



### WIR SEHEN BEDROHUNGEN DEUTLICHER.

Durch die Einbindung der besten Sicherheitslösungen in unsere eigene Plattform können sich unsere

Techniker zielgerichtet auf andere technologische Fortschritte konzentrieren, die zur Lösung realer Sicherheitsprobleme beitragen. Dies betrifft beispielsweise Weiterentwicklungen im Rahmen der Informationsdarstellung und -analyse. Es geht vor allem darum, die verfügbaren Daten in verwertbare Sicherheitsinformationen umzuwandeln.

### MEHR TRANSPARENZ BEDEUTET MEHR SICHERHEIT.

Im Bereich der Internetsicherheit gilt: Je mehr Sie wissen, umso sicherer sind Sie. Wenn Sie die Gefahr erkennen, können Sie damit umgehen – deshalb bedeutet mehr Transparenz mehr Schutz. Hier punktet WatchGuard Dimension™. Dimension ist das preisgekrönte Visualisierungswerkzeug von WatchGuard, das zum Lieferumfang jeder WatchGuard Next Generation Firewall (NGFW) oder Unified Threat Management (UTM)-Appliance gehört. Dimension versetzt vielbeschäftigte IT-Sicherheitsmanager in die Lage, Bedrohungen der Netzwerksicherheit sofort zu identifizieren und zu isolieren. Mit einem Dimension Command-Abonnement erhalten Sie ein ganzes Paket von Management-Werkzeugen, mit denen Sie direkt von den Visualisierungs-Dashboards aus Änderungen an den Sicherheitsrichtlinien vornehmen können.

### ROT STEHT FÜR GESCHWINDIGKEIT.

Andere Hersteller bieten vielleicht einen schnelleren Datendurchsatz für einzelne Sicherheitstechnologien. Wir hingegen haben die WatchGuard-Plattform dahingehend entwickelt, um auch dann maximalen Datendurchsatz zu gewährleisten, wenn alle leistungsstarken Sicherheitsfunktionen aktiviert sind – selbst bei der Entschlüsselung von HTTPS-Datenverkehr. Nutzen Sie also alle. Sie können es sich nicht leisten, es nicht zu tun.

### SEIEN SIE DER JÄGER. NICHT DIE BEUTE.

DATENDURCHSATZ	WATCHGUARD FIREBOX M500	SOPHOS SG 310	SONICWALL NSA 3600	FORTINET FG-300D
Firewall (HTTP)	5,20	5,36	1,75	5,10
IPS (HTTP)	3,97	3,33	1,10	2,76
AV verschlüsselt (HTTPS)	1,87	0,91	0,39	0,94
UTM verschlüsselt (AV+IPS, HTTPS)	1,57	0,76	0,17	0,86

Alle Datendurchsatzwerte sind in Gigabit pro Sekunde (Gbit/s) angegeben. Die Datendurchsatzraten basieren auf der Miercom-Testumgebung. Bei den unabhängigen Miercom-Tests wurden führende UTM-Lösungen für kleine und mittlere (KMU) sowie dezentral aufgestellte Unternehmen (Distributed Enterprises) untersucht. Den Bericht finden Sie unter [http://www.watchguard.com/miercom\\_2014](http://www.watchguard.com/miercom_2014).

Ganz gleich, ob Sie eine NGFW- oder eine umfassende UTM-Lösung benötigen – WatchGuard bietet Ihnen für jede Bedrohungslage die richtige Plattform. Die Integration von hochleistungsfähigen Sicherheitslösungen in Verbindung mit herausragenden Visualisierungsmöglichkeiten und der besten Leistung in jeder Preisklasse katapultiert Sie mit WatchGuard an die Spitze der Nahrungskette im Bereich Netzwerksicherheit.

„WatchGuard Dimension ist ein Tool, das entwickelt wurde, um die Arbeit von Sicherheitsfachleuten zu vereinfachen, indem Schlüsselinformationen und Sicherheitsdaten noch schneller in die Umsetzung passgenauer Regelwerke einfließen können.“

– [Frost & Sullivan]

# Willkommen an der Spitze der Nahrungskette für Netzwerksicherheit

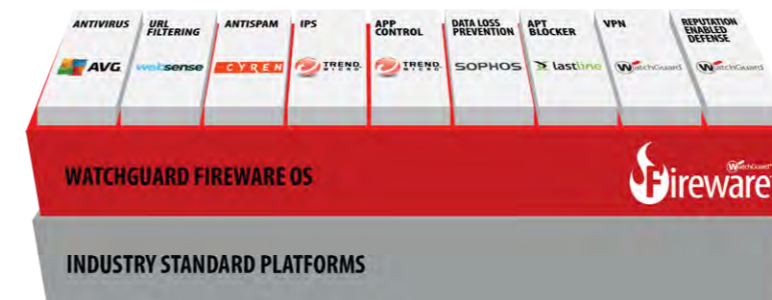
### MANCHE FINDEN HACKER BEDROHLICH. WIR FINDEN SIE KÖSTLICH.

