

AP430CR OUTDOOR ACCESS POINT

Gehäuse mit Schutzart IP67, 4x4 OFDMA, Wi-Fi 6-Unterstützung, dediziertes 2x2-Scan-Funksystem
6 N-Typ-Anschlüsse, 5 GbE-Anschlüsse und 1 GbE-Anschluss, 802.3at PoE+ erforderlich



PERFEKT FÜR UMGEBUNGEN MIT HOHER DICHT

Dieser Access Point ist mit dem industrietauglichen Gehäuse mit Schutzart IP67 für die Bereitstellung in Innenbereichen ebenso wie in rauen Außenbereichen geeignet. Der AP430CR bietet eine hervorragende Wi-Fi 6-Leistung und hohe Sicherheit mit WPA3-Verschlüsselung. Sechs externe Antennen sorgen für eine maximale Sendeleistung von 23 dBm. Die Hardware ist mit einem Ethernet-Anschluss mit Unterstützung für bis zu 5 Gbit/s und einem Gigabit-PoE+-Anschluss ausgestattet.

CLOUDBASIERTES MANAGEMENT

Sie können den AP430CR mit WatchGuard Cloud verwalten.

WatchGuard Cloud bietet eine vereinfachte Plattform für die WLAN-Verwaltung, die die unkomplizierte Bereitstellung, Konfiguration und Berichterstellung auf einer einheitlichen Sicherheitsplattform möglich macht. WatchGuard Cloud macht physische oder virtuelle Infrastrukturanforderungen überflüssig.

In WatchGuard-Cloud-Umgebungen ist eine einfache Skalierung von einzelnen bis zu unbegrenzt vielen Access Points an verschiedenen Standorten möglich. Die Access Points lassen sich zwecks konsequenter Einhaltung von Richtlinien über ein verteiltes Netzwerk hinweg auf unterschiedliche Weise gruppieren, beispielsweise nach Standort, Gebäude, Kunde und Remote-Anwender.

VORTEILE EINER ÜBERGREIFENDEN PLATTFORM

- Einfache VPN-Konnektivität zu einer in WatchGuard Cloud verwalteten Firebox.
- Mehrschichtige und mandantenfähige Funktionen über eine zentralisierte WatchGuard Cloud-Management-Plattform mit verbesserter Aktivierung und intelligenter Bestandsverwaltung.
- Captive Portal-Erstellung mit benutzerdefiniertem Corporate Branding wie Firmenlogos, Hintergrund- und Miniaturansichten.
- Die Unternehmensauthentifizierung erfolgt über einfach zu verwaltende WatchGuard-Authentifizierungsdomänen.
- Zentralisiertes Management für das Produktportfolio von WatchGuard wie AuthPoint, Firebox und Endpoint-Lösungen.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Wi-Fi 6 und WPA3 Verschlüsselung
- Sechs externe N-Typ-Anschlüsse ermöglichen den Einsatz verschiedener externer Antennen für die flexible Antennenabdeckung (Antennen sind separat erhältlich)
- Das gemäß IP67 abgedichtete Gehäuse bietet Schutz für extreme Witterungsbedingungen und raue Umgebungen, sodass es überall montiert werden kann – Überdachungen oder Ähnliches sind nicht erforderlich
- Unterstützung von bis zu acht einzelnen SSIDs pro Funkmodul sorgt für maximale Flexibilität beim Netzwerkdesign
- Bei zuverlässiger Verbindungsleistung werden ultrahohe Geschwindigkeiten von 2402 MBit/s auf dem 5-GHz-Band und 574 MBit/s auf dem 2,4-GHz-Band erreicht.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Eigenschaft	Spezifikation
	Abmessungen	267,1 x 217,65 x 53,7 mm (ohne Antenne)
	Gewicht	1,759 kg
	Betriebstemperatur	-30 °C bis 60 °C
	Betriebsfeuchtigkeit	-5 % bis 95 %, nicht kondensierend
	Lagerungstemperatur	-40 °C bis 85 °C
	Leistungsaufnahme	19 W (max)/11 W (min)/16 W (Durchschnitt)
	Chipsatz	Qualcomm Iron QCN5124-1 + Iron QCN5154-1
	Prozessor/RAM	Qualcomm® Hawkeye IPQ8071A-1 Quad-Core A53s bei 1,0 GHz

	Port	Beschreibung	Anschlussart	Geschwindigkeit/ Protokoll
	LAN / PoE+	Multi-Gigabit-Ethernet-Anschluss für Verbindungen mit dem drahtgebundenen LAN und zur Kommunikation mit WatchGuard Cloud. Dieser Anschluss dient auch zur Stromversorgung des Geräts über den Standard 802.3at PoE+ (Power over Ethernet Plus).	RJ-45 Schutzart IP67, wetterbeständig	1/2,5/5 Gbit/s Gigabit Ethernet 802.3at PoE+
	LAN2	Gigabit-Ethernet-Anschluss für drahtgebundene SSID-Erweiterungen	RJ-45 Schutzart IP67, wetterbeständig	10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet

