

E-Mail- und Web Security mit Data Loss Prevention

Zur Einhaltung von Datenschutz- und anderen Bestimmungen müssen Unternehmen vor E-Mail- und Web-Bedrohungen ebenso geschützt sein wie vor Datenverlusten. WatchGuard XCS hilft Ihnen dabei. Die XCS-Lösungen von WatchGuard verfolgen mit einer konsolidierten Abbildung und Steuerung Ihres gesamten E-Mail- und Web-Traffics den branchenweit umfassendsten und proaktivsten Sicherheitsansatz.

Anti-Spam-Technologie der nächsten Generation

- Die **Anti-Spam-Funktion** untersucht die Informationen des Absenders und den Inhalt, einschließlich der Bilder, Anhänge und eingebetteter URLs. Weiterhin werden Kontextanalysen durchgeführt, um das Risikolevel festzulegen.
- Die **Reputation Enabled Defense**, eine wichtige, Cloud-basierte Komponente von XCS, blockiert bis zu 98 % aller unerwünschten E-Mails am Rande des Netzwerks, wodurch die Bandbreite stark optimiert wird.
- **Signaturbasierter Anti-Spam** wird mit einer wissenschaftlichen Lerntechnologie kombiniert, um Spam zu blockieren und um den Schutz gegen neu auftretende, schwer zu identifizierende Varianten zu gewährleisten.
- Die **Spam-Quarantäne** ermöglicht es den Endbenutzern, auf ihre in die Quarantäne verschobenen Nachrichten, Sicherheitslisten und Blockierungslisten über Digests, die ihnen per E-Mail zugesandt werden, zuzugreifen und diese zu verwalten.

Schutz vor E-Mail-Bedrohungen

- Die **Zero-Hour-Bedrohungserkennung** bietet proaktiven Schutz gegen die neuesten Bedrohungen.
- **Durch die erweiterte Inhaltsfilterung** und den optimierten Schutz vor Schadprogrammen werden eingehende und ausgehende E-Mails auf schädliche Inhalte in Kombination mit anderen Bedrohungen (Blended Threats) hin gescannt.

Data Loss Prevention (DLP)

- Die **vordefinierten Compliance-Wörterbücher** können für die Compliance mit GBL, HIPAA, PCI und anderen Vorschriften verwendet und um benutzerdefinierte Wortlisten angepasst werden, um eine effiziente Richtlinienanwendung zu unterstützen.
- Der **XCS DLP-Assistent** rationalisiert die Richtlinienkonfiguration weiter. Sobald die Richtlinien festgelegt wurden, wird die XCS automatisch konfiguriert, ohne dass weitere Benutzerkonfigurationen notwendig sind.
- **Automatische Blockierung**, Quarantänisierung, Weiterleitung, Sendung von blinden Kopien, Verschlüsselung oder Zulassung von Nachrichten auf der Grundlage der Anforderungen der Richtlinien.
- **Schützen Sie bekannte vertrauliche Daten** vor Verlust und bringen Sie dem System bei, wonach es suchen soll und welche Maßnahmen ergriffen werden sollen.

E-Mail-Verschlüsselung mit XCS Securemail

- **Auto-Verschlüsselung** stellt die konsistente Richtlinienanwendung sicher, wodurch die Entscheidung dem Benutzer abgenommen wird. Die Benutzer können die Verschlüsselung auch manuell auslösen.
- **Verschlüsselte Nachrichten** können in jedem Browser und auf allen mobilen Geräten geöffnet werden.
- Die **Richtlinien zur Verschlüsselung von Nachrichten** können sehr detailliert sein. Sobald diese festgelegt wurden, werden sie automatisch am Gateway angewandt.
- **Das abonnementbasierte XCS Securemail** braucht keinen dedizierten Server. Somit fallen Kosten, die bei den meisten anderen Verschlüsselungstechnologien aufkommen, weg.