Netzwerkbedrohungen können jederzeit aus allen Richtungen kommen und Ihre Systeme lahmlegen, bevor Sie überhaupt von ihrer Existenz wissen. Um sie zu erkennen, benötigen Sie eine Netzwerksicherheitslösung der Spitzenklasse. Die bekommen Sie nur von WatchGuard. Dank ihrer einzigartigen Architektur ist sie die intelligenteste, schnellste und leistungsfähigste Plattform für Netzwerksicherheit auf dem Markt.

### NUR DIE BESTEN HABEN EINE CHANCE.

Nicht alle Sicherheitslösungen für Antivirus/Antispam, Intrusion Prevention und Advanced Persistent Threats (APT)-Schutz bieten das gleiche Maß an Sicherheit. Daher finden nur die weltweit zuverlässigsten Anwendungen den Weg in unsere Appliances. In Verbindung mit diesen führenden Sicherheitsscanning-Lösungen ist bei WatchGuard die schnellste und agilste Plattform des Markts entstanden.

Warum haben wir diesen Weg gewählt? Weil wir wissen, dass proprietäre Ansätze sowohl Hardware- als auch Software-Abhängigkeiten schaffen. Diese Abhängigkeiten wollen wir weder uns noch unseren Kunden zumuten. Deshalb haben wir drei Jahre lang an der Perfektionierung unseres Firewall®-Betriebssystems gearbeitet, das vollwertige Versionen branchenführender Sicherheitslösungen in einer standardisierten Plattform im Sinne höchster Flexibilität zusammenführt. Für maximale Kosteneffizienz: Unsere Kunden bekommen in jeder Preisklasse die branchenweit beste Leistung.







