



資料工作表

優點

同等級產品中成本最機的中距離效能

擴大的範圍使得絕佳價格效能比提高，展現業界最實惠的價位

擴大的範圍需要更少的 AP

適應性天線技術將 Wi-Fi 訊號涵蓋範圍擴大 2 至 4 倍，而且服務任何區域所需的 AP 數減至最低。

方便部署的輕巧型低高度機箱

美觀設計適合安裝於任何地點

通道選取達到最佳輸送量

以輸送量測量為基礎的 ChannelFly 動態管理不僅測量干擾，更能夠選擇為使用者提供最高輸送量的最佳通道

超簡單的配置和管理

業界最簡易的配置及管理，一切透過網頁型精靈進行，並提供自動化部署功能

彈性的部署選項

獨立式或控制器型部署

Smart Wireless Meshing

搭配 ZoneDirector Smart WLAN 控制器使用時，ZoneFlex 7372 即可將 Wi-Fi 服務擴大到不可能部署乙太網路或由於成本考量而無法部署乙太網路的地區

適應性極化分集 (PD-MRC)

自動選取的雙極化天線能夠針對訊號微弱的用戶端提升接收效果，並隨著用戶端不斷變換方向而達到更一致的效能

無障礙轉移到高速 Wi-Fi

支援標準 802.3af 乙太網路供電，讓企業能夠直接使用現有的 PoE 開關，完全不需要進行所費不貲的升級

ZoneFlex™ 7372

雙頻 802.11n

SMART WI-FI ACCESS POINT

採用適應性天線技術的高效能 802.11n 中距離 Smart Wi-Fi Access Point

Ruckus ZoneFlex 7372 系列以業界最實惠的價位，提供高效能且可靠的 802.11n 無線網路功能。

與同等級的其他任何 802.11n 無線解決方案不同之處在於，ZoneFlex 7372 結合專利適應性天線技術及自動干擾減輕，能夠在大範圍展現可預測的一致效能：實體天線增益的 BeamFlex 增益達到 4dB，干擾減輕達到 10dB。

訊號增益的其他效能加強包括與相容用戶端產生關聯時晶片型 Transmit Beamforming 增加 4 dB。7372 也適合雙極化天線不斷改變方向以適應首值裝置動作的行動裝置發揮用戶端效能。

各個 ZoneFlex 7372 均整合 Ruckus 專利的 BeamFlex，這個由軟體控制的高增益天線陣列可持續透過最佳效能的訊號路徑形成並導向各個 802.11n 封包。ZoneFlex 7372 使用 Ruckus ChannelFly 動態通道管理因應環境變化，自動選取最高輸送量的通道。一旦部署完成，企業就完全不必擔心持續的站台調查及環境變化。

採用輕巧小型設計的 ZoneFlex 7372 適合需要穩定高速用戶端連線但是顧慮成本的企業。這相當適合各種企業及熱點環境，包括旅館、學校、零售店面、分公司辦公室及公共場所。

ZoneFlex™ 7372

雙頻 802.11N

SMART WI-FI ACCESS POINT

專利 BeamFlex™ 技術擴展訊號範圍，提升用戶端連線的穩定度

所有 ZoneFlex 7372 Smart Wi-Fi Access Point 均整合軟體控制的智慧型天線陣列，BeamFlex 增益達到 4dB，干擾減輕達到 10dB。由於能夠自動緩解干擾及障礙，因此能夠提升 2 至 4 倍的訊號範圍及封包遺失減少程度。

Smart/OS 的進階 WLAN 應用

透過 Ruckus ZoneDirector Smart WLAN 控制器，各個 ZoneFlex 7372 支援多種加值型應用，例如來賓網路、Smart Wireless Meshing、動態 PSK、熱點驗證、無線入侵偵測等。透過 Smart/OS，可建立 WLAN，並對應於相同或不同的 AP 或 VLAN。在集中管理的配置中，ZoneFlex 7372 可搭配多種驗證伺服器運作，包括 Microsoft 的 Active Directory、LDAP 及 RADIUS。



