

# Introduzione al punto di accesso WAP571 Wireless-AC/N Premium a doppia radio con PoE

## Obiettivo

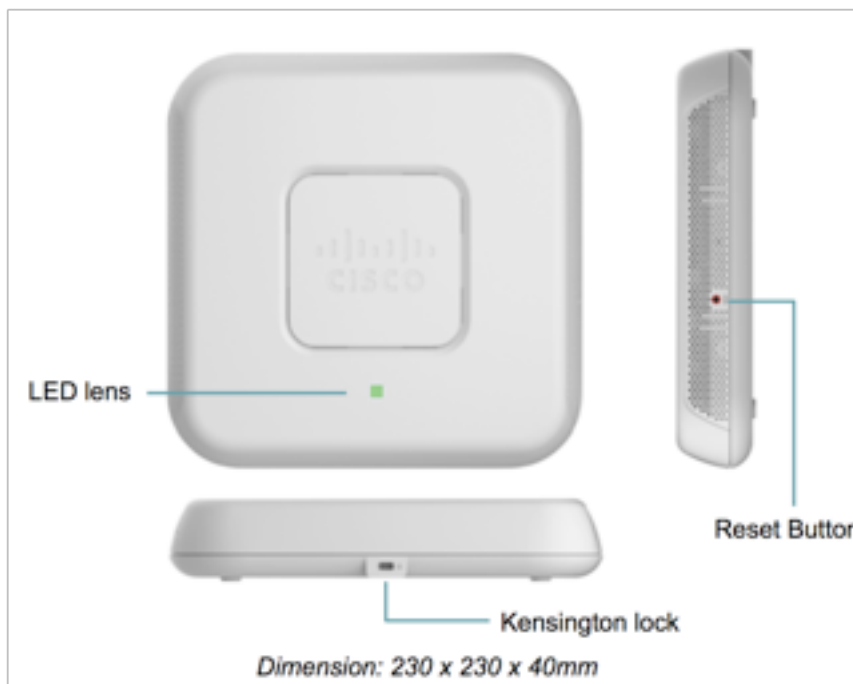
Il punto di accesso WAP571 Wireless-AC/N Premium a doppia radio con PoE utilizza la radio simultanea a doppia banda per migliorare la copertura e la capacità dell'utente. La tecnologia MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) 3x3 con tre flussi spaziali consente al punto di accesso di funzionare al massimo delle prestazioni sia nella frequenza a 5 GHz che a 2,4 GHz. Le interfacce LAN Gigabit Ethernet con Power over Ethernet (PoE) semplificano l'installazione flessibile e riducono i costi di cablaggio e cablaggio. La funzionalità QoS (Quality of Service) intelligente consente di assegnare le priorità al traffico sensibile alla larghezza di banda per le applicazioni VoIP (Voice over IP) e video.

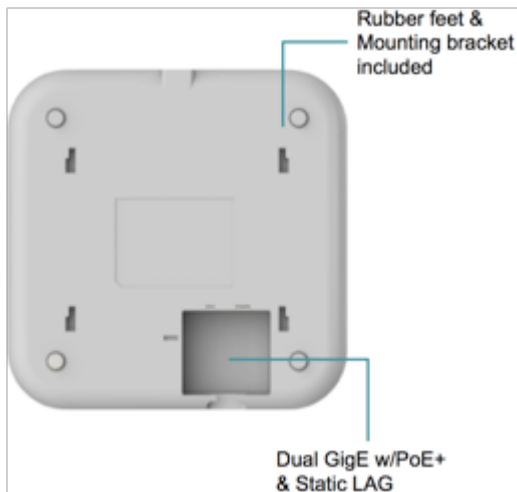
Per garantire un accesso guest altamente sicuro ai visitatori e ad altri utenti, WAP571 supporta un portale vincolato con più opzioni di autenticazione e la possibilità di configurare diritti, ruoli e larghezza di banda. Una pagina di login guest personalizzata consente di presentare un messaggio di benvenuto e di accedere ai dettagli, e rinforza il vostro marchio con i logo aziendali.

In questo articolo vengono illustrate le caratteristiche e le funzioni del punto di accesso a doppia radio WAP571 Wireless-AC/N Premium con PoE.

