



# Sicheres, cloudverwaltetes WLAN

*Unsere Lösung für sicheres WLAN + Ihr Unternehmen = endlose Möglichkeiten*

Technologie hat unser Leben und unsere Geschäftsabläufe verändert. Organisationen aller Arten und in allen Branchen stehen erhöhtem Druck von Kunden, Lieferanten und selbst Mitarbeitern gegenüber, um sicheren und schnellen drahtlosen Zugriff bereitzustellen. WLAN ist zu einer absoluten Notwendigkeit geworden, bei der es um Komfort, Sicherheit und Leistung geht. WatchGuard bietet nicht nur WLAN-Konnektivität, sondern sorgt auch für Sicherheit auf Enterprise-Niveau, gesteigerte Produktivität und eine höhere Kundenzufriedenheit. Wenn Sie WatchGuard Access Points mit aktivierter Wi-Fi Cloud und einer Secure Wi-Fi- oder Total Wi-Fi-Lizenz bereitstellen, können Sie das Potenzial Ihrer WatchGuard Access Points vollständig ausschöpfen – mit einem leistungsstarken Wireless Intrusion Prevention System (WIPS), geschäftsorientierten Analysen in Echtzeit und praktischen Dialog- und Marketing-Werkzeugen.

## Verifizierte umfassende Sicherheit

WatchGuard ist der einzige Anbieter, der Ihr Unternehmen vor den sechs bekannten Kategorien von WLAN-Bedrohungen schützt. Unser Wireless Intrusion Prevention System (WIPS) schützt Ihre WLAN-Umgebung rund um die Uhr vor Rogue Access Points, Rogue Clients, fehlerhaft konfigurierten Access Points, nicht autorisierten Geräten und mehr – und das bei nahezu Null Fehleinschätzungen.

## WLAN-Gastzugang & Marketing-ROI

WatchGuard bietet eine Komplettlösung für WLAN-Gastzugänge, die nicht nur sicheren drahtlosen Zugriff gewährleistet, sondern auch eine einzigartige Lösung für die Registrierung von Gästen darstellt. Das umfasst die Integration sozialer Netzwerke, sowie fertige Vorlagen zur Erstellung von ansprechenden Splash-Seiten auch ohne Design- oder Web-Entwicklungskenntnisse. Die betriebswirtschaftlich orientierten Analysemöglichkeiten von Wi-Fi Cloud ermöglichen Ihrem Unternehmen Einblicke in die Verfügbarkeit und das Verhalten von Benutzern. So kann die Marketingabteilung fundierte Entscheidungen zu entsprechenden Bildschirm-Einblendungen, Kampagnen und Kundenbindung treffen.

## Skalierbares Cloud-Management

Die Wi-Fi Cloud-Umgebung von WatchGuard ermöglicht Ihrem Unternehmen eine einfache Skalierung von einem einzelnen Access Point (AP) bis hin zu einer unbegrenzten Anzahl über mehrere Standorte hinweg – ganz ohne Controller-Infrastruktur. Vorlagenbasiertes Management und Reporting ist ein Kinderspiel – mit einer hierarchischen Struktur für Gruppierungen, u. a. nach Standort, Gebäude, Etage und Kunde.

## Intelligente Netzwerkvisualisierung und Fehlerbehebung

Mit Wi-Fi Cloud profitieren IT-Experten von der umfassendsten Auswahl von Funktionen für WLAN-Transparenz, Fehlerbehebung und Netzwerkzustand, die je auf dem Markt verfügbar gewesen ist, und können so problemlos die schwierigsten Herausforderungen im Bereich WLAN-Netzwerke bewältigen. Sie sehen, wenn Anomalien Baseline-Schwellenwerte übersteigen, und können wichtige Netzwerk- und Anwendungsprobleme auf diese Weise lokalisieren und remote beheben.





## Eine umfassende WLAN-Lösung

### Cloudverwaltete Access Points

Egal wo Sie Drahtlostechnik einsetzen – ob an dezentralen Standorten, für Ihr Gäste-WLAN, den Zugang zum Unternehmensnetz, öffentliche Hotspots oder in Außenbereichen – bei WatchGuard finden Sie ein breites Sortiment von Access Points für sämtliche geschäftlichen Anforderungen.

