

WatchGuard® XTM 1050 und 2050

Next Generation Firewalls

XTM 1050 und 2050 sind Next-Generation Firewalls und bieten eine nie dagewesene Sichtbarkeit aller sicherheitsrelevanter Netzwerkaktivitäten.

Application Control:

- Globale und richtlinienbasierte Überwachungs- und Sperrfunktionen für mehr als 1.800 Web- und Business-Anwendungen sorgen für mehr Produktivität und Sicherheit.
- Administratoren können hunderte von Anwendungen identifizieren und feststellen, welche Anwendungen wann von wem verwendet werden. Mit Hilfe von mehr als 2.500 Signaturen lassen sich dann sehr genau Regeln zur Steigerung der Effizienz festlegen.
- Das voll integrierte Sicherheitsabonnement ermöglicht IT-Administratoren, Richtlinien für akzeptierte Nutzung für Benutzer und Gruppen nach Kategorie, Anwendung und Unterfunktion der Anwendung zu erstellen. Beispielsweise kann eine Richtlinie erstellt werden, die der Marketing-Abteilung den Zugang zu Facebook ermöglicht, nicht jedoch zu Facebook Games.

Intrusion Prevention Service

- Identifikation von Malware; Zulassung, Sperrung oder Protokollierung von fraglichem Datenverkehr basierend auf Typ, Benutzer/Gruppe, Protokoll und Schwere der Bedrohung.
- Überprüfung aller Protokolle, einschließlich HTTP, HTTPS, FTP, TCP, UDP, DNS, SMTP und POP3 zur Blockierung von Netzwerk-, Anwendungs- und protokollbasierten Angriffen.
- Ständige Aktualisierung der Signaturdatenbank für unmittelbaren und umfassenden Schutz.

Support:

- In jedem NGFW Bundle ist LiveSecurity® Plus enthalten. Dieser Service umfasst 24-h-Support, eine Hardwaregarantie und Software-Updates. Für noch mehr Schutz und Service stehen die Upgrade-Optionen LiveSecurity Gold und LiveSecurity Platinum zur Verfügung.
- Bei einem bestätigten Hardware-Fehler erhalten Kunden ein Ersatzgerät im Voraus zugesendet, ohne zuvor die defekte Appliance eingesandt zu haben.
- Beim Upgrade auf Premium 4-h-RMA wird innerhalb von vier Stunden nach Bestätigung durch den WatchGuard Support ein Ersatzgerät am Kundenstandort bereitgestellt.

Die WatchGuard Next-Generation Firewall (NGFW) besteht aus den beiden High-Performance-Plattformen XTM 1050 und XTM 2050, die durch umfassenden und erweiterbaren Schutz die Produktivität von Enterprise-Kunden sichern. Beide Produkte eignen sich für den Einsatz in Unternehmenszentralen und Rechenzentren sowie für Anbieter von gemanagten Sicherheitslösungen.

WatchGuards Top-Produkte der nächsten Generation überwachen lückenlos den Netzwerkverkehr, ermöglichen hohen Durchsatz und unterstützen Multi-Gigabit-Paketfilterung. Darüber hinaus bieten sie Funktionen zur Steuerung von Anwendungen, Verbindung von Bürostandorten über Drag-and-Drop-VPN und Verbindung von mobilen Mitarbeitern über SSL and IPSec VPN. Unternehmen erhalten einen umfassenden Überblick über alle aktuellen und historischen Benutzer-, Netzwerk- und Sicherheitsaktivitäten. Mit WatchGuard Lösungen können Unternehmen wirkungsvolle Sicherheits- und Nutzungsrichtlinien definieren, durchsetzen und überprüfen. Das Ergebnis ist erhöhte Mitarbeiterproduktivität und mehr Sicherheit für geistiges Eigentum und Kundendaten.

Die Komplettlösung umfasst IPS, Application Control, weitere optionale Sicherheitsfunktionen sowie LiveSecurity Services. Dank dieses Pakets entfällt hoher Aufwand für die Verwaltung mehrerer einzelner Sicherheitslösungen.



