

# AP332CR OUTDOOR/ ROBUSTER ACCESS POINT



Gehäuse mit Schutzart IP67, 2x2 OFDMA, 802.11ax-Unterstützung,  
ein 2,5-GbE-Anschluss, vier externe Antennen, PoE+ -Stromversorgung

Der Mid-Performance Wi-Fi 6 Access Point von WatchGuard ist die ideale Wahl für Umgebungen mit einer mittleren Dichte im Außenbereich und für robuste Umgebungen aller Art und Größe. Er bietet eine sichere WPA3-Verschlüsselung für ein schnelles, sicheres und durchgängiges Erlebnis im WLAN der sechsten Generation.

## IDEAL FÜR OUTDOOR UND ROBUSTE UMGEBUNGEN MITTLERER DICHTEN

Der AP332CR bietet überragende WLAN-Leistung der sechsten Generation und WPA3-verschlüsselte Sicherheit in verteilten Netzwerken und ist ideal für den Aufbau eines leicht erweiterbaren Netzwerks unter rauen oder Outdoor-Einsatzbedingungen.

## CLOUDBASIERTES MANAGEMENT

Der AP332CR kann über die WatchGuard Cloud verwaltet werden.

WatchGuard Cloud bietet eine vereinfachte Plattform für die WLAN-Verwaltung, die die unkomplizierte Bereitstellung, Konfiguration und Berichterstellung auf einer einheitlichen Plattform möglich macht. WatchGuard Cloud macht die Anforderungen an eine physische oder virtuelle Infrastruktur 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 Fireboxen, die in WatchGuard Cloud verwaltet werden.
- Multi-Tier- und Multi-Tenant-Funktionen über eine zentralisierte WatchGuard Cloud-Management-Plattform mit verbesserter Aktivierungsfunktion 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

- WLAN der sechsten Generation und WPA3-Verschlüsselung
- Enthält 2x2-Funk mit vier omnidirektionalen, externen SMA-Antennen
- Maximale Sendeleistung von 23 dBm und 5-dBi-Antennengewinn
- Abgedichtetes Gehäuse mit Schutzart IP67 schützt vor extremen Umgebungsbedingungen
- Mit einem PoE+-Port zur Unterstützung von bis zu 2,5 Gbit/s
- Maximale Datenübertragungsrate bis zu 1,2 Gbit/s auf dem 5-GHz-Band
- Maximale Datenübertragungsrate bis zu 547 Mbit/s auf dem 2,4-GHz-Band verfügbar

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

	<b>Eigenschaft</b>		<b>Spezifikation</b>	
	Abmessungen		190 x 124 x 52,5 mm (7,48 x 4,07 x 2,07 Zoll)	
	Gewicht		4,07 kg (8,972 Pfund)	
	Betriebstemperatur		-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)	
	Betriebsfeuchtigkeit		-5 % bis 90 %, nicht kondensierend	
	Lagerungstemperatur		-40 °C bis 80 °C (-40 °F bis 176 °F)	
	Leistungsaufnahme		15,9 W (max.) / 11,65 W (durchschnittl.)	
	Chipsatz und RAM		Qualcomm IPQ6010-0 4 Kerne A53 @ 1,8 GHz Flash: 8 MB SPI NAND: 256 MB RAM: 1 GB DDR3L	
	<b>Port</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Anschlussart</b>	<b>Geschwindigkeit/Protokoll</b>
	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, wetterfest, IP67-konform	1/2,5 Gbit/s Gigabit Ethernet 802.3at PoE+ Klasse 4
	Stromversorgung	802.3at (PoE+)	-	-

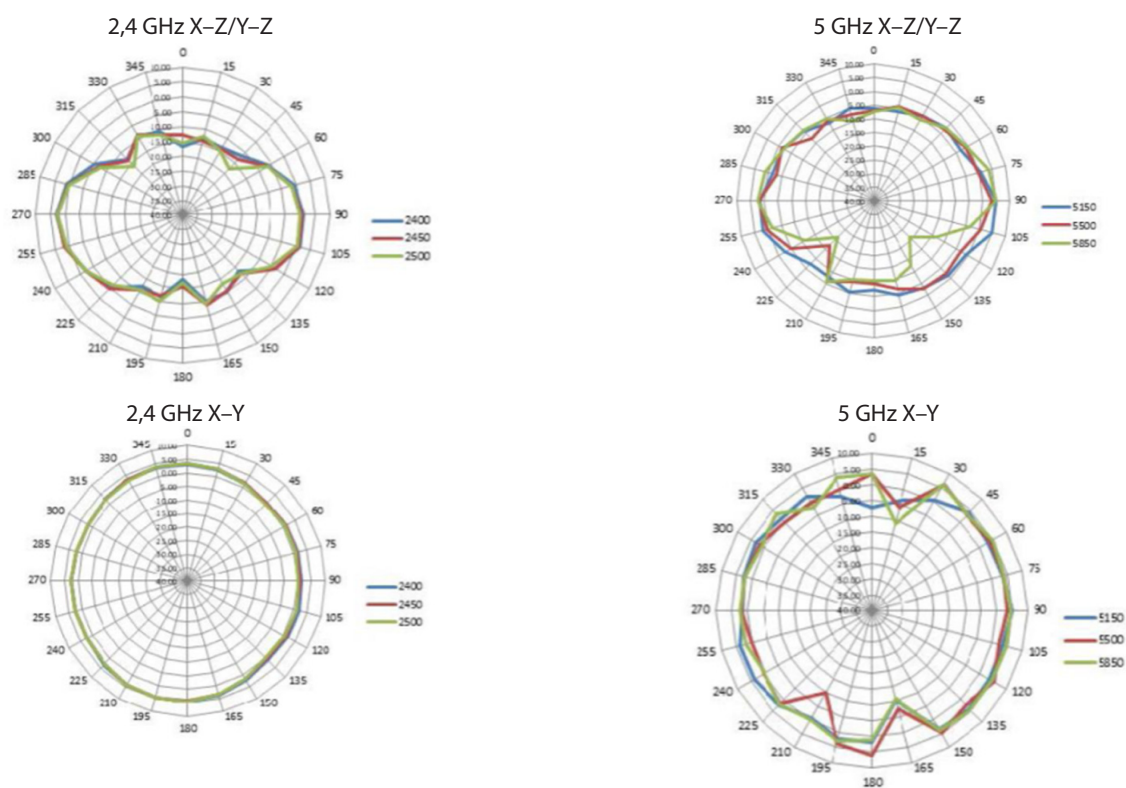
**WLAN-ANGABEN – Frequenz, Modulation und Datengeschwindigkeiten**