## Dispositivi interessati

- WAP571





## Caratteristiche del prodotto

Supporto radio simultaneo dual-band fino a 1,3 Gbps su una radio a 5,0 GHz e 600 Mbps su una radio a 2,4 GHz per ottenere il massimo dalla capacità e dalla copertura

MIMO 3x3 con tre flussi spaziali a 5,0 GHz e 2,4 GHz per prestazioni massime

Single Point Setup, una tecnologia senza controller, semplifica l'installazione e la gestione di più punti di accesso senza richiedere hardware aggiuntivo

Le interfacce LAN Ethernet da due Gigabit possono consentire un uplink ad alta velocità alla rete cablata e il supporto dell'aggregazione dei collegamenti per aumentare la larghezza di banda complessiva tra le due porte

Protezione efficace, inclusi WPA2, 802.1X con autenticazione RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Server), autenticazione protetta e rilevamento di punti di accesso non autorizzati, per proteggere le informazioni aziendali riservate

Il supporto di un portale vincolato facilita l'accesso guest personalizzato e altamente sicuro con più diritti e ruoli

L'installazione semplice tramite una procedura guidata di installazione e una configurazione intuitiva basata su Web facilitano l'installazione e la configurazione in pochi minuti

Il supporto per PoE consente un'installazione semplice senza costosi cablaggi aggiuntivi

Il design elegante con diverse antenne interne e un kit di montaggio versatile consente l'installazione su soffitto, parete o desktop

QoS intelligente assegna la priorità al traffico di rete per garantire il funzionamento ottimale delle applicazioni di rete critiche

La modalità di sospensione a risparmio energetico e le funzioni di controllo delle porte contribuiscono ad aumentare l'efficienza energetica.

La modalità Workgroup Bridge consente di espandere la rete connettendosi in modalità wireless a una seconda rete Ethernet

Il supporto per IPv6 consente di installare applicazioni di rete e sistemi operativi futuri senza costosi aggiornamenti

Una garanzia hardware limitata per la massima tranquillità

## Specifiche del prodotto

Specifiche	Descrizione
Standard	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (autenticazione di sicurezza), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (sicurezza WPA2), 802.11e (QoS wireless) IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Porte	2 Rilevamento automatico LAN Gigabit Ethernet
Tipo di cablaggio	Categoria 5e o superiore
Antenne	Antenne interne ottimizzate per l'installazione a parete o a soffitto
Indicatori LED	Un LED
Sistema operativo	Linux
<b>Interfacce fisiche</b>	
Porte	2 - Ethernet 10/100/1000, con supporto per 802.3at in modalità PoE, è supportata solo su 1 porta e non su 2 porte
Pulsanti	Pulsante Reimposta
Slot	Slot per blocco Kensington
LED	Un LED multifunzione
<b>Specifiche fisiche</b>	
Dimensioni fisiche	9,05" x 9,05" x 1,57" (230 x 230 x 40 mm)
Peso	778 g
<b>Funzionalità di rete</b>	
Supporto VLAN	Sì
Numero di VLAN	1 VLAN di gestione più 32 VLAN per SSID
Supplicant 802.1X	Sì
Mappatura da SSID a VLAN	Sì
Selezione automatica del canale	Sì
Spanning Tree	Sì
Bilanciamento del carico	Sì
IPv6	Sì <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto host IPv6</li> <li>• IPv6 RADIUS, syslog, protocollo NTP (Network Time Protocol)</li> </ul>
Livello 2	VLAN basate su 802.1Q, 32 VLAN attive più 1 VLAN di gestione
<b>Sicurezza</b>	
WPA, WPA2	Sì, autenticazione Enterprise inclusa

Controllo dell'accesso	Sì, ACL (Access Control List) di gestione più ACL MAC
Gestione sicura	HTTPS
Trasmissione SSID	Sì
Rilevamento punti di accesso non autorizzati	Sì
<b>Montaggio e sicurezza fisica</b>	
Opzioni di montaggio multiple	Staffa di montaggio inclusa per un facile montaggio a soffitto o a parete
Blocco di sicurezza fisica	Slot per blocco di sicurezza Kensington
<b>Quality of Service (QoS)</b>	
QoS	Specifiche WMM (Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification), QoS client
<b>Prestazioni</b>	
Throughput wireless	Fino a 1,9 Gb/s di dati (il throughput reale può variare)
Supporto utenti consigliato	Fino a 200 utenti connessi, 50 utenti attivi per radio
<b>Gestione di più punti di accesso</b>	
Single Point Setup	Sì
Numero di punti di accesso per cluster	16
Client attivi per cluster	960
<b>Configurazione</b>	
Interfaccia utente Web	Utility basata su Web incorporata per una configurazione semplice basata su browser (HTTP/HTTPS)
<b>Gestione</b>	
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 o esportato
Protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Client DHCP
Host IPv6	Sì
Reindirizzamento HTTP	Sì