Adresse: Wendenstrasse 379, 20537 Hamburg, Deutschland • Web: www.watchguard.de • Vertrieb Deutschland, Österreich, Schweiz: +49 (700) 92229333 • Internationaler Vertrieb: +1.206.613.0895

In diesem Dokument werden keine ausdrücklichen oder konkludenten Garantien gegeben. Sämtliche hier aufgeführten technischen Daten können jederzeit geändert werden. Informationen zu zukünftigen Produkten, Merkmalen und Funktionen werden zum gegebenen Zeitpunkt zur Verfügung gestellt. ©2013 WatchGuard Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. WatchGuard, das WatchGuard-Logo und LiveSecurity sind Marken oder eingetragene Marken von WatchGuard Technologies, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Teilnr. WGCE66671_061113

Schutz vor Web-Traffic

- **Weiten Sie die gleichen leistungsfähigen Verteidigungsmaßnahmen** gegen Bedrohungen und Datenverlust mit einer Web Security Subscription auf jeden Webverkehr aus.
- **URL-Filterung** bietet unmittelbaren und exakten Netzwerkschutz vor schädlichen und unangemessenen Websites.
- **Cloud-basierte URL-Überwachung** analysiert jede einzelne URL schon bevor die Verbindung zustande kommt, um das Risikolevel zu bestimmen. Gefährliche URLs werden für eine schnelle und sichere Internetnutzung am Rande des Netzwerks geblockt.
- **Zur Optimierung des Webverkehrs** können Web-Caching genutzt, der Download von großen Dateien eingeschränkt, Streaming-Medien zur Reduzierung der Bandbreitennutzung kontrolliert, die Serverlast und die Latenz für den Webverkehr optimiert werden.

Unternehmensfähige Zuverlässigkeit

- **Vollständig redundantes System**, inklusive Nachrichten-Redundanz, logische und geografische Redundanz und Hardware-Redundanz*.
- Die **patentierten XCS Warteschlangenreplikation** stellt sicher, dass niemals E-Mails verlorengehen.
- Das **dynamische On-Demand-Clustering** ermöglicht es Ihnen, die Konfigurationseinstellungen und Nachrichten-Warteschlangen innerhalb weniger Minuten auf mehrere Systeme zu verteilen.

Zentralisierte Verwaltung und Berichterstattung

- **Verwenden Sie eine einzige Regel** zur Kontrolle des Datenverkehrs, sodass Sie weniger Zeit mit der Sicherung Ihres Netzwerkes verbringen und mehr Zeit für IT-Projekte mit einem höheren Geschäftswert haben.
- **Einfache Verwaltung** der benutzerdefinierten Berichte mit nur einem Mausklick. Es sind verschiedene Dateiformate verfügbar. Halten Sie die Prüfungsanforderungen durch zeit-, funktions- und gruppenbasierte Berichte ein.
- **Werkzeuge zur Verwaltung der Berichterstattung** bieten einen ganzheitlichen Überblick über Ihre Websicherheit. Umfasst nutzerbasierte Berichterstattung und eine Online-Instrumententafel zur Überwachung der Webnutzung und -bedrohungen.

WatchGuard Quarantine Management Server (QMS)

- **Spam-Nachrichten und verdächtige E-Mails** effizient und kosteneffizient blockieren und in einen dedizierten Auffangbereich verschieben.
- **Nimmt Last von E-Mail-Servern**, um nur legitimen E-Mail-Verkehr zu verarbeiten.
- **Unterstützt mehrere Domains**, Unternehmen und Benutzer.
- **Verfügbar als Hardware-Appliance** oder als kostenfreie virtuelle Appliance als Teil Ihrer LiveSecurity Support Subscription.

*Hardware-Redundanz verfügbar auf den Modellen 770R, 970, 1180.



Die Geschichte von WatchGuard® XCS

Seit 1996 hat WatchGuard Technologies mehr als 600.000 Sicherheits-Appliances an Hunderttausende Kunden weltweit ausgeliefert. Die WatchGuard Extensible Content Security-Lösungen, kurz XCS, zeichnen sich durch branchenweit führende Defense-in-Depth-Sicherheit zum Schutz vor E-Mail- und Web-Bedrohungen sowie Datenverlusten aus. Mit sechs Modellen bietet die XCS-Reihe Unternehmen aller Größenordnungen die angemessene Messaging-Sicherheit für ihre jeweiligen Anforderungen und schützt selbst anspruchsvollste E-Mail- und Web-Netzwerke. Im Lieferumfang sämtlicher XCS-Produkte enthalten, ist unser LiveSecurity® Service, ein hochwertiges Support- und Wartungsprogramm. WatchGuard steht für beste Preis-Leistungsverhältnisse: Unsere Kunden erhalten in einer kosteneffektiven und erweiterbaren Lösung Schutz auf dem Niveau von Großunternehmen.



