



NWA90AX

802.11ax (WiFi 6) 雙頻PoE無線網路基地台

NWA90AX 是真正新一代的WiFi 6無線網路基地台，適合希望以經濟實惠的方式升級到 11ax (WiFi 6) 的中小企業使用。它同時支援 2.4Ghz 和 5Ghz 頻率，讓您能夠享受 WiFi 6 提供的所有最佳功能，例如：即使在擁擠或高密度環境中也能保持高速連線、擴大無線網路的覆蓋範圍、增加物聯網部署所需的容量等。

此外，NWA90AX 支援上網驗證入口網頁和 IEEE 802.1X 身份驗證，不僅提供企業等級的資安防護，還能讓用戶依行銷和業務目的，自行設定無線網路登入的帳號。

NWA90AX 提供 NebulaFlex 彈性靈活的網路管理，用戶可自行選擇透過本地控制器，或上雲連到我們功能強大且容易上手的Nebula雲端網路管理平台，輕鬆完成無線網路的設定。



雙頻802.11ax無線網路基地台 (雙2x2 MIMO) 提供傳輸效能高達 1775 Mbps



支援上網驗證入口網頁和 IEEE 802.1X 身份驗證，提供企業級資安防護



支援NebulaFlex彈性管理，能依需求選擇單機管理模式，或透過 Nebula智慧雲網路管理模式控管



具備先進的行動電話共存技術，降低來自 4G/5G訊號的干擾



擁有智慧型Mesh技術，能自動形成動態無線路徑，大幅降低WiFi佈線的複雜及不便

優勢

新世代WiFi 6觸手可及

WiFi 6具備正交頻分多址（OFDMA）和BSS著色空間重用等最新技術，能同時滿足快速增長的行動用戶。

Zyxel NWA90AX 是真正能支援 11ax 功能的 WiFi 6 無線基地台，提供用戶更快的效能、更大的容量，及更好的使用者體驗。

除了傳輸速度提升25%，NWA90AX還能大幅提高WiFi效率，讓多位用戶同時傳送數據，也不用再爭用通訊時間。

4G / 5G行動電話網路共存

隨著行動電話網路越普及，用戶越容易感受到ping遺失和高延遲等WiFi效能下降；用戶必須減少使用他們的行動裝置，以便保持順暢、有效的無線服務。NWA90AX 內建 4G/5G 濾波器，能實現 4G/5G 行動電話網路共存，並減少來自 4G/5G 天線或訊號強波器的干擾，讓您在安裝 AP 時，不用再擔心會受可見或不可見的 4G/5G 室內天線干擾。

NebulaFlex 彈性管理

NebulaFlex提供彈性管理模式，用戶可根據需求，彈性選擇單機獨立運作或透過Nebula智慧雲網路管理平台(NCC)輕鬆控管，保障無線網路的投資。

Nebula智慧雲網路管理平台可集中控管所有Nebula網路設備，提供可視性管理。只要在NCC上註冊設備，就會自動加入、設定、提供即時資訊。直觀的管理平台可集中控制、分析、診斷無線AP，並提供強制認證等進階功能。

規格

型號	NWA90AX	
產品名稱	802.11ax (WiFi 6) 雙頻PoE無線基地台	
		
無線網路		
標準	IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a	
MIMO	MU-MIMO	
無線網路速度	2.4 GHz	575 Mbps
	5 GHz	1200 Mbps
頻段	2.4 GHz	<ul style="list-style-type: none">• USA (FCC): 2.412 to 2.462 GHz• Europe (ETSI): 2.412 to 2.472 GHz
	5 GHz	<ul style="list-style-type: none">• USA (FCC): 5.15 to 5.35 GHz; 5.470 to 5.850 GHz• European (ETSI): 5.15 to 5.35 GHz; 5.470 to 5.725 GHz
頻寬	20-, 40-, 80-MHz	
典型發射功率	US (2.4 GHz/5 GHz)	23/26 dBm
	EU (2.4 GHz/5 GHz)	20/25 dBm
RF 設計		
天線類型	2x2 + 2x2 MIMO embedded antenna	
天線增益	2.4 GHz	3 dBi
	5 GHz	4 dBi
接收靈敏度	Min. Rx sensitivity up to -99 dBm	
WLAN功能		
頻帶調節	Yes	
WDS/Mesh	Yes	
快速漫遊	Yes	
DCS	Yes	
負載平衡	No	
安全性		
加密	WEP/WPA/WPA2-PSK/WPA3	
認證方式	WPA/WPA2-Enterprise/EAP/IEEE 802.1X/RADIUS authentication	
存取管理	L2-isolation/MAC filtering/Rogue AP detection	
網路		
IPv6	Yes	
VLANs	Yes	
WMM	Yes	

型號		NWA90AX
管理		
管理模式	Cloud managed/standalone	
ZON 設定工具	<ul style="list-style-type: none"> • Discovery of Zyxel switches, APs and gateways • Centralized and batch configurations <ul style="list-style-type: none"> ▪ IP configuration ▪ IP renew ▪ Device reboot ▪ Device locating ▪ Web GUI access ▪ Firmware upgrade ▪ Password configuration 	
Zyxel 無線優化軟體	WiFi AP planning	
Web UI/CLI	Yes	
SNMP	No	
實體規格		
產品	尺寸 (寬x深x高)(mm/in.)	140 x 140 x 37.5/5.51 x 5.51 x 1.48
	重量 (g/lb.)	290/0.64
包裝	尺寸 (寬x深x高)(mm/in.)	240 x 155 x 60/9.45 x 6.10 x 2.36
	重量 (g/lb.)	600/1.32
配件	<ul style="list-style-type: none"> • Power adapter • Mount plate • Mounting screws 	
MTBF (hr)	1,010,980	
實體介面		
網路埠	1 x 10/100/1000M LAN	
電源	<ul style="list-style-type: none"> • Input: AC 100 - 240 V - 50/60 Hz 0.3 A; Output: DC +12 V 1.5 A • PoE (802.3at): power draw 16 W 	
環境規格		
操作	溫度	0°C to 50°C/32°F to 122°F
	濕度	10% to 90% (non-condensing)
儲存	溫度	-40°C to 70°C/-40°F to 158°F
	濕度	10% to 90% (non-condensing)
認證		
無線信號	FCC Part 15C, FCC Part 15E; ETSI EN 300 328, EN 301 893; LP0002, EN 60601-1-2	
電磁相容性	FCC Part 15B, EN 301 489-1; EN 301 489-17, EN55022, EN55024, EN61000-3-2/-3, BSMI CNS13438	
安全規範	EN 60950-1, IEC 60950-1; BSMI CNS14336-1	

如需更詳盡的產品資訊，請至兆勤科技官網 www.zyxel.com

For more product information, visit us on the web at www.zyxel.com

Copyright © 2021 Zyxel and/or its affiliates. All rights reserved.

All specifications are subject to change without notice.



13/12/21