

## WLAN-CPE

# 5.8G 900M 5KM WLAN-CPE

Modell CPE295



## Übersicht

Das 5.8G-900M-5KM-Funk-CPE bietet Außenverbindungen über große Entfernungen mit einem schnellen 5.8GHz-Funklink und robustem Signal, geeignet für den drahtlosen Backhaul von KMU und entfernte Netzwerkerweiterungen.

## Merkmale

- 5.8G 900M 5KM WLAN-CPE
- Unterstützung Standard PoE 802.3af/at Stromversorgung und 9V-48V DC Stromversorgung
- 5.150GHz-5.850GHz Erweiterungskanal
- Auto-Connect für PTP / PTMP-Anwendung
- Integrierte 2x2-Dualpolarisierte gerichtete MIMO 14dBi-Antenne
- 1\*10/100/1000 Mbps LAN-Port
- Sendeleistung:  $\leq 23$  dBm

|                                                  |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                                           | CPE295                                                                                                                                                        |
| Produktform                                      | Mast- oder Wandmontage im Außenbereich                                                                                                                        |
| Produktgröße                                     | 177*80*55                                                                                                                                                     |
| Anwendungsszenarien                              | Drahtlose Video- und Breitbandübertragung für Turmdrehkrane, Obstplantagen, Aquakultur, Fabriken, Schulen, Wohnanlagen und straßenübergreifende Bürostandorte |
| Betriebsfrequenzbereich                          | 5.8GHz                                                                                                                                                        |
| Maximale Zugriffsrate                            | 867Mbps                                                                                                                                                       |
| Drahtloser Protokollstandard                     | IEEE 802.11a/n/ac                                                                                                                                             |
| Ethernet-Schnittstelle                           | 1 × 10/100/1000-Mbit/s-LAN-Port                                                                                                                               |
| TDMA-Protokoll                                   | TDMA5-Protokoll der fünften Generation                                                                                                                        |
| Reset-Taste                                      | 1                                                                                                                                                             |
| LED-Licht                                        | 1× PoE, 1× LAN, 1× Funkkopplung, 3× Signalstärkeanzeige                                                                                                       |
| Antennengewinn                                   | 14-dBi-Richtantenne mit dualer Polarisierung                                                                                                                  |
| Antennenwinkel                                   | Horizontalwinkel 30°, vertikal Winkel 30°                                                                                                                     |
| DC                                               | 1xDC-Port                                                                                                                                                     |
| Leistungsaufnahme bei Volllast                   | 6.5W                                                                                                                                                          |
| Staub- und Wasserschutzgrad                      | IP64                                                                                                                                                          |
| Stromversorgungsweg                              | Standard-PoE-Stromversorgung nach 802.3af/at, 9V–48V DC und passives 48V-PoE                                                                                  |
| Stromversorgungsabstand                          | PoE Stromversorgungsabstand 100 Meter                                                                                                                         |
| Sendeleistung 11a bei 6Mbps                      | 25 dBm (Einzelport; 2×2-MIMO-Sendeleistung: 28 dBm)                                                                                                           |
| Sendeleistung 11a bei 54Mbps                     | 23 dBm                                                                                                                                                        |
| Sendeleistung 11n MCS                            | 23 dBm                                                                                                                                                        |
| Sendeleistung 11ac MCS9                          | 22dBm                                                                                                                                                         |
| 11a-Empfängerempfindlichkeit bei 6Mbps           | -93dBm ±1,5dBm                                                                                                                                                |
| 11n MCS7-Empfängerempfindlichkeit                | -73dBm ±1,5dBm                                                                                                                                                |
| Empfängerempfindlichkeit 11ac MCS9               | -64 dBm ±1,5 dBm                                                                                                                                              |
| Arbeitsmodus                                     | AP, Client, drahtloses WAN, P2MP, Relais, Routing                                                                                                             |
| Automatischer Funkbrückenaufbau beim Einschalten | Unterstützt (nur Wiederherstellung der Werkseinstellungen)                                                                                                    |
| Kanalbandbreite                                  | 10/20/30/40 MHz                                                                                                                                               |
| Herstellerspezifisches TDMA-Protokoll            | Die fünfte Generation des TDMA5                                                                                                                               |
| Transparente Brücke                              | Unterstützt                                                                                                                                                   |
| SSID Versteckt                                   | Unterstützt                                                                                                                                                   |
| SSID-Menge                                       | 1                                                                                                                                                             |
| WEP-Verschlüsselung                              | Unterstützt 64/128-Bit-Verschlüsselung                                                                                                                        |
| WPA-PSK-Verschlüsselung                          | AES/TKIP                                                                                                                                                      |
| WPA2-PSK-Verschlüsselung                         | AES/TKIP                                                                                                                                                      |

|                            |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WPA-Verschlüsselung        | Unterstützt                                                                                                                                                                                         |
| WPA2-Verschlüsselung       | Unterstützt                                                                                                                                                                                         |
| Drahtlose Zugangskontrolle | Unterstützung der Filterung basierend auf MAC-Adressen, AP-Isolierung, Client-Seitenzugriffsbeschränkung, RSSI-Schwellenwerteinstellungen                                                           |
| Kanalversatz               | Unterstützt                                                                                                                                                                                         |
| WMM                        | Unterstützt                                                                                                                                                                                         |
| DHCP-Server                | Unterstützt                                                                                                                                                                                         |
| SNMP                       | V1, V2C                                                                                                                                                                                             |
| Diagnose-Tools             | Unterstützt Ping, Trace Route, Signal Scanning und Ping Watchdog                                                                                                                                    |
| Geplanter Neustart         | Unterstützt                                                                                                                                                                                         |
| Geräteverwaltung           | Geräteverwaltung, Software-Upgrade, Gerätereustart, Wiederherstellung der Werkseinstellungen, Sicherung und Wiederherstellung der Konfiguration, Protokollfunktion und Bridge-Assistentenverwaltung |
| Standard-Login             | 192.168.2.66                                                                                                                                                                                        |
| Standardbenutzername       | admin                                                                                                                                                                                               |
| Standard-Passwort          | admin01                                                                                                                                                                                             |
| Betriebstemperatur         | -30 °C bis 55 °C                                                                                                                                                                                    |
| Betriebsfeuchtigkeit       | 10%-90%RH (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                     |
| Lagertemperatur            | -40 °C bis 70 °C                                                                                                                                                                                    |
| Lagerungsfeuchte           | 10%-90%RH (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                     |



## Kontaktieren Sie uns

Maxsol Deutschland

---

### Webseite

<https://maxsol-tech.de>

### WhatsApp

Über WhatsApp chatten

### E-Mail

[sales@maxsol-tech.com](mailto:sales@maxsol-tech.com)

### Einsatzgebiet

Deutschland

Facebook

LinkedIn

WhatsApp