

cnPilot mi700

Omni al aire libre

Gigabit IP67, 802.11ac wave 2, punto de acceso Wi-Fi exterior de 8 dBi

Formación de haz basada en estándares para Wi-Fi exterior superior



PUNTOS DE ACCESO WLAN RENTABLES Y GESTIONADOS POR EL CONTROLADOR PARA:

- Campus empresarial e industrial
- Hospitalidad
- Campus de educación superior
- PublicWi-Fi

Superioridad operacional Punto de acceso exterior (AP) resistente a la intemperie IP67 con 512 asociaciones de clientes simultáneos como máximo, 16 SSID, cifrado WPA-2, Meshing, VLAN dinámicas, canales DFS, listas de control de acceso (ACL), aprovisionamiento sin contacto y más: el e700 con tecnología 802.11ac wave2 es perfecto para las exigentes redes Wi-Fi para exteriores de alta densidad de la actualidad.

Wi-Fi de alto rendimiento La formación de haces basada en estándares, en 5 GHz a través de una matriz de antenas 4x4 Tx / Rx, puede dirigir los haces al dispositivo cliente de destino, brindando un rendimiento superior en entornos de RF de alta interferencia en direcciones de enlace descendente y ascendente. El roaming sin controlador de nivel empresarial, la selección dinámica de canales, el control automático de la potencia de transmisión y más características de la plataforma cnPilot garantizan una red Wi-Fi superior de alto grado.

Malla Configure rápidamente redes de malla de varios saltos, ya sea dedicando una radio (p. Ej., 5 GHz) para el backhaul en malla o utilizando ambas bandas para el acceso simultáneo de cliente y malla.

Integración de backhaul inalámbrico Implemente redes Wi-Fi rápidamente con el backhaul inalámbrico de Cambium alimentado desde el puerto auxiliar PoE Out en el e700 eliminando la necesidad de una segunda línea de energía. El puerto de salida auxiliar PoE es compatible tanto con Cambium-PoE como con el estándar 802.3af, por lo que puede alimentar una cámara cuando se necesita monitoreo de seguridad cerca del punto de acceso.

Resiliencia Los bancos de memoria duales integrados activos / en espera garantizan una mayor disponibilidad. El e700 puede almacenar dos versiones del software y, si es necesario, recurrir a un software operativo que funcione, 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, 512 usuarios, 16 SSID
- Antena Omni
- Recinto IP-67 con clasificación UV
- Rango de temperatura máxima de funcionamiento:
- 40 ° C ~ + 65 ° C
- Humedad de funcionamiento: hasta 95%
- Calentador eléctrico para arranque en frío
- Resistente; Protección ESD, grado industrial
- Empaquetado con soportes para montaje en pared
- Filtrado especial de resiliencia LTE

cnMAESTRO™ - CONTROLADOR Wi-Fi

- Acceso de invitado: páginas CustomSplash, cupones, inicio de sesión social
- Aprovisionamiento sin intervención
- Seguimiento de inventario
- Ubicación del mapa
- Monitoreo: estadísticas clave, alarmas
- Actualización masiva (masiva)
- API RESTful
- Marco de informes
- Solución de problemas integrada: puntos de acceso Wi-Fi, clientes y Cambium SM
- Disponible en la nube o como controlador virtual local (NOC)



