

	Firebox NV5	Firebox T25 /T25-W	Firebox T35-R*	Firebox T45 /T45-W	Firebox T85	Firebox M290	Firebox M390	Firebox M590	Firebox M690	Firebox M4800	Firebox M5800
DATENDURCHSATZ UND VERBINDUNGEN											
Anwenderanzahl (empfohlen)	5	5	20	20	50	60	150	600	850	1500	7500
Firewall (UDP 1518)	N/A	3,14 Gbit/s	940 Mbit/s	3,94 Gbit/s	4,96 Gbit/s	5,8 Gbit/s	18,0 Gbit/s	20,0 Gbit/s	29,7 Gbit/s	49,6 Gbit/s	87,0 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	200 Mbit/s	1,02 Gbit/s	560 Mbit/s	1,58 Gbit/s	2,04 Gbit/s	2,4 Gbit/s	5,2 Gbit/s	6,84 Gbit/s	10,0 Gbit/s	16,4 Gbit/s	18,8 Gbit/s
AntiVirus	N/A	472 Mbit/s	325 Mbit/s	874 Mbit/s	1,53 Gbit/s	1,47 Gbit/s	3,1 Gbit/s	5,0 Gbit/s	6,2 Gbit/s	12,5 Gbit/s	22,0 Gbit/s
IPS (vollständiger Scan)	N/A	525 Mbit/s	300 Mbit/s	716 Mbit/s	1,28 Gbit/s	1,3 Gbit/s	3,3 Gbit/s	4,6 Gbit/s	5,8 Gbit/s	8,1 Gbit/s	12,5 Gbit/s
UTM (vollständiger Scan)	N/A	403 Mbit/s	203 Mbit/s	557 Mbit/s	943 Mbit/s	1,18 Gbit/s	2,4 Gbit/s	3,3 Gbit/s	4,6 Gbit/s	6,8 Gbit/s	11,3 Gbit/s
Schnittstellen	3 x 1 Gbit/s	5 x 1 Gbit/s	5 x 1 Gbit/s	5 x 1 Gbit/s ⁵	8 x 1 Gbit/s (Optionen 1xSFP+) ⁵	8 ⁶	8 ⁶	8 ⁶	8 ⁶	8 x 1 Gbit/s (Weitere Ports verfügbar ⁶)	8 x 1 Gbit/s + 4 x 10 Gbit/s fiber (Weitere Ports verfügbar ⁶)
EDR Core Lizenzen	N/A	5	20	20	50	75	150	250	250	250	250
Gleichzeitige Verbindungen	73.000	1.300.000	1.300.000	3.850.000	3.850.000	3.500.000	4.500.000	6.000.000	15.000.000	15.000.000	30.800.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	8.500	16.000	6.800	26.500	35.500	34.000	98.000	132.000	146.000	254.000	328.000
VLAN-Support	10	10	50	50	75	100	250	750	1.000	1.000	Unbegrenzt
VPN-TUNNEL											
VPN zwischen Standorten	10	10	25	30	60	75	250	500	1.000	5.000	Unbegrenzt
Mobile VPN IPSec	10	10	25	30	60	75	250	500	1.000	10.000	Unbegrenzt
WLAN ¹											
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	0	4	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Integriertes WLAN	Integriertes 802.11ax ist für Firebox T25-W und T45-W-POE verfügbar; integriertes 802.11ax und 5G-Mobilfunk ist mit T45-CW verfügbar										
MERKMALE BETRIEBSSYSTEM											
Erweiterte Netzwerkfunktionen	Dynamisches Routing (BGP, OSPF, RIPv1,2) / SD-WAN dynamische Pfadauswahl / 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 / VPN-Failover / Multi-WAN-Failover / Multi-WAN-Lastausgleich / Link Aggregation (802.3ad dynamisch, statisch, aktiv / Backup)										
SICHERHEITSDIENSTE											
Basic Security Suite	Nur Standard-Support	Anwendungskontrolle / Intrusion Prevention Service / WebBlocker / Gateway AntiVirus / Reputation Enabled Defense / Network Discovery / spamBlocker / Standard Support (24 x 7)									
Total Security Suite	Nur Standard-Support	Anwendungskontrolle / Intrusion Prevention Service / WebBlocker / Gateway AntiVirus / Reputation Enabled Defense / Network Discovery / spamBlocker / APT Blocker / ThreatSync / DNSWatch / IntelligentAV / Gold-Support (24 x 7 und optimierte Reaktionszeiten)									

* Die Firebox T35-R ist ein robustes, IP64-konformes Gerät für extreme Umgebungen.

⁵ Optionen für Power over Ethernet (PoE): Firebox T45 (1) und T85 (2) enthalten integrierte PoE+-Ports.

⁶ Die Firebox M290, M390, M590 und M690 werden mit einem leeren Steckplatz ausgeliefert, der eines der folgenden Module aufnehmen kann: 8 x 1 Gbit/s Kupfer, 4 x 1 Gbit/s Kupfer, 4 x SFP, 2 x SFP+ und 4 x 1/2.5/5 Gbit/s PoE+ Multispeed Ports. PoE+ wird nicht für M290 und M390 unterstützt.

Die Datendurchsatzraten der Firebox-Modelle M4800 und M5800 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 Glasfaser, 8 x 1 Gbit/s Glasfaser, 8 x 1 Gbit/s Kupfer und 2 x 40 Gbit/s Glasfaser.

¹ Nutzen Sie den Gateway Wireless Controller (GWC), um in Umgebungen mit geringer Client-Dichte und wenigen Störungen die maximale Anzahl empfohlener APs zu verwalten. Für anspruchsvollere Umgebungen wird eine Secure Wi-Fi- oder Total Wi-Fi-Lizenz empfohlen. Auf NV5 nicht verfügbar.

[†] aktiv/aktiv für Clustering nicht erhältlich bei drahtlosen Modellen oder NV5. Link Aggregation auf NV5 nicht verfügbar.

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/sizing.

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-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 Cloud

- 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:
- WatchGuard Cloud für eine zentrale Verwaltung mehrerer Appliances in Echtzeit über die Cloud
 - 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

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 www.watchguard.com/support