彈性的部署選項

ZoneFlex 7372 AP 能夠以獨立式 AP 的形式加以部署，也能夠在使用 ZoneDirector Smart WLAN 控制器的集中管理無線 LAN 中部署。ZoneFlex 7372 可部署於任何 L2/L3 網路，並且能夠將流量傳輸到區域網路、傳輸到使用 L2TP 或 PPPoE 的中央位置，或在 WAN 與 NAT 的私用子網路之間傳輸。沒有乙太網路纜線可供使用時，也可透過網狀網路連接其他 AP，以有線或無線的方式連接網路。搭配 ZoneDirector 使用時，各個 ZoneFlex 7372 均透過網路進行自動配置，因此部署既快速又簡單。

完整的本機和遠端管理

各個 ZoneFlex 7372 均可透過網頁型 GUI、SNMP 或 Ruckus FlexMaster Wi-Fi 遠端管理系統以獨立式 AP 的形式進行管理。使用 ZoneDirector Smart WLAN 控制器也可進行本機管理。FlexMaster 是 LINUX 架構的軟體平台，其中採用業界標準通訊協定透過有線區域連線進行大量配置、錯誤偵測、監控及多種疑難排解功能。ZoneDirector 能夠進行 AP 的本機管理及控制，提供附加價值的服務，例如傳輸電力控制、來賓網路及網狀網路。

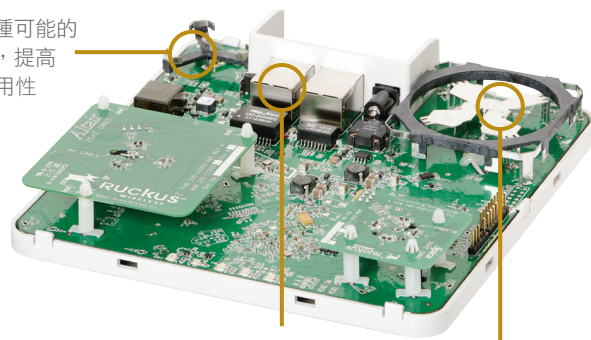


功能

- 雙頻並行 (5GHz/2.4GHz)
- 適應性天線技術及進階無線射頻管理
- BeamFlex 增益達到 4dB / 干擾減輕達到 10dB / 實體天線增益達到 3 dBi
- 自動干擾減輕，相當適合高密度環境
- 整合式智慧型天線技術
- 標準 802.3af 乙太網路供電 (PoE)
- NAT 及 DHCP 服務的路由器模式
- 距離長度與涵蓋範圍增加 2 至 4 倍
- IP 多點傳送視訊串流支援
- 各射頻多達 27 組 BSSID，提供獨特的 QoS 及安全原則
- 進階 QoS 封包分類，以及對於延遲相當敏感的流量排定的自動優先順序
- 熱點 WLAN 的個別使用者動態速率限制
- RADIUS 及 Active Directory 的 WEP、WPA-PSK (AES)、802.1X 支援**
- 乙太網路 802.1x 連接埠驗證 (電文鑒明碼及請求來源)
- Smart Mesh Networking**
- Zero-IT 及 Dynamic PSK**
- 許可控制 / 負載平衡**
- 頻帶控制及傳輸時間公平性
- 受控制入口網站及來賓帳戶**
- 可安裝於牆面、桌面或天花板
- 有限時間保固

