

Conozca el punto de acceso de radio dual Wireless-AC/N Premium WAP571 con PoE

Objetivo

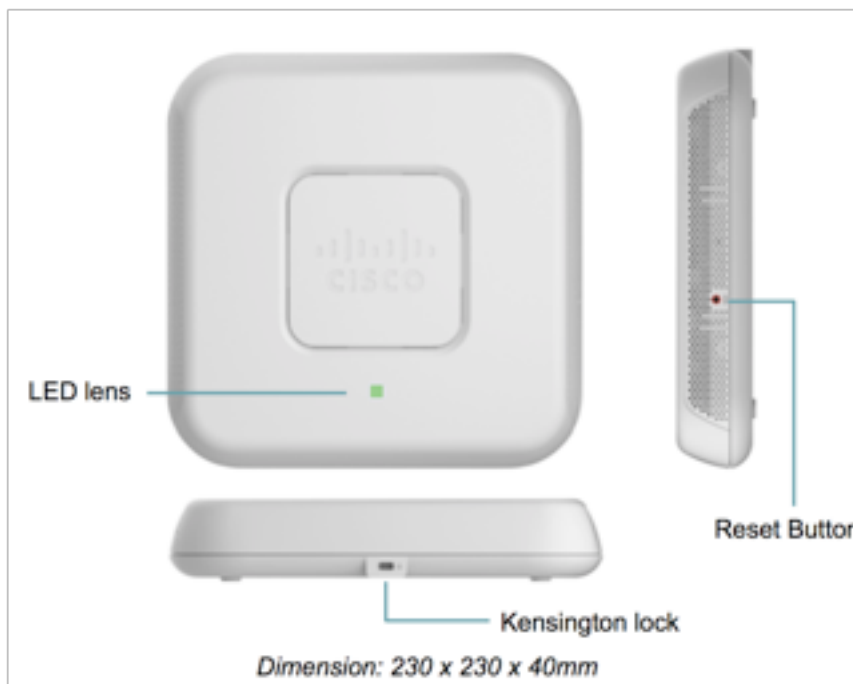
El punto de acceso de dos radios WAP571 Wireless-AC/N Premium con PoE utiliza radio de doble banda simultánea para mejorar la cobertura y la capacidad del usuario. La tecnología 3x3 de entrada múltiple y salida múltiple (MIMO) con tres secuencias espaciales permite que el punto de acceso funcione con el máximo rendimiento tanto en la frecuencia de 5,0 GHz como en la de 2,4 GHz. Las interfaces LAN Gigabit Ethernet con Power over Ethernet (PoE) facilitan una instalación flexible y reducen los costes de cableado y cableado. La función de calidad de servicio (QoS) inteligente le permite dar prioridad al tráfico sensible al ancho de banda para aplicaciones de voz sobre IP (VoIP) y vídeo.

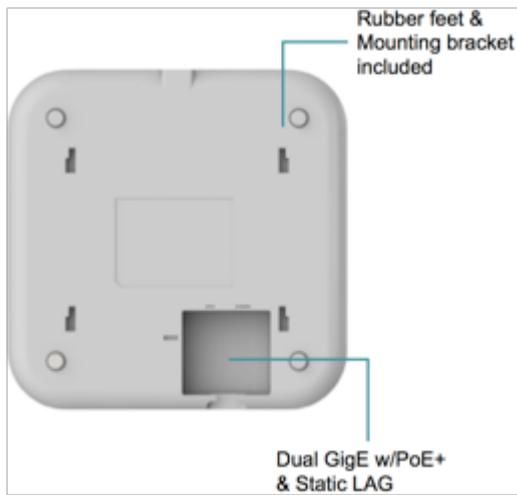
Para proporcionar un acceso de invitado altamente seguro a los visitantes y otros usuarios, WAP571 admite un portal cautivo con varias opciones de autenticación y la capacidad de configurar derechos, roles y ancho de banda. Una página de inicio de sesión personalizada para invitados le permite presentar un mensaje de bienvenida y detalles de acceso, y refuerza su marca con los logotipos de la empresa.

En este artículo se explican las características y funciones del punto de acceso de radio dual Wireless-AC/N Premium WAP571 con PoE.