### Sicheres Wi-Fi Cloud Management

WatchGuard Wi-Fi Cloud nutzt das volle Potenzial Ihrer Access Points. Mit der Secure Wi-Fi Lizenz haben Sie WIPS Sicherheit, Compliance Reporting inkl. PCI, WLAN-Schwachstellenanalysen-Berichte, sowie jegliche WLAN-Funktionen auf Enterprise-Niveau, die Sie benötigen, um Ihre APs in den anspruchsvollsten Umgebungen nutzen zu können. Dazu kommen Funktionen wie Gebäudepläne, Hotspot 2.0, Application Firewall, und rollenbasierter Zugriff mit 802.1x. Entfesseln Sie die vorhandene Leistungsstärke der Wi-Fi Cloud mit der Total Wi-Fi Lizenz. Erobern Sie sich problemlos anzupassende, spezielle Zugangsportaleseiten mit Benutzerauthentifizierungsoptionen einschl. Facebook, Twitter, SMS, E-Mail, sowie mächtige standortbasierte Analysemodule, die Berichte für den automatisierten Versand anpassen können.

### Kein Komplettaustausch erforderlich – durch einfaches Hinzufügen von WIPS

Jeder WatchGuard Access Point kann flexibel als Access Point oder dedizierter WIPS-Sicherheitssensor betrieben werden. Das bedeutet, dass die Geräte bei der Bereitstellung als dedizierter WIPS-Sensor mit Ihren bestehenden Access Points zusammenarbeiten (Cisco, Aruba, Ruckus, Ubiquiti usw.) und Ihrem Netzwerk Wireless-Security auf Enterprise-Niveau bieten. In diesem Fall sorgen die Access Points nicht für sicheren WLAN-Datenverkehr für Benutzer, sondern für die Überwachung Ihrer WLAN-Umgebung und den Schutz Ihres Unternehmens vor Wireless-Bedrohungen – für beispiellose WIPS-Sicherheit.

### GO – mobile Web-App

Die Verwaltung der WLAN-Umgebung ist von jedem beliebigen Gerät aus über die mobile Webanwendung GO möglich. Die Verwaltung des Kundendialogs lässt sich problemlos in die Standardfunktionen integrieren. Sie gestattet eine einfache Einrichtung benutzerdefinierter Werbeseiten und personalisierter Kundenwerbeseiten.



*„Wir müssen unseren Kunden und Mitarbeitern einen schnellen und sicheren WLAN-Zugang bereitstellen können.*

*Wir haben uns für das Total Wi-Fi-Paket von WatchGuard entschieden, da dieses uns die WLAN-Sicherheit bietet, die wir benötigen.*

*Außerdem bietet die Lösung alle zusätzlichen Funktionen, die uns besonders wichtig waren. So können wir nun beispielsweise mit unseren Kunden über Social Media interagieren, nachdem sie unser Geschäft verlassen haben. Die Analyse unserer Wi-Fi Cloud treibt auch das Wachstum unseres Betriebs voran.“*

*~ Jamie Stables, IT Manager, AMT Coffee*

# Trusted Wireless Environment

Eine **Trusted Wireless Environment** ist ein Konzept für den Aufbau eines WLAN, das schnell, leicht zu verwalten und vor allem sicher ist. WatchGuard möchte Ihnen die Technologie und Lösungen zur Verfügung stellen, mit denen Sie eine Trusted Wireless Environment aufbauen können. Dabei erfüllen wir jede der drei Kernanforderungen:

- 1 MARKTFÜHRENDE LEISTUNG**  
 Damit Ihre Umgebung mit der erforderlichen Geschwindigkeit, Vernetzung und Gerätedichte unterstützt werden kann, sind Sie auf eine den Anforderungen entsprechende Leistung angewiesen. Dabei sollten Sie jedoch in keinem Fall Einbußen bei der Sicherheit hinnehmen.
- 2 SKALIERBARE VERWALTUNG**  
 Aufgrund der einfachen Einrichtung und Verwaltung sollten Sie in der Lage sein, Ihr gesamtes WLAN – ob groß oder klein – über eine einzige Schnittstelle zu steuern.
- 3 NACHGEWIESENE UMFASSENDE SICHERHEIT**  
 Sie müssen die Gewissheit haben, dass Ihre Sicherheitslösung Ihr Unternehmen vor Angriffen auf das WLAN schützt und die folgenden Vorteile bietet:
  - Automatischer Schutz vor den sechs bekannten Kategorien von WLAN-Bedrohungen
  - Möglichkeit, dass legitime externe Access Points in derselben Umgebung betrieben werden können
  - Beschränkung der Möglichkeit, dass Benutzer eine Verbindung zu nicht zugelassenen WLAN Access Points herstellen können



