

# PUNTO DE ACCESO DE EXTERIORES AP430CR



Carcasa con clasificación IP67, 4x4 OFDMA, soporte de Wi-Fi 6, radio de análisis 2x2 dedicada  
Seis conectores de tipo N, puertos de 5 GbE y 1 GbE, requiere 802.3at PoE+

## IDEAL PARA ENTORNOS DE ALTA DENSIDAD

Diseñado para implementaciones en interiores o condiciones difíciles en exteriores; creado con una carcasa industrial con clasificación IP67. El AP430CR ofrece rendimiento de Wi-Fi 6 superior y seguridad de WPA3 cifrada. Incluye seis antenas externas para brindar máxima potencia de transmisión de 23 dBm. El hardware incluye un puerto Ethernet que admite hasta 5 Gbps y un puerto Gigabit PoE+.

## ADMINISTRACIÓN BASADA EN LA NUBE

Puede administrar la solución AP430CR 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.

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 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
- Seis conectores externos tipo N para antenas (se requieren antenas, se venden por separado)
- Máxima potencia de transmisión de 23 dBm y una ganancia de antena de 5dBi
- Carcasa sellada con clasificación IP67 para protección contra entornos extremos
- Un puerto PoE+ que soporta hasta 5 Gbps
- Un puerto Ethernet que soporta hasta 1 Gbps
- Compatibilidad con hasta ocho SSID individuales por radio
- Máxima velocidad de datos de hasta 2,3 Gbps en la banda de 5 GHz
- Máxima velocidad de datos de hasta 574 Mbps disponible en la banda 2,4 GHz
- Procesador Qualcomm Iron QCN5124-1 Iron QCN5154-1 con Qualcomm® Hawkeye IPQ8071A-1 de cuatro núcleos A53s de 1,0 GHz, con 1 GB de RAM y 256 MB de memoria Flash

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**


Propiedad	Especificación
Dimensiones físicas	267,1 mm x 217,65 mm x 53,7 mm (sin antena)
Peso	1,759 kg (3,87 lb)
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C hasta 60 °C (de -22 °F hasta 140 °F)
Humedad de funcionamiento	De -5% a 95% sin condensación
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C hasta 85 °C (de -40 °F hasta 185 °F)
Consumo de energía	19 W (máx.) / 11 W (mín.) / 16 W (promedio)
Conjunto de chips	Qualcomm Iron QCN5124-1 + Iron QCN5154-1
RAM de procesador	Qualcomm® Hawkeye IPQ8071A-1 de cuatro núcleos A53s a 1,0 GHz



Puerto	Descripción	Tipo de conector	Velocidad/protocolo
LAN / PoE+	Puerto Gigabit Ethernet múltiple que permite que el dispositivo se conecte a una red LAN cableada y se comunice 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	Puerto Gigabit Ethernet 802.3at PoE+ de 1/2,5/5 Gbps
LAN2	Puerto Gigabit Ethernet que se puede usar para una extensión cableada para un SSID.	RJ-45 resistente a la intemperie con clasificación IP67	Puerto Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps

**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)
	2412 ~ 2472 MHz	2412 ~ 2462 MHz	2412 ~ 2472 MHz
Tipo de modulación	DSSS, OFDM, OFDMA		
Velocidades máximas de datos	Hasta 574 Mbps (MCS0-11) con adaptación automática de velocidad		

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

IEEE 802.11a/n/ac/ax			
	Escaneo	Transmisión	
Banda de frecuencia	Todas las regiones	EE. UU. y Canadá (FCC/IC)	Europa (ETSI)
	5,15 ~ 5,85 MHz	5,15 ~ 5,85 MHz	5,15 ~ 5,72 MHz
Selección de frecuencia dinámica	DFS y DFS2		
Tipo de modulación	OFDM, ODFMA		
Velocidades máximas de datos	Hasta 2402 Mbps (MCS 0-11) con adaptación automática de velocidad		
Valores de potencia máxima			
Potencia máxima de transmisión	24 dBm		
Sensibilidad de Recepción	-93 dBm		

**Nota:**

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

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

**Modelo de Punto de Acceso:**

- WPA/WPA2 (802.11i) con cifrado TKIP o AES-CCMP y autenticación PSK o 802.1x.

**ESPECIFICACIONES NORMATIVAS**
**RADIOFRECUENCIA Y ELECTROMAGNETISMO**

País	Certificaciones
EE. UU.	FCC
Canadá	IC
Europa	CE EN 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 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 su revendedor autorizado de WatchGuard o visite el sitio web [www.watchguard.com/es/wgrd-products/secure-wifi](http://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](http://WatchGuard.com).

### AP430CR

