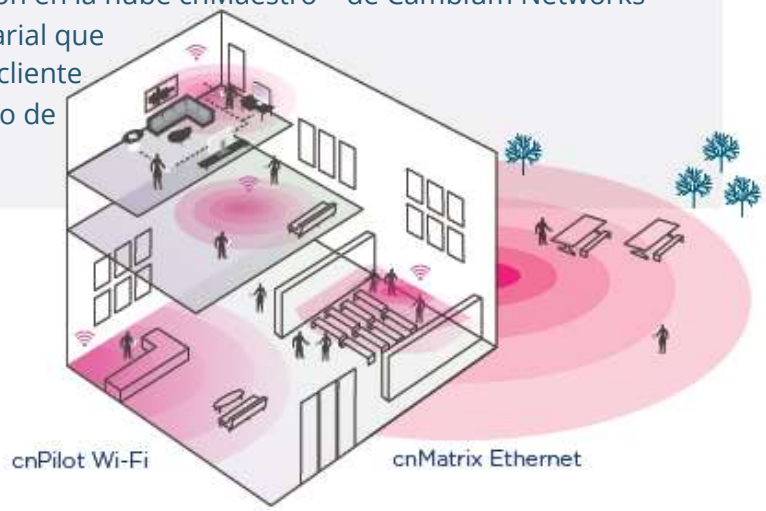
Redes Wi-Fi empresariales inteligentes y distribuidas

Los equipos de TI, los MSP y los ISP necesitan proporcionar rápidamente una experiencia de red óptima para usuarios y dispositivos. Los operadores de red buscan simplicidad, flexibilidad y automatización para mejorar el desempeño. Las soluciones de red en la nube con Wi-Fi cnPilot™, switches cnMatrix™ y la plataforma de gestión en la nube cnMaestro™ de Cambium Networks componen el núcleo de la red Wi-Fi empresarial que que proporciona una experiencia óptima al cliente con seguridad robusta y un capital y un costo de mantenimiento reducidos.



cnMaestro
Gestión **EXTREMO A EXTREMO**

Proporcione servicios empresariales PAN desde la nube, el sitio o su data center con la solución Wi-Fi *zero touch* para preaprovisionar, preasignar y preseleccionar toda la red antes de instalar cualquier dispositivo. Las políticas de cnMaestro se definen de manera centralizada y se ejecutan a nivel de elemento de red para garantizar la consistencia y el cumplimiento de las políticas. Al usar las herramientas de la mesa de ayuda integrada para monitorear paquetes, errores, interferencia y utilización del canal RF, los administradores de red pueden garantizar el cumplimiento de un acuerdo de nivel de servicio de red. Cree un portal de invitados atractivo y publíquelo en redes en toda la empresa con solo tocar un botón. Expanda su negocio como proveedor de servicios gestionados incluyendo su marca de MSP en la interfaz de usuario del cnMaestro. Al utilizar la API de cnMaestro, la integración con servicios de terceros permite monetizar la red al extender los servicios basados en la ubicación, la funcionalidad expandida de facturación del portal de invitados y más.

El diseño del hardware y software de los puntos de acceso cnPilot está concebido para ofrecer **WI-FI DE ALTA DENSIDAD Y ALTA CAPACIDAD**. Las antenas de alta eficiencia y los circuitos electrónicos de RF proporcionan la mejor sensibilidad de recepción y mejor ganancia en su clase para conectar más dispositivos móviles a tasas de bit más altas con menos caídas y errores. Los puntos de acceso 802.11ac wave 2 con inteligencia de RF se ajustan a los cambios en un ambiente RF de alta densidad para mantener un desempeño óptimo y evitar la interferencia.

El sistema de gestión cnMaestro proporciona visibilidad extremo a extremo, reportes desde una vista unificada y herramientas de mesa de ayuda integradas para traer la red al centro de operaciones. Las herramientas de captura de paquetes, diagnóstico y escaneo remotos permiten ver la utilización de la red, la interferencia y vectores de ataques de seguridad.

Entre las características del cnMaestro se encuentran:

- **Integración máxima** con la plataforma Wi-Fi empresarial y residencial cnPilot, los switches cnMatrix y las soluciones de distribución y backhaul WAN para exteriores de Cambium Networks.
- **Monitoreo flexible** con paneles de control, estadísticas y superposición de mapas. Estadísticas claves de desempeño de red disponibles por medio de archivos CSV y RESTful API.
- **Portal de acceso de invitados**, gateway de pagos y agregación de sitios.
- **Aprovisionamiento**, actualizaciones de software y configuración de dispositivos.

