

# WatchGuard® XTMv

Virtuelle Sicherheit für die Anforderungen moderner Unternehmen

## Virtuelle Appliances in einer virtuellen Infrastruktur

- Umfassende UTM/NGFW-Funktionen und Dienste in einer virtuellen Infrastruktur
- Einfacher Download, einfache Aktivierung, Bereitstellung und Verwaltung (WSM, Web, CLI)
- vSphere und Hyper-V für höchste Flexibilität und Verfügbarkeit
- Verschiedene Modelle für Unternehmen aller Größen
- Bildungseinrichtungen, Cloud/Hosting, Konsolidierung
- Bereitstellung für einzelne Kunden, Abteilungen oder Anwendungen

*Unternehmen aller Größen setzen auf Virtualisierung, um Kosten zu senken und die Effizienz, Verfügbarkeit und Flexibilität ihrer IT-Ressourcen zu steigern. Virtualisierung bringt jedoch auch neue Herausforderungen. Die Verwaltung virtueller Umgebungen ist komplex, zudem sind diese Umgebungen anfällig für Bedrohungen. Dementsprechend sind geeignete Sicherheitsmaßnahmen im IT-Bereich von entscheidender Bedeutung. Sichern Sie jetzt Ihre Anwendungen, optimieren Sie die Nutzung Ihrer Ressourcen und profitieren Sie von einem benutzerfreundlichen Management-System. WatchGuard XTMv bietet die branchenweit besten Sicherheitslösungen für virtuelle Netzwerke. Echtzeit-Monitoring, Multi-WAN-Support und skalierbare Lösungen für jede Unternehmensgröße machen virtuelle Umgebungen ebenso sicher wie physische.*

WatchGuard-Virtualisierungslösungen bieten konkurrenzlose Flexibilität bei der Anwendung. Anwender können Hardware und virtuelle Appliances miteinander kombinieren und über eine gemeinsame zentrale Management-Plattform verwalten. Virtuelle WatchGuard-Appliances beinhalten alle Sicherheits- und Netzwerkfunktionen physischer Appliances. Sie können für einzelne Kunden, Abteilungen oder Anwendungen bereitgestellt werden.

## **Virtualisierung der Gateway-Firewall für grenzenlose Flexibilität – Schutz der internen Netzwerkgrenze**

WatchGuard XTMv schützt nicht nur den physischen Teil von Rechenzentren, sondern auch die „Virtual Edge“ (virtuelle Netzwerkgrenze). Sie können auf einfache Weise Richtlinien festlegen, die die Unternehmensdatenbank von der Messaging-Infrastruktur oder vertrauliche Personaldaten von Finanzdaten trennen – auch wenn diese auf demselben Server laufen.

## **Kombination mehrerer Firewalls für maximale Effizienz – Mandantenfähiger Schutz**

Anbieter von Hosting-, Cloud- oder Managed Security-Services können auf Servern im Perimeterbereich von Rechenzentren mehrere Instanzen von XTMv-Appliances einsetzen. Die virtuellen Firewalls sind vollständig voneinander getrennt, sodass für alle Nutzer individuelle Service Level Agreements (SLAs) möglich sind und Konfigurationsänderungen bei einem Nutzer keine Auswirkungen auf die übrigen haben. Die Steuerung/Verwaltung erfolgt über eine benutzerfreundliche intuitive Konsole.

## **Geringere Kosten für redundante Hardware und zuverlässiger Schutz virtueller Netzwerke – Konsolidierung von Niederlassungen**

Große Unternehmensbereiche und Filialen legen lokale Datei-, Druck- und Sprachübertragungs-Server zu einem physischen Server zusammen. Für diesen kann eine virtuelle Firewall bereitgestellt werden, die den gesamten Datenverkehr vom Internet trennt. Ein VPN-Tunnel ermöglicht den sicheren Zugang zu Rechenzentren von Unternehmen oder virtuellen privaten Clouds. Dies bedeutet Kosteneinsparungen an jedem einzelnen Standort – ohne Kompromisse bei der Sicherheit.



# WatchGuard XTMv Versionen

	Small Office	Medium Office	Large Office	Datacenter
<b>Durchsatzraten und Verbindungen</b>				
Firewall-Durchsatz <sup>1</sup>	1 Gbps	2,5 Gbps	5 Gbps	Unbegrenzt
Virtuelle Schnittstellen*	8 - 10	8 - 10	8 - 10	8 - 10
Unterstützte Nodes (LAN IPs)	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Gleichzeitige Verbindungen (bidirektional)	30.000	350.000	1.250.000	2.500.000
VLAN-Unterstützung	50	75	400	4.000
<b>VPN-Tunnel</b>				
VPN für Niederlassungen	50	600	6.000	10.000
Mobile VPN IPSec	5	50	800	Unbegrenzt
Mobile VPN SSL (inkl./max.)	10/50	10/600	6.000/6.000	Unbegrenzt
Authentifizierte Benutzer	200	2.500	5.000	Unbegrenzt

\* Die Anzahl der Netzwerk-Schnittstellen basieren auf Hypervisor-Beschränkungen. vSphere unterstützt bis zu 10 Adapter; Hyper-V unterstützt bis zu 8 Non-Legacy-Adapter.