# WatchGuard® Network Security-Lösungen auf einen Blick

	Firebox T10/T10-W/T10-D <sup>(a)</sup>	Firebox T30/T30-W	Firebox T50/T50-W	Firebox M200	Firebox M300	Firebox M400	Firebox M440	Firebox M500	Firebox M4600 Basiskonfiguration + 4 x 10 Gbit/s-Ports	Firebox M5600 Basiskonfiguration + 4 x 10 Gbit/s-Ports
<b>Datendurchsatz und Verbindungen</b>										
Firewall-Datendurchsatz	400 Mbit/s	620 Mbit/s	1,2 Gbit/s	3,2 Gbit/s	4 Gbit/s	8 Gbit/s	6,7 Gbit/s	8 Gbit/s	40 Gbit/s	60 Gbit/s
VPN-Datendurchsatz	100 Mbit/s	150 Mbit/s	270 Mbit/s	1,2 Gbit/s	2 Gbit/s	4,4 Gbit/s	3,2 Gbit/s	5,3 Gbit/s	10 Gbit/s	10 Gbit/s
AV-Datendurchsatz	120 Mbit/s	180 Mbit/s	235 Mbit/s	620 Mbit/s	1,2 Gbit/s	2,5 Gbit/s	2,2 Gbit/s	3,2 Gbit/s	9 Gbit/s	12 Gbit/s
IPS-Datendurchsatz	160 Mbit/s	240 Mbit/s	410 Mbit/s	1,4 Gbit/s	2,5 Gbit/s	4 Gbit/s	2,2 Gbit/s	5,5 Gbit/s	13 Gbit/s	18 Gbit/s
UTM-Datendurchsatz	90 Mbit/s	135 Mbit/s	165 Mbit/s	515 Mbit/s	800 Mbit/s	1,4 Gbit/s	1,6 Gbit/s	1,7 Gbit/s	8 Gbit/s	11 Gbit/s
Schnittstellen	3 x 1 Gbit/s	5 <sup>(b)</sup> x 1 Gbit/s	7 <sup>(b)</sup> x 1 Gbit/s	8 x 1 Gbit/s	8 x 1 Gbit/s	8 (inkl. 2 SFP) <sup>(c)</sup>	25 1 Gbit/s Kupfer <sup>(b)</sup> 2 10 Gbit/s SFP+	8 (inkl. 2 SFP) <sup>(c)</sup>	8 x 1 Gbit/s Weitere Ports verfügbar*	8 x 1 Gbit/s und 4 x 10 Gbit/s Fiber Weitere Ports verfügbar*
I/O-Schnittstellen	1 seriell/1 USB	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	50.000	200.000	300.000	1.700.000	3.300.000	3.800.000	4.000.000	9.200.000	7.500.000	12.700.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	2.300	3.400	4.600	20.000	48.000	84.000	62.000	95.000	160.000	240.000
VLAN-Support	10	50	75	100	200	300	400	500	1.000	Unbegrenzt
Limit für authentifizierte Anwender	200	500	500	500	500	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
<b>VPN-Tunnel</b>										
VPN zwischen Standorten	5	40	50	50	75	100	300	500	5.000	Unbegrenzt
Mobile VPN IPSec	5	25	50	75	100	150	300	500	10.000	Unbegrenzt
SSL Mobile VPN/L2TP	5	25	50	75	100	150	300	500	10.000	Unbegrenzt
<b>WLAN</b>										
Wireless Access Points (APs)	Alle Modelle verfügen über einen WLAN-Controller für die zentrale Verwaltung von WatchGuard Access Points und die Ausweitung von UTM- und NGFW-Sicherheitsfunktionen auf kabellose Verbindungen.									
Max. APs pro Modell	2	10	20	30	40	50	50	75	100	150
Integriertes WLAN	Integriertes 802.11a/b/g/n erhältlich für Firebox T10-W. Integriertes 802.11a/b/g/n/ac erhältlich für Firebox T30-W und T50-W.									
<b>Merkmale Betriebssystem</b>										
Allgemein	Integriertes 802.11a/b/g/n erhältlich für Firebox T10-W. Integriertes 802.11a/b/g/n/ac erhältlich für Firebox T30-W und T50-W.									
Erweiterte Netzwerkfunktionen <sup>(d)</sup>	Dynamisches Routing (BGP, OSPF, RIPv1,2) / Policy-basiertes Routing / NAT: statisch, dynamisch, 1:1, IPSec traversal, Policy-basiertes PAT / Traffic-Shaping & QoS: 8 Priority Queues, DiffServ, Modified Strict Queuing / virtuelle IP-Adresse für Server-Lastausgleich									
Verfügbarkeit <sup>(d)</sup>	Alle Modelle unterstützen AP100, AP102 und AP200 Wireless Access Points zur Erweiterung der UTM- und NGFW-Sicherheitsfunktionen für das WLAN / Umfasst MAC-Filtering, Client Reporting, Captive Portal-Technologie, 802.1X-Authentifizierung und PCI-fähiges Scannen sowie Reporting / AP102 ermöglicht WLAN-Zugang im Außen- und Innenbereich									
<b>Sicherheitsdienste</b>										
NGFW-Paket	Application Control / Intrusion Prevention Service / 24x7-Support – Verfügbar für Firebox-Modelle ab M400									
UTM-Paket	Application Control / Intrusion Prevention Service / Gateway AntiVirus / WebBlocker / spamBlocker / Reputation Enabled Defense / 24x7-Support ist für alle Firebox-Appliances mit Ausnahme der Firebox T10-Modelle verfügbar									
Weitere Sicherheitsdienste	APT Blocker, Data Loss Prevention – verfügbar für alle Firebox-Modelle									
Management-Upgrades	Dimension Command enthält gleich mehrere neue Management-Werkzeuge für WatchGuard Dimension, mit dem Administratoren direkt von den Dimension-Visualisierungs-Dashboards aus Richtlinien verwalten können. Ihr WatchGuard-Partner wird Ihnen gerne eine Produktdemo präsentieren und Details zu einem einjährigen Einführungs-Aktionsabonnement vorstellen.									

\*Die Datendurchsatzraten der Firebox-Modelle M4600 und M5600 wurden anhand der Basiskonfiguration + 4 x 10 Gbit/s-Ports bestimmt. Beide Modelle werden mit zwei leeren Steckplätzen ausgeliefert, die die folgenden Module in beliebiger Kombination aufnehmen können: 4 x 10 Gbit/s Fiber, 8 x 1 Gbit/s Fiber und 8 x 1 Gbit/s Kupfer.

