

# cnPilot™ E400 punto de acceso para interiores

## EXPANDIENDO LA EMPRESA

Diseñado para proveedores de servicio inalámbrico de redes empresariales y distribuidas, el cnPilot™ E400 ofrece una WLAN que es escalable, segura y confiable. Los puntos de acceso 802.11ac de grado empresarial soportan la gestión en sitio o en la nube, en una solución que se despliega rápidamente, se camufla en el entorno y es fácil de operar.

**Gestión en la nube:** con el respaldo del gestor de nube cnMaestro™ de Cambium, ofrece una visibilidad extremo a extremo de la red y de los dispositivos del cliente.

- Integración sin intervención “zero touch” fuera de la caja.
- Alarmas con indicación completa de su estado y vistas del panel de control.
- Disponibilidad de múltiples opciones de gestión, incluyendo tecnología de nube, SNMP y un enriquecido grupo de interfaces RESTful.

**Solución de problemas extremo a extremo:** gracias a una vista única del panel de control y a una amplia variedad de estadísticas se garantiza una detección rápida de la raíz del problema y su solución.

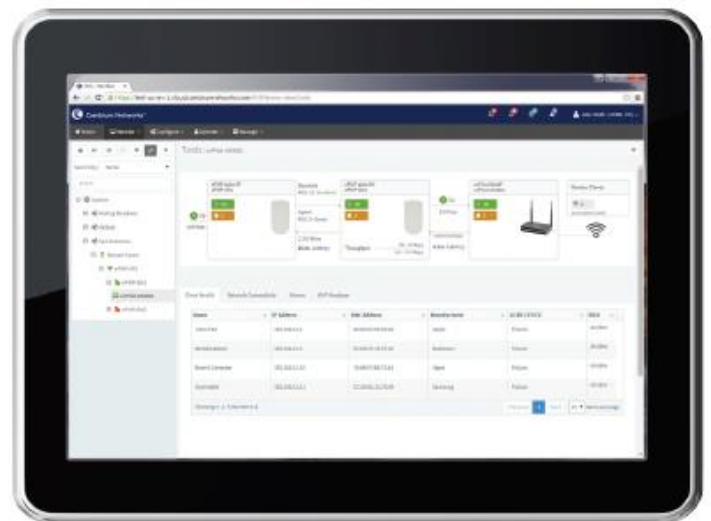
- Con un clic, la funcionalidad revela la condición de todos los nodos de red relacionados con el área problema.
- Desde una única consola, se solucionan fallas de conectividad del usuario final sobre cualquier WLAN.
- No se requiere movilizar personal al sitio para depurar configuraciones de conexiones inalámbricas o cableadas.

## Monetización de la red:

- Integración con soluciones de acceso de visitantes externas de terceros.
- Portal de acceso de visitantes integrado para implementaciones sencillas.

## Seguridad:

- Soporta WPA2 Empresarial y WPA2 PSK.
- Conexión segura sobre HTTPS para gestión en el trayecto a la nube.



Panel de control del cnMaestro™

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Banda dual simultánea de 802.11ac.

2x2 MIMO

16 SSID soportan 256 usuarios concurrentes.

Gestionado en la nube sin necesidad de controlador en sitio.

Portal cautivo integrado.

Límite de tasa por SSID y cliente.

Roaming rápido a través de los puntos de acceso (AP).

Selección automática de canal para asignación del espectro inalámbrico.

\*algunas de las características enumeradas anteriormente estarán disponibles según lo programado.

## ESPECIFICACIONES DEL PUNTO DE ACCESO

Tipo	AP de banda dual 2.4 y 5 GHz, 802.11ac para interiores.
Ráfaga	2 x 2 MIMO
Alcance	180 m (600 pies)
Clientes concurrentes	256
Capacidad máxima	+1,167Gbps
SSID	16
Antena	Integrada omnidireccional
Ganancia de la antena	5 dBi
Polarización	Polarización dual
Cobertura de la antena	Omnidireccional (360°)
Puertos Ethernet	Uno (1) x 1 Gigabit Ethernet (GigE)
Bloqueo físico	Orificio para llave Kensington
Fuente de alimentación	Inyector 802.3af o switch Ethernet energizado.
Potencia consumida	13 W (máxima)
Dimensiones (cm)	18 cm x 18 cm x 3 cm
Peso	350 gr.
Temperatura	0°C a +50°C
Certificación	FCC,CE
Potencia de Tx	25 dBm

## CARACTERÍSTICAS DE WIFI

GESTIONADO	El punto de acceso se puede implementar a gran escala en el modo gestionado por el controlador <i>cnMaestro</i> , que incluye una gran variedad de funciones.
MODO AUTÓNOMO	Capaz de operar autónomamente cuando se pierde la conexión con el <i>cnMaestro</i> .
MODELO DE IMPLEMENTACIÓN	AP autónomo "stand-alone" o AP de WiFi gestionado en la nube.
WLAN SEGURA	WPA-TKIP, WPA2 AES
PORTAL CAUTIVO DE HOTSPOT	Servidor de hotspot basado en AP en modo autónomo. También soporta redireccionamiento de hotspot a un servidor de hotspot de terceros.
AUTENTICACIÓN	Página web segura, 802.1x basado en RADIUS, incluyendo EAP-SIM/AKA, EAP-PEAP, EAP-TTLS y EAP-TLS.
SSID PROGRAMADO	Permite encender/apagar el SSID diariamente/semanalmente/según la hora.
ACCESO DE INVITADOS	Sí soporta.
LÍMITE DE DATOS	Límite de tasa del tráfico del cliente: uso de topes con base en las tasas de datos, tasas de datos máximas e intervalos de tiempo.
QoS DE SUSCRIPTOR	WMM
AISLAMIENTO DE CLIENTE	Sí
ROAMING RÁPIDO	Soporta roaming rápido sin necesidad de controlador.
SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE CANAL	Sí
NAT	Sí
SERVIDOR DHCP	Sí
FIREWALL	Sí
ACL, DNS-ACL	Sí
REDIRECCIONAMIENTO DE BANDA	Redirecciona clientes 802.11ac y 802.11n, que de lo contrario usarían 2.4 GHz más lento, a la banda de 5 GHz de mayor capacidad.

**CARACTERÍSTICAS DE GESTIÓN**

GUI	Navegador web intuitivo simple.
INFRAESTRUCTURA COMÚN	Vista unificada desde la que se gestionan las soluciones punto a punto, punto a multipunto y PMP WLAN de Cambium.
INCORPORACIÓN SIN TROPIEZOS	Incorporación segura de varios dispositivos al tiempo a gran escala. Configuración y aprovisionamiento de varios dispositivos sin intervención "zero touch".
INVENTARIO DE DISPOSITIVOS	Seguimiento y reporte de inventario.
MONITOREO	Monitoreo de estado detallado, sofisticada visibilidad del ciclo de vida útil del dispositivo. Gestión de alarmas y eventos: crítica/importante/menor. Gráficas de estadísticas y generación de tablas. Indicador luminoso de alarma de tráfico.
MONITOREO DE ESTADÍSTICAS CLAVE	Monitoreo casi en tiempo real de estadísticas, consolidación y reporte.
ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	Capacidad para actualizar múltiples dispositivos WiFi al mismo tiempo.

**Información para ordenar el equipo**

Punto de acceso para montaje en cielo raso empresarial de banda dual 802.11ac simultánea con inyector PoE con cable y cable Ethernet CAT5.  
Disponible en los modelos FCC (C000100W400A), EU (C000100W401A), AUS/NZ (C000100W402A), BR (C000100W403A) y ROW (C000100W404A)