## Next-Generation Security

Firewall	Stateful Packet Inspection, Deep Application Inspection, Proxy Firewall
Anwendungs-Proxies	HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP, POP3
Bedrohungsschutz	Blockiert Spyware, DoS-Attacken, fragmentierte und schadhafte Pakete, Blended Threats und vieles mehr
VoIP	H.323, SIP, Verbindungsaufbau und Session Security
Sicherheitsabonnements	Application Control, Intrusion Prevention Service, Gateway AntiVirus, Reputation Enabled Defense, spamBlocker, WebBlocker

## VPN und Authentifizierung

Verschlüsselung	DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-Bit
IPSec	SHA-1, MD5, IKE Pre-shared key, Drittanbieterzertifikate
SSL	Thin Client, Web
PPTP	Server und Passthrough
VPN-Failover	Ja
Single Sign-On	Transparente Active Directory-Authentifizierung
XAUTH	RADIUS, LDAP, Secure LDAP, Windows Active Directory
Weitere Benutzerauthentifizierungen	VASCO, RSA SecurID, webbasiert, lokal, Microsoft Terminal Services und Citrix

## Plattform und Netzwerk

Betriebssystem	Fireware® XTM / Fireware XTM Pro
Hypervisor-Unterstützung	VMware vSphere 4.1, 5.0, 5.1 / Windows Server 2008 R2, 2012 (Hyper-V)
IP-Adresszuweisung	Statisch, DHCP (Server, Client, Relay), DynDNS, PPPoE
Routing	Statisch/Dynamisch (BGP4, OSPF, RIP v1/2), Policy-basiert
QoS	8 Prioritäts-Queues, DiffServ, verändertes strenges Queuing
VLAN-Unterstützung	Bridging, Tagging, Routed-Modus
NAT	Statisch, dynamisch, 1:1, IPSec NAT Traversal, Policy-based NAT, Virtual IP
Weitere Netzwerkfunktionen	Freie Port-Zuweisung, WAN-Failover, Load-Balancing, Transparenz-/Drop-in-Modus

## Management

Management-Plattform	WatchGuard System Manager (WSM) v.11.5.2 oder höher
Alarmer und Benachrichtigungen	SNMP v2/v3, E-Mail, Management System Alert
Server-Support	Protokollierung, Berichterstellung, Quarantäne, WebBlocker, Management
Web-UI	Unterstützt Windows, Mac und Linux mit den gängigsten Browsern
CLI	Inklusive Direct Connect und Scripting

## Zertifizierungen

Netzwerk	IPv6 Ready Gold (Routing)
----------	---------------------------

## POWERED BY FIREWARE® XTM

Die XTMv-Versionen für Großunternehmen und Rechenzentren beinhalten die Pro-Version des Fireware-XTM-Betriebssystems mit umfassenden Funktionen für anspruchsvolle Netzwerke. Bei den Versionen für kleine und mittlere Unternehmen ist die Pro-Version als kostenpflichtiges Upgrade verfügbar.

NETZWERKFUNKTIONEN	FIREWARE XTM	FIREWARE XTM PRO
Routing	Statisch, dynamisches Routing (RIP)	Dynamisch (BGP4, OSPF, RIP v1/2), Policy-basiert
NAT	Statisch, dynamisch, 1:1, IPSec Traversal, Regelbasiert	Virtuelle IP für Server-Load-Balancing
SSL	10 SSL-Tunnel verfügbar	Maximale Anzahl an SSL-Tunneln für die jeweilige Version
Weitere Funktionen	Port-Unabhängigkeit, Transparenz-/Drop-in-Modus, Multi-WAN-Failover	Server-Load-Balancing, Multi-WAN-Load-Balancing

## BERATUNG UND SUPPORT DURCH EXPERTEN

Mit jeder XTMv-Lösung erhalten Sie ein Abonnement für LiveSecurity Service. LiveSecurity bietet reaktionsschnellen technischen Support, Software-Updates und präzise Bedrohungsmeldungen.

## VIRTUELLE SICHERHEIT IM PAKET

Umfassender Schutz für virtuelle Infrastrukturen mit dem XTM Security Bundle. Das Paket umfasst die von Ihnen ausgewählte XTMv-Version plus Application Control, Intrusion Prevention Service, Gateway AV, WebBlocker, Reputation Enabled Defense, spamBlocker sowie LiveSecurity\*-Support und -Service. Sparen Sie mit unserem Bundle-Angebot!

\*XTMv Security Bundles für die Small/Medium Office-Versionen beinhalten Standard LiveSecurity mit 12/5-Support. XTMv Security Bundles für Großunternehmen und Rechenzentren beinhalten LiveSecurity Plus mit 24/7-Support.

\* Durchsatzraten variieren je nach Umgebung, Konfiguration und virtueller Infrastruktur. Wenden Sie sich an Ihren WatchGuard-Händler oder setzen Sie sich telefonisch mit WatchGuard in Verbindung, um Unterstützung bei der Bestimmung des richtigen Modells für Ihr Netzwerk zu erhalten.

VERTRIEB DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, SCHWEIZ +49 (700) 92229333  
INTERNATIONALER VERTRIEB: +1 206 613 0895 [www.watchguard.de](http://www.watchguard.de)