Durchsatzraten werden mithilfe von Messungen an mehreren Anschlüssen ermittelt und variieren je nach Umgebung und Konfiguration. Der maximale Firewall-Datendurchsatz wurde entsprechend der RFC-2544-Methodik mit 1518-Byte-UDP-Paketen geprüft. Wenden Sie sich an Ihren WatchGuard-Händler oder rufen Sie WatchGuard unter der Nummer +49 700 92229333 direkt an, wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Modells benötigen. Online-Unterstützung erhalten Sie unter [www.watchguard.com/sizingtool](http://www.watchguard.com/sizingtool)

## Jede WatchGuard-Appliance umfasst die folgenden Funktionen:

### Sicherheitsfunktionen

- Stateful Packet Firewall, Deep Packet Inspection, Anwendungsproxies: HTTP, HTTPS, SMTP, TCP-UDP, FTP, DNS
- Blockiert Spyware, DoS-Attacken, fragmentierte und schadhafte Pakete, Blended Threats und vieles mehr
- Analyse von Protokollabweichungen, Verhaltensanalyse, Mustervergleich
- Statische und dynamische Liste der blockierten Quellen
- VoIP: H.323 und SIP, Verbindungsaufbau und Sitzungsschutz

### Logging & Reporting mit WatchGuard Dimension™

- Echtzeit-Protokollaggregation und -Berichterstattung für mehrere Appliances
- Geeignet für öffentliche & private Clouds
- Hohe Übersichtlichkeit durch intuitive und interaktive Visualisierungen
- Erkennen Sie Trends und Ausreißer und gewinnen Sie wichtige Einblicke in Ihren Netzwerkverkehr und Ihre Netzwerknutzung
- Mehr als 100 Berichte, unter anderem zur Einhaltung der PCI- und HIPAA-Vorgaben
- Möglichkeit zur Übermittlung von Berichten (PDF, CSV) per E-Mail

### Managementsoftware

- Für das Management von WatchGuard-Appliances können die folgenden Komponenten verwendet werden:
- Dimension Command für die interaktive Verwaltung mehrerer Appliances in Echtzeit über einen Webbrowser
  - Weboberfläche für die Verwaltung einer einzelnen Appliance über einen Webbrowser
  - WatchGuard System Manager für die intuitive Verwaltung von Appliances über einen Windows-Client
  - Befehlszeilenschnittstelle (CLI) für den Direktzugriff per Skripts
  - Vereinfachte Konfiguration und Implementierung dank RapidDeploy

### Benutzerauthentifizierung

- Transparente Active Directory-Authentifizierung (Single Sign-On)
- RADIUS, LDAP, Secure LDAP, Windows Active Directory
- RSA SecurID® und VASCO
- Lokale Datenbank
- 802.1X für WLAN-Appliances (Firebox T10-W, T30-W, T50-W)
- Microsoft® Terminal Services und Citrix XenApp-Umgebungen werden unterstützt

### Support und Wartung

- Rund-um-die-Uhr (24x7)- und Gold-Support stehen als Kaufoptionen für Firebox-Modelle M200 und höher zur Verfügung
- Rund-um-die-Uhr-Support (24x7) ist in allen NGFW-Paketen und in den UTM-Paketen für die Modelle ab M200 inklusive
- Remote-Installationsdienste für umfassende Unterstützung bei der Ersteinrichtung, Konfiguration, VPN-Installation
- Premium-Hardware-Austausch innerhalb von vier Stunden, um maximale Betriebsdauer zu gewährleisten (nicht in allen Regionen verfügbar)

<sup>(a)</sup>Nicht in allen Regionen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem WatchGuard-Händler. <sup>(b)</sup>Power-Over-Ethernet Optionen (PoE): Firebox T30 und T50 verfügen über 1 PoE-Port. Die Firebox M440 verfügt über PoE an 8 von 25 IG-Ports <sup>(c)</sup>Ausgestattet mit 6 integrierten 10/100/1000-Kupfer-Ports und zwei SFP-Transceiver-Steckplätzen. Auf jedem der beiden Steckplätze können optional 1 Gbit/s-Glasfaser- oder 1 Gbit/s-Kupfer-Transceiver verwendet werden. <sup>(d)</sup>Einige erweiterte Funktionen – darunter Server-Lastausgleich, Hochverfügbarkeit und dynamisches Routing – sind auf Firebox T10 nicht verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.watchguard.com/T10](http://www.watchguard.com/T10).