Dispositivos aplicables

- WAP571





Características del producto

La radio de doble banda simultánea admite hasta 1,3 Mbps en una radio de 5,0 GHz y 600 Mbps en una radio de 2,4 GHz para aprovechar al máximo la capacidad y la cobertura

MIMO 3x3 con tres flujos espaciales de 5,0 GHz y 2,4 GHz, lo que permite un rendimiento máximo

Single Point Setup, una tecnología sin controlador, simplifica la implementación y gestión de varios puntos de acceso sin necesidad de hardware adicional

Las interfaces LAN de dos gigabits Ethernet pueden habilitar un enlace ascendente de alta velocidad a la red por cable y también el soporte de agregación de enlaces para aumentar el ancho de banda general entre los dos puertos

Una seguridad sólida, que incluye WPA2, 802.1X con autenticación de usuario de acceso telefónico de autenticación remota (RADIUS) y detección de puntos de acceso desconocidos, ayuda a proteger la información empresarial confidencial

La compatibilidad con un portal cautivo facilita el acceso de invitados altamente seguro y personalizado con varios derechos y funciones

Una instalación sencilla a través de un asistente de configuración y una configuración intuitiva basada en Web facilitan una implementación y configuración rápidas y sencillas en cuestión de minutos

La compatibilidad con PoE facilita la instalación sin necesidad de costosos cables adicionales

Diseño elegante con varias antenas internas y un kit de montaje versátil que permite la instalación en el techo, la pared o el escritorio

La QoS inteligente prioriza el tráfico de red para ayudar a que las aplicaciones de red críticas funcionen al máximo rendimiento

Un modo de suspensión de ahorro de energía y funciones de control de puertos ayudan a aumentar la eficiencia energética.

El modo Puente de grupo de trabajo le permite ampliar su red conectándose de forma inalámbrica a una segunda red Ethernet

La compatibilidad con IPv6 le permite implementar futuras aplicaciones de red y sistemas operativos sin costosas actualizaciones.

Una garantía de hardware de duración limitada proporciona tranquilidad

Especificaciones del producto

Especificaciones	Descripción
Estándares	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (autenticación de seguridad), 802.1Q (VLAN), 802.1D (árbol de extensión), 802.11i (seguridad WPA2), 802.11e (QoS inalámbrica), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Puertos	2 detección automática de LAN Gigabit Ethernet
Tipo de cableado	Categoría 5e o superior
Antenas	Antenas internas optimizadas para su instalación en una pared o techo
Indicadores LED	Una luz
Sistema operativo	Linux
Interfaces físicas	
Puertos	2 - Ethernet 10/100/1000, con compatibilidad con 802.3at en PoE, es solo para 1 puerto y no 2 puertos
Botones	Botón Reset (Reinicio)
Ranura de bloqueo	Ranura para bloqueo Kensington
Indicadores luminosos	Una luz multifunción
Especificaciones físicas	
Dimensiones físicas	9,05 x 9,05 x 1,57 pulg. (230 x 230 x 40 mm)
Peso	1,71 lb (778 g)
Capacidades de red	
Soporte de VLAN	Yes
Número de VLAN	1 VLAN de administración más 32 VLAN para SSID
Suplicante 802.1X	Yes
Asignación de SSID a VLAN	Yes
Selección de canal automático	Yes
Spanning Tree	Yes
Equilibrio de carga	Yes
IPv6	Yes <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad con host IPv6 • RADIUS IPv6, syslog, protocolo de tiempo de red (NTP)

Capa 2	VLAN basadas en 802.1Q, 32 VLAN activas más 1 VLAN de administración
Security	
WPA, WPA2	Sí, incluida la autenticación empresarial
Control de acceso	Sí, lista de control de acceso (ACL) de gestión más ACL MAC
Gestión segura	HTTPS
Difusión SSID	Yes
Detección de puntos de acceso no autorizados	Yes
Montaje y seguridad física	
Varias opciones de montaje	Soporte de montaje incluido para un montaje sencillo en el techo o en la pared
Bloqueo de seguridad física	Ranura de bloqueo Kensington
Calidad del servicio	
QoS	Especificación de tráfico y multimedia Wi-Fi (WMM TSPEC), QoS de cliente
Rendimiento	
Rendimiento inalámbrico	Hasta 1,9 Gbps de datos (el rendimiento real variará)
Soporte de usuario recomendado	Hasta 200 usuarios conectados, 50 usuarios activos por radio
Gestión de varios puntos de acceso	
Single Point Setup	Yes
Número de puntos de acceso por clúster	16
Clientes activos por clúster	960
Configuración	
Interfaz de usuario web	Utilidad basada en Web integrada para una configuración sencilla basada en explorador (HTTP/HTTPS)
Administración	
Protocolos de administración	Navegador web, protocolo simple de administración de red (SNMP) v3, Bonjour
Gestión remota	Yes
Registro de eventos	Alertas de correo electrónico, syslog remoto y local
Diagnóstico de red	Registro y captura de paquetes
Actualización del firmware web	Firmware actualizable a través del navegador web, archivo de configuración importado o exportado
Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)	DHCP Client
Host IPv6	Yes
Redirección HTTP	Yes