

cnPilot mi501S

Punto de acceso Wi-Fi del sector exterior

IP67 802.11ac 90° ~ 120° Antena de sector integrado



Perfecto para aplicaciones exigentes de alta densidad y cobertura de mayor alcance en grandes áreas, que incluyen: campus industriales o educativos, complejos empresariales y hoteleros, parques públicos y áreas recreativas, o casi cualquier entorno exterior exigente que requiera puntos de acceso WLAN rentables y administrados por controlador.

ASPECTOS DESTACADOS DE LA RED WI-FI CNPILOT

Superioridad operacional - El e501S con antena sectorial integrada admite 256 asociaciones de clientes, 16 SSID, cifrado WPA-2, VLAN dinámicas, canales DFS, listas de control de acceso (ACL) y más. El 802.11ac e501S es el caballo de batalla esencial para las exigentes redes Wi-Fi para exteriores de alta densidad de la actualidad.

Red Wi-Fi de alto rendimiento - Todos los puntos de acceso (AP) empresariales de cnPilot admiten funciones como itinerancia sin controlador, selección dinámica de canales, control automático de potencia de transmisión, dirección de banda y más: funciones esenciales para facilitar las operaciones de Wi-Fi.

Malla Configure rápidamente redes de malla de varios saltos, ya sea dedicando una radio (por ejemplo: 5 GHz) para el backhaul en malla, o usando ambas bandas para el acceso de los clientes simultáneamente.

Integración WirelessBackhaul - el puerto auxiliar PoE en el e501S ofrece salida PoE, eliminando la necesidad de una segunda línea de alimentación perfecta para encender una cámara estándar 802.3af, o en los módulos de abonado (SM) de backhaul PMP 450 o ePMP de Cambium para puntos de conexión Wi-Fi habilitados para backhaul inalámbrico.

Resiliencia - Los bancos de memoria duales integrados activos / en espera garantizan una mayor disponibilidad. El e501S puede almacenar dos versiones del software (de forma predeterminada, un software operativo que funcione si es necesario), lo que reduce la probabilidad de visitas al sitio y aumenta el tiempo de actividad de la red. Garantía estándar de 3 años incluida, para su tranquilidad

DISEÑADO PARA EXTERIORES

- 802.11ac, 256 usuarios, 16 SSID
- 90° ~120° cobertura
- Relación frontal-posterior de 23 dBm
- Recinto IP-67 con clasificación UV
- Temperatura de funcionamiento: -30C ~ + 60C
- Calentador eléctrico para arranque en frío
- Resistente: protección ESD, componentes de grado industrial
- Empaquetado con soporte de montaje en poste y pared
- Filtros especiales de coexistencia LTE
- Peso ligero ~ 1,3 kg

cnMAESTRO™ - CONTROLADOR WI-FI

- Acceso de invitado: páginas de bienvenida personalizadas, cupones, inicio de sesión social 
- Aprovisionamiento sin intervención
- Seguimiento de inventario
- Ubicación del mapa
- Monitoreo: estadísticas clave, alarmas
- Actualización masiva (masiva)
- Solución de problemas integrada: Wi-FiAP, clientes y Cambium SM
- Controlador: controlador en la nube o VirtualOn-premises (NOC)

