



Managed AP Outdoor **WiFi6 Omnidirezionale DualBand**

WL-APOW6DB1800-089



Panoramica del Prodotto

Il modello WL-APOW6DB1800-089 è un access point Wi-Fi 6 che può raggiungere una velocità massima di 1800 Mbps. È ideale sia per l'uso commerciale come AP che per l'uso domestico come router MESH. Il dispositivo offre diverse opzioni di installazione, tra cui il posizionamento su scrivania, il montaggio a soffitto e l'installazione a parete esterna con protezione impermeabile.

Caratteristiche

- > Supporta i seguenti standard: 802.11 b/g/n/ac/ax 2x2:2 e 802.11 a/n/ac/ax 2x2:2
- > 2 porte RJ45 da 1000 Mbps
- > Compatibilità con IEEE802.3at/af
- > Resistente alle intemperie e ai raggi UV
- > Connettività Gigabit a doppia frequenza, compatibile con Wi-Fi 6
- > Supporto App e la gestione del cloud, con operazioni e manutenzione intelligenti
- > Adatto per scenari esterni
- > Temperatura operativa: -30°C ~ 50°C
- > La porta WAN supporta la funzionalità PoE

Specifiche tecniche

Chipset	MT7621AT/A+MT7975DN+MT7905DN
DRAM	DDR3 128MByte
FLASH	16MByte
Cl dell'amplificatore di potenza	2.4G / 5.8G MT7905DN
Interfaccia cablata	10/100/1000Mbps 1x WAN(POE) 1xLAN
Velocità Dati 2.4G	580Mbps
Velocità Dati 5.8G	1201Mbps
Modulazione	OFDM/BPSK/QPSK/CCK/DQPSK/DBPSK
Standard	IEEE802.11a,IEEE802.11n,IEEE802.11g,IEEE802.11b, IEEE802.3u, IEEE802.3af,IEEE802.11ac,IEEE 802.11a
Range di Frequenza	2.4G 2412Mhz~2472Mhz / 5.8G 5180Mhz~5825Mhzx

Consumo di Potenza	≤15W
Alimentazione	POE 48V 0.5A
Sistema Antenna	
Intervallo di frequenza	Antenna 2.4G 2412Mhz~2484Mhz
	Antenna 5.8G 5150Mhz~5850Mhz
Polarizzazione	Omnidirezionale
Gain	4x4DBi
Altro	
Temperatura Operativa	-30 ~ 50°C
Temperatura di Stoccaggio	-50 ~ 80°C
Umidità	≤95% (senza condensa)
Dimensioni del Prodotto	7 x 170 mm
Peso	0.45kg (enza Accessori)

Potenza RF @25°C ±2dBm 5.8G

802.11a	6-24Mbps	20±2dBm	
	36-48Mbps	18±2dBm	
	54Mbps	17±2dBm	
802.11ac	HT20	MCS 0-3	
		MCS 4	20±2dBm
		MCS 5	19±2dBm
		MCS 6	18±2dBm
		MCS 7	18±2dBm
	HT40	MCS 0-3	20±2dBm
		MCS 4	19±2dBm
		MCS 5	19±2dBm
		MCS 6	18±2dBm
	HT80	MCS 0-3	20±2dBm
		MCS 4	19±2dBm
		MCS 5	19±2dBm
		MCS 6	18±2dBm
		MCS 7	18±2dBm
	802.11ax	HT80	MCS0/12
MCS6/18			17±2dBm

Potenza RF @25°C ±2dBm 2.4G

802.11b	20±2dBm	20±2dBm	
802.11g	6-24Mbps	20±2dBm	
	36-48Mbps	20±2dBm	
	54Mbps	MCS 7	20±2dBm
802.11n	HT20	MCS 7	20±2dBm
	HT40	MCS0/12	
802.11ax	HT20	MCS2/14	
	HT40		

Sensibilità 5.8G

IEEE 802.11a	6Mbps ≤ -89; 54Mbps ≤ -73	
IEEE 802.11ac	HT20	MCS 0 ≤ -94
		MCS 7 ≤ -76
IEEE 802.11ax	HT40	MCS 0 ≤ -92
		MCS 7 ≤ -76
	HT80	MCS 0 ≤ -90
		MCS 7 ≤ -67
	HT80	MCS0 ≤ -85
		MCS 12 ≤ -60

Sensibilità 2.4G

IEEE 802.11b	11Mbps ≤ -85dBm	
IEEE 802.11g	54Mbps ≤ -70dBm	
IEEE 802.11n	HT20	MCS 7 ≤ -65dBm
	HT40	MCS 7 ≤ -62dBm