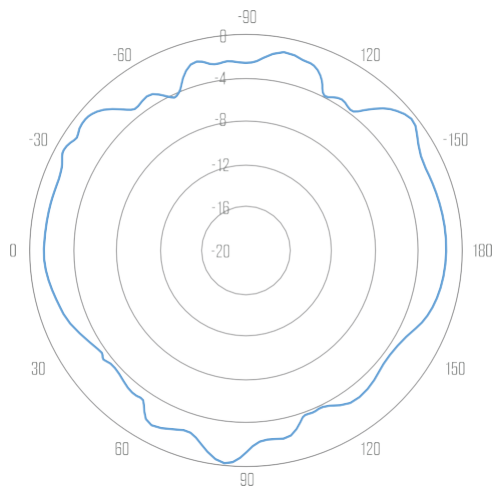
ESPECIFICACIONES

Especificaciones del punto de acceso		
Estándares	IEEE 802.11a / b / g / n / ac Wave2 IEEE 802.11d / e / h / i / k / r / u / v / w Modulación: BPSK, QPSK, CCK, 16/64/256-QAM Modos de radio: DSSS , OFDM	
MIMO, corrientes	2.4GHz: 2x2: 2 MU-MIMO 5GHz: 4x4: 4 Compatible	
Beamforming	con MU-MIMO	
Ancho de banda	20 MHz, 40 MHz, 80 MHz	
Clientes concurrentes	512	
SSID	16 SSID	
Transmitir energía (total realizado)	2,4 GHz: 25 dBm 5 GHz: 28 dBm	
Ganancia de la antena	2,4 GHz: 8 dBi 5 GHz: 8 dBi	
Tasa de datos máxima	2,4 GHz: 400 Mbps 5 GHz: 1733 Mbps	
Antena	Dual lineal polarizado, omnidireccional, integrado	
Bluetooth	Radio Bluetooth 4 BLE.	
Puertos ethernet	Dos Gigabit Ethernet con detección automática (10/100/1000 Mbps)	
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	
Alianza Wi-Fi	certificado a, b, g, n, ac WPA2: empresa, WMM personal, punto de acceso	
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)	
Gestión de RF	AutoRF gestiona automáticamente el canal y la potencia cnMaestro Controller Portal	
Acceso para invitados Portal cautivo	Se integra con 3º 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	
Limitación de tasa	WLAN en AP, en toda la red.	
Aislamiento del cliente		
Itinerancia rápida	802.11r, almacenamiento en caché de claves oportunista, equidad de tiempo	
Gestión de tiempo aire	aire en roaming mejorada, dirección de banda, equilibrio de banda	
Soporte AAA	Autenticación RADIUS, Contabilidad, Autorización dinámica (CoA, DM). Conmutación por error del servidor, equilibrio de carga	
QoS	QoS 802.11e / WMM. Mapeo DSCP / ToS.	
Ethernet (L2) Servicios	802.1p / 802.q, VLAN asignada por RADIUS, VLAN por SSID, agrupación de VLAN. LLDP. Inspección IGMP (v1 / v2 / v3)	
Malla	Malla WDS con saltos de radio simples y múltiples. NAT,	
Servicios de red	servidor DHCP	
Bandas de frecuencia	2.400 a 2.2484 GHz (Se aplican límites específicos del país, algunas bandas requieren DFS) 5,150 a 5,250 GHz 5,250 a 5.350 GHz 5,470 a 5,725 GHz 5,725 a 5,850 GHz	
Fuente de alimentación	Inyector PoE 802.3at o conmutador PoE +. 12V DC. 802.3af con potencia de radio de 17dBm por cadena	
Dimensiones	31,5 x 21,6 x 6,6 cm (12,04 x 8,5 x 2,59 pulgadas)	
Peso	1700 g (3,74 libras)	
Temperatura de funcionamiento	- 40°C hasta +65°C (-40°F hasta +149°F)	
Humedad de funcionamiento	hasta 95% sin condensación 17,2 W	
Energía consumida	(máx., Sin salida PoE) 30,2 W (si el dispositivo auxiliar está encendido con salida PoE) Dos LED multicolores controlados por software Ranura para llave Kensington, montaje con tornillo Torx. 304,721	
LED	PoE) Dos LED multicolores controlados por software Ranura para llave Kensington, montaje con tornillo Torx. 304,721	
Montaje seguro	para llave Kensington, montaje con tornillo Torx. 304,721	
MTBF	horas a 65 ° C, 2,283,737 horas a 25 ° C	
Calificación ambiental	IP67	
Salida PoE	El puerto auxiliar admite los modos Cambium y 802.3af	
Botón de reinicio	Compatible	
Certificaciones	FCC, CE, IC, UL, ETSI EN60601-1-2 (EMC médica), conformidad con WEEE / RoHS,	
Opciones de montaje	Soporte de montaje en pared y poste. Tamaño de poste admitido: 38,1 mm a 76,2 mm.	
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)	
Servicio SSID dinámico	Por hora / fecha, por host monitoreado.	
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	
Cortafuegos	Layer-2, Layer-3, DNS ACL. Passpoint de protección contra ataques DoS (Hotspot 2.0)	
Descarga 3G / 4G / LTE	ataques DoS (Hotspot 2.0)	
Relé DHCP	Compatible con la personalización de la Opción	
Monitoreo NMS	82 SNMP v1, v2c, v3	
API de cliente	Presencia de cliente / API de ubicación DNS, NAT y TCP Conexión de registro Automático (desde el controlador), NTP	
Sincronización de tiempo	controlador), NTP	
Herramientas de resolución de problemas	Captura de paquetes, analizador de espectro, ping, traceroute, syslogs	
Túneles de tráfico	L2TP, L2oGRE, PPPoE	

