

Specifiche di prodotto del WAP581 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point con LAN 2,5 GbE

Obiettivo

Il punto di accesso WAP581 Wireless-AC/N a doppia radio con LAN 2,5 GbE offre una connettività wireless sicura e affidabile. Consente di migliorare la copertura Wi-Fi e la connettività della tecnologia radio a doppia banda simultanea. Dotato di interfacce LAN (Local Area Network) Gigabit Ethernet con Power over Ethernet (PoE), il punto di accesso WAP581 ad alte prestazioni semplifica l'installazione flessibile e riduce i costi di cablaggio.

Per fornire un accesso altamente sicuro ai guest e ad altri utenti, WAP581 dispone di un portale vincolato con più opzioni di autenticazione e la possibilità di configurare diritti, ruoli e larghezza di banda.

Questo articolo illustra le specifiche del prodotto WAP581 Wireless-AC/N Dual Radio Access point. Per ulteriori informazioni sul WAP581 Wireless AC/N Dual Radio Access Point con LAN 2,5 GbE, fare clic [qui](#).

Specifiche del prodotto

Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.11b, IEEE 802.3af, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Tipo di cablaggio	Categoria 5e o superiore
Antenne	4 antenne a dipolo integrate interne
Sistema operativo	Linux
Alimentazione	PoE 802.3af/at (48 v) Voltaggio 48 V richiesto

Interfacce fisiche

Porte	2x rete/alimentazione, 1x Ethernet 10BASE-T/1000BASE-TX 1x Ethernet 2.5G (multi-Gigabit)
Pulsanti	Pulsante Reimposta
LED	LED multifunzione, LAN
Montaggio e sicurezza fisica	
Opzioni di montaggio multiple	Staffa di montaggio inclusa per un facile montaggio a soffitto o a parete
Specifiche fisiche	
Dimensioni fisiche	24,13 x 21,59 cm

(L x P x A)	
Peso	1360,78 g

Funzionalità di rete

Supporto VLAN	Sì
Numero di VLAN	1 VLAN di gestione più 16 VLAN per SSID (per radio)
Supplicant 802.1X	Sì
Mapping da SSID a VLAN	Sì
Selezione automatica del canale	Sì
Spanning Tree	Sì
Bilanciamento del carico	Sì
IPv6	Sì Supporto host IPv6 IPv6 RADIUS, syslog, protocollo NTP (Network Time Protocol)
Livello 2	VLAN basate su 802.1Q, 32 VLAN attive più una VLAN di gestione
Supporto DHCP	Sì
Supporto Syslog	Sì
WDS (Wireless Distribution System)	Sì
WMM (Wi-Fi Multimedia)	Sì
QoS (Quality of Service)	Sì, QoS (Intelligent Quality of Service)
Wi-Fi Protected Setup	Sì
Captive Portal	Sì
Analisi dello spettro RF	Sì
Single Point Setup	Sì

Sicurezza

WPA2	Sì, autenticazione Enterprise inclusa
Controllo degli accessi	Sì, ACL (Access Control List) di gestione più ACL MAC
Gestione sicura	HTTPS
Rilevamento punti di accesso non autorizzati	Sì
802.1X	Sì, con autenticazione RADIUS
Rilevamento punti di accesso non autorizzati	Sì

Prestazioni

Throughput wireless	Velocità di trasferimento dati fino a 1,2 Gb/s (il throughput reale può variare)
Supporto utenti consigliato	Fino a 128 utenti connessi, 32 utenti attivi per radio
Gestione di più punti di accesso	
Single Point Setup	Sì
Numero di punti di accesso per cluster	8
Client attivi per cluster	240
Gestione	
Protocolli di gestione	Browser Web, SNMP (Simple Network Management Protocol) v3, Bonjour
Gestione remota	Sì
Registrazione eventi	Syslog locale, remoto, avvisi e-mail
Diagnostica di rete	Registrazione e acquisizione dei pacchetti
Aggiornamento firmware Web	Aggiornamento del firmware tramite browser Web, file di configurazione importato ed esportato
Protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Client DHCP
Host IPv6	Sì
Pianificazione Wi-Fi	Può essere configurato per controllare l'accesso Wi-Fi durante e dopo l'orario di lavoro.
reindirizzamento HTTP	Sì
Wireless	
Frequenza	Due radio simultanee (2,4 GHz e 5 GHz)
Tipo di radio e modulazione	Doppia radio, OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) IEEE 802.11 a/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256AM) IEEE 802.11ac OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
WLAN	802.11n/ac MIMO 3x3 con due stream spaziali a 5 GHz MIMO 3x3 con due stream spaziali a 2,4 GHz Canali da 20, 40 e 80 Mhz per 802.11ac 20 e 40 Mhz per 802.11n Velocità dati PHY fino a 2,8 Gb/s Selezione dinamica della frequenza 802.11 (DFS)
Velocità dati supportate	802.11a/b/g: <ul style="list-style-type: none"> • 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2 e 1 Mbps 802.11n: da 6,5 a 300 Mbps: <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza di banda 20 MHz: MCS 0-15 per velocità dati supportate • Larghezza di banda di 40 MHz: MCS 0-15 per velocità dati supportate

	802.11ac: Da 6,5 a 867 Mbps: <ul style="list-style-type: none">• Larghezza di banda 20 MHz: MCS 0-9 per velocità dati supportate• Larghezza di banda di 40 MHz: MCS 0-9 per velocità dati supportate• Larghezza di banda a 80 MHz: MCS 0-9 per velocità dati supportate
Potenza di uscita trasmessa	2,4 GHz, 5 GHz
Memoria di sistema	256 MB Flash da 128 MB