

WatchGuard® AP100, AP102 und AP200

Wireless Access Points

AP-Technologie auf einen Blick

Das steckt hinter AP100, AP102 und AP200

Best-in-Class-Hardware

Die Wireless Access Points von WatchGuard basieren auf fortschrittlicher WiFi-Hardware und ermöglichen mit 2x2 MIMO über zwei unabhängige Datenströme Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 600 Mbps.

Einfaches Management

Dank einheitlicher Management-Tools können Administratoren sowohl AP-Geräte als auch XTM-Appliances problemlos über eine Kontrolloberfläche verwalten.

Hohe Sicherheit

Funktionen wie beispielsweise MAC-Filter, Client Reporting, Captive Portal-Technologie, 802.1X-Authentifizierung und PCI-konformes Scannen und Reporting gewährleisten hohe WLAN-Sicherheit.

Einfaches Roaming

Mit der AP-Serie von WatchGuard gehen Sie auf Nummer sicher! Ihnen stehen bis zu 16 SSID und ein nahtloser Netzzugang beim Roaming zwischen den Access Points zur Verfügung. Mit dem AP102 ist der WLAN-Zugang sowohl im Außen- als auch Innenbereich möglich.

Hervorragende Abdeckung – ohne aufzufallen

Leistungsstarke Funksysteme und interne Antennen bieten eine weitreichende, zuverlässige WLAN-Abdeckung mit fortschrittlichen Funktionen wie Tx Beamforming, Low Density Parity Check, Maximum Ratio Combining und Maximum-Likelihood-Decodierung. Elegante Gehäusedesigns ermöglichen den unauffälligen Einsatz an jedem Ort – im Innen- ebenso wie im Außenbereich.

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Bei der Stromversorgung kann wahlweise auf Power-over-Ethernet (PoE), Netzteil oder PoE-Injektor zurückgegriffen werden, was maximale Einsatzflexibilität garantiert. Das Gehäuse der AP200 Wireless Access Points erfüllt alle einschlägigen Sicherheitsvorschriften. Die AP102-Geräte erfüllen die Anforderungen nach IP55 und eignen sich daher für den Innen- wie Außenbereich.

Niedrigere Gesamtbetriebskosten

Die in XTM integrierte Funkcontroller-Technologie bietet hohes Einsparpotenzial: Weder entstehen separate Controller-Hardware-Kosten, noch fallen zusätzliche Gebühren pro Access Point oder Lizenzkosten für Controllersoftware an.

Der Siegeszug mobiler Geräte wie Tablets, Smartphones und Notebooks ist nicht mehr zu stoppen und feuert den BYOD (Bring Your Own Device)-Trend nachhaltig an. An kabellose Netzwerke werden im Zuge dessen immer höhere Anforderungen gestellt. In Verbindung mit dem exponentiellen Wachstum von Anwendungen und Clouddiensten für Endanwender bedeutet dies: Heute ist es wichtiger denn je, die Kontrolle über das gesamte kabelgebundene wie auch kabellose Netzwerk zu behalten – und zwar mit Best-in-Class-Sicherheit, integrierten Sicherheitsrichtlinien und erhöhter Transparenz.

Weiten Sie die Best-in-Class-UTM-Sicherheit auf das WLAN aus

Der Schutz gegenüber hoch entwickelten, komplexen Bedrohungen bedarf vielfacher Sicherheitsfunktionen. Denn den Angreifern ist es gleich, ob sie über einen kabelgebundenen oder kabellosen Weg ihr Ziel erreichen. Die Wireless Access Points AP100, AP102 und AP200 von WatchGuard stellen sich dieser Herausforderung. Sie weiten die Best-in-Class-UTM-Sicherheit der XTM-Produkte auf das WLAN aus – und zwar einschließlich Application Control, Intrusion Prevention, Filterung von Webinhalten, URL-Filter, Virus- sowie Spam-Abwehr. Mit den Wireless Access Points AP100, AP102 und AP200 können Unternehmen das Potenzial von Mobilgeräten und drahtloser Kommunikation – im Innen- ebenso wie im Außenbereich – ausschöpfen, ohne dabei ihre Netzwerke in Gefahr zu bringen.

Einheitliche Sicherheitsrichtlinien für LAN und WLAN

Durch das reibungslose Zusammenspiel der in der Firebox integrierten Funkcontroller-Technologie und den Wireless Access Points AP100, AP102 und AP200 können Anwender die geltenden LAN-Sicherheitsrichtlinien mühelos auf WLAN-Ressourcen übertragen. Die Folge: Einheitliche Sicherheitsstandards im gesamten Netzwerk. Richtlinien können jederzeit einfach und ganzheitlich angepasst werden, was zu enormen Zeit- und Kostenersparnissen in der IT-Abteilung führt.

Unified Device Management

Auf Basis einer einheitlichen Geräteverwaltung erhält der Anwender vollständige Transparenz hinsichtlich aller Sicherheitsaktivitäten im Netzwerk. Die Konfiguration und Administration der Wireless Access Points AP100, AP102 und AP200 sowie aller eingesetzten XTM-Geräte erfolgt zentral, was sowohl die Installations- als auch Wartungskosten minimiert.

