WatchGuard® Network Security-Lösungen auf einen Blick

	Firebox NV5	Firebox T115-W	Firebox T125/T125-W	Firebox T45-CW	Firebox T145/T145-W	Firebox T185	Firebox M295	Firebox M395	Firebox M495	Firebox M595	Firebox M695	Firebox M4850	Firebox M5850	Firebox M6850
DATENDURCHSATZ UND VERBINDUNGEN														
Anwenderanzahl (empfohlen)	5	5	25	20	50	100	100	250	500	850	1.250	2.500	7.500	10.000
Firewall (UDP 1518)	410 Mbit/s	1,8 Gbit/s	3.06 Gbit/s	3,94 Gbit/s	3,94 Gbit/s	7,9 Gbit/s	7,9 Gbit/s	20,0 Gbit/s	37,0 Gbit/s	43,0 Gbit/s	45,0 Gbit/s	66,5 Gbit/s	79,0 Gbit/s	104 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	200 Mbit/s	920 Mbit/s	1,3 Gbit/s	1,58 Gbit/s	2,2 Gbit/s	5,8 Gbit/s	5,8 Gbit/s	8,1 Gbit/s	16,2 Gbit/s	19,8 Gbit/s	23,2 Gbit/s	18,9 Gbit/s	26,0 Gbit/s	32,0 Gbit/s
Antivirus	–	450 Mbps	880 Mbit/s	874 Mbps	1,06 Gbit/s	2,8 Gbit/s	3,0 Gbit/s	5,9 Gbit/s	6,3 Gbit/s	7,6 Gbit/s	12.2 Gbit/s	27,0 Gbit/s	36,5 Gbit/s	43,0 Gbit/s
IPS (vollständiger Scan)	–	400 Mbps	725 Mbit/s	716 Mbps	1,03 Gbit/s	2,4 Gbit/s	2,41 Gbit/s	4,5 Gbit/s	7,4 Gbit/s	9,4 Gbit/s	10,8 Gbit/s	25,0 Gbit/s	12,5 Gbit/s	40,0 Gbit/s
UTM (vollständiger Scan)	–	280 Mbps	510 Mbit/s	557 Mbit/s	710 Mbit/s	1,83 Gbit/s	1,85 Gbit/s	3,0 Gbit/s	6,3 Gbit/s	7,2 Gbit/s	10,8 Gbit/s	19,1 Gbit/s	11,3 Gbit/s	36,0 Gbit/s
HTTPS (Full Scan)	–	155 Mbit/s	290 Mbit/s	380 Mbit/s	440 Mbit/s	1,00 Gbit/s	1,12 Gbit/s	1,90 Gbit/s	3,50 Gbit/s	4,80 Gbit/s	5,2 Gbit/s	8,8 Gbit/s	13,8 Gbit/s	18,5 Gbit/s
Schnittstellen	3 x 1 Gbit/s	3 x 1 Gbit/s	1 x 2,5 Gbit/s, 4 x 1 Gbit/s	5 x 1 Gbit/s	1 x 2,5 Gbit/s, 4 x 1 Gbit/s, 1 x SFP+	4 x 2,5 Gbit/s, 4 x 1 Gbit/s, 1 x SFP+	4 x 2,5 Gbit/s, 4 x 1 Gbit/s, 2 x SFP+	12 x 2,5 Gbit/s RJ45, 2 x 1 Gbit/s SFP 2 x 10 Gbit/s SFP+	12 x 2,5 Gbit/s RJ45, 2 x 10 Gbit/s RJ45 2 x 1 Gbit/s SFP 2 x 10 Gbit/s SFP+	12 x 2,5 Gbit/s RJ45, 2 x 10 Gbit/s RJ45 2 x 1 Gbit/s SFP 4 x 10 Gbit/s SFP+	12 x 2,5 Gbit/s RJ45, 2 x 10 Gbit/s RJ45 2 x 1 Gbit/s SFP 4 x 10 Gbit/s SFP+	1 Gbit/s RJ45 x 8 1 Gbit/s SFP x 4 10 Gbit/s SFP+ x 6 25 Gbit/s SFP28 x 2	8 x 1 Gbit/s und 4 x 10 Gbit/s Glasfaser (zusätzliche Ports verfügbar[4])	1 Gbit/s RJ45 x 8 1 Gbit/s SFP x 6 10 Gbit/s SFP+ x 10 25 Gbit/s SFP28 x 4 100 Gbit/s QSFP28 x 2
EDR Core Lizenzen	–	0	5	20	20	50	75	150	150	250	250	250	250	250
Gleichzeitige Verbindungen	73.000	3.000.000	3.850.000	3.850.000	3.850.000	3.850.000	8.200.000	8.400.000	8.400.000	15.000.000	30.000.000	37.000.000	30.800.000	67.000.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	8.500	11.300	19.200	26.582	29.700	58.000	60.000	124.000	152.000	212.000	245.000	260.000	328.000	330.000
Neue Verbindungen pro Sekunde (Proxy)	–	1.420	3.660	5.125	4.990	10.300	10.460	22.200	33.200	40.500	51.100	61.500	73.000	85.000
VLAN-Support	10	Unbegrenzt	Unbegrenzt	50	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt-
VPN-TUNNEL														
Branch Office-VPN	5	5	10	30	30	100	100	350	800	1.200	2.000	5.000	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Mobile VPN IPSec	5	5	25	30	50	100	100	350	800	1.200	2.000	10.000	Unbegrenzt	Unbegrenzt
WLAN [1]														
Integriertes WLAN	–	802.11be (Wi-Fi 7) Interne Antennen	802.11be (Wi-Fi 7) Externe Antennen	802.11ax (Wi-Fi 6) Interne Antennen	802.11be (Wi-Fi 7) Externe Antennen	–								
Built-in 5G/4G LTE Mobilfunk	–	–	–	Ja, externe Antennen	–	–								
MERKMALE BETRIEBSSYSTEM														
Moderner Netzwerkbetrieb	Dynamisches Routing (BGP, OSPF, RIPv1,2) / Dynamische SD-WAN-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)													
SECURITY SERVICES														
Basic Security Suite	Nur Standard-Support	Access Portal / Intrusion Prevention Service / Anwendungskontrolle / WebBlocker / spamBlocker / Reputation Enabled Defense / Standard-Support (24x7)												
Total Security Suite	Nur Standard-Support	Access Portal / Gateway Antivirus / Intrusion Prevention Service / Anwendungskontrolle / WebBlocker / spamBlocker / Reputation Enabled Defense / IntelligentAV / APT Blocker / DNS Watch / XDR (ThreatSync) / Endpoint Protection (EDR Core) / Cloud Reports (30 Tage Datenaufbewahrung) / Gold-Support (24x7)												

[†] Aktiv/aktiv für Clustering bei drahtlosen Modellen oder NV5 nicht verfügbar Link Aggregation auf NV5 nicht verfügbar.
Durchsatzraten werden mithilfe von Messungen an mehreren Ports 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 und expliziter Proxy-Modus
- 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®, interne Datenbank, SAML 2.0, SMS Passcode
- RSA SecurID® und VASCO
- Lokale Datenbank
- 802.1X für drahtlose Geräte
- 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.