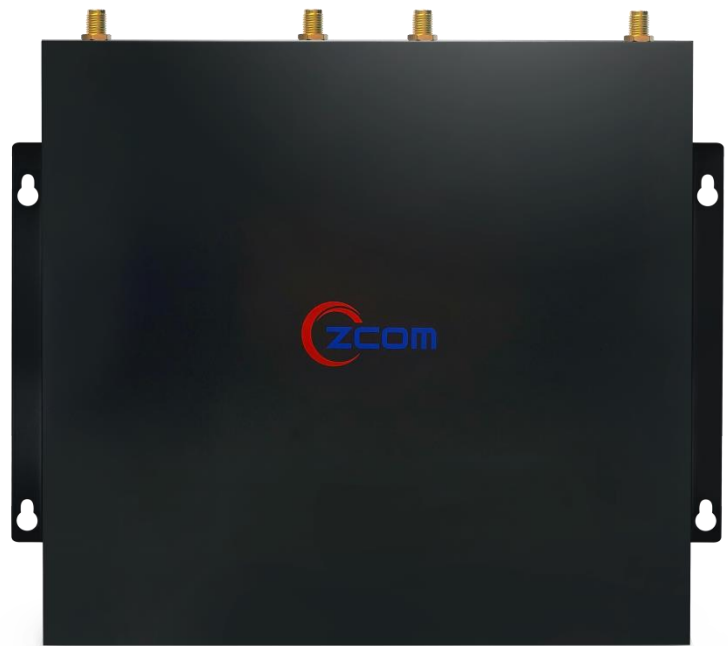




AG250-A03

802.11ax, 2x2 雙頻雙流
5G NR 室內型閘道器

產品規格





產品規格

網路介面	
端口數量	2
速率	10/100/1000/2500 Mbps
端口	8-pin RJ45

Wi-Fi		
IEEE標準	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax	
資料傳輸速率	2.4Ghz 802.11axa: 574Mbps 5Ghz 802.11axn: 1200 Mbps	
頻寬	2.4GHz: 20/40 MHz 5GHz: 20/40/80 MHz	
多輸入多輸出系統	MU-MIMO	
空間串流	2.4GHz: 2x2:2 5GHz: 2x2:2	
支援頻段及工作頻道	Taiwan	US
	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
	EU	China
	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
	Japan	India
	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
	*Operating Channel depends on configured regulatory domain.	
調變技術 (Typical)	OFDMA / OFDM	



AG250-A03

802.11ax, 2x2 雙頻雙流5G NR 室內型閘道器

天線型態	外接SMA	
天線增益 (最大值)	2.4GHz : 5dBi	5GHz : 5dBi
等效全向輔射功率 (EIRP)	2.4GHz : 31dBm	5GHz : 31dBm
頻帶	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)	

5G NR (P/N : RM500Q-GL)	
天線型態	外接SMA
天線增益 (max)	2dBi
5G NR傳輸功率 Transmit power	23dBm
頻帶	5G NR SA n1*/n2*/n3*/n5*/n7*/n8*/n12*/n20*/n25*/n28*/n38*/n40*/n41/n48*/n66*/n71*/n77/n78/n79 5G NR NSA n41/n77/n78/n79 LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71
GNSS	GPS / GLONASS

無線接收靈敏度				
	2.4GHz最大發射功率 (PER CHAIN)		5GHz最大發射功率 (PER CHAIN)	
MU HE40	MCS0	23dBm±2dBm	MCS0	23dBm±2dBm
	MCS11	16dBm±2dBm	MCS11	15dBm±2dBm
MU VHT40	MCS9	20dBm±2dBm	MCS9	17dBm±2dBm
	2.4GHz 接收訊號靈敏度		5GHz 接收訊號靈敏度	
HE20	MCS0	<-95dBm	MCS0	<-95dBm
	MCS11	<-67dBm	MCS11	<-66dBm
HE40	MCS0	<-93dBm	MCS0	<-92dBm
	MCS11	<-64dBm	MCS11	<-63dBm
HE80			MCS0	<-90dBm
			MCS11	<-60dBm

性能參數

最大用戶數	512
-------	-----

外型規格

網路介面	1x 10/100/1000/2500Mbps WAN Port 1x 10/100/1000/2500Mbps LAN Port	
其他介面	1x Reset Button 1x USB 1x SIM Slot (Micro SIM) 1x Serial port (RS485)	
電源	輸入電源	電源功耗
	WAN Port: PD Input (802.3bt)	≤ 30W
	DC Input	48V/1A
工作環境	存儲	運作
	溫度: -40~ 70 °C 濕度: 5 ~ 95%	溫度: -40 ~ 55 °C 濕度: 5 ~ 95% (non-condensing)
認證	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)	

物理規格

安裝方式	掛耳型
外觀尺寸	22 (長) × 18.5 (寬) × 3 (高) cm
靜電防護等級	IEC61000-4-2(Criteria B) Air: ±8kV Contact: ±4kV
環保規格	RoHS compliant
IP 防護等級	IP41
保固	1 年