

# High-Power Wireless AC1200 Dual Band PoE Access Point

300 Mbps Wireless N (2,4 GHz) + 867 Mbps Wireless AC (5 GHz), WDS, isolamento client wireless, 26 dBm

Part No.: **525688**

## Caratteristiche:

- Super-lungo raggio Wireless AC access point interno con WDS
- Ultima tecnologia wireless trasferisce dati fino a 867 Mbps (5 Ghz) e 300 Mbps (2.4 Ghz)
- Design rivelatore di fumo si fonde perfettamente con l'ambiente
- Il funzionamento dual band (2.4 GHz e 5 GHz) fornisce il doppio della larghezza di banda
- Porta Gigabit Ethernet per un collegamento super-veloce
- Multipli ESSID supportano VLAN tagging
- Crea fino a 32 SSID: 16 SSID per 2,4 GHz, 16 SSID per 5 GHz
- Supporta fino a 50 utenti attivi per SSID
- Supporta un totale di 100 connessioni utenti attive; 50 a 2,4 GHz e 50 GHz a 5
- Il bilanciamento del carico - regola la quantità massima di utenti per SSID
- Roaming ultra-veloce tra punti di accesso grazie alla 802.1X PMK caching
- Server di autenticazione RADIUS integrato per 256 account
- Modalità supportate: punto di accesso, WDS
- Supporta funzionalità WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Supporta WEP e WPA/WPA2 (TKIP and AES) criptatura dati
- Isolamento dei client wireless (L2, modalità Access Point)
- Supporta Qos (Quality of Service) bandwidth management
- Ricerca automatica dell'ultimo canale WLAN congestionato per prestazioni ottimali
- PoE-enabled, non è necessario installare in prossimità di una fonte di alimentazione tradizionale
- Periferica alimentata PoE conforme allo standard IEEE 802.3af con una porta PoE (PD)
- I LED per alimentazione e lo stato possono essere disattivati per rendere il dispositivo ancora più nascosto
- Installazione semplice attraverso l'interfaccia web
- Statistiche dettagliate per i client wireless collegati
- Firmware aggiornabile
- Include staffa di montaggio e alimentatore
- Garanzia: 1 anno

## Specifiche:

### Standard

- IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)
- IEEE 802.11a (54 Mbps Wireless LAN)
- IEEE 802.11b (11 Mbps Wireless LAN)

- IEEE 802.11ac (867 Mbps Wireless LAN)
- IEEE 802.11g (54 Mbps Wireless LAN)
- IEEE 802.11n (300 Mbps Wireless LAN)
- IEEE 802.1x (Network Access Control)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)

#### Informazioni generali

- Gigabit Ethernet PHY: Qualcomm Atheros ETHOS® AR8035
- LAN port: 1 RJ45 10/100/1000 Mbps data and power input port (PD port)
- Flash: 8 MB
- Memory: 64 MB DDR2
- IPv6, VPN pass-through
- RSTP (Rapid Spanning Tree)
- Certificazioni: FCC Class B, CE, RoHS

#### Wireless 5.0 GHz

- Chipset: QCA9882
- Link Speed: fino a 867 Mbps
- Wireless frequency range:
  - 5.18 - 5.24 GHz
  - 5.26 - 5.32 GHz
  - 5.5 - 5.7 GHz
  - 5.745 - 5.825 GHz
- Tecnologie di modulazione:
  - Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
  - Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK
- Canali:
  - Country-dependent: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165
- Alimentazione in uscita:
  - 11a (54 Mbps): 26 dBm @ 6 Mbps
  - 11a (54 Mbps): 22 dBm @ 54 Mbps
  - 11a/n (MCS0/MCS8): 26 dBm
  - 11a/n (MCS7/MCS15): 22 dBm
  - 11ac (MCS0, VHT20/40/80): 26 dBm
  - 11ac (MCS9, VHT40): 19 dBm
  - 11ac (MCS9, VHT80): 18 dBm
- Sensibilità in ricezione:
  - 11a (6 Mbps): ?89 dBm
  - 11a (54 Mbps): ?72 dBm
  - 11a/n (MCS0 HT20): ?89 dBm
  - 11a/n (MCS0 HT40): ?86 dBm
  - 11a/n (MCS7 HT20): ?66 dBm
  - 11a/n (MCS7 HT40): ?68 dBm

- 11ac (MCS0, VHT20/40/80): ?85 dBm
- 11ac (MCS9, VHT40/80): ?58 dBm

#### Wireless 2.4 GHz

- Chipset: MT7620
- Velocità di collegamento: fino a 300 Mbps
- Gamma di frequenza Wireless: 2.412 – 2.484 GHz
- Tecnologie di modulazione:
  - 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK
  - 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
  - 802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Canali:
  - USA & Canada: 11 canali
  - Europe: 13 canali
  - Japan: 14 canali
- Alimentazione in uscita:
  - 11b (11 Mbps): 26 dBm ( $\pm 1.5$  dBm)
  - 11g (54 Mbps): 22 dBm ( $\pm 1.5$  dBm)
  - 11n (20 MHz, MCS7): 22 ( $\pm 1.5$  dBm)
  - 11n (40 MHz, MCS7): 22 ( $\pm 1.5$  dBm)
- Sensibilità in ricezione:
  - 11b (11 Mbps): -90 dBm
  - 11g (54 Mbps): -75 dBm
  - 11n (MCS0 HT20/40): -90 dBm ( $\pm 2$  dBm)
  - 11n (MCS7 HT20/40): -70 dBm ( $\pm 2$  dBm)

#### Wireless 2.4 + 5 GHz

- Sicurezza Wireless:
  - WEP encryption (64/128 bit)
  - WPA TKIP
  - WPA2 AES
  - WPA2 mixed
  - WPA RADIUS
- Client access control through media access control (MAC) filter
- 256 WLAN MAC address filter
- Potenza di trasmissione regolabile: 10%, 25%, 50%, 75%, 90%, 100%
- Antenna interna: 2 x 2.4 GHz, 2 x 5 GHz

#### Alimentazione

- Alimentatore esterno: 12 VDC, 1,0 A
- Consumo energetico: 11 watt max.
- Porta Via PoE PD (IEEE 802.3af)

#### Involucro in metallo

- Dimensioni: 175 (d) x 30 (h) mm
- Peso: 0.8 kg

- Umidità d'esercizio: 10 – 90% RH, senza condensa
- Temperatura di stoccaggio: -20 – 60°C
- Temperatura di stoccaggio: -40 – 70°C

Contenuto della confezione:

- High Power Wireless Ceiling Mount AC1200 Dual Band Gigabit PoE Access Point
- Kit di soffitto / montaggio a parete
- Guida veloce all'installazione
- CD per l'installazione
- Alimentatore



