

WAP571 Wireless-AC/N Premium Dual Radio Access Point mit PoE

Ziel

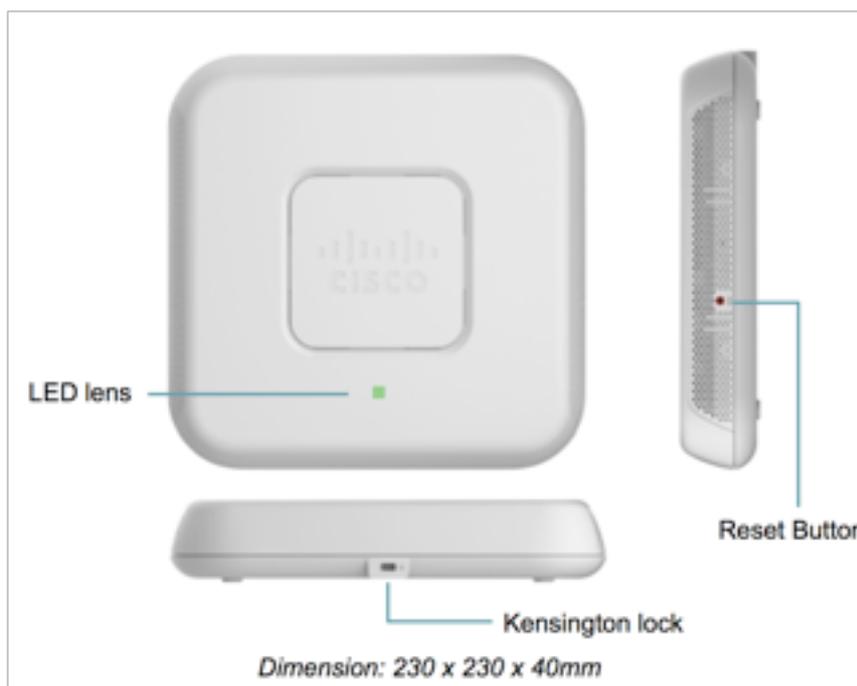
Der WAP571 Wireless-AC/N Premium Dual Radio Access Point mit PoE nutzt parallele Dualband-Funkmodule, um die Abdeckung und die Benutzerkapazität zu verbessern. Die 3x3 MIMO-Technologie (Multiple Input, Multiple Output) mit drei räumlichen Datenströmen ermöglicht es dem Access Point, sowohl in der 5,0-GHz- als auch in der 2,4-GHz-Frequenz mit maximaler Leistung zu arbeiten. Gigabit Ethernet LAN-Schnittstellen mit Power over Ethernet (PoE) ermöglichen eine flexible Installation und reduzieren die Kosten für Verkabelung und Verkabelung. Die intelligente Quality of Service (QoS)-Funktion ermöglicht die Priorisierung von bandbreitenabhängigem Datenverkehr für VoIP- und Videoanwendungen.

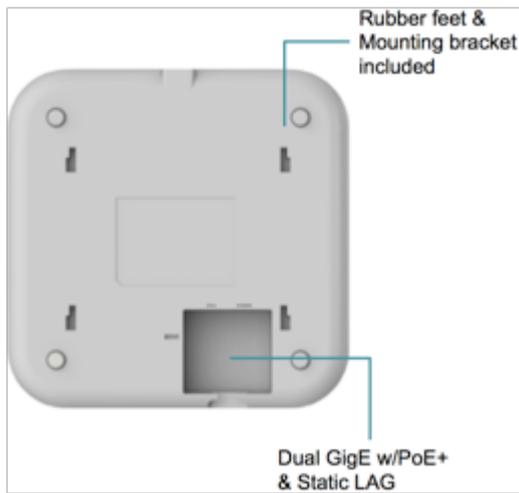
Um einen hochsicheren Gastzugriff für Besucher und andere Benutzer bereitzustellen, unterstützt der WAP571 ein Captive Portal mit mehreren Authentifizierungsoptionen und der Möglichkeit, Rechte, Rollen und Bandbreite zu konfigurieren. Auf einer individuell angepassten Anmeldeseite können Sie eine Willkommensnachricht und Zugriffsdetails präsentieren und Ihre Marke mit Firmenlogos stärken.

In diesem Artikel werden die Funktionen des WAP571 Wireless-AC/N Premium Dual Radio Access Point mit PoE erläutert.

Anwendbare Geräte

- WAP571





Produktmerkmale

Parallele Dualband-Funkmodule unterstützen bis zu 1,3 Gbit/s bei 5,0-GHz-Funkmodulen und 600 Mbit/s bei 2,4-GHz-Funkmodulen, um die bestmögliche Leistung und Abdeckung zu erzielen

3x3 MIMO mit drei Signalströmen bei 5,0 GHz und 2,4 GHz für maximale Leistung

Die Single-Point-Einrichtung, eine Technologie ohne Controller, vereinfacht die Bereitstellung und Verwaltung mehrerer Access Points, ohne dass zusätzliche Hardware erforderlich ist.