XTM 1050 & 2050 Technische Daten

Next Generation Firewalls				
	XTM 1050		XTM 2050	
Durchsatzraten und Verbindungen				
Firewall-Durchsatz	10 Gbps		20 Gbps	
VPN-Durchsatz	1,6 Gbps		1,6 Gbps	
XTM-Durchsatz	2 Gbps		bis zu 10 Gbps	
Schnittstellen 10/100/1000	12		16	
Glasfasermodule*	4 1G SFP+ oder 1 10G SFP+		2 10G SFP+	
I/O-Schnittstellen	1 Seriell 2 Management 2 USB		1 Seriell 1 Management 2 USB	
Unterstützte Knoten (LAN IPs)	Unbegrenzt		Unbegrenzt	
Gleichzeitige Verbindungen (bidirektional)	1.250.000		2.500.000	
VLAN-Unterstützung Bridging, Tagging, Routed-Modus	500		500	
VPN-Tunnel				
VPN für Niederlassungen	7.000		10.000	
Mobile VPN-Tunnel (IPSec/SSL)	15.000		20.000	
Abmessungen und Leistung				
Produktabmessungen	43,0 x 51,0 x 8,8 cm		48,2 x 68,6 x 8,8 cm	
Abmessungen Verpackung	64,1 x 68,6 x 26,7 cm		58,3 x 86,4 x 24,7 cm	
Liefergewicht	22,7 kg		26,3 kg	
Wechselspannung	100-240 V AC Autoumschaltung		100-240 V AC Autoumschaltung	
Rack-Montage	2U-Rack-Montage, Montagekit enthalten		2U-Rack-Montage, Montagekit enthalten	
Umgebung				
	Betrieb	Lagerung	Betrieb	Lagerung
Temperatur	0° bis 40° C	-40° bis 70° C	0° bis 40° C	-40° bis 70° C
Relative Feuchtigkeit	10 % bis 85 % nicht kondensierend	10 % bis 95 % nicht kondensierend	10 % bis 85 % nicht kondensierend	5 % bis 90 % nicht kondensierend
Höhe	0 bis 3.000 m bei 35° C	0 bis 4.570 m bei 35° C	0 bis 3.000 m bei 35° C	0 bis 4.570 m bei 35° C
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	47.658 Stunden bei 25° C		90.408 Stunden bei 25° C	

*Glasfasermodule für XTM 1050 optional. Bei XTM 2050 sind Glasfasermodule bereits enthalten.

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, Call Setup/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
Netzwerkfunktionen	
Betriebssystem	Fireware® XTM Pro
IP-Adresszuweisung	Statisch, DynDNS, PPPoE, DHCP (Server, Client, Relay)
Routing	Statisch/Dynamisch (BGP4, OSPF, RIP v1/2), Policy-basiert
QoS	8 Prioritäts-Queues, DiffServ, verändertes strenges Queuing
VLAN-Unterstützung	500 VLANs Bridging, Tagging, Routed-Modus
Hochverfügbarkeit	Aktiv/passiv, aktiv/aktiv mit Lastverteilung
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 v.11.5 oder höher
Alarmer und Benachrichtigungen	SNMP v2/v3, Email, Mgmt. System Alert
Server-Support	Protokollierung, Berichterstellung, Quarantäne, WebBlocker, Management
Webschnittstelle	Unterstützt Windows, Mac, Linux und Solaris mit den gängigsten Browsern
CLI	Inklusive Direct Connect und Scripting
Zertifizierungen	
WEEE/RoHS konform	Ja
Sicherheit	1050: ICSA Firewall, ICSA VPN, FIPS (EAL4+-Zertifizierung anhängig) 2050: ICSA VPN, FIPS (ICSA Firewall und EAL4+-Zertifizierung anhängig)
Schutz	NRTL/C, CB / CE anhängig
Netzwerk	IPv6 Ready Gold (Routing)