## Die WLAN-Sicherheit von WatchGuard übertrifft die Konkurrenz

Die WLAN-Lösung von WatchGuard bietet den besten Schutz vor allen sechs bekannten Kategorien von WLAN-Bedrohungen mit patentierter WIPS-Technologie. Nur WatchGuard bietet Kunden folgende Vorteile:

- Automatische Erkennung von Rogue-APs und Rogue Clients und entsprechende Prävention
- Automatische Erkennung und Verhinderung von Endpunkten bei der Kommunikation über eine Ad-hoc-WLAN-Verbindung
- Automatische Verhinderung von Verbindungen zu „Evil Twin“-APs und gefährlichen Verbindungen zu fehlerhaft konfigurierten APs wie privaten SSIDs ohne Verschlüsselung



Test	WatchGuard AP420		Aruba IAP335		Cisco Meraki MR53		Ruckus R710	
	Erkennung	Prävention	Erkennung	Prävention	Erkennung	Prävention	Erkennung	Prävention
Rogue-AP	P	P	F	–	F	MP	F	–
Rogue Client	P	P	F	–	F	MP	–	MP
Benachbarter AP	P	P	P	P	F	–	F	–
Ad-hoc-Netzwerk	P	P	F	–	F	–	P	–
„Evil Twin“-AP	P	P	P	F	P	MP	P	F
Fehlerhaft konfiguriertes AP	P	P	P	–	–	–	–	–
Gleichzeitige Bedrohungen	P	P	F	F	F	F	F	F

■ P = Pass (Bestanden)  
■ F = Fail (Nicht bestanden)  
■ MP = Marginal Pass (Knapp bestanden)  
■ N/A = Funktion nicht unterstützt

Den vollständigen Miercom-Bericht finden Sie hier: [www.watchguard.com/wifi-security-report](http://www.watchguard.com/wifi-security-report)

# Nur die Funktionen, die Sie wirklich benötigen

Mit den WLAN-Paketen von WatchGuard finden Sie schnell die richtigen Funktionen, die Ihr Unternehmen heute – und auch in Zukunft – benötigt.

WatchGuard WLAN-Lösung	Total Wi-Fi	Sicheres Wi-Fi	Basic Wi-Fi
<b>Management-Plattform</b>	Wi-Fi Cloud	Wi-Fi Cloud	Firebox Appliance*
<b>Skalierbarkeit</b> Anzahl der verwalteten Access Points.	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Eingeschränkt**
<b>Konfiguration und Management</b> SSID-Konfiguration mit VLAN-Support, Band-Steering, Smart-Steering, Fast Roaming, benutzerbasierte Bandbreitensteuerung, WLAN-Traffic-Dashboard.	✓	✓	✓
<b>Zusätzliches WLAN cloudbasiertes Management</b> Funkressourcenverwaltung, Hotspot 2.0, erweitertes Client-Roaming, verschachtelte Ordner für Konfiguration vor Bereitstellung, Integration mit WLAN-Controllern von Drittanbietern.	✓	✓	
<b>Intelligente Netzwerk-Visualisierung und Fehlerbehebung</b> Identifizieren Sie wichtige Netzwerk- und Anwendungsprobleme, indem Sie Abweichungen gesetzter Schwellenwerte erkennen und Anomalien von jedem beliebigen Ort aus beheben.	✓	✓	
<b>Verifizierte, umfassende Sicherheit</b> Eine patentierte WIPS-Technologie schützt Ihr Unternehmen vor den sechs bekanntesten WLAN-Bedrohungskategorien und ermöglicht eine Trusted Wireless-Umgebung.	✓	✓	
<b>GO Mobile Web-Anwendung</b> Sie können Ihr aktuelles Netzwerk einfach von jedem Mobilgerät aus einrichten und konfigurieren.	✓	✓	
<b>Gäste-Engagement-Tools</b> Splash-Seiten, Social-Media-Integrationen, Umfragen, Gutscheine, Videos und noch viel mehr.	✓		
<b>Standortbasierte Analyse</b> Metriken wie Besucherzahl, Verweildauer und Konvertierung können zur Förderung von Geschäftsentscheidungen und Erstellung anpassbarer Berichte genutzt werden.	✓		
<b>Support</b> Hardware-Garantie mit erweitertem Hardwareaustausch, Kundendienst und Software-Updates.	Standard	Standard	Standard