Zwei-Gigabit-Ethernet-LAN-Schnittstellen ermöglichen einen Hochgeschwindigkeits-Uplink zum kabelgebundenen Netzwerk und unterstützen die Link-Aggregation, um die Gesamtbandbreite zwischen den beiden Ports zu erhöhen.

Zuverlässige Sicherheit, einschließlich WPA2, 802.1X mit RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Server) und Erkennung nicht autorisierter Access Points tragen zum Schutz vertraulicher Geschäftsinformationen bei

Die Unterstützung eines Captive Portals ermöglicht einen hochsicheren, angepassten Gastzugriff mit mehreren Rechten und Rollen.

Einfache Installation durch einen Installationsassistenten und eine intuitive webbasierte Konfiguration ermöglichen eine schnelle und einfache Bereitstellung und Einrichtung in Minutenschnelle.

PoE-Unterstützung für einfache Installation ohne kostspielige zusätzliche Verkabelung

Schlankes Design mit mehreren internen Antennen und einem vielseitigen Montagesatz für Decken, Wand oder Schreibtisch

Priorisierung des Netzwerkverkehrs durch intelligente QoS-Funktionen, um die Leistung kritischer Netzwerkanwendungen zu optimieren

Ein Energiesparmodus und Funktionen zur Portsteuerung tragen zur Steigerung der Energieeffizienz bei.

Der Workgroup Bridge-Modus ermöglicht die Erweiterung Ihres Netzwerks durch eine Wireless-Verbindung mit einem zweiten Ethernet-Netzwerk.

IPv6-Unterstützung zur Bereitstellung zukünftiger Netzwerkanwendungen und Betriebssysteme ohne kostspielige Upgrades

Eingeschränkte Lebenszeitgarantie für Hardware sorgt für beruhigende Sicherheit

Produktspezifikationen

Spezifikationen	Beschreibung
Standards	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (Sicherheitsauthentifizierung), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (WPA2-Sicherheit), 802.11e (Wireless QoS), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Ports	2 LAN Gigabit Ethernet Autosensing
Kabeltyp	Kategorie 5e oder höher
Antennen	Interne Antennen für Wand- oder Deckeninstallation
LED-Anzeigen	Eine LED
Betriebssystem	Linux
Physische Schnittstellen	
Ports	2 - 10/100/1000-Ethernet, mit Unterstützung für 802.3at bei PoE-Unterstützung, nur für einen Port und nicht für 2 Ports
Tasten	Reset-Taste
Buchse	Steckplatz für Kensington-Schloss
LEDs	Eine Multifunktions-LED
Gehäusespezifikationen	
Abmessungen	24,44 x 24,45 x 44,55 mm (230 x 230 x 40 mm)
Gewicht	778 g
Netzwerkfunktionen	
VLAN-Unterstützung	Ja
Anzahl der VLANs	1 Management-VLAN plus 32 VLANs für SSIDs
802.1X-Komponente	Ja
Zuordnung von SSID zu VLAN	Ja
Automatische Kanalauswahl	Ja
Spanning Tree	Ja
Lastenausgleich	Ja
IPv6	Ja <ul style="list-style-type: none"> • IPv6-Host-Unterstützung • IPv6 RADIUS, Syslog, Network Time Protocol (NTP)
Layer 2	802.1Q-basierte VLANs, 32 aktive VLANs plus 1 Management-

	VLAN
Sicherheit	
WPA, WPA2	Ja, einschließlich Enterprise-Authentifizierung
Zugriffskontrolle	Ja, Management Access Control List (ACL) plus MAC ACL
Sichere Verwaltung	HTTPS
SSID-Broadcast	Ja
Erkennung nicht autorisierter Access Points	Ja
Montage und physische Sicherheit	
Mehrere Montageoptionen	Montageklammer für einfache Decken- oder Wandmontage
Physisches Sicherheitsschloss	Kensington-Buchse
Quality of Service	
QoS	Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification (WMM TSPEC), Client-QoS
Leistung	
Wireless-Durchsatz	Bis zu 1,9 Gbit/s Daten (Durchsatz variiert in der Praxis)
Empfohlene Benutzerunterstützung	Bis zu 200 verbundene Benutzer, 50 aktive Benutzer pro Funkmodul
Verwaltung mehrerer Access Points	
Single-Point-Einrichtung	Ja
Anzahl der Access Points pro Cluster	16
Aktive Clients pro Cluster	960
Konfiguration	
Webbenutzeroberfläche	Integriertes webbasiertes Dienstprogramm zur einfachen browserbasierten Konfiguration (HTTP/HTTPS)
Verwaltung	
Managementprotokolle	Webbrowser, Simple Network Management Protocol (SNMP) v3, Bonjour
Remote-Management	Ja
Ereignisprotokollierung	Lokales, Remote-Syslog, E-Mail-Warnmeldungen
Netzwerkdiagnose	Protokollierung und Paketerfassung
Web-Firmware-Upgrade	Firmware-Upgrade über Webbrowser, importierte oder exportierte Konfigurationsdatei
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	DHCP-Client
IPv6-Host	Ja
HTTP-Umleitung	Ja