EXPERIMENTE EL PODER DEL Wi-Fi Zero Touch

- Preseleccione y preasigne el sitio, preaprovisione toda la red Ethernet y Wi-Fi empresarial
- Cero licencias de acceso a la nube, cero licencias de AP, cero licencias de firmware y cero licencias de soporte
- Cero brechas de seguridad, resiliente en caso de fallas en el sistema de gestión

Servicios empresariales PAN en la nube

- Detección de intrusos en la red Wi-Fi
- Múltiples clientes, marca blanca personalizable
- API para control de terceros
- Roaming asistido por controlador
- Creación e implementación del portal de invitados de la red de área personal (PAN) empresarial

Servicios de borde inteligente

- Puntos de acceso con inteligencia de RF se ajustan para un óptimo desempeño
- Mitigación de interferencia para los AP más afectados
- Roaming mejorado y basado en estándares 11 k/v/r
- Configuración del switch Ethernet basada en políticas
- Segmentación automática de la red con parametrización de dispositivos
- Switch Ethernet PoE inteligente con seguridad mejorada

Puntos de acceso Wi-Fi cnPilot

- Para implementaciones desde microcelda hasta alta densidad y alta capacidad
- Radio dual para interiores y exteriores, 802.11ac Wave 2
- Inteligencia Wi-Fi distribuida para redes empresariales
- Antenas internas de alta eficiencia
- Soportes de montaje incluidos para una instalación rápida

Portafolio cnPilot

1. Exterior, e700, 4x4
2. Interior, e600, 4x4
3. Interior, e410, 2x2
4. Placa para pared, interior, e430, 2x2 con 4 x GigE, puerto PSE
5. Exterior e50x; 2x2 con antenas de alta ganancia, omnidireccionales o sectoriales

Switches cnMatrix

Los switches cnMatrix simplifican la implementación y operación de la red. Cuando se instalan con los puntos de acceso WLAN cnPilot y el sistema de gestión cnMaestro, los operadores de red tienen una red de grado empresarial asequible, con múltiples funciones y que permite unificar lo cableado e inalámbrico con una alta calidad. El cnMatrix de Cambium Networks mejora el desempeño, la seguridad y la satisfacción del usuario final mientras reduce costos.

Cambium Networks™

ACERCA DE CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks es un proveedor global líder en el mercado de soluciones inalámbricas de banda ancha que fortalece conexiones entre personas, lugares y cosas. Al especializarse en proveer una estructura inalámbrica extremo a extremo de plataformas confiables, escalables, seguras y gestionadas en la nube que operan bajo condiciones exigentes, Cambium Networks les permite a los proveedores de servicio y operadores de redes empresariales, industriales y gubernamentales construir conexiones de borde inteligentes. El compromiso de Cambium Networks con la innovación continua y la responsabilidad social en el acceso inalámbrico está demostrado en los millones de radios implementados en miles de redes que benefician comunidades en todo el mundo. Y los miembros del equipo también contribuyen en las actividades de responsabilidad social para servir a las comunidades en las que viven. Sus oficinas principales se encuentran a las afueras de Chicago y cuenta con centros de Investigación y desarrollo en EE. UU., Reino Unido e India. Cambium Networks ofrece sus equipos a través de una red global de distribuidores confiables.

www.cambiumnetworks.com

Oficina India

Cambium Networks Consulting Private Ltd
5th Floor, Quadrant 1, Umiya Business Bay, Tower 2, Outer Ring Road,
Kadubisenahalli, Varthur Hobli Road, Bangalore East
Taluk, Bangalore- 560037
+91 8067333100

Oficina San José

2010 N. 1st Street, Suite 400
San José CA 95131 USA

Oficina Estados Unidos

3800 Golf Road, Suite 360.
Rolling Meadows, IL 6008 USA
+1 888863 5250

Oficina Reino Unido

Unit B2, Linhay Business Park,
Eastern Road, Ashburton, United Kingdom, TQ13 7 UP
+44 1364 655500

Derechos de autor ® 2019 Cambium Networks, Ltd.