mm x 160mm x 37mm，不含安裝配件
重量：500g

電源

乙太網路供電 (PoE)：802.3af (class 3)
最大耗電量：10.1W (PoE) · 8.8W (DC)
DC 電源 (12V)
備註：電源另售，除非您購買配備電源選項的套件 SKU。

天線

向下傾斜全向天線 2x2 MIMO，天線在 2.4 GHz 的峰值增益為 4.3dBi，在 5 GHz 時則為 5.6dBi。

安裝

AP 配備白色安裝夾，可固定於牆壁和天花板。
您也可以購買底座 (R6P90A)，讓 AP 擁有的設計和外觀更加美麗，融合在您的環境背景中。

環境與可靠性

作業溫度：0°C 至 +40°C (+32°F 至 +104°F)
MTBF：在 +25°C 時 79.5 萬小時 (91 年)

行業認證

UL 2043 plenum rating (防火認證)
EN 60601-1-1 與 EN 60601-1-2 (用於部署在醫療環境)
Wi-Fi Alliance 認證的 (WFA) 802.11ax 搭配 (Wi-Fi 6)、WPA2、WPA3

管理選項

Instant On 行動應用程式 (Android 和 iOS)
雲端入口網站：
Portal.ArubaInstantOn.com

保固與支援

Aruba Instant On 提供 2 年*保固和前 90 天 24 小時全年無休的電話支援，保固期間還享有線上客服支援。擁有本產品即可享有社群支援。

如需延長支援服務，請為 AP 購買 Foundation Care 合約。產品 SKU 為 HK1Y0E。

訂購資訊

Aruba Instant On 室內型 AP22 AP

零件編號	說明	備註
R4W01A	Instant On AP22 (US) 2x2 Wi-Fi 6 室內型 AP	新增 PoE 或 DC 電源
R4W02A	Instant On AP22 (RW) 2x2 Wi-Fi 6 室內型 AP	新增 PoE 或 DC 電源
R4W03A	Instant On AP22 (JP) 2x2 Wi-Fi 6 室內型 AP	新增 PoE 或 DC 電源
R4W04A	Instant On AP22 (EG) 2x2 Wi-Fi 6 室內型 AP	新增 PoE 或 DC 電源
R4W05A	Instant On AP22 (IL) 2x2 Wi-Fi 6 室內型 AP	新增 PoE 或 DC 電源
R6M49A	Instant On AP22 配備 12V/18W 電源轉接器 US 套件	
R6M50A	Instant On AP22 配備 12V/18W 電源轉接器 EU 套件	
R6M51A	Instant On AP22 配備 12V/18W 電源轉接器全球套件	新增 # 個選項，以便為特定國家/地區選擇適合的電源線
R6R77A	Instant On AP22 12V PSU 套件 JP	
R6R78A	Instant On AP22 12V PSU 套件 IL	
R6R79A	Instant On AP22 12V PSU 套件 EG	

備註：如果需要替換套件中的電源轉接器，您會收到 R2X20A 和 R3X85A 零件編號，可能會與 AP22 套件包裝中電源轉接器的外型規格不同。

安裝工具組

R6P90A	Aruba Instant On AP22 安裝套筒	新增上述 AP 或套件 SKU，以獲得美觀設計
--------	----------------------------	-------------------------

電源選項

R3X85A	Aruba Instant On 12V/36W 電源轉接器	新增 AC 電源線
R2X20A	Aruba Instant On 12V/30W 電源轉接器	新增 AC 電源線
R2X22A	Aruba Instant On 15.4W 802.3af PoE Injector	新增 AC 電源線 此電源器僅限於室內安裝

電源選項 (續) 新增電源轉接器/PoE 注入器適用的三插式 (C13) AC 電源線

JW113A	PC-AC-ARG 阿根廷 220V AC 10A 2 公尺 AC 電源線	
JW114A	PC-AC-AUS 澳洲 AC 電源線	
JW115A	PC-AC-BR 巴西 AC 電源線	
JW116A	PC-AC-CHN 中國 AC 電源線	
JW117A	PC-AC-DEN 丹麥 220V AC 10A 2 公尺 AC 電源線	
JW118A	PC-AC-EC 歐洲大陸/Schuko AC 電源線	
JW119A	PC-AC-IN 印度 AC 電源線	
JW120A	PC-AC-IL 以色列 250V AC 10A 2 公尺 AC 電源線	
JW121A	PC-AC-IT 義大利 AC 電源線	
JW122A	PC-AC-JP 日本 AC 電源線	
JW123A	PC-AC-KOR 韓國 AC 電源線	
JW124A	PC-AC-NA 北美 AC 電源線	
JW125A	PC-AC-SWI 瑞士 220V AC 10A 2 公尺 AC 電源線	
JW126A	PC-AC-TW 台灣 AC 電源線	
JW127A	PC-AC-UK 英國 AC 電源線	
JW128A	PC-AC-ZA 南非 250V AC 10A 2 公尺 AC 電源線	

訂購資訊

Aruba Instant On 室內型 AP22 AP

零件編號	說明	備註
安裝工具組—備品		
JW044A	Instant On AP 天花板軌道安裝工具組	AP22 隨機附
Q9U25A	Instant On AP 低矮型基本安裝工具組	AP22 隨機附

ArubaInstantOn.com · ArubaInstantOn.com/support · Community.ArubaInstantOn.com

© 版權所屬 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP。本文資訊如有變更，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 產品與服務之唯一擔保詳載於此類產品與服務隨附之明示擔保聲明。本文內容不構成其他擔保。本文如有技術及編輯上的錯誤或遺漏，Hewlett Packard Enterprise 恕不負責。

DS_AIO_AP22_RVK_060821 a00101795enw EM