

PUNTO DE ACCESO PARA INTERIORES AP432

4x4:4 OFDMA, soporte 802.11ax

1 puerto de 2.5 Gigabit Ethernet, 8 antenas integradas, alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+)



El punto de acceso de Wi-Fi 6 de alto rendimiento de WatchGuard es la opción ideal para entornos internos de alta densidad de todas las formas y tamaños para utilizar el cifrado de WPA3 más seguro a fin de lograr una experiencia de Wi-Fi 6 sin problemas que puedan disfrutar los usuarios finales.

PERFECTO REDES DE ALTA DENSIDAD Y CRECIMIENTO

El AP432 permite que se admitan áreas de alto tráfico con una increíble velocidad. Diseñado para interiores de alta densidad, el AP432 ofrece un rendimiento de Wi-Fi 6 superior en todas las redes distribuidas y es perfecto para crear una red que sea fácilmente escalable.

ADMINISTRACIÓN BASADA EN LA NUBE

Puede administrar el AP432 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.


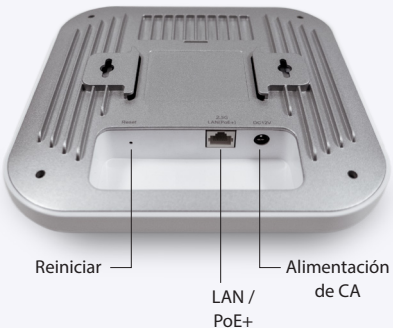
BENEFICIOS DE PLATAFORMA CRUZADA

- 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, los dispositivos Firebox y las soluciones de endpoints.

FUNCIONALIDADES Y BENEFICIOS

- Cifrado de Wi-Fi 6 y WPA3
- Incluye radio 4x4 optimizada para Wi-Fi 6 con ocho antenas internas omnidireccionales
- Máxima potencia de transmisión que ofrece 23 dBm y una ganancia de antena de 3 dBi
- Un puerto PoE+ que soporta hasta 2,5 Gbps
- Máxima velocidad de datos de hasta 1148 Mbps disponible en la banda 2,4 GHz
- Máxima velocidad de datos de hasta 2,4 Gbps disponibles en la banda de 5 GHz
- Procesador Qualcomm Cypress IPQ8072A de cuatro núcleos ARM A53 de 2 GHz, con 2 GB de RAM y 256 MB de memoria Flash

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

	Propiedad		Especificación	
	Dimensiones físicas		205 mm x 205 mm x 33,2 mm	
	Peso		560 g (1,87 lb)	
	Temperatura de funcionamiento		De 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F)	
	Temperatura de almacenamiento		De -30°C a 80°C (de -22°F a 176°F)	
	Humedad		5 % a 95 % sin condensación	
	Consumo de energía		19,5 W (máx.) / 11,65 W (promedio)	
	RAM de procesador		Procesador Qualcomm IPQ8072A de cuatro núcleos Cortex ARM CPU A53 de 2 GHz con memoria Flash SPI de 8 MB, NAND: 256 MB, RAM: DDR4 de 2 GB	
	Puerto	Descripción	Tipo de conector	Velocidad/protocolo
	Energía	12 V de CC/802.3at (PoE+)	3,5 mm de diámetro general/ 1,35 mm de pin hole central	N/C
	Reiniciar	Reiniciar con la configuración predeterminada.	Botón presionable de pin hole	Mantener presionado para desconectar y volver a conectar el dispositivo para reiniciar.
	LAN / PoE+	Puerto Ethernet Multigig utilizado para conectarse a la LAN cableada y comunicarse con WatchGuard Cloud. Este puerto también se puede utilizar para alimentar el dispositivo utilizando el estándar 802.3 at (PoE+).	RJ-45	1/2,5 Gbps Gigabit Ethernet 802.3at clase 4 PoE+

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

IEEE 802.11b/g/n/ax		
	Transmisión	
Banda de frecuencia	EE. UU. y Canadá (FCC/IC)	Europa (ETSI)
	2400 ~ 2473,5 MHz	2400 ~ 2483,5 MHz
Tipo de modulación	DSSS, OFDM, OFDMA	
Velocidades máximas de datos	Hasta 574 Mbps (MCS 0-15)	
Antena	Antena integrada modular PIFA x4 de alta eficiencia (2 por banda)	
Potencia máxima de transmisión	Hasta 23 dBm y una ganancia de antena de 3 dBi	
IEEE 802.11a/n/ac/ax		
	Transmisión	
Banda de frecuencia	EE. UU. y Canadá (FCC/IC)	Europa (ETSI)
	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 0-15)	
Antena	Antena integrada modular PIFA x4 de alta eficiencia (2 por banda)	
Potencia máxima de transmisión	Hasta 23 dBm y una ganancia de antena de 3 dBi	

Especificaciones Físicas	
Antena	PIFA interna 4 x 2,4 GHz (ganancia pico de 3 dBi) 4 x 5 GHz (ganancia pico de 3 dBi)
Puertos Ethernet	1 puerto de 2,5 Gigabit Ethernet con conector de tipo RJ45. Este puerto también se puede utilizar para encender el dispositivo con 802.3at (PoE+)

