

WLAN-CPE

5,8-GHz-Funk-CPE mit bis zu 20 km Reichweite

Modell CPE2920



Die 5,8-GHz-Außenfunkbrücke CPE2920 bietet eine 29-dBi-Parabolantenne, IP67-Schutz und einen 24-V-PoE-Eingang für Verbindungen mit Sichtlinie bis zu 20 km.

Merkmale

- 5.8G 900M 20KM WLAN-CPE
- 10/100/1000 Base-T, RJ45
- 29dBi-Parabolantenne mit hohem Gewinn
- 5,8 GHz 11AC 867 Mbps
- 24V-DC-PoE-Stromversorgung über ein 100m-Netzwerkkabel
- Unterstützt AP-, Client- und WLAN-WAN-Betriebsmodi
- IP67-Ebene wasserdicht und staubdicht
- Auto-Connect für PTP / PTMP-Anwendung

Modell	CPE2920
CPU	Qualcomm QCA9563
WLAN-Chipsatz	Qualcomm QCA9882
RAM	64MB
Flash	16MB
WLAN-Standard	IEEE 802.11 a/n/ac, iPoll 3
Funkmodus	MIMO 2x2
Funkfrequenzband	5 GHz: 5.150–5.850 GHz (FCC 5.150–5.250 und 5.725–5.850 GHz)
Tx-Leistung	Bis zu 30 dBm (landesabhängig)
Empfangsempfindlichkeit	-95 ~ -75dBm (landesabhängig)
Kanalbreite	5, 10, 20, 40, 80 MHz
Modulationsschemata	802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 ac: OFDM (256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
Datenraten	802.11 ac bei 40 MHz: 400, 360, 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbps 802.11 ac bei 80 MHz: 866, 780, 650, 585, 520, 390, 260, 195, 130, 65 Mbps
Fehlerkorrektur	FEC, LDPC
Duplexverfahren	Zeitduplex
40 MHz Modulation, Mbps	400, 360, 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30
40 MHz Tx-Leistung, dBm	28, 29, 29, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30
40 MHz RX Empfindlichkeit, dBm	-70, -72, -76, -78, -80, -84, -87, -92, -94, -95
80 MHz Modulation, Mbps	866, 780, 650, 585, 520, 390, 260, 195, 130, 65
80 MHz Tx-Leistung, dBm	27, 27, 27, 28, 29, 29, 30, 30, 30, 30
80MHz RX Empfindlichkeit, dBm	-64, -66, -70, -72, -74, -78, -81, -85, -88, -90
Typ	Dualpolarisierte Parabolantenne
Antennengewinn	29dBi
Schnittstelle	10/100/1000 Base-T, RJ45
Abmessungen	Host: 216 × 102 × 59 mm; Antenne: 420 × 420 × 120 mm
Gewicht	Host: 0.46kg; Antenne: 3.4kg
Montage	Mastmontagehalterung enthalten
Stromversorgung	24 VDC passiver PoE (AC bis 24 VDC Adapter inbegriffen)
Stromquelle	100 – 240V AC
Luftfeuchtigkeit	5 ~ 90% (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme bei Vollast	7W
Betriebstemperatur	-40°C ~ +65°C
Systemüberwachung	SNMP, Syslog, Web UI, WNMS
Konfiguration	WebUI, WNMS
Frequenzbereich	4800–6500MHz
Polarisation	Duale lineare Polarisation

VSWR	<1.5
Azimut-Öffnungswinkel (H-Polarisation)	45°
Azimut-Öffnungswinkel (V-Polarisation)	45°
Elevations-Öffnungswinkel	45°



Kontaktieren Sie uns

Maxsol Deutschland

Webseite

<https://maxsol-tech.de>

WhatsApp

Über WhatsApp chatten

E-Mail

sales@maxsol-tech.com

Einsatzgebiet

Deutschland

Facebook

LinkedIn

WhatsApp