

# PUNTO DE ACCESO PARA EXTERIORES Y ENTORNOS HOSTILES AP332CR



Gabinete con clasificación IP67, 2x2 OFDMA, soporte de 802.11ax, un puerto de 2,5 GbE, cuatro antenas externas, alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+)

El punto de acceso Wi-Fi 6 de rendimiento medio de WatchGuard es la opción ideal para entornos exteriores y hostiles de densidad media, de todas las formas y tamaños. Ofrece cifrado de WPA3 seguro para lograr una experiencia de Wi-Fi 6 rápida, segura y sin inconvenientes.

## IDEAL PARA IMPLEMENTACIONES EN EXTERIORES DE MEDIANA DENSIDAD Y ENTORNOS HOSTILES

El punto de acceso AP332CR ofrece un rendimiento superior de Wi-Fi 6 y seguridad cifrada WPA3 en redes distribuidas y es ideal para crear una red fácilmente escalable en entornos exteriores u hostiles.

## ADMINISTRACIÓN BASADA EN LA NUBE

Puede administrar la solución AP332CR con WatchGuard Cloud.

WatchGuard Cloud ofrece una plataforma simplificada para que la administración de Wi-Fi se implemente, configure y reporte de manera sencilla en una plataforma de unificada. WatchGuard Cloud elimina la necesidad de requisitos de infraestructura física o virtual.

Los entornos de WatchGuard Cloud escalan 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 dispositivos Firebox administrados en WatchGuard Cloud.
- Capacidades multinivel y multiusuario 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, incluidos AuthPoint, los dispositivos Firebox y las soluciones de endpoints.

## FUNCIONALIDADES Y BENEFICIOS

- Cifrado de Wi-Fi 6 y WPA3
- Incluye una radio de 2x2 con cuatro antenas omnidireccionales de tipo SMA externo
- Máxima potencia de transmisión de 23 dBm y una ganancia de antena de 5 dBi
- Carcasa sellada con clasificación IP67 para protección contra entornos extremos
- Un puerto PoE+ que soporta hasta 2,5 Gbps
- Máxima velocidad de datos de hasta 1,2 Gbps en la banda de 5 GHz
- Máxima velocidad de datos de hasta 547 Mbps disponible en la banda 2,4 GHz

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

	<b>Propiedad</b>		<b>Especificación</b>	
	Dimensiones físicas		190 mm x 124 mm x 52,5 mm (7,48 x 4,07 x 2,07 pulgadas)	
	Peso		4,07 kg (8,972 lb)	
	Temperatura de funcionamiento		De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)	
	Humedad de funcionamiento		De -5% a 90% sin condensación	
	Temperatura de almacenamiento		De -40 °C a 80 °C (de -40 °F a 176 °F)	
	Consumo de energía		15,9 W (máx.) / 11,65 W (promedio)	
Conjunto de chips y RAM		Qualcomm IPQ6010-0 de 4 núcleos A53 a 1,8 GHz Flash: SPI DE 8 MB NAND: 256 MB RAM: DDR3L de 1 GB		
	<b>Puerto</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo de conector</b>	<b>Velocidad/protocolo</b>
	LAN / PoE+	Puerto Gigabit Ethernet múltiple que permite que el dispositivo se conecte a una red LAN cableada y se comunique con WatchGuard Cloud. Este puerto también se usa para alimentar el dispositivo usando el estándar 802.3at de alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+).	RJ-45 resistente a la intemperie con clasificación IP67.	1/PoE+ Gigabit Ethernet 802.3at de 2,5 Gbps Clase 4
	Energía	802.3at (PoE+)	N/C	N/C