IEEE 802.11b/g/n/ax		
Frequenzband	Übertragung	
	USA und Kanada (FCC/IC)	Europa (ETSI)
	2400 bis 2473,5 MHz	2400 bis 2483,5 MHz
Modulationsart	DSSS, OFDM, OFDMA	
Spitzendurchsatzraten	Bis zu 574 MBit/s (MCS 0-15)	
Antenne	Zwei externe 5-dBi-SMA-Antennen	
Maximale Übertragungsleistung	Bis zu 23 dBm und 5-dBi-Antennengewinn	
IEEE 802.11a/n/ac/ax		
Frequenzband	Übertragung	
	USA und Kanada (FCC/IC)	Europa (ETSI)
	5,15 bis 5,25 GHz 5,25 bis 5,35 GHz 5,725 bis 5,825 GHz	5,15 bis 5,25 GHz 5,25 bis 5,35 GHz 5,47 bis 5,725 GHz
Dynamische Frequenzwahl	DFS und DFS2	
Modulationsart	OFDM, OFDMA	
Spitzendurchsatzraten	Bis zu 1201 MBit/s (MCS 0-15)	
Antenne	Zwei externe 5-dBi-SMA-Antennen	
Maximale Übertragungsleistung	Bis zu 25 dBm und 5-dBi-Antennengewinn	

**BETRIEBSSPEZIFIKATIONEN\***

Eingangsspannung	802.3at (PoE+)
Anzahl der Funkssysteme	2 WLAN-Funksysteme: Je ein 2,4-GHz- und ein 5-GHz-Funksystem für gleichzeitigen Dualband-Clientzugang.
MIMO	2x2 für 2,4/5 GHz-Funksysteme
Anzahl paralleler Datenströme	2 für 2,4/5 GHz-Funksysteme
HF-Sendeleistung	22 dBm pro Antennenpaar (max.); effektive Sendeleistung abhängig von länderspezifischen Anforderungen
Gleichzeitige MU-MIMO-Clients	4
Anwender in einer MU-MIMO-Gruppe mit einem 2x2-Client	2
Bandbreitenagilität	Ja
Dynamische Frequenzwahl	Unterstützung konform mit den letzten Änderungen und Ergänzungen von FCC, CE, IC, CB, TELEC, KCC hinsichtlich der Zertifizierungen.

\* Die tatsächliche Sendeleistung entspricht dem niedrigsten der in den Funkeinstellungen angegebenen Werte, dem maximal zulässigen Wert in der regulatorischen Domäne oder der maximalen vom Funksystem unterstützten Leistung.

**SIGNAL-ABDECKUNGSMUSTER**

**REGULATORISCHE VORGABEN**
**FUNK UND ELEKTROMAGNETISCH**

Land	Zertifizierungen
USA	FCC Teil 15.247, 15.407
Kanada	IC
Europa	CE EN300.328, EN301.893 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, weitläufigen 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.

### Über WatchGuard Technologies, Inc.

WatchGuard® Technologies, Inc. gehört zu den führenden Anbietern im Bereich Cybersicherheit. Unser Unified Security Platform®-Ansatz ist speziell auf Managed Service Provider ausgelegt, damit sie erstklassige Sicherheit bieten können, mit der ihre Unternehmen an Größe und Geschwindigkeit gewinnen und gleichzeitig die betriebliche Effizienz verbessern können. Über 17.000 Vertriebspartner und Dienstleister im Bereich Sicherheit verlassen sich auf die prämierten Produkte und Services des Unternehmens, die die Bereiche Network Security and Intelligence fortschrittlicher Endpoint-Schutz, Multifaktor-Authentifizierung und sicheres WLAN umfassen, und sorgen somit für den Schutz von mehr als 250.000 Kunden. Gemeinsam bieten diese Bereiche die fünf entscheidenden Elemente einer Sicherheitsplattform: umfassende Sicherheit, kollektive Intelligenz, betriebliche Ausrichtung und Automatisierung. 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.com/de](http://WatchGuard.com/de).



Weitere Details erhalten Sie von Ihrem autorisierten WatchGuard-Vertriebspartner oder unter [www.watchguard.com/de/wgrd-products/secure-wifi](http://www.watchguard.com/de/wgrd-products/secure-wifi)