WLAN-ANGABEN – Frequenz, Modulation und Datengeschwindigkeiten

IEEE 802.11b/g/n/ax			
	Scan	Übertragung	
Frequenzband	Alle Regionen	USA und Kanada (FCC/IC)	Europa (ETSI)
	2412 bis 2472 MHz	2412 bis 2462 MHz	2412 bis 2472 MHz
Modulationsart	DSSS, OFDM, OFDMA		
Spitzendurchsatzraten	Bis zu 574 MBit/s (MCS0-11) mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung		

WLAN-ANGABEN – Frequenz, Modulation und Datengeschwindigkeiten (Fortsetzung)
IEEE 802.11a/n/ac/ax

Frequenzband	Scan	Übertragung	
	Alle Regionen	USA und Kanada (FCC/IC)	Europa (ETSI)
	5,15 bis 5,85 MHz	5,15 bis 5,85 MHz	5,15 bis 5,72 MHz
Dynamische Frequenzwahl	DFS und DFS2		
Modulationsart	OFDM, ODFMA		
Spitzendurchsatzraten	Bis zu 2402 MBit/s (MCS 0-11) mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung		
Maximale Übertragungsleistung			
Maximale Übertragungsleistung	24 dBm		
Empfangs-Empfindlichkeit	-93 dBm		

Hinweis:

Die tatsächliche Übertragungsleistung entspricht dem niedrigsten der folgenden Werte:

- In den Funkeinstellungen angegebener Wert
- Zulässiger Höchstwert im Regelungsbereich
- Durch Funk unterstützte Höchstleistung

Access Point-Modus:

- WPA/WPA2 (802.11i) mit TKIP- oder AES-CCMP-Verschlüsselung und PSK- oder 802.1x-Authentifizierung

REGULATORISCHE VORGABEN
FUNK UND ELEKTROMAGNETISCH

Land	Zertifizierungen
USA	FCC
Kanada	IC
Europa	CE EN Länder unter europäischer Zertifizierung: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

SICHERHEIT

Land	Zertifizierungen
USA	UL
Kanada	cUL
Europäische Union (EU)	EN, RoHS



WLAN MIT WATCHGUARD – WIR HABEN FÜR SIE VORGESORGT!

Von Remote-Arbeitsplätzen in Innenräumen oder einem Kleinbüro bis hin zu robusten, weiträumigen Umgebungen im Freien – WatchGuard hat eine Reihe von Wi-Fi 6-Access Points, die allen WLAN-Anforderungen gerecht werden. Mit den WLAN-Management-Lizenzoptionen von WatchGuard erhalten Sie Zugriff auf Funktionen, die die heutigen Geschäftsanforderungen unterstützen und die Flexibilität bieten, mit den WLAN-Anforderungen von morgen Schritt zu halten.

MANAGEMENT-LIZENZOPTIONEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG	STANDARD-WLAN	UNIFIED SECURITY PLATFORM™ WLAN
Native WatchGuard Cloud-Managementfunktionen	✓	✓
24/7-Support und Hardware-Garantie	✓	✓
Bestandsverwaltung	✓	✓
SSH/CLI-Zugang	✓	✓
Konfiguration der Funkeinstellungen	✓	✓
Konfiguration von SSID	✓	✓
Konfiguration der Geräteeinstellungen	✓	✓
Aktualisierung der Firmware	✓	✓
24-Stunden-Reporting/Visualisierung	✓	✓
Live-Status-Visualisierung	✓	✓
WatchGuard Cloud API-Integration für PSA	✓	✓
AP-Seitenvorlagen	✓	✓
Captive Portal	✓	✓
Syslog Server-Output		✓
IKEv2 VPN-Funktionen (RAP)		✓
30-Tage-Reporting/Visualisierung		✓
Zukünftige WatchGuard-Portfolio-Integrationen		✓
Zukünftige Sicherheits- und WLAN-Funktionen*		✓

* WatchGuard legt die in der Unified Security Platform-Lizenz enthaltenen Funktionen fest. Für einige Funktionen sind möglicherweise zusätzliche Produkte von WatchGuard erforderlich.

Weitere Details erhalten Sie von Ihrem autorisierten WatchGuard-Vertriebspartner oder unter www.watchguard.com/de/wgrd-products/secure-wifi.

Über WatchGuard Technologies, Inc.

WatchGuard® Technologies, Inc. gehört zu den führenden Anbietern im Bereich Netzwerksicherheit, Endpoint-Sicherheit, sicheres WLAN, Multifaktor-Authentifizierung und Network Intelligence. Über 18.000 Vertriebspartner und Dienstleister im Bereich Sicherheit verlassen sich auf die prämierten Produkte und Services des Unternehmens und sorgen somit für den Schutz von mehr als 250.000 Kunden. Die Philosophie von WatchGuard ist es, Sicherheit auf Enterprise-Niveau für Unternehmen jeder Größenordnung und Art zu realisieren. Das macht WatchGuard insbesondere für mittelständische und dezentral aufgestellte Unternehmen zum idealen Anbieter. Neben der Zentrale in Seattle im US-Bundesstaat Washington unterhält das Unternehmen Niederlassungen in ganz Nordamerika, Lateinamerika und Europa sowie im asiatisch-pazifischen Raum.

Weitere Informationen finden Sie unter WatchGuard.de.

AP430CR