Beseitigen Sie Spam und E-Mail-Bedrohungen

Die durch Spam verursachten Gefahren waren niemals größer. Besonders aufwändig erstellte E-Mails locken Benutzer auf Websites mit bösartigen Codes. Daten werden gestohlen, Malware wird übertragen und Netzwerke werden mit Spyware und Botnets infiziert.

WatchGuard XCS verwendet bahnbrechende Innovationen für die E-Mail-Sicherheit, um die heutigen Spam-Bedrohungen zu stoppen. Ein Cloud-basierter Reputationsüberprüfungsservice blockt bis zu 98 % Spam, bevor die Verbindung zustande kommt. Dann führt die leistungsfähige Anti-Spam-Funktion eine rigorose Analyse der Nachrichten und Anhänge der verbleibenden E-Mails durch. Das Ergebnis ist ein branchenführender Spamschutz mit großen Einsparungen bei der Verarbeitung von E-Mails.

Ausweitung des Schutzes auf den Web-Traffic

Das Hinzufügen einer Web Security Lizenz zu Ihrer XCS-Appliance wird den gleichen leistungsfähigen Schutz auf Ihren Web-Traffic ausweiten. Der Cloud-basierte Webreputationsservice bestimmt das Risikolevel jeder Webseite, um Bedrohungen am Rande Ihres Netzwerks zu stoppen. Die URL-Filterung analysiert und blockiert den Zugang zu Websites basierend auf vordefinierten Richtlinien, sodass Risiken reduziert werden, Haftungsrisiken durch unangemessenes Websurfing verringert und Bandbreiten geschützt werden.

Verlust von empfindlichen Daten verhindern

Vertrauliche Informationen können das Netzwerk auf vielen Wegen – zufällig oder auf bösartige Weise – verlassen. E-Mails sind der primäre Bedrohungsfaktor für Datenverlust, doch auch Webkommunikation über Popmail-Services wie Hotmail und Google Mail, Business Collaboration Tools und soziale Netzwerke wie XING und Facebook sind zu typischen Ausgangspunkten für empfindliche Daten geworden. Die Funktion Data Loss Prevention (DLP) von WatchGuard XCS bietet eine genaue Kontrolle des ausgehenden Verkehrs, egal welches Kommunikationstool verwendet wird, sodass verhindert wird, dass empfindliche, regulierte und klassifizierte Informationen das Netzwerk ohne Autorisation verlassen.

Verschlüsselung von E-Mails für Datenschutz und Compliance

Angesichts des Volumens an empfindlichen Daten, die zwischen Geschäftspartnern ausgetauscht werden, stellt sich nicht die Frage, ob vertrauliche E-Mail-Nachrichten verschlüsselt werden sollten, sondern wie. WatchGuard XCS SecureMail stellt eine richtlinienkonforme, transparente Verschlüsselung bereit, die einfach anzuwenden und zu verwalten ist. Nachrichten können in jedem Browser und auf jedem Mobilgerät geöffnet werden, Schlüssel werden dynamisch herausgegeben, wodurch das Risiko einer Beschädigung des Schlüssels oder einer nicht autorisierten Datenrettung minimiert wird. Da diese Funktion vollständig integriert ist, ist es eigenständigen Verschlüsselungsprodukten aufgrund der hohen Kosten und der administrativen Last, die diese verursachen, bei Weitem voraus.

Effektive Festlegung Ihrer Beziehung mit dem Internet

XCS-Lösungen verfügen über viele Werkzeuge, welche die Erstellung, das Management und die Durchsetzung von Richtlinien unterstützen. Der XCS DLP-Assistent führt Administratoren einfach und schnell durch die DLP-Konfigurationssteuerung. Eingebaute Compliance-Wörterbücher rationalisieren die Erstellung von Richtlinien, um eine große Bandbreite von gesetzlichen Vorschriften zu erfüllen. Detaillierte Kontrollen bieten eine verbesserte Sichtbarkeit der Daten, welche das Netzwerk verlassen. Die E-Mail- und Websicherheit kann über Protokolle von einer zentralisierten Managementkonsole aus, unter Verwendung einer Reihe von im Unternehmen akzeptierten Compliance-Richtlinien verwaltet werden, sodass die Effizienz und der Schutz maximiert wird.