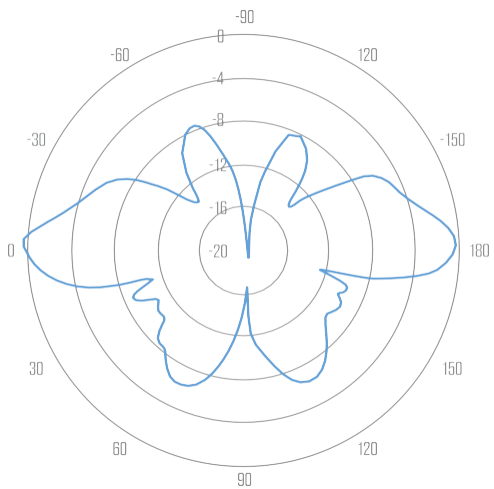
ESPECIFICACIONES

Patrones de ganancia 2D

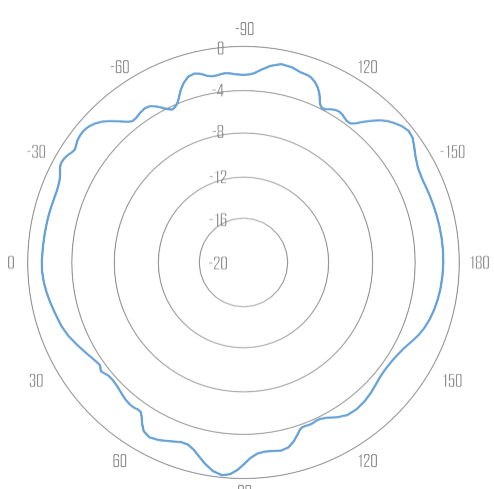
Patrón de ganancia de acimut (horizontal) de 2,4 GHz



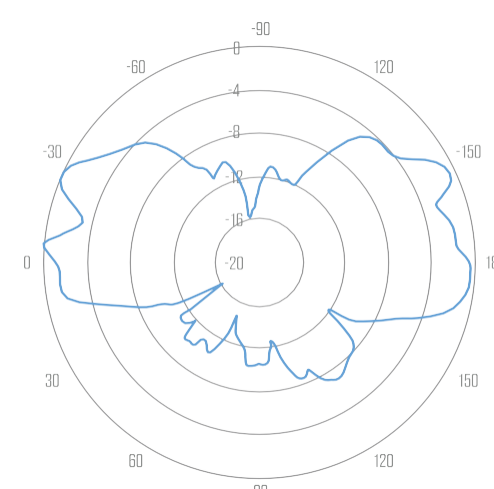
Patrón de ganancia de elevación (vertical) de 2,4 GHz



Patrón de ganancia de acimut (horizontal) de 5 GHz



Patrón de ganancia de elevación (vertical) de 5 GHz



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS: cnPILOT e700

Número de modelo reglamentario (común a todos los SKU): cnPilot e700 Outdoor

Número de parte de ventas

Región

PL-E700YXXA- <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)

Descubra más información sobre cnPilot en: <http://community.cambiumnetworks.com/>