**使用 Ruckus ZoneDirector 控制器時

可選擇多種可能的天線組合，提高 Wi-Fi 的可用性



一個 10/100 Mbps 及一個 802.3af PoE 10/100/1000 Mbps 乙太網路連接埠支援

高增益定向天線元件可達到訊號增益及干擾減輕的效果，展現範圍擴大、可靠性及高資料速率的效用

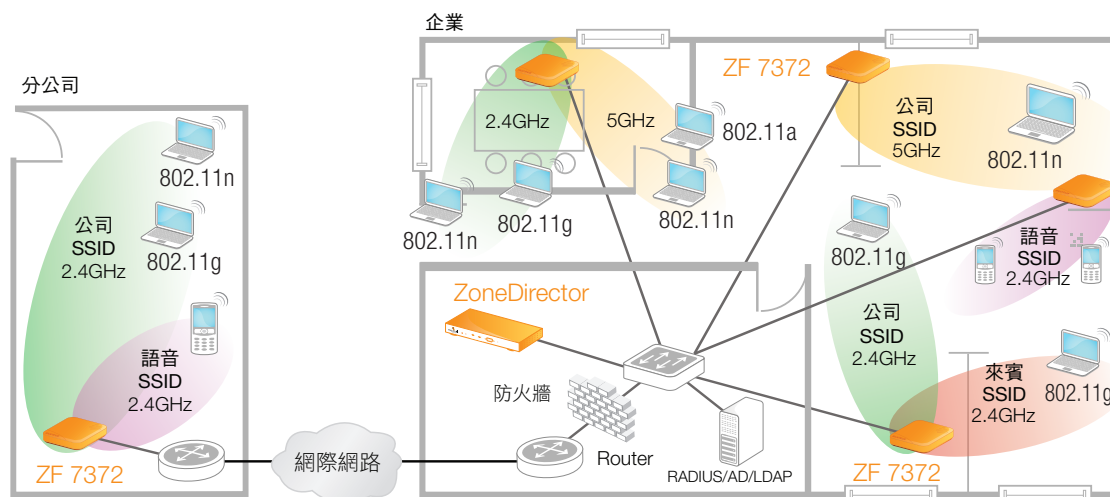
ZoneFlex™ 7372

雙頻 802.11N

SMART WI-FI ACCESS POINT

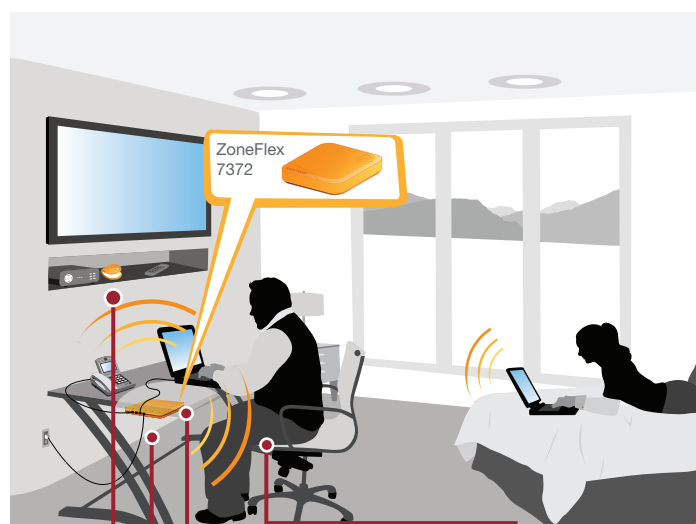
對於企業相當實惠的效能

ZoneFlex 7372 緊密整合您現有的網路基礎架構，以業界最合理的成本展現同等級產品中最佳的 802.11n 效能及可靠性，堪稱中型企業及分公司辦公室應用最理想的無線解決方案。