\* Firebox mit aktivem Supportvertrag erforderlich.

\*\* Für jedes Firebox-Modell werden bis zu 20 Access Points empfohlen. Für das T-15 Firebox-Modell werden bis zu 4 Access Points empfohlen.

## WATCHGUARD-SICHERHEITSPORTFOLIO



### Netzwerksicherheit

Unsere Plattform stellt nicht nur Sicherheit auf Enterprise-Niveau bereit, sondern ist von Grund auf so konzipiert, dass der Fokus auf einer einfachen Bereitstellung, Verwendung und fortlaufenden Verwaltung liegt. Dies macht WatchGuard zur idealen Lösung für KMUs, mittelständische Unternehmen und dezentrale Großkonzerne weltweit.



### Sicheres WLAN

Die Secure Wi-Fi Solution von WatchGuard ist eine richtungsweisende Neuerung für den Markt von heute: Sie schafft eine sichere, geschützte WLAN-Umgebung, eliminiert den Verwaltungsaufwand und ermöglicht beträchtliche Kostensenkungen. Die Kombination aus leistungsstarken Verwaltungs- und Analysemöglichkeiten und einer tiefgehenden Visualisierung sichert Unternehmen die entscheidenden Wettbewerbsvorteile für den geschäftlichen Erfolg.



### Multifaktor-Authentifizierung

Mit WatchGuard AuthPoint™ können Sie die Sicherheitslücke mithilfe von Multifaktor-Authentifizierung auf einer benutzerfreundlichen Cloud-Plattform ganz einfach schließen. Beim einzigartigen Ansatz von WatchGuard wird die „DNA des Smartphones“ als Identifizierungsfaktor genutzt. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass nur die richtige Person Zugriff auf vertrauliche Netzwerke und Cloud-Anwendungen erhält.

## Mehr erfahren

Weitere Details erhalten Sie von Ihrem autorisierten WatchGuard-Vertriebspartner oder unter <https://www.watchguard.com>.

## Über WatchGuard

WatchGuard® Technologies, Inc. gehört zu den führenden Anbietern im Bereich Netzwerksicherheit, sicheres WLAN, Multifaktor-Authentifizierung und Network Intelligence. Beinahe 10.000 Vertriebspartner und Dienstleister im Bereich Sicherheit verlassen sich auf die prämierten Produkte und Dienste des Unternehmens, um mehr als 80.000 Kunden zu schützen. Die Philosophie von WatchGuard ist es, Sicherheit auf Enterprise-Niveau für Unternehmen jeder Größenordnung und Art zu realisieren. Das macht WatchGuard insbesondere für kleine und mittlere sowie 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](http://WatchGuard.de).

Vertrieb Nordamerika: 1.800.734.9905 • Vertrieb in Deutschland, Österreich und der Schweiz: +49 700 92229333 • Web: [www.watchguard.com/wifi](http://www.watchguard.com/wifi)

Dieses Dokument gilt ohne ausdrückliche oder implizierte Gewähr. Alle Spezifikationen können sich ändern und zukünftige Produkte, Funktionen oder Funktionalitäten werden zur Verfügung gestellt, sofern und sobald sie verfügbar sind. ©2019 WatchGuard Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. WatchGuard, das WatchGuard-Logo und AuthPoint sind Marken bzw. eingetragene Marken von WatchGuard Technologies, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Teilnr. WGC66933\_030419