



AS240

802.11ax, 2x2

雙頻室內吸頂式無線存取點

產品規格書





AS240

802.11ax, 2x2

雙頻室內吸頂式無線存取點



產品特色

Z-COM AS240 此款無線存取點為吸頂/壁掛式設計，體積輕巧便於安裝，節省佈建及日後維修管理的費用及人力，價格實惠，適合有預算成本考量的環境(如校園、餐廳、辦公室、診所和商業空間)。

同時配備了非常強大的 Qualcomm 芯片組，能夠提供更多連結配置，並同時服務於雙頻 5GHz 和 2.4GHz 無線電。

- 符合雙頻 Wi-Fi 6 (802.11ax)標準，兼容 Wi-Fi 5 (802.11ac)
- 在 5GHz 下支持高達 1,200 Mbps，在 2.4GHz 下支持高達 574 Mbps
- 最大限度 EIRP 在 5GHz 時高達 20dBm，在 2.4GHz 時高達 20dBm
- 帶 2 個 RJ45 1Gbps 以太網端口為客戶端和物聯網設備省電的目標喚醒時間
- MU-MIMO 的上行鏈路和下行鏈路改善了對 AP無線存取點和客戶端設備的傳輸



AS240

802.11ax, 2x2

雙頻室內吸頂式無線存取點



概述

Wi-Fi 6全新進化

2.4 GHz 上的 574 Mbps 和 5 GHz 上的 1200 Mbps 總計 1774 Mbps Wi-Fi 6 速度。

化繁為簡的裝置應用

AS240 具備1Gbps 乙太網路端口，延長有線與無線網路的覆蓋範圍，且與802.3at PoE+ 標準相容，彈性的電源供應選擇更能靈活部署。

高效安全的管理

AS240室內無線存取點搭配Z-COM WLC 無線控制器的集中管理平台，輕鬆完成遠端監管、障礙排除、優化效能等管理。亦可透過zMEC邊緣運算平台，進一步優化無線傳輸品質及安全性，此外，開放的 PaaS平台靈活建構第三方軟體，洞悉數據，敏捷打造新型態 AIoT 應用服務。

更優異的安全性

這是舊 WPA2 技術的另一個安全級別。進一步可採用企業級192位元加密強度的安全協議和加密工具，強度更高的保密防護確保敏感性資料的安全性，並在整個網路內提供一致地應用安全協議。結合起來保護您的 Wi-Fi。

零設定簡易部署 彈性配置

AS240 提供安裝所需的部件，並具有即插即用和免配置的特點。

發射波束成形

採用波束成形設計 (TxBF) 的 AS240 可提高信號強度，並為單個客戶端實現更高的射頻可靠性。

適用於中密度環境之高效能Wi-Fi 6

專為中小企業量身設計超值的壁掛/吸頂式AP，適合校園、餐廳、辦公室、診所和商業空間等各種場景。

產品規格書

Wi-Fi		
IEEE 標準	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax	
資料傳輸速率	802.11axa: 8.6 to 1200Mbps 802.11axg: 8.6 to 574Mbps 802.11ac: 6.5 to 867Mbps 802.11n : 6.5 to 300Mbps 802.11a/g: 6 to 54Mbps 802.11b: 1 to 11Mbps	
頻寬	2.4GHz : 20/40 MHz	5GHz : 20/40/80 MHz
MIMO (多輸入多輸出)	MU-MIMO (多使用者-多輸入多輸出)	
空間串流	2.4GHz : 2×2:2 5GHz : 2×2:2	
支援頻段及工作頻道	台灣	美國
	2.412 – 2.462 GHz ; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels	2.412 – 2.462 GHz ; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels
	歐洲	中國
	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.700 GHz ; 11 channels	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels
	日本	印度
	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.865 GHz ; 7 channels
	*工作頻道須視組態之規定區域而定	

RF		
天線類型	內建	
天線增益	2.4GHz : 4dBi	5GHz : 4dBi
最大輸出功率	2.4GHz : 20dBm	5GHz : 20dBm
頻段	ISM (2.4-2.484GHz) U-NII-1 (5.15-5.25GHz) U-NII-2A (5.25-5.35GHz) U-NII-2C (5.47-5.725GHz) U-NII-3 (5.725-5.85GHz)	



性能 / 容量

最大傳輸速率	2.4 GHz : 574 Mbps 5 GHz : 1200 Mbps
接入用戶數	1024

輸出功率與接收靈敏度性能表

	2.4GHz (輸出基本功率)(每路徑)		5GHz (輸出基本功率) (每路徑)	
MU HE40	MCS0	15dBm±2dBm	MCS0	15dBm±2dBm
	MCS11	8dBm±2dBm	MCS11	8dBm±2dBm
MU VHT40	MCS9	10dBm±2dBm	MCS9	10dBm±2dBm
	2.4GHz (接收靈敏度)		5GHz (接收靈敏度)	
HE20	MCS0	< -89dBm	MCS0	< -94dBm
	MCS11	< -60dBm	MCS11	< -65dBm
HE40	MCS0	< -87dBm	MCS0	< -91dBm
	MCS11	< -59dBm	MCS11	< -62dBm
HE80			MCS0	< -88dBm
			MCS11	< -59dBm

界面

介面接口	1x 10/100/1000Mbps 廣域網端口 1x 10/100/1000Mbps 局域網端口 1x 重置按鈕 1x 48V/0.5A (電源接口)	
環境	存儲溫溼度	運作溫溼度
	溫度：-40~ 70 °C 濕度：5 ~ 95%	溫度：-15 ~ 55 °C 濕度：5 ~ 95% 非冷凝

安全機制	
驗證	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2/WPA3 Open System
標準	
認證	FCC Part 15 (Class B) FCC Part 15C FCC Part 15E NCC RoHS IEEE standards : IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE 802.11d, e, h, i, j, k, r, u, v time stamp, w, and z standards Multimedia : Wi-Fi multimedia (WMM) Extensible Authentication Protocol (EAP) types : EAP-Transport Layer Security (TLS) EAP-Tunneled TLS (TTLS) Protected EAP (PEAP) EAP-Subscriber Identity Module (SIM) *以上部分功能透過Z-COM無線控制器集中管理平台進行配置
外型規格	
安裝方式	吸頂
產品尺寸	Ø175 mm × 39.1 mm
靜電等級	IEC61000-4-2(Criteria B) Air : ±8kV Contact : ±4kV
符合標準	RoHS 符合
LED定義	● PWR/SYS : 綠色 燈滅：電源/系統關閉 燈亮：電源/系統開啟 ● WLAN : 綠色 燈亮：網路接入 燈閃爍：網路未連接 ● WAN : 綠色 燈滅：有線網路未連接 燈亮：有線網路接入
支援無線控制器	- WS5G2 / WS7G2 / WS10G2 - zMEC
保固	1 年