旅館的室內部署

ZoneFlex 7372 相當適合不屬於旅館客房，提供高畫質視訊與資料存取的無線連線，以及 IP 電話與來賓裝置的有線連線。



雙頻 (2.4/5GHz) 支援
允許並行的網際網路
及 IP 型視訊服務

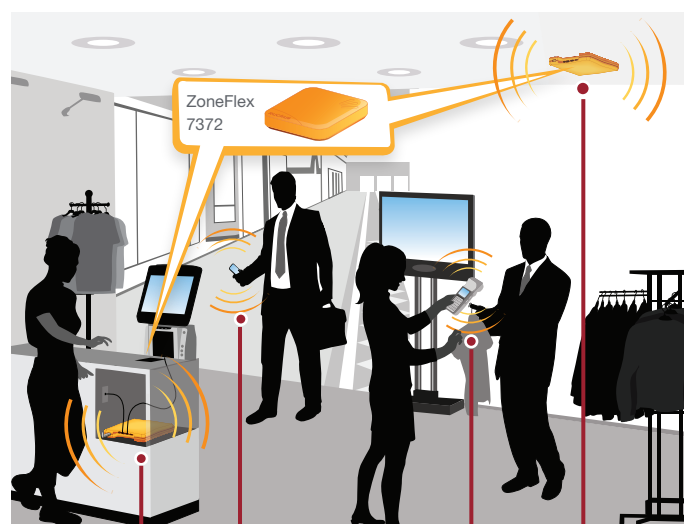
輕巧典雅的設計不
礙眼

連接膝上型電腦及 VoIP 電話
等 IP 裝置的有線連接埠

可用於高速網際網路
存取及其他服務的多
組 SSID

零售店面/分公司辦公室的部署

ZoneFlex 7372 相當適合零售店面的部署，可針對高畫質視訊、無線 IP 電話及手持式 PoS 條碼掃描器資料存取提供無線連線功能。



連接收銀機
及印表機等
裝置的有線
連接埠

可用於各種使
用者裝置的多
組 SSID (例如：
來賓 Wi-Fi、銷售
據點、語音)

適合 AP 之間
網狀網路的
5GHz 頻帶及智
慧型天線系統

銷售據點裝
置的可靠
Wi-Fi 連線

規格

實體特性	
電源	<ul style="list-style-type: none"> DC 輸入：12 VDC 1.0A 乙太網路供電 802.3 af
實體尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 15.8 公分 x 15.8 公分 x 4 公分 (6.2 英寸 x 6.2 英寸 x 1.57 英寸)
重量	<ul style="list-style-type: none"> 350 公克 (0.77 磅)
乙太網路連接埠	<ul style="list-style-type: none"> 1 個自動 MDX、自動偵測 10/100/1000 Mbps、RJ-45、POE 連接埠 1 個自動 MDX、自動偵測 10/100/1000 Mbps、RJ-45
防護鎖選項	<ul style="list-style-type: none"> 隱藏式栓鎖機制 Kensington 防護鎖孔 T 形 Torx 托架 (902-0108-0000) Torx 螺絲及掛鎖
環境條件	<ul style="list-style-type: none"> 運作溫度：0°C – 50°C 運作溼度：10% – 95% 非冷凝
電源汲取	<ul style="list-style-type: none"> DC 輸入 <ul style="list-style-type: none"> 閒置：1.5W 一般：3.2W 峰值：7W 乙太網路供電輸入 <ul style="list-style-type: none"> 閒置：1.5W 一般：3.2W 峰值：7W

效能及容量	
UDP 輸送量	<ul style="list-style-type: none"> 225 Mbps (HT40) / 120Mbps (HT20)
同時進行的站台	<ul style="list-style-type: none"> 各 AP 最多有 500 個用戶端
同時 VoIP 用戶端	<ul style="list-style-type: none"> 多達 30 個

無線射頻	
天線	<ul style="list-style-type: none"> 提供多達 128 種獨特天線模式的適應性天線 全向極化分集
實體天線增益	<ul style="list-style-type: none"> 高達 3 dBi (2.4 及 5 GHz)
BEAMFLEX* SINR 傳輸增益	<ul style="list-style-type: none"> 達到 4 dB
BEAMFLEX* SINR 傳輸增益	<ul style="list-style-type: none"> 達到 4 dB (PD-MRC)
干擾減輕	<ul style="list-style-type: none"> 達到 10 dB
最大傳輸靈敏度	<ul style="list-style-type: none"> 最多 -101 dBm