Especificaciones del punto de acceso

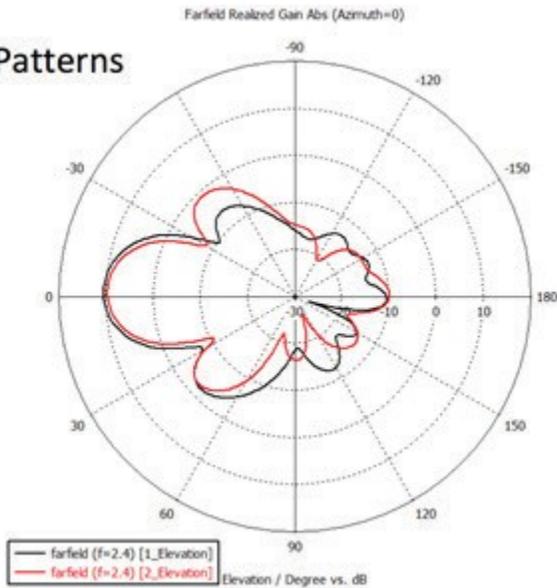
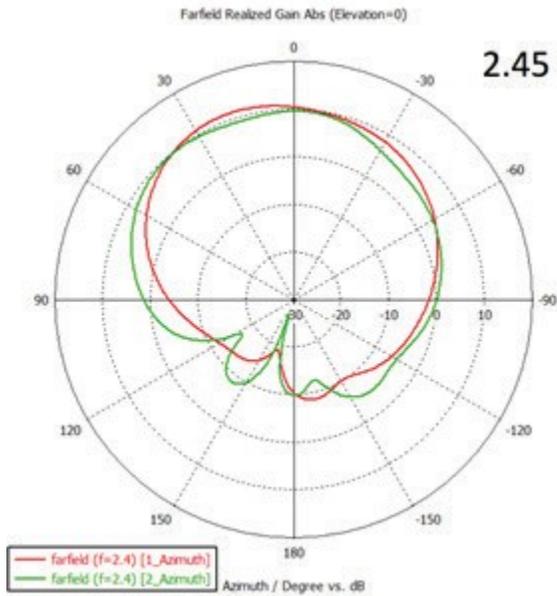
| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|
| Estándares | IEEE 802.11a / b / g / n / ac IEEE 802.11d / e / h / i / k / r / u / v / w Modulación: BPSK, QPSK, CCK, 16/64/256-QAM Modos de radio: DSSS, OFDM | Bandas de frecuencia | 2.400 a 2.2484 GHz <i>(Se aplican límites específicos del país, algunas bandas requieren DFS)</i> 5,150 a 5,250 GHz 5,250 a 5,350 GHz 5,470 a 5,725 GHz 5,725 a 5,850 GHz |
| MIMO, corrientes | 2x2: 2 MIMO | Fuente de alimentación | Inyector PoE 802.3af o conmutador PoE. 802.3at o PoE + si se usa el puerto auxiliar PoE-Out. 30 |
| Ancho de banda | 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz | Dimensiones | x 20,4 x 6,5 cm (11,8 x 8 x 2,55 pulgadas) 1,3 kg (2,8 |
| Clients concurrentes | 256 | Peso | libras) |
| SSID | dieciséis | Temperatura de funcionamiento | - 30°C hasta +60°C (-22°F hasta +140 |
| Antena | Doble polarización, omnidireccional, integrada de | Humedad de funcionamiento | °F) hasta 95% sin condensación 13 |
| Transmitir energía (total realizado) | 2,4 GHz: 29 dBm 5 GHz: 28 dBm | Energía consumida | W (máx., Sin salida PoE) 8 W (típico) |
| Ganancia de la antena | 2,4 GHz: 10,5 dBi 5 GHz: 13 dBi | Montaje seguro | Ranura para llave Kensington |
| Tasa de datos máxima | 2,4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 867 Mbps Dos LED | Calificación ambiental | IP67 |
| LED | multicolores controlados por software Filtrado | MTBF | 2,331,610 Horas |
| Gestión de interferencias | LTE de hardware | Salida PoE | El puerto auxiliar admite los modos Cambium y 802.3af |
| Puertos ethernet | Dos puertos RJ45 MDIX Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) con detección automática | Botón de reinicio | Compatible |
| Funciones de radio | Combinación de relación máxima (MRC) Retardo cíclico / diversidad de cambios (CDD / CSD) Codificación de bloqueo de espacio-tiempo (STBC) Comprobación de paridad de baja densidad (LDPC) Agregación de paquetes: A-MPDU, A-MSDU Wi-Fi certificado a, b, g, n, | Certificaciones | FCC, CE, IC, UL, EN60601-1-2 (EMC médica), conformidad con WEEE / RoHS |
| Alianza Wi-Fi | ac WPA2: empresa, WMM personal, punto de acceso | Opciones de montaje | Soporte de montaje en pared y poste. Soporta postes de 1.5 "y 3" de diámetro. |

