

Specifiche di prodotto di WAP125 Wireless-AC/N Dual Band Desktop Access Point con PoE



Obiettivo

Il WAP125 Wireless-AC/N Dual Band Desktop Access Point con PoE è l'ultima aggiunta alla lista di punti di accesso wireless di Cisco. WAP125 utilizza la radio a doppia banda simultanea per una migliore copertura e capacità utente. Le interfacce LAN Gigabit Ethernet con Power over Ethernet (PoE) semplificano l'installazione flessibile e riducono i costi di cablaggio e cablaggio.

Per garantire un accesso guest altamente sicuro ai visitatori e ad altri utenti, WAP125 supporta un portale vincolato con più opzioni di autenticazione e la possibilità di configurare diritti, ruoli e larghezza di banda. Configurare un cluster di WAP per il roaming continuo all'interno di un campus e gestirli tramite un unico indirizzo IP.

Questo articolo illustra le specifiche del prodotto WAP125 Wireless-AC/N Dual Band Desktop Access Point con PoE.

Nota: Per ulteriori informazioni sul punto di accesso WAP125 Wireless-AC/N Dual Band Desktop con PoE, fare clic [qui](#).

Specifiche del prodotto

Specifiche	Descrizione
Tipo di cablaggio	Categoria 5e o superiore
Antenne	Antenne interne ottimizzate per l'installazione a

	parete
Sistema operativo	Linux

Interfacce fisiche

Specifiche	Descrizione
Porte	1 - Ethernet 10/100/1000, con supporto per 802.3at. PoE
Pulsanti	Pulsante Reimposta
LED	Un LED multifunzione
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 (L x P x A)	4,2" x 4,2" x 1,2"
Peso	480 g

Funzionalità di rete

Specifiche	Descrizione
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

Sicurezza

Specifiche	Descrizione
WPA, 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

Prestazioni

Specifiche	Descrizione
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	No
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
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 1,2 Gb/s Selezione dinamica della frequenza 802.11 (DFS)
Velocità dati supportate	802.11a/b/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2 e 1 Mbps 802.11n: da 6,5 a 300 Mbps: 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: 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 in uscita del	2,4 GHz, 5 GHz

trasmettitore	
Memoria di sistema	256 MB Flash da 128 MB