WatchGuard® XCS-Produkte auf einen Blick

	XCS 280	XCS 580	XCS 770R	XCS 970	XCS 1180
	Kleine Unternehmen	Mittlere Unternehmen	Mittlere bis große Unternehmen	Große Unternehmen	Große Unternehmen und ISPs
CHASSIS/PROZESSOR					
Formfaktor	1HE kurz, für Rack-Montage geeignet	1HE kurz, für Rack-Montage geeignet	1HE mittel, für Rack-Montage geeignet	1HE lang, für Rack-Montage geeignet	2HE lang, für Rack-Montage geeignet
Abmessungen und Gewicht	29,2 x 43,2 x 4,5 cm 7,3 kg	29,2 x 43,2 x 4,5 cm 7,3 kg	71 x 48 x 4,5 cm 22 kg	71 x 48 x 4,5 cm 22 kg	58,4 x 44,5 x 9 cm 25,5 kg
CPU	Intel Xeon Single-Core Prozessor	Intel Xeon Dual-Core Prozessor	Intel Xeon Quad-Core Prozessor	Intel Xeon Quad-Core Prozessor	Intel Xeon Quad-Core Prozessor
Leistung	Festes 600-W-Universalnetzteil, 100/240 V	Festes 600-W-Universalnetzteil, 100/240 V	Festes 600-W-Universalnetzteil, 100/240 V	2 Hot-Swap-fähige 650-W-Universalnetzteile, 100/240 V	2 Hot-Swap-fähige 350-W-Universalnetzteile, 100/240 V
SPEICHER					
RAID	–	–	Raid 1, Hot-Swap-fähig	RAID 1, Hot-Swap-fähig	RAID 10, Hot-Swap-fähig
Arbeitsspeicher	4GB (1 x 4GB) DDR3 1333MHz	4GB (1 x 4GB) DDR3 1333MHz	4GB (2 x 2GB) DDR3 1066 MHz	4GB (2 x 2GB) DDR3 1066MHz	8GB (2 x 4GB) DDR3 1600MHz
Festplatten	320GB SATA-II, 7.200 U/Min	320GB SATA, 7.200 U/Min	2 500 GB SATA-II, 7.200 U/Min	2 160 GB SATA-II, 7.200 U/Min	4 300 GB SAS, 15.000 U/Min
PORTS					
Ethernet/Seriell	3 Intel Gigabit Ethernet / 1 RS-232 (DB-9) Serieller Port	3 Intel Gigabit Ethernet / 1 RS-232 (DB-9) Serieller Port	4 Intel Gigabit Ethernet / 1 RS-232 (DB-9) Serieller Port	4 Intel Gigabit Ethernet / 1 RS-232 (DB-9) Serieller Port	4 Intel Gigabit Ethernet / 1 RS-232 (DB-9) Serieller Port
GEFAHRENABWEHR					
Anti-Spam / Anti-Virus / Anti-Malware	✓	✓	✓	✓	✓
Blended Threat Prevention	✓	✓	✓	✓	✓
Reputation Enabled Defense	✓	✓	✓	✓	✓
Spam-Wörterbücher	✓	✓	✓	✓	✓
Musterbasierte Nachrichtenfilter	✓	✓	✓	✓	✓
Nachrichten-Quarantäne	✓	✓	✓	✓	✓
Analyse eingehender Anhänge	✓	✓	✓	✓	✓
WEB-SICHERHEIT (optionales Abonnement)					
URL-Filterung*	✓	✓	✓	✓	✓
Cloud-basierte Web-Reputationservices*	✓	✓	✓	✓	✓
Filterung nicht kategorisierter Web-Inhalte*	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrolle der Web-Nutzung*	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrolle von Web-Anwendungen*	✓	✓	✓	✓	✓
Optimierung des Web-Verkehrs*	Web-Caching / Große Datei-Downloads mit schnellem Scanning / Kontrolle von Streaming-Medien / Traffic-Management und Clustering				
VERMEIDUNG VON DATENVERLUSTEN					
Musterbasierte Inhaltsregeln	✓	✓	✓	✓	✓
Verschlüsselung	TLS / Verschlüsselung auf Nachrichtenebene**	TLS / Verschlüsselung auf Nachrichtenebene**	TLS / Verschlüsselung auf Nachrichtenebene**	TLS / Verschlüsselung auf Nachrichtenebene**	TLS / Verschlüsselung auf Nachrichtenebene**
Compliance-Wörterbücher	✓	