

Especificaciones del producto del punto de acceso de radio dual WAP581 Wireless-AC/N con LAN de 2,5 GbE

Objetivo

El punto de acceso de dos radios WAP581 Wireless-AC/N con LAN de 2,5 GbE ofrece conectividad inalámbrica segura y fiable. Le permite mejorar la cobertura Wi-Fi y la conectividad de la tecnología de radio concurrente de doble banda. Equipado con interfaces de red de área local (LAN) Gigabit Ethernet con alimentación a través de Ethernet (PoE), el punto de acceso WAP581 de alto rendimiento facilita una instalación flexible y reduce los costes de cableado.

Para proporcionar un acceso altamente seguro a invitados y otros usuarios, el WAP581 cuenta con un portal cautivo con varias opciones de autenticación y la capacidad de configurar derechos, roles y ancho de banda.

Este artículo muestra las especificaciones del producto del punto de acceso de radio dual Wireless-AC/N WAP581. Para obtener más información sobre el punto de acceso de dos radios Wireless AC/N WAP581 con LAN de 2,5 GbE, haga clic [aquí](#).

Especificaciones del producto

Estándares	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.11b, IEEE 802.3af, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11x, IEEE 802.11i, 802.11e, IEEE 802.11n, configuración Wi-Fi protegida (WPS)
Tipo de cableado	Categoría 5e o superior
Antenas	4 antenas dipolares integradas internas
Sistema operativo	Linux
Energía	PoE 802.3af/at (48v) Voltaje de 48 v necesario

Interfaces físicas

Puertos	2 redes/alimentación, 1 Ethernet 10BASE-T/1000BASE-TX 1 Ethernet 2,5 G (multigigabit)
Botones	Botón Reset (Reinicio)
Indicadores luminosos	LED multifunción, LAN
Montaje y seguridad física	
Varias opciones de	Soporte de montaje incluido para un montaje sencillo en

montaje	el techo o en la pared
Especificaciones físicas	
Dimensiones físicas (An. x Pr. x Pr.)	9,0 x 9,0 x 1,5 pulg.
Peso	3 lb o 1360,78 g

Capacidades de red

Soporte de VLAN	Yes
Número de VLAN	1 VLAN de administración más 16 VLAN para SSID (por radio)
Suplicante 802.1X	Yes
Mapeo SSID a VLAN	Yes
Selección de canales automáticos	Yes
Spanning Tree	Yes
Equilibrio de carga	Yes
IPv6	Yes Compatibilidad con host IPv6 RADIUS IPv6, syslog, protocolo de tiempo de red (NTP)
Capa 2	VLAN basadas en 802.1Q, 32 VLAN activas más una VLAN de administración
Soporte de DHCP	Yes
soporte syslog	Yes
Wireless Distribution System (WDS)	Yes
Multimedia Wi-Fi (WMM)	Yes
Quality of Service (QoS)	Sí, calidad de servicio inteligente (QoS)
Configuración Wi-Fi protegida	Yes
Portal cautivo	Yes
Análisis del espectro de RF	Yes
Single Point Setup	Yes

Security

WPA2	Sí, incluida la autenticación empresarial
Control de acceso	Sí, lista de control de acceso (ACL) de gestión más ACL MAC
Gestión segura	HTTPS
Detección de puntos de acceso sospechosos	Yes

802.1X	Sí, con autenticación RADIUS
Detección de puntos de acceso no autorizados	Yes

Rendimiento

Rendimiento inalámbrico	Velocidad de datos de hasta 1,2 Gbps (el rendimiento real variará)
Soporte de usuario recomendado	Hasta 128 usuarios conectados, 32 usuarios activos por radio
Gestión de varios puntos de acceso	
Single Point Setup	Yes
Número de puntos de acceso por clúster	8
Clientes activos por clúster	240
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 de firmware web	Firmware actualizable a través del navegador web, archivo de configuración importado y exportado
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP, Protocolo de configuración dinámica de hosts)	DHCP Client
host IPv6	Yes
Programa Wi-Fi	Se puede configurar para controlar el acceso Wi-Fi durante y después del horario laboral.
redireccionamiento HTTP	Yes
Tecnología inalámbrica	
Frecuencia	Radios simultáneas dobles (2,4 GHz y 5 GHz)
Tipo de radio y modulación	Radio dual, multiplexación por división de frecuencia ortogonal (OFDM) 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 2 flujos espaciales a 5 GHz MIMO 3x3 con 2 flujos espaciales a 2,4 GHz Canales de 20, 40 y 80 MHz para 802.11ac 20 y 40 Mhz para 802.11n Velocidad de datos PHY de hasta 2,8 Gbps Selección dinámica de frecuencia (DFS)

	802.11
Tasas de datos admitidas	802.11a/b/g: <ul style="list-style-type: none"> • 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5.5, 2 y 1 Mbps 802.11n: De 6,5 a 300 Mbps: <ul style="list-style-type: none"> • Ancho de banda de 20 MHz: MCS 0-15 para velocidades de datos admitidas • Ancho de banda de 40 MHz: MCS 0-15 para velocidades de datos admitidas 802.11ac: De 6,5 a 867 Mbps: <ul style="list-style-type: none"> • Ancho de banda de 20 MHz: MCS 0-9 para velocidades de datos admitidas • Ancho de banda de 40 MHz: MCS 0-9 para velocidades de datos admitidas • Ancho de banda de 80 MHz: MCS 0-9 para velocidades de datos admitidas
Potencia de salida transmitida	2,4 GHz, 5 GHz
Memoria del sistema	256 MB de RAM Flash de 128 MB