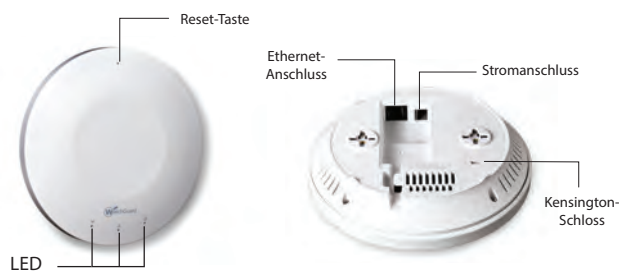
Technische Daten von AP100, AP102 und AP200

	AP100	AP102	AP200
Hardware			
Einsatzmöglichkeiten	Innenbereich	Innen-/ Außenbereich (IP55)	Innenbereich
Anzahl der Funkssysteme	1	1	2
Frequenz Funksystem 1	2,4 GHz oder 5 GHz (frei wählbar)	2,4 GHz oder 5 GHz (frei wählbar)	5 GHz
Frequenz Funksystem 2	-	-	2,4 GHz
Frequenzbänder*	2,400-2,474 GHz, 5,150-5,250 GHz, 5,250-5,350 GHz, 5,470-5,575 GHz, 5,725-5,850 GHz		
Anzahl der Antennen	2 innenliegend, Rundstrahl	2 innenliegend, horizontal (120°)	4 innenliegend, Rundstrahl
Maximaler Antennengewinn	3 dBi	6 dBi	4 dBi
Tx/Rx-Datenströme	2x2 MIMO mit 2 unabhängigen Datenströmen		
Maximale Sendeleistung*	20 dBm	20 dBm	21 dBm
Maximale Datenrate	300 Mbps	300 Mbps	600 Mbps
SSID	8	8	16
Clients (max./empfohlen)	Unbegrenzt/30	Unbegrenzt/30	Unbegrenzt/60
Sicherheitseinstellungen	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK (gemischt), WPA-802.1X (Enterprise), WPA2-802.1X (Enterprise), WPA-802.1X/WPA2-802.1X (gemischt), TKIP, AES, TKIP/AES, Captive Portal, MAC-Whitelist/-Blacklist, VLAN-Tagging		
Ethernet	1 x 1 Gbit/s		
Power-over-Ethernet (PoE)	802.3af/at		
Netzteil	mit inbegriffen	optional	mit inbegriffen
PoE-Injektor	optional	optional	optional
Physikalische Sicherheit	Kensington- Schloss	-	Kensington- Schloss
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	> 500.000 Stunden		
Unterstützte IEEE-Standards	802.11a/b/g/n, 802.1i, 802.1q, 802.1X, 802.3af/at		
802.11n-Funktionen	Tx Beamforming, Low Density Parity Check, Maximum Ratio Combining, Maximum-Likelihood-Decodierung		
Support und Wartung	Abonnements für 1 Jahr bzw. 3 Jahre für den Live Security®-Service inklusive Hardwaregarantie. Im Preis inbegriffen sind erweiterter Hardware-Austausch, technischer Support, Software-Updates		

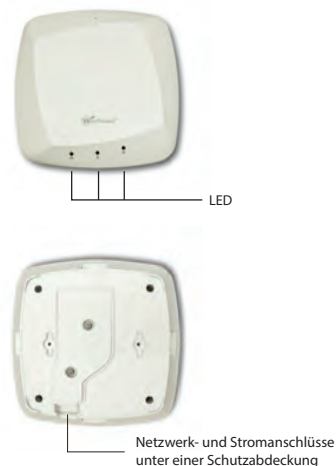
* Es gelten länderspezifische Einschränkungen
^ Nicht erhältlich für die Modelle XTM 21, 22, 23

Um weitere Informationen über die Wireless Access Points AP100, AP102 und AP200 von WatchGuard zu erhalten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem WatchGuard Vertriebspartner in Verbindung oder besuchen Sie uns unter www.watchguard.com/AP

AP100 und AP200



AP102



	AP100/AP200	AP102
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C	-20 bis 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 % bis 90 % nicht kondensierend	5 % bis 90 % nicht kondensierend
Lagertemperatur	-40 bis 70 °C	-40 bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit außer Betrieb	5 % bis 90 % nicht kondensierend	5 % bis 90 % nicht kondensierend
Netzteil		
Eingangsspannung	100 bis 240 V	100 bis 240 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Maximaler Eingangsstrom	400 mA	400 mA
Ausgangsspannung	12 V	12 V
Ausgangsstrom	1250 mA	1250 mA
PoE-Injektor (optional)		
IEEE-Standard	802.3af	802.3af
Eingangsspannung	100 bis 240 V	100 bis 240 V
Ausgangsspannung	56 V	56 V
Ausgangsleistung	15,4 W	15,4 W
Maße		
Produktabmessungen	16,5 x 4,4 cm	16,2 x 16,2 x 4,5 cm
Versandabmessungen	17,8 x 18,4 x 11,4 cm	19,8 x 18,8 x 5,2 cm
Produktgewicht	0,34 kg	0,30 kg
Versandgewicht (einschl. Netzteil, Einbausatz usw.)	0,91 kg	0,65 kg
Einbausatz (mit inbegriffen)	Wand/Decke	Wand/Mast
Zertifizierungen		
WiFi	FCC, IC, CE	FCC, IC, CE
Sicherheit	NRTL/C, CB, CE	NRTL/C, CB, CE
Kontrolle der Verwendung gefährlicher Stoffe	WEEE, RoHS, REACH	WEEE, RoHS, REACH

VERTRIEB: Deutschland, Österreich, Schweiz +49 700 92229333 **INTERNATIONALER VERTRIEB:** +1 206 613 0895 **WEB:** www.watchguard.de

Mit diesem Dokument werden keine ausdrücklichen oder implizierten Garantien gegeben. Alle hier aufgeführten technischen Daten können sich ändern. Informationen zu zukünftigen Produkten, Ausstattungsmerkmalen und Funktionen werden zu gegebener Zeit zur Verfügung gestellt. © 2014 WatchGuard Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. WatchGuard, das WatchGuard-Logo, Firebox, Fireware und LiveSecurity sind eingetragene Marken von WatchGuard Technologies, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Teilnr. WGCE66797_060314