

PUNTO DE ACCESO INTERNO DE AP130

Radio dual 2x2:2 OFDMA, Wi-Fi 6 (802.11ax)

4 antenas internas, 1 puerto GbE, 802.3ax alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+)



El punto de acceso AP130 de WatchGuard adopta la última generación de Wi-Fi 6 y un cifrado mejorado de WPA3, que es ideal para soportar entornos internos mínimos de baja densidad como una oficina pequeña o entornos de trabajo remoto.

PERFECTO PARA ENTORNOS DE BAJA DENSIDAD

Esta es una solución de Wi-Fi 6 ideal para admitir entornos internos de baja densidad como una oficina pequeña o trabajadores remotos. El cifrado seguro de WPA3 mejora la experiencia de Wi-Fi.

ADMINISTRACIÓN BASADA EN LA NUBE

Puede administrar el AP130 con WatchGuard Cloud.

WatchGuard Cloud ofrece una plataforma simplificada para que la administración de Wi-Fi implemente, configure e informe de manera sencilla sobre una plataforma de seguridad unificada. WatchGuard Cloud elimina la necesidad de requisitos de infraestructura física o virtual, con capacidades multinivel y multiinquilino a través de una plataforma de administración centralizada de WatchGuard Cloud.

Los entornos de WatchGuard Cloud se amplían fácilmente de un solo punto de acceso a una cantidad ilimitada de puntos de acceso en múltiples ubicaciones. Para mantener políticas uniformes en todas las redes distribuidas, los puntos de acceso pueden agruparse de muchas maneras, entre ellas, por ubicación, por edificio, por piso, por cliente y por usuarios remotos.

BENEFICIOS DE PLATAFORMA CRUZADA

- Conectividad de VPN simple para un Firebox administrado en WatchGuard Cloud.
- Capacidades multinivel y multiinquilino a través de una plataforma de administración centralizada de WatchGuard Cloud con activación mejorada y administración de inventario inteligente.
- Creación de portal cautivo con marca corporativa personalizada como logotipos, información e imágenes en miniatura de la empresa.
- Autenticación empresarial que se ofrece a través de Dominios de Autenticación de WatchGuard de fácil administración.
- Administración centralizada para el portafolio de productos de WatchGuard como AuthPoint, Firebox y las soluciones de endpoints.

FUNCIONALIDADES Y BENEFICIOS

- Cifrado de Wi-Fi 6 y WPA3
- Incluye radio 2x2 para Wi-Fi 6 con cuatro antenas internas omnidireccionales
- Máxima potencia de transmisión de 22 dBm y una ganancia de antena de 3 dBi
- Un puerto PoE+ que soporta hasta 1 Gbps
- Máxima velocidad de datos de hasta 1,2 Gbps en la banda de 5 GHz
- Máxima velocidad de datos de hasta 574 Mbps disponible en la banda 2,4 GHz
- Procesador Qualcomm Cypress IPQ6010-0 Cypress de cuatro núcleos ARM A53 de 1,6 GHz, con 1 GB de RAM y 256 MB de memoria Flash

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

	Propiedad	Especificación		
	Dimensiones físicas	160 mm x 160 mm x 33,2 mm		
	Peso	380 g (0,838 lb)		
	Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 45°C (De 32°F a 113°F)		
	Temperatura de almacenamiento	De -20°C a 65°C (De -4°F a 149°F)		
	Humedad	De 5 % a 95 % sin condensación		
	Consumo de energía	13,88 W (máx.) / 10,5 W (promedio)		
	RAM de procesador	Procesador Qualcomm® Cypress IPQ6010-0 Cypress de 4 núcleos ARM A53 @ de 1.6 GHz con 1 GB de RAM y 256 MB Flash		
	Puerto	Descripción	Tipo de conector	Velocidad/protocolo
	Energía	12V/2A DC / 802.3at (PoE+)	5,5 mm de diámetro general/ 2,1 mm de pin hole central	N/C
	Reiniciar	Reiniciar con la configuración de fábrica.	Botón presionable de pin hole central	
	LAN / PoE+	Puerto Gigabit Ethernet que permite la conexión a una red LAN cableada para comunicarse con la Wi-Fi Cloud de WatchGuard.	RJ-45	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet

ESPECIFICACIONES DE WI-FI: Frecuencia, Modulación y Velocidad de Datos

IEEE 802.11b/g/n/ax			
	Escaneo	Transmisión	
Banda de frecuencia	Todas las regiones	EE. UU. y Canadá (FCC/IC)	Europa (ETSI)
	2400 ~ 2483,5 MHz	2400 ~ 2473,5 MHz	2400 ~ 2483,5 MHz
Tipo de modulación	DSSS, OFDM, OFDMA		
Velocidades máximas de datos	Hasta 574 Mbps (MCS 0-11)		
Antena	Antena integrada modular PIFA x4 de alta eficiencia (2 por banda) Ganancia Pico de la Antena de 2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz		
Potencia máxima de transmisión	20 dBm		

ESPECIFICACIONES DE WI-FI: Frecuencia, Modulación y Velocidad de Datos (continuación)

IEEE 802.11a/n/ac/ax			
	Escaneo	Transmisión	
	Todas las regiones	EE. UU. y Canadá (FCC/IC)	Europa (ETSI)
Banda de frecuencia	4,92 ~ 5,08 GHz 5,15 ~ 5,25 GHz 5,25 ~ 5,35 GHz 5,47 ~ 5,725 GHz 5,725 ~ 5,825 GHz	5,15 ~ 5,25 GHz 5,25 ~ 5,35 GHz 5,725 ~ 5,825 GHz	5,15 ~ 5,25 GHz 5,25 ~ 5,35 GHz 5,47 ~ 5,725 GHz
Selección de frecuencia dinámica	DFS y DFS2		
Tipo de modulación	OFDM, OFDMA		
Velocidades máximas de datos	Hasta 1201 Mbps (MCS 0-11)		
Antena	Antena integrada modular omnidireccional de alta eficiencia PIFA Ganancia Pico de la Antena: 3,5 dBi		
Potencia máxima de transmisión	21 dBm		

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Energía de entrada	12 V de CC/2A (5,5 mm de diámetro general/2,1 de pin hole central)/802.3at (PoE+)
Número de radios	2 radios; una radio de 2,4 GHz y la segunda de 5 GHz, cada una para acceso simultáneo de clientes de banda dual.
Asociaciones máximas de clientes	512 clientes por radio *según el caso
MIMO	2x2 para radios 2,4/5 GHz
Número de secuencias espaciales	2 para radios 2,4/5 GHz
Potencia de transmisión de radiofrecuencia	20 dBm por cadena de radio (máx.); la potencia real para la transmisión dependerá del marco regulatorio del país.
Clientes simultáneos MU-MIMO	Dos clientes MU-MIMO 1x1
Usuarios de un grupo MU-MIMO con un cliente 2x2	1
Agilidad de ancho de banda	Sí
Selección de frecuencia dinámica	Compatible según las últimas modificaciones de FCC, CE, IC, CB, TELEC y KCC con respecto a las certificaciones de cumplimiento

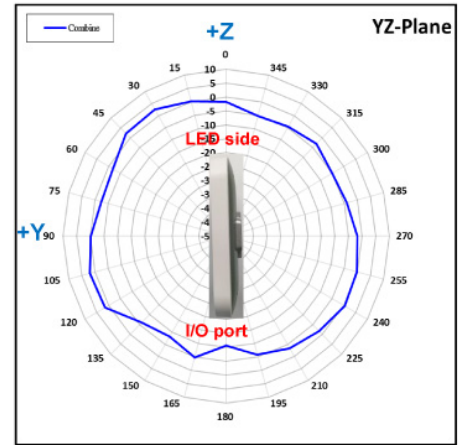
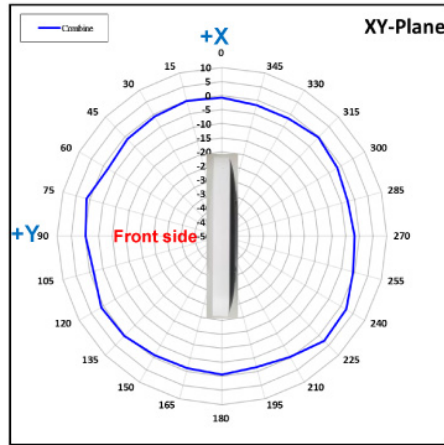
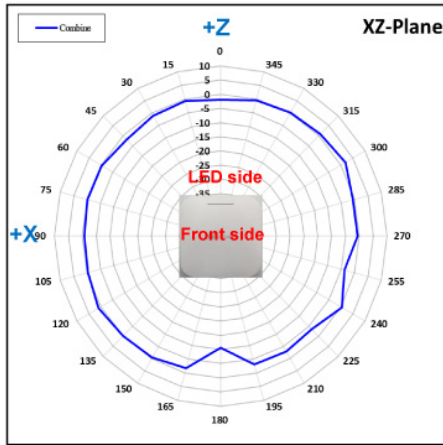
Nota:

La potencia de transmisión real será la más baja de los siguientes:

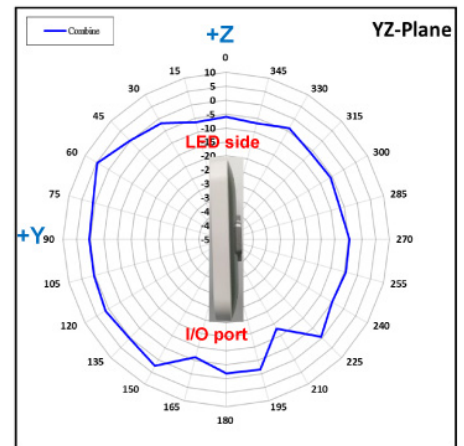
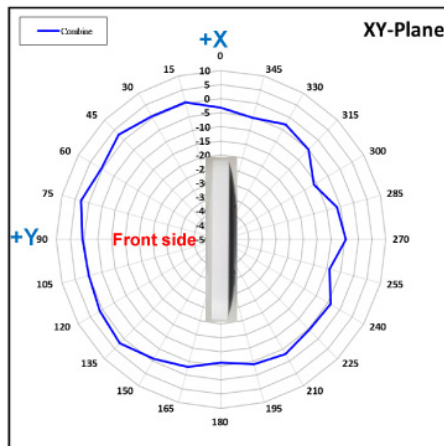
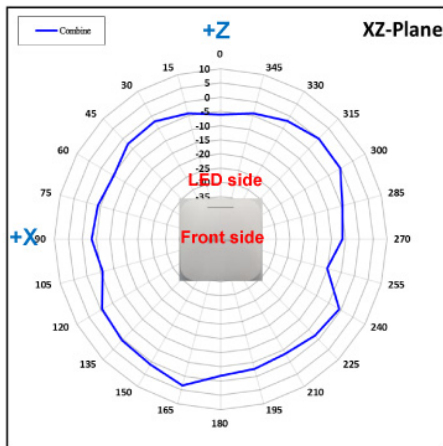
- Valor especificado en la configuración de radio
- Valor máximo permitido de acuerdo con el dominio regulador
- Potencia máxima admitida por la radio

PATRONES DE RADIACIÓN DE LA ANTENA INTERNA

Antena de 2,4 GHz



Antena de 5 GHz



ESPECIFICACIONES NORMATIVAS

RADIOFRECUENCIA Y ELECTROMAGNETISMO	
País	Certificaciones
EE. UU.	FCC partes 15.247 y 15.407
Canadá	IC
Europa	CE EN300.328 y EN301.893 Países cubiertos por la certificación de Europa: Austria, Bélgica, Chipre, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Islandia, Luxemburgo, Letonia, Lituania, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, España, Suecia, Eslovaquia, Eslovenia, Suiza, República Checa y Reino Unido.

PROTECCIÓN	
País	Certificaciones
EE. UU.	UL
Canadá	cUL
Europa	EN, RoHS



WI-FI CON WATCHGUARD - ESTÁ PROTEGIDO

Desde los espacios de trabajo remotos internos o una oficina pequeña a los robustos y amplios entornos externos, WatchGuard cuenta con una serie de puntos de acceso de Wi-Fi 6 para adaptarse a todas las necesidades inalámbricas. Las opciones de licencia de administración de Wi-Fi de WatchGuard permiten capacidades que soportan las necesidades de negocio que enfrentamos hoy y ofrecen la flexibilidad para evolucionar junto con las necesidades inalámbricas del futuro.

OPCIONES DE LICENCIAS DE ADMINISTRACIÓN

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONALIDADES	WI-FI ESTÁNDAR	UNIFIED SECURITY PLATFORM WI-FI™
Funciones nativas de administración de WatchGuard Cloud	✓	✓
Soporte las 24 horas del día, los 7 días de la semana y garantía de hardware	✓	✓
Administración de inventario	✓	✓
Acceso a SSH/CLI	✓	✓
Configuración de radio	✓	✓
Configuración de SSID	✓	✓
Configuración de dispositivos	✓	✓
Firmware actualizado	✓	✓
Generación de informes/visibilidad las 24 horas	✓	✓
Visibilidad de estados en vivo	✓	✓
Integración de API de WatchGuard Cloud para PSA	✓	✓
Plantillas de Sitio de PA	✓	✓
Portal cautivo	✓	✓
Salida de servidor de Syslog		✓
Funcionalidades de VPN de IKEv2 (RAP)		✓
Generación de informes/visibilidad por 30 días		✓
Futuras integraciones de portafolio de WatchGuard		✓
Futuras funcionalidades de seguridad y de Wi-Fi*		✓

* Las funcionalidades incluidas en la licencia de Unified Security Platform serán determinadas por WatchGuard. Puede que algunas funcionalidades requieran productos adicionales de WatchGuard para funcionar.

Para conocer más detalles, comuníquese con su revendedor autorizado de WatchGuard o visite el sitio web www.watchguard.com/es/wgrd-products/secure-wifi.

Acerca de WatchGuard Technologies, Inc.

WatchGuard® Technologies, Inc. es un líder mundial en seguridad de red, seguridad de endpoint, Wi-Fi seguro, autenticación multifactor y servicios de inteligencia de red. Más de 18.000 revendedores de seguridad y proveedores de servicios de todo el mundo confían en los productos y los premiados servicios de la empresa para proteger a más de 250.000 clientes. La misión de WatchGuard es lograr que empresas de todos los tipos y tamaños accedan de manera sencilla a una seguridad de calidad empresarial. Por ello, WatchGuard es una solución ideal para medianas empresas y también para empresas distribuidas. La empresa tiene su oficina central en Seattle, Washington, y posee oficinas en Norteamérica, Europa, Asia-Pacífico y Latinoamérica.

Para obtener más información, visite WatchGuard.com.

AP130