*BeamFlex 增益是依據多個 AP 及許多用戶端的實際情況下長時間的觀察，確實提升 SINR 的統計系統層級效應。

管理	
部署選項	<ul style="list-style-type: none"> 獨立式 (個別管理) 由 ZoneDirector 管理 由 FlexMaster 管理 由 SmartCell™ Gateway 200 管理
配置	<ul style="list-style-type: none"> 網路使用者介面 (HTTP/S) CLI (Telnet/SSH)、SNMP v1、2、3 透過 FlexMaster 使用的 TR-069
自動 AP 軟體更新	<ul style="list-style-type: none"> FTP 或 TFTP，可遠端自動進行

Wi-Fi	
標準	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n 2.4GHz 及 5GHz
支援的數據速率	<ul style="list-style-type: none"> 802.11n: 6.5Mbps – 130Mbps (20MHz) 6.5Mbps – 300Mbps (40MHz) 802.11a: 54、48、36、24、18、12、9 及 6 Mbps 802.11b: 11、5.5、2 及 1 Mbps 802.11g: 54、48、36、24、18、12、9 及 6 Mbps
射頻鏈結	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 2
空間串流	<ul style="list-style-type: none"> 2
RF 電力輸出	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz 為 26 dBm† 5GHz 為 24 dBm†
通道化	<ul style="list-style-type: none"> 20MHz 及/或 40MHz
頻帶	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11 b/g/n: 2.4 – 2.484 GHz I IEEE 802.11a/n: 5.15 – 5.25 GHz; 5.25 – 5.35 GHz; 5.47 – 5.725 GHz; 5.725 – 5.85 GHz
運作頻道	<ul style="list-style-type: none"> 美國/加拿大: 1-11, 歐洲 (ETSI X30): 1-13, 日本 X41: 1-13 5 GHz 通道: 各國均不相同
BSSID	<ul style="list-style-type: none"> 各射頻 27 個
省電功能	<ul style="list-style-type: none"> 支援
無線安全	<ul style="list-style-type: none"> WEP、WPA-PSK、WPA-TKIP、WPA2 AES、802.11i 透過 802.1X 向 ZoneDirector 進行的驗證、本機驗證資料庫、對於 RADIUS、LDAP 及 ActiveDirectory 的支援
認證*	<ul style="list-style-type: none"> 美國、歐洲、澳大利亞、巴西、加拿大、智利、中國、哥倫比亞、哥斯大黎加、香港、印度、印尼、以色列、日本、韓國、馬來西亞、墨西哥、紐西蘭、秘魯、菲律賓、沙烏地阿拉伯、新加坡、南非、臺灣、泰國、阿拉伯聯合大公國、越南 WEEE/RoHS 相容 EN-60601-1-2 Wi-Fi Alliance

†各國的最大功率各不相同

*請參閱價目表以瞭解最新的各國認證清單

產品訂購資訊

機型	說明
ZoneFlex 7372 Smart Wi-Fi 802.11n Access Point	
901-7372-XX00	並行雙頻 802.11n AP，無電源整流器
901-7372-XX50	7372-E，並行雙頻 802.11n AP，無電源整流器
選購配件	
902-0108-0000	安裝托架備用配件
902-0173-XXYY	電源整流器、AC/DC 牆面插頭、100-240Vac 50/60Hz
902-0162-XXYY	PoE 注射器 (銷售數量為 10 組或 100 組)
911-0303-VP02	雙頻室內天線組，3 dBi 全向
911-0505-DP-01	雙頻跨極化室內天線，5 dBi 扇形

請注意：訂購 ZoneFlex Indoor AP 時，必須指出 -US、-IL 或 -WW 指定目的地區域，切勿使用 -XX。訂購 PoE 注射器時，必須指出 -US、-EU、-AU、-BR、-CN、-IN、-JP、-KR、-SA、-UK 或 -UN 指定目的地區域，切勿使用 -XX。

