

	Firebox T10/T10-W/T10-D ^(a)	Firebox T30/T30-W	Firebox T50/T50-W	Firebox T70	Firebox M200	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	620 Mbit/s	1,2 Gbit/s	4 Gbit/s	3,2 Gbit/s	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	100 Mbit/s	150 Mbit/s	270 Mbit/s	740 Mbit/s	1,2 Gbit/s	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	180 Mbit/s	235 Mbit/s	1,2 Gbit/s	620 Mbit/s	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	240 Mbit/s	410 Mbit/s	1,5 Gbit/s	1,4 Gbit/s	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	135 Mbit/s	165 Mbit/s	1,1 Gbit/s	515 Mbit/s	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 1 Gbit/s	5 ^(b) x 1 Gbit/s	7 ^(b) x 1 Gbit/s	8 x 1 Gbit/s	8 x 1 Gbit/s	8 x 1 Gbit/s	25 1 Gbit/s Kupfer ^(b) 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 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	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	50.000	200.000	300.000	800.000	1.700.000	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	2.300	3.400	4.600	27.000	20.000	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	40	50	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 T10-W. Integriertes 802.11a/b/g/n/ac erhältlich für Firebox T30-W und T50-W.											
Merkmale Betriebssystem												
Allgemein	Integriertes 802.11/a/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 ^(d)	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 ^(d)	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) im Innenbereich											
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 / Dimension Command / Threat Detection and Response / 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. 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 die Gepanet GmbH oder rufen Sie uns unter der Nummer +49 83829479825 direkt an wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Modells benötigen. Online-Unterstützung erhalten Sie unter www.gepanet.com/watchguard.htm

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
- 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, 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 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)Nicht in allen Regionen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem WatchGuard-Händler. ^(b)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. ^(c)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. ^(d)Einige erweiterte Funktionen – darunter Server-Lastausgleich, Hochverfügbarkeit und dynamisches Routing – sind auf Firebox T10 nicht verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.gepanet.com.