Funciones de Wi-Fi

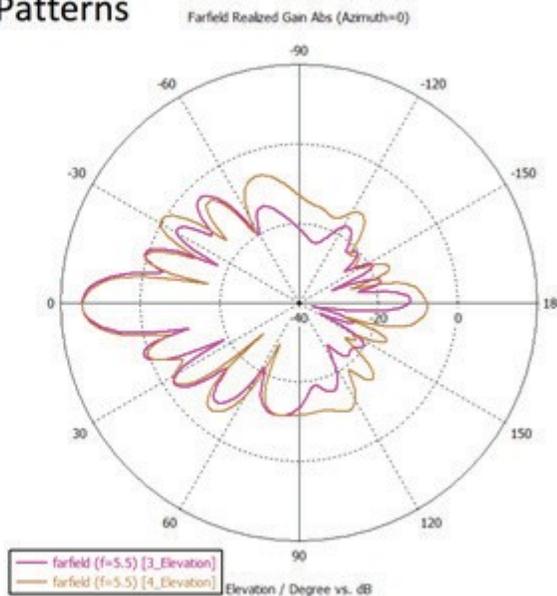
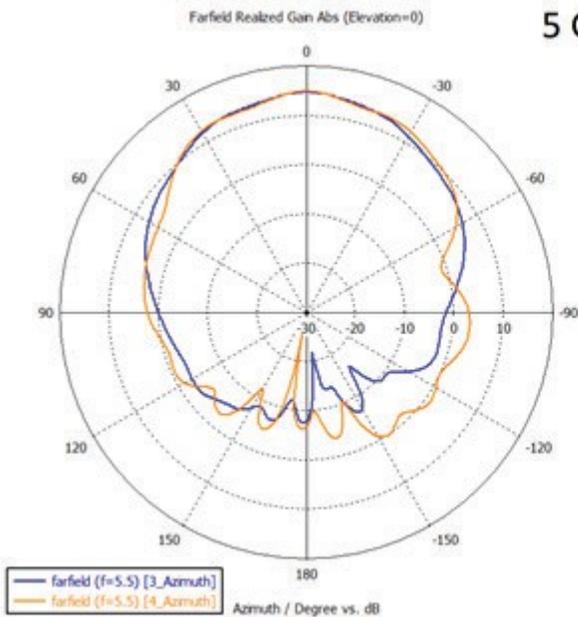
| | | | |
|---|---|--|---|
| Gestión Modos | cnMaestro gestionado en la nube Autopilot administrado por el controlador de VM local de cnMaestro (AP como controlador) Independiente con AP GUI (http / https), CLI (telnet / ssh) | Seguridad inalámbrica | WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise Autenticación 802.1x con varios tipos de EAP (EAP-TLS, EAP-TTLS / MSCHAPv2, PEAPv0 / EAP-MSCHAPv2, PEAPv1 / EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA ', EAP-FAST Marcos de administración protegidos (802.11w) |
| Gestión de RF | AutoRF gestiona automáticamente el canal y la potencia cnMaestro Controller Portal | Servicio SSID dinámico | Por hora / fecha, por host monitoreado. |
| Acceso para invitados Portal cautivo | Se integra con 3ª Portales de acceso de invitados para fiestas Portal incorporado en AP Autenticación LDAP y RADIUS Walled Garden con lista blanca de DNS Compatible con dispositivos inalámbricos y con cable. Limitación de velocidad estática y dinámica por cliente, por | Autenticación MAC | Lista de filtrado MAC en AP. Lista de filtrado MAC en el controlador. Autenticación MAC RADIUS. Retorno de autenticación MAC al portal cautivo |
| Limitación de tasa | WLAN en AP, en toda la red. | Cortafuegos | Capa-2, Capa-3, DNS ACL. Protección contra ataques DoS. Punto de acceso (Hotspot 2.0) |
| Aislamiento del cliente | | Descarga 3G / 4G / LTE | |
| Itinerancia rápida | 802.11r, almacenamiento en caché de claves oportunista, equidad de tiempo | Relé DHCP | Compatible con la personalización de la Opción |
| Gestión de tiempo aire | aire en roaming mejorada, dirección de banda, equilibrio de banda | Monitoreo NMS | 82 SNMP v1, v2c, v3 |
| Soporte AAA | Autenticación RADIUS, Contabilidad, Autorización dinámica (CoA, DM). Conmutación por error del servidor, equilibrio de carga | API de cliente | Presencia de cliente / API de ubicación DNS, NAT y TCP Conexión de registro Automático (desde el controlador), NTP |
| QoS | QoS 802.11e / WMM. Mapeo DSCP / ToS. | Sincronización de tiempo | |
| Ethernet (L2) Servicios | 802.1p / 802.q, VLAN asignada por RADIUS, VLAN por SSID, agrupación de VLAN. LLDP. Inspección IGMP (v1 / v2 / v3) | Herramientas de resolución de problemas | Captura de paquetes, analizador de espectro, ping, traceroute, syslogs |
| Malla | Malla WDS con saltos de radio simples y múltiples. NAT, | Túneles de tráfico | L2TP, L2oGRE, PPPoE |
| Servicios de red | servidor DHCP | | |

PATRONES DE GANANCIA 2D

2.45 GHz Patterns



5 GHz Patterns



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS: cnPILOT e5015

Número de modelo reglamentario (común a todos los SKU):

C000100P501

Un número de parte de ventas

Región

PL-E501SYXXA- <EE, UU, / UE / CA / IL / JP / EG / LK / RW>

Y = si esta posición tiene una "p", entonces ese SKU incluye un inyector PoE y un cable de línea de CA localizado
 Y = si esta posición tiene una "X", entonces ese SKU no incluye un inyector PoE o un cable de línea de CA. YY siempre será "00" XX = si esta posición tiene un código de país de dos dígitos, entonces se incluye un cable de línea de CA localizado para el código de país especificado. Los siguientes países requieren un código de país regulatorio único de dos dígitos adjunto al número de pieza :

Estados Unidos (EE.UU.), Canadá (CA), Europa (UE), Israel (IL), Egipto (EG), Sri Lanka (LK). Para otros países certificados, utilice el código de país de dos dígitos del resto del mundo (RW)