

# ZYXEL



## NWA110AX

### 802.11ax (WiFi 6) 雙頻PoE無線網路基地台

NWA110AX是真正新一代的WiFi 6無線網路基地台，最適合尋求11ax經濟升級的企業。內建Qualcomm 802.11ax 2.0第二代WiFi 6晶片組，具備上行鏈路OFDMA和MU-MIMO等完整WiFi 6技術。

NWA110AX經過精心設計，可以在PoE+供電功率下實現WiFi6的超高效能，無需升級現有的PoE+交換器，就能體驗WiFi6的全部功能，提供用戶最便捷的升級途徑。

NWA110AX具備NebulaFlex，可在單機獨立模式和Nebula智慧雲網路管理模式之間切換，提供用戶絕佳的管理彈性。

### 優勢

#### 次世代WiFi 6觸手可及

WiFi 6具備正交頻分多址 (OFDMA) 和BSS著色空間重用新技術，能同時滿足快速增長的行動用戶，性能更快、容量更大，可以提供用戶更好的使用體驗。

除了傳輸速度提升25%，因為不會爭用通訊時間，即使只有一小群用戶，也能感受到NWA110AX大幅提高了WiFi效率。



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



在各種應用情境，OFDMA技術都能提供最佳性能及最低延遲



支援NebulaFlex，管理者能根據需求彈性選擇單機運作或Nebula智慧雲網路管理模式



具備先進的行動電話共存技術，降低來自4G/5G訊號的干擾



最新的WPA3安全協議提供更安全的連線

## NebulaFlex 彈性管理

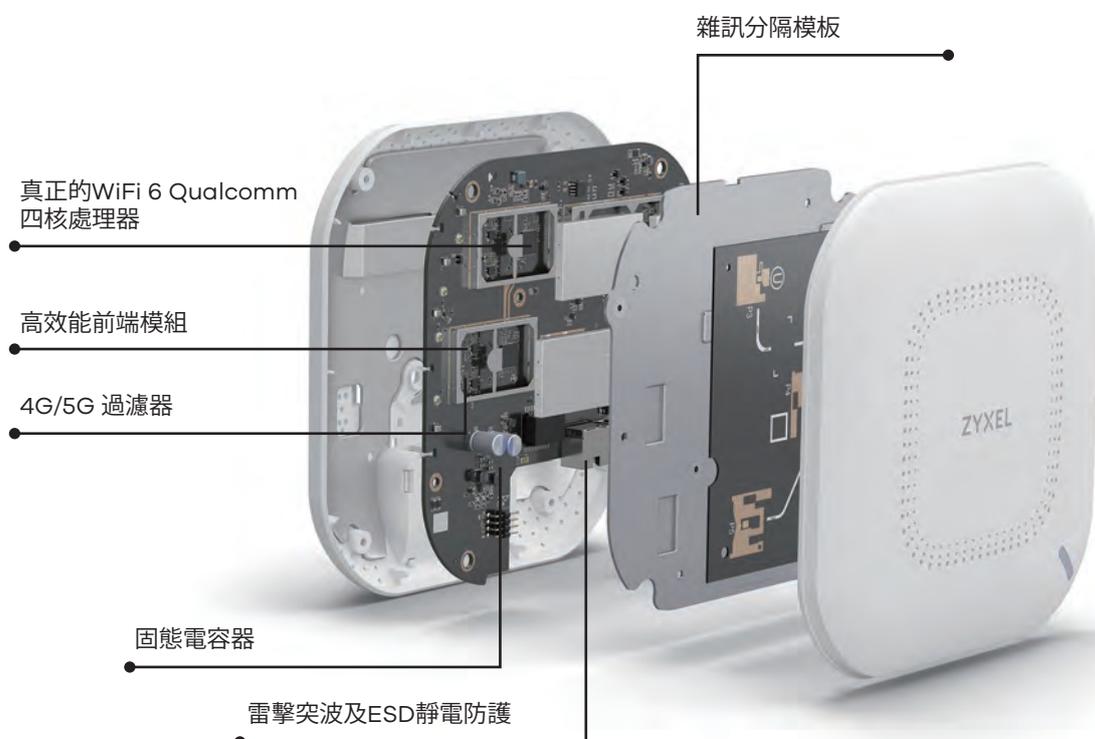
NebulaFlex提供彈性管理模式，用戶可以根據需求，隨時在單機獨立運作或直觀的星雲控制中心（NCC）輕鬆切換，保障無線網路的投資。

Nebula智慧雲管理平台集中控制所有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。

## 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性能下降，但行動電話一關閉，WiFi連線品質就恢復正常。為了減少4G / 5G訊號干擾，NWA110AX內建濾波器，使用者不必再擔心行動電話訊號造成效能低落。

