



WatchGuard® Network Security-Lösungen auf einen Blick

	Firebox T15/T15-W	Firebox T35/T35-W	Firebox T55/T55-W	Firebox T70	Firebox M270	Firebox M370	Firebox M440	Firebox M470	Firebox M570	Firebox M670	Firebox M4600 Basiskonfiguration + 4 x 10 Gbit/s-Ports	Firebox M5600 Basiskonfiguration + 4 x 10 Gbit/s-Ports
Datendurchsatz und Verbindungen												
Firewall-Datendurchsatz	400 Mbit/s	940 Mbit/s	1 Gbit/s	4 Gbit/s	4,9 Gbps	8 Gbit/s	6,7 Gbit/s	19,6 Gbit/s	26,6 Gbit/s	34 Gbit/s	40 Gbit/s	60 Gbit/s
VPN-Datendurchsatz	150 Mbit/s	560 Mbit/s	360 Mbit/s	740 Mbit/s	1,6 Gbps	4,6 Gbit/s	3,2 Gbit/s	5,2 Gbit/s	5,8 Gbit/s	7,6 Gbit/s	10 Gbit/s	10 Gbit/s
AV-Datendurchsatz	120 Mbit/s	325 Mbit/s	636 Mbit/s	1,2 Gbit/s	2,1 Gbps	3,0 Gbit/s	2,2 Gbit/s	3,5 Gbit/s	5,4 Gbit/s	6,2 Gbit/s	9 Gbit/s	12 Gbit/s
IPS-Datendurchsatz	160 Mbit/s	573 Mbit/s	636 Mbit/s	1,5 Gbit/s	2,3 Gbps	4,8 Gbit/s	2,2 Gbit/s	5,7 Gbit/s	8,0 Gbit/s	10,4 Gbit/s	13 Gbit/s	18 Gbit/s
UTM-Datendurchsatz	90 Mbit/s	278 Mbit/s	523 Mbit/s	1,1 Gbit/s	1,6 Gbps	2,6 Gbit/s	1,6 Gbit/s	3,1 Gbit/s	4,4 Gbit/s	5,4 Gbit/s	8 Gbit/s	11 Gbit/s
Schnittstellen	3 x 1Gb	5 ^(a) x 1 Gb	5 ^(a) x 1 Gb	8 x 1 Gbit/s	8 x 1 Gb	8 x 1 Gbit/s	25 1 Gbit/s Kupfer ^(a) 2 10 Gbit/s SFP+	8 x 1 Gbit/s*	8 x 1 Gbit/s*	8 x 1 Gbit/s*	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 Serial / 1 USB	1 Serial / 2 USB	1 Serial / 2 USB	1 seriell/2 USB	1 SRL / 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	95 000	135 000	135 000	800.000	2.000.000	3.300.000	4.000.000	3.800.000	8.300.000	8.500.000	7.500.000	12.700.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	2 400	6 800	9,500	27.000	40,000	51.000	62.000	82.000	115.000	140.000	160.000	240.000
VLAN-Support	10	50	75	75	100	200	400	300	500	750	1.000	Unbegrenzt
Limit für authentifizierte Anwender	200	500	500	500	500	500	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
VPN-Tunnel												
VPN zwischen Standorten	5	25	40	50	50	100	500	250	500	750	5.000	Unbegrenzt
Mobile VPN IPSec	5	25	50	60	75	100	500	250	500	750	10.000	Unbegrenzt
WLAN												
Wireless Access Points (APs)	WatchGuard bietet eine umfassende Auswahl an Access Points, mit denen sich die Sicherheitsfunktionalitäten der Firebox-Plattform gezielt im WLAN nutzen lassen. Die Verwaltung dieser Access Points erfolgt entweder über die Cloud oder den in die Firebox integrierten Wireless Controller.											
Max. APs pro Modell	4	20	40	50	60	80	100	100	150	175	200	300
Integriertes WLAN	Integriertes 802.11/a/b/g/n erhältlich für Firebox T15-W. Integriertes 802.11a/b/g/n/ac erhältlich für Firebox T35-W und T55-W											
Merkmale Betriebssystem												
Allgemein	Integriertes 802.11/a/b/g/n erhältlich für Firebox T15-W. Integriertes 802.11a/b/g/n/ac erhältlich für Firebox T35-W und T55-W											
Erweiterte Netzwerkfunktionen	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	Hochverfügbarkeit – aktiv/passiv und aktiv/aktiv für Clustering (nicht erhältlich bei drahtlosen Modellen) / VPN-Failover / Multi-WAN-Failover / Multi-WAN-Lastausgleich / Link Aggregation (802.3ad dynamisch, statisch, aktiv / Backup)											
Sicherheitsdienste												
Basic Security Suite	Anwendungskontrolle / Intrusion Prevention Service / WebBlocker / Gateway Antivirus / Reputation Enabled Defense / Network Discovery / spamBlocker / Standard-Support (24 x 7)											
Total Security Suite	Anwendungskontrolle / Intrusion Prevention Service / WebBlocker / Gateway Antivirus / Reputation Enabled Defense / Network Discovery / spamBlocker / Data Loss Prevention / APT Blocker / Threat Detection and Response / DNSWatch / Access Portal*** / IntelligentAV*** / Dimension Command / Gold-Support (24 x 7 und optimierte Reaktionszeiten)											
Management-Upgrades	Dimension Command enthält gleich mehrere neue Management-Werkzeuge für WatchGuard Dimension, mit denen Administratoren direkt von den Dimension-Visualisierungs-Dashboards aus Richtlinien verwalten, VPNs erstellen, Konfigurationen zurücksetzen und weitere Aufgaben ausführen können (Teil der Total Sicherheit Suite).											

* Die Firebox M470, 570 und 670 werden mit einem leeren Steckplatz ausgeliefert, der eines der folgenden Module aufnehmen kann: 4 x 10 Gbit/s Glasfaser, 8 x 1 Gbit/s Glasfaser oder 8 x 1 Gbit/s Kupfer.

**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, 2 x 40 Gbit/s Fiber.

*** Verfügbar für die letzte Generation der M-Serie Appliances

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

Jede WatchGuard-Appliance umfasst die folgenden Funktionen:

Sicherheitsfunktionen

- Stateful Packet Firewall, Deep Packet Inspection, Anwendungsproxies: HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, POP3S, SMTP, IMAPS, Explicit Proxy
- Blockiert Spyware, DoS-Angriffe, 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
- Anonymisierung für die Einhaltung von Datenschutzrichtlinien

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, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, internal database, SAML 2.0, SMS Passcode
- RSA SecurID® und VASCO
- Lokale Datenbank
- 802.1X für WLAN-Appliances (Firebox T15-W, T-35-W, T55-W)
- Microsoft® Terminal Services und Citrix XenApp-Umgebungen werden unterstützt

Support- und Wartungsoptionen

- Der in der Basic Security Suite enthaltene Standard-Support bietet eine Hardware-Garantie inklusive Geräteaustausch, technischem Support rund um die Uhr und Software-Updates
- Ein Upgrade auf den Gold-Support – Bestandteil der Total Security Suite – beinhaltet neben sämtlichen Leistungsmerkmalen des Standard-Supports darüber hinaus optimierte Reaktionszeiten
- Weitere Informationen zu den Support-Stufen von WatchGuard und anderen Serviceoptionen finden Sie unter <https://www.watchguard.com/de/wgrd-international/support>

^(a)Power-Over-Ethernet Optionen (PoE): Firebox T35 und T55 verfügen über 1 PoE-Port. Die Firebox M440 verfügt über PoE an 8 von 25 IG-Ports