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS	
Reiniciar	Botón presionable de pin hole
Energía de entrada	12 V CC/1,5 A (3,5 mm de diámetro general/1,35 mm de pin hole central)/802.3at (PoE+)
Número de radios	Dos radios Wi-Fi: Una radio de 2,4 GHz y otra de 5 GHz, cada una para acceso simultáneo de clientes de banda dual. Una tercera radio de banda dual sin acceso dedicada al análisis inteligente; WIPS, optimización de RF, solución de problemas de forma remota y funciones de control de red.
MIMO	4x4 para radios 2,4/5 GHz
Número de secuencias espaciales	4 para radios 2,4/5 GHz
Potencia de transmisión RF	20 dBm por cadena de radio (máx.); la alimentación real para Tx depende del dominio normativo de cada país.
Clientes simultáneos MU-MIMO	4
Usuarios de un grupo MU-MIMO con un cliente 2x2	3
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

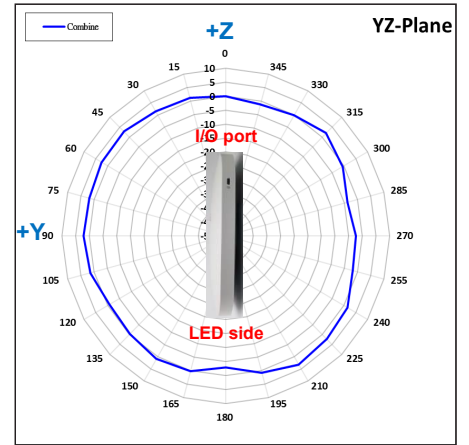
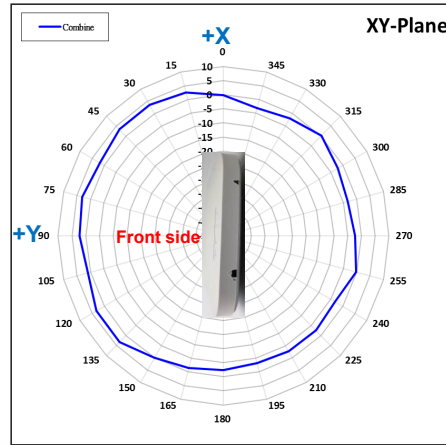
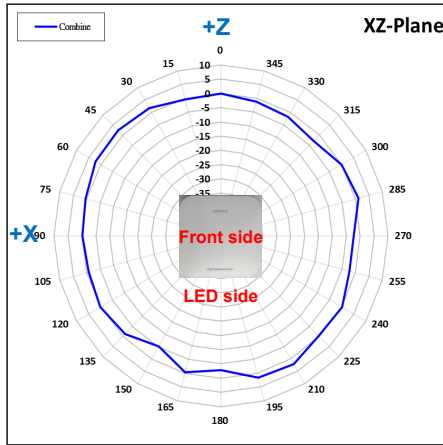
Nota:

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

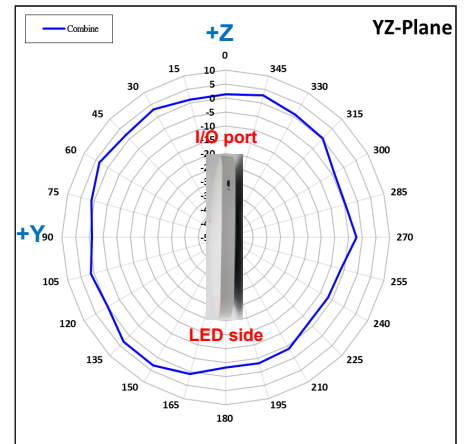
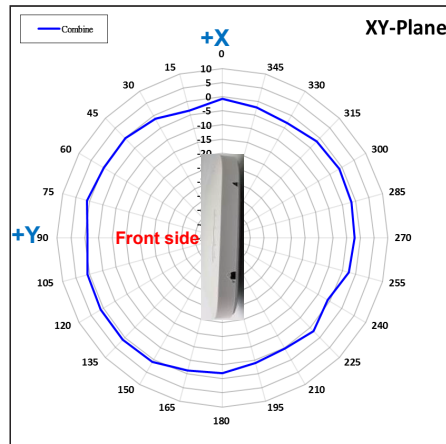
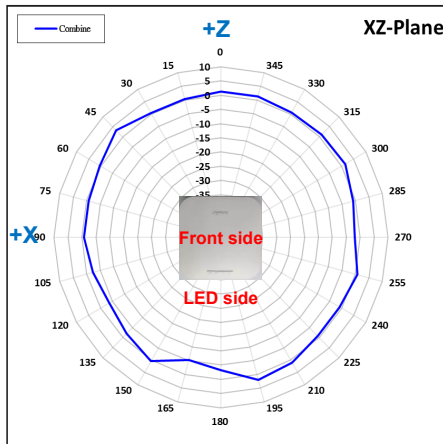
- Valor especificado en la configuración de radio
- Valor máximo permitido de acuerdo con el dominio regulador
- Potencia máxima admitida por la radio

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
Unión Europea (UE)	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.

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.

AP432



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