## 強大的硬體設計



## 規格

<b>型號</b>	NWA110AX	
<b>產品名稱</b>	802.11ax (WiFi 6) 雙頻PoE無線網路基地台	
		
<b>無線網路</b>		
<b>標準</b>	IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a	
<b>MIMO</b>	MIMO	
<b>無線網路速度</b>	<b>2.4 GHz</b>	575 Mbps
	<b>5 GHz</b>	1200 Mbps
<b>頻段</b>	<b>2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)</b>	美國 (FCC): 2.412 ~ 2.462 GHz
	<b>5 GHz (IEEE 802.11 a/n/ac)</b>	美國 (FCC): 5.15 ~ 5.35 GHz; 5.725 ~ 5.850 GHz
<b>頻寬</b>	20-, 40-, 80-MHz	
<b>典型發射功率</b>	<b>美國 (2.4 GHz/5 GHz)</b>	23/23 dBm
<b>RF 設計</b>		
<b>天線類型</b>	2x2 MIMO	
<b>天線增益</b>	<b>2.4 GHz</b>	最高增益 5 dBi
	<b>5 GHz</b>	最高增益 6 dBi
<b>接收靈敏度</b>	-101 dBm	
<b>WLAN 功能</b>		
<b>頻帶調節</b>	Yes	
<b>WDS</b>	Yes	
<b>Mesh AP (需授權)</b>	即將支援	
<b>Mesh AP支援多重SSID及VLAN</b>	即將支援	
<b>智慧mesh</b>	即將支援	
<b>快速漫遊</b>	Pre-authentication, PMK caching and 802.11r	
<b>DCS (自動頻道選擇)</b>	Yes	
<b>負載平衡</b>	Yes	
<b>安全性</b>		
<b>加密</b>	WEP/WPA/WPA2-PSK/WPA3	
<b>認證方式</b>	WPA/WPA2/WPA3-Enterprise/EAP/IEEE 802.1X/RADIUS authentication	
<b>存取管理</b>	L2 隔離/MAC 過濾/非法AP偵測	
<b>網路</b>		
<b>IPv6</b>	Yes	
<b>VLANs</b>	Yes	
<b>WMM</b>	Yes	
<b>U-APSD</b>	Yes	
<b>DiffServ標示</b>	Yes	

<b>型號</b>		NWA110AX
<b>管理</b>		
管理模式	Nebula智慧雲網路管理/單機獨立運作	
ZON 應用程式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 搜尋Zyxel交換器、AP 及防火牆</li> <li>• 集中化批次設定 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IP 設定</li> <li>▪ IP 更新</li> <li>▪ 設備重新啟動</li> <li>▪ 設備定位</li> </ul> </li> <li>▪ 一鍵登入管理網頁</li> <li>▪ 韌體升級</li> <li>▪ 密碼修改</li> </ul>	
ZWO無線優化軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 無線網路規劃</li> <li>• 無線網路訊號覆蓋範圍偵測</li> <li>• 無線網路健康管理</li> </ul>	
管理網頁/CLI	Yes	
SNMP	Yes	
<b>實體規格</b>		
項目	尺寸(寬x深x高) (公厘)	180 x 180 x 39
	重量(公克)	453
包裝	尺寸(寬x深x高) (公厘)	229 x 216 x 64
	重量(公克)	770
配件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 安裝托架</li> <li>• 安裝螺絲</li> <li>• 電源供應器</li> </ul>	
MTBF (hr)	635,837	
<b>實體介面</b>		
乙太網路埠	1 x 10/100/1000M 乙太網路埠	
電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3at POE (最大功耗：17W)</li> <li>• 12V 1.5A DC輸入</li> </ul>	
<b>環境規格</b>		
操作	溫度	0°C ~ 50°C
	濕度	10% ~ 95% (非凝結)
儲存	溫度	-30°C ~ 70°C
	濕度	10% ~ 90% (非凝結)
<b>認證</b>		
無線信號	FCC Part 15C, FCC Part 15E, ETSI EN 300 328, EN 301 893, LP0002	
電磁相容性	FCC Part 15B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN55022, EN55024, EN61000-3-2/-3, EN60601-1-2, BSMI CNS13438	
安全規範	Safety EN 60950-1, IEC 60950-1, BSMI CNS14336-1	

如需更詳盡的產品資訊，請至合勤科技官網 [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com)

Copyright © 2020 Zyxel Communications Corp. All rights reserved. Zyxel, Zyxel logo are registered trademarks of Zyxel Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

產品型錄 NWA110AX



20/03/20