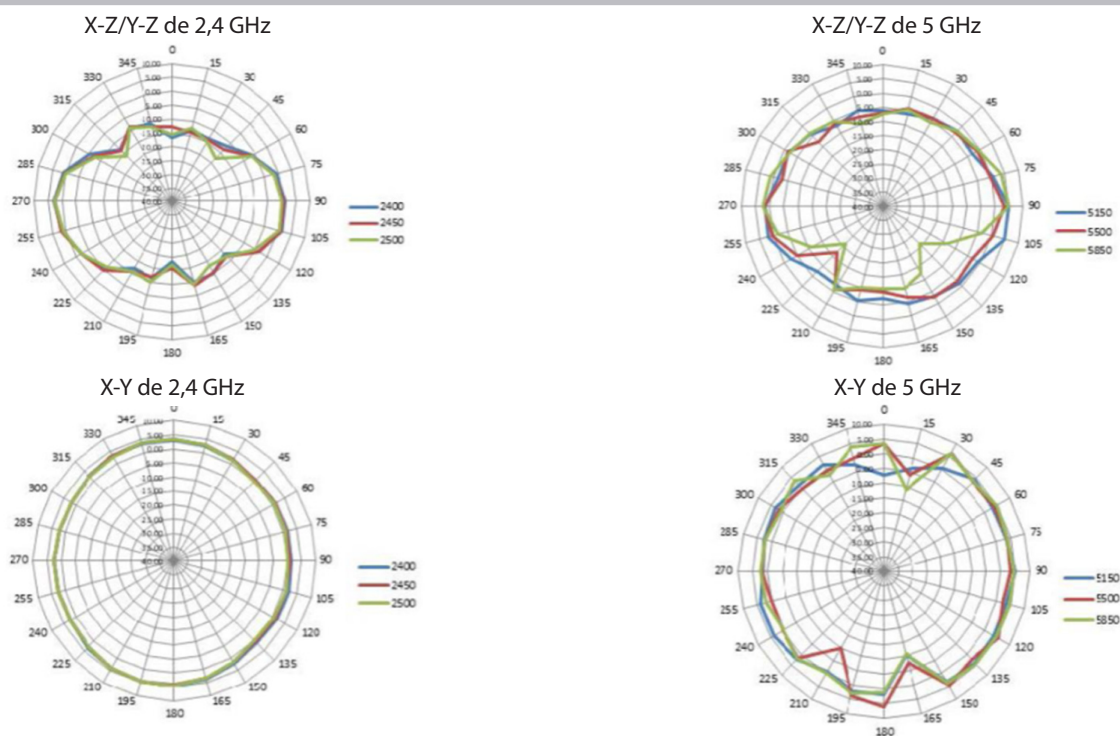
**ESPECIFICACIONES DE WI-FI: Frecuencia, Modulación y Velocidad de Datos**

<b>IEEE 802.11b/g/n/ax</b>		
Banda de frecuencia	<b>Transmisión</b>	
	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	Dos antenas externas tipo SMA de 5 dBi	
Potencia máxima de transmisión	Hasta 23 dBm y una ganancia de antena de 5 dBi	
<b>IEEE 802.11a/n/ac/ax</b>		
Banda de frecuencia	<b>Transmisión</b>	
	EE. UU. y Canadá (FCC/IC)	Europa (ETSI)
	5,15 ~ 5,25 GHz	5,15 ~ 5,25 GHz
	5,25 ~ 5,35 GHz	5,25 ~ 5,35 GHz
	5,725 ~ 5,825 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	Dos antenas externas tipo SMA de 5 dBi	
Potencia máxima de transmisión	Hasta 25 dBm y una ganancia de antena de 5 dBi	

**ESPECIFICACIONES OPERATIVAS\***

Energía de entrada	802.3at (PoE+)
Número de radios	2 radios Wi-Fi: Una radio de 2,4 GHz y otra de 5 GHz, cada una para acceso simultáneo de clientes de banda dual
MIMO	2x2 para radios 2,4/5 GHz
Número de secuencias espaciales	2 para radios 2,4/5 GHz
Potencia de transmisión de radiofrecuencia	22 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	2
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

\* La potencia de transmisión real será la más baja del valor especificado en la configuración de la radio, el valor máximo permitido de acuerdo con el dominio regulador o la potencia máxima soportada por la radio.

**PATRONES DE COBERTURA DE SEÑAL**

**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.
SEGURIDAD	
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 en exteriores, 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 un revendedor autorizado de WatchGuard o visite [www.watchguard.com/wifi](http://www.watchguard.com/wifi).

### Acerca de WatchGuard Technologies, Inc.

WatchGuard® Technologies, Inc. es un líder mundial en ciberseguridad unificada. Nuestra Unified Security Platform® está diseñada exclusivamente para que los proveedores de servicios administrados brinden seguridad de primer nivel que aumente la escala y la velocidad de su negocio al mismo tiempo que mejore la eficiencia operativa. Con la confianza de más de 17 000 revendedores de seguridad y proveedores de servicios para proteger a más de 250 000 clientes, los productos y servicios galardonados de la empresa abarcan seguridad e inteligencia de red, protección avanzada de endpoints, autenticación multifactor y Wi-Fi seguro. Juntos, ofrecen cinco elementos que son vitales en una plataforma de seguridad: seguridad integral, conocimiento compartido, claridad y control, alineación operativa y automatización. 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/es](http://WatchGuard.com/es).

