

# Connaître le point d'accès WAP571 Wireless-AC/N Premium à double radio avec PoE

## Objectif

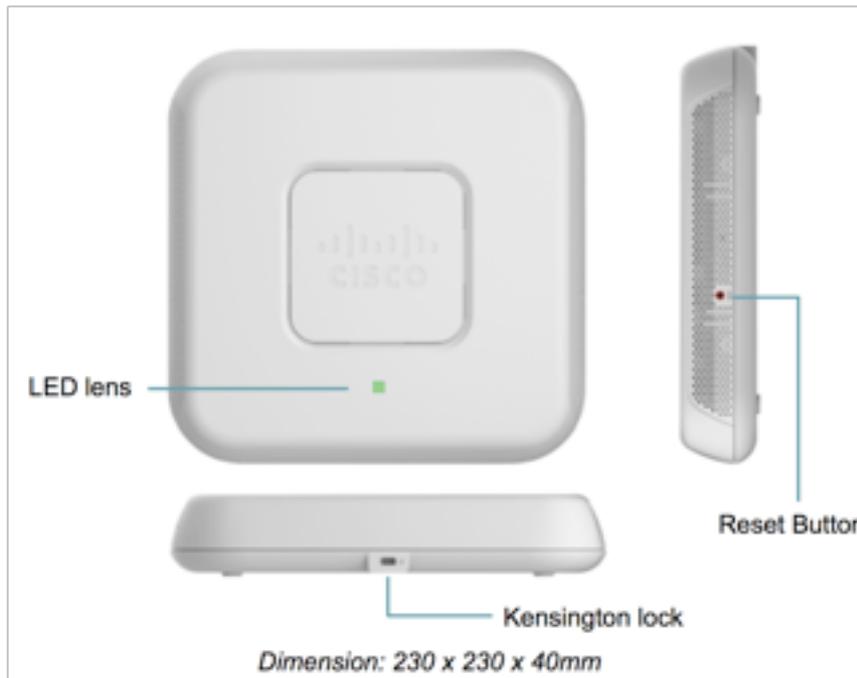
Le point d'accès WAP571 Wireless-AC/N Premium à double radio avec PoE utilise une radio bibande simultanée pour améliorer la couverture et la capacité des utilisateurs. La technologie MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) 3x3 avec trois flux spatiaux permet au point d'accès de fonctionner à des performances maximales dans les fréquences de 5,0 GHz et 2,4 GHz. Les interfaces LAN Gigabit Ethernet avec PoE (Power over Ethernet) facilitent l'installation flexible et réduisent les coûts de câblage et de câblage. La fonctionnalité intelligente de qualité de service (QoS) vous permet de hiérarchiser le trafic sensible à la bande passante pour les applications voix sur IP (VoIP) et vidéo.

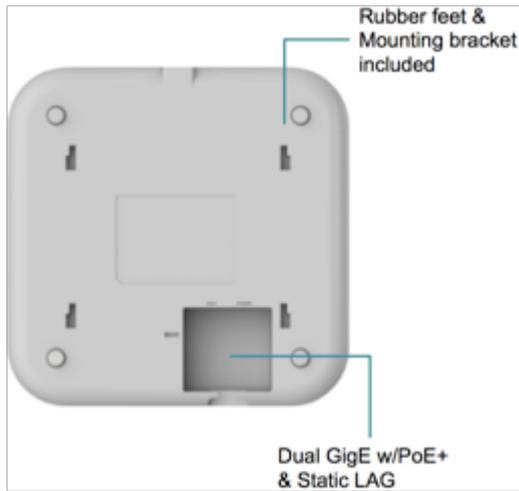
Pour fournir un accès invité hautement sécurisé aux visiteurs et aux autres utilisateurs, le WAP571 prend en charge un portail captif avec plusieurs options d'authentification et la possibilité de configurer les droits, les rôles et la bande passante. Une page de connexion d'invité personnalisée vous permet de présenter un message de bienvenue et des détails d'accès, et renforce votre marque avec les logos de votre société.

Cet article explique les fonctions et les fonctionnalités du point d'accès WAP571 Wireless-AC/N Premium Dual Radio avec PoE.

## Périphériques pertinents

- WAP571





## Caractéristiques du produit

Prise en charge simultanée de la radio bibande jusqu'à 1,3 Mbits/s sur une radio 5 GHz et 600 Mbits/s sur une radio 2,4 GHz pour tirer le meilleur parti de la capacité et de la couverture

MIMO 3x3 avec trois faisceaux spatiaux sur 5,0 GHz et 2,4 GHz pour des performances maximales

La configuration par point unique, technologie sans contrôleur, simplifie le déploiement et la gestion de plusieurs points d'accès sans nécessiter de matériel supplémentaire

Les interfaces LAN Ethernet 2 Gbits peuvent activer une liaison ascendante haut débit vers le réseau câblé et également la prise en charge de l'agrégation de liaisons pour augmenter la bande passante globale entre les deux ports

Une sécurité renforcée, notamment l'authentification sécurisée WPA2, 802.1X avec serveur RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Server) et la détection des points d'accès indésirables, contribue à protéger les informations commerciales sensibles

Une prise en charge de portail captif facilite un accès invité personnalisé hautement sécurisé avec plusieurs droits et rôles

Une installation simple via un Assistant de configuration et une configuration intuitive basée sur le Web facilitent un déploiement et une configuration rapides et simples en quelques minutes

La prise en charge de la technologie PoE facilite l'installation sans frais supplémentaires de câblage

Conception élégante avec plusieurs antennes internes et un kit de montage polyvalent permettant l'installation sur un plafond, un mur ou un bureau

La QoS intelligente hiérarchise le trafic réseau afin de garantir le fonctionnement optimal des applications réseau critiques

Un mode veille et des fonctions de contrôle des ports économes en énergie permettent d'améliorer l'efficacité énergétique.

Le mode Pont de groupe de travail vous permet d'étendre votre réseau en vous connectant sans fil à un deuxième réseau Ethernet.

La prise en charge d'IPv6 vous permet de déployer des applications réseau et des systèmes d'exploitation futurs sans mises à niveau coûteuses

Une garantie matérielle limitée à vie offre une tranquillité d'esprit

## Spécifications du produit

Spécifications	Description
Normes	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (authentification de sécurité), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (sécurité WPA2), 802.11e (qualité de service sans fil), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Ports	2 LAN Gigabit Ethernet à détection automatique
Type de câblage	Catégorie 5e ou supérieure
Antennes	Antennes internes optimisées pour une installation sur un mur ou un plafond
Voyants LED	Un voyant
Système d'exploitation	Linux
<b>Interfaces physiques</b>	
Ports	2 ports Ethernet 10/100/1000, avec prise en charge de la norme 802.3at sur PoE, ne prend en charge que 1 port et non 2 ports
Boutons	Bouton Réinitialiser
Emplacement de verrouillage	Emplacement de verrouillage Kensington
DEL	Un voyant multifonction
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Dimensions physiques	9,05 x 9,05 x 1,57 pouces 230 x 230 x 40 mm
Poids	778 g
<b>Fonctionnalités réseau</b>	
Prise en charge VLAN	Oui
Nombre de VLAN	1 VLAN de gestion plus 32 VLAN pour SSID
Supposant 802.1X	Oui
Mappage SSID-VLAN	Oui
Sélection automatique des canaux	Oui
Spanning Tree	Oui
Equilibrage de	Oui

charge	
IPv6	Oui <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en charge de l'hôte IPv6</li> <li>• RADIUS IPv6, syslog, NTP (Network Time Protocol)</li> </ul>
Couche 2	VLAN 802.1Q, 32 VLAN actifs plus 1 VLAN de gestion
<b>Sécurité</b>	
WPA, WPA2	Oui, y compris l'authentification d'entreprise
Contrôle d'accès	Oui, liste de contrôle d'accès de gestion (ACL) plus ACL MAC
Gestion sécurisée	HTTPS
Diffusion SSID	Oui
Détection des points d'accès indésirables	Oui
<b>Montage et sécurité physique</b>	
Options de montage multiples	Support de montage inclus pour un montage facile au plafond ou au mur
Verrouillage de sécurité physique	Emplacement de verrouillage Kensington
<b>Qualité de service</b>	
QoS	Spécification du trafic et du multimédia Wi-Fi (WMM TSPEC), QoS client
<b>Performances</b>	
Débit sans fil	Jusqu'à 1,9 Gbit/s (le débit réel varie)
Assistance utilisateur recommandée	Jusqu'à 200 utilisateurs connectés, 50 utilisateurs actifs par radio
<b>Gestion de plusieurs points d'accès</b>	
Configuration par point unique	Oui
Nombre de points d'accès par cluster	16
Clients actifs par cluster	960
<b>Configuration</b>	
Interface utilisateur Web	Utilitaire Web intégré pour une configuration par navigateur facile (HTTP/HTTPS)
<b>Gestion</b>	
Protocoles de gestion	Navigateur Web, protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) v3, Bonjour
Gestion à distance	Oui
Journalisation des événements	Syslog local, distant, alertes par e-mail
Diagnostics du réseau	Journalisation et capture de paquets
Mise à niveau du micrologiciel Web	Mise à niveau du micrologiciel via un navigateur Web, fichier de configuration importé ou exporté
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Client DHCP
Hôte IPv6	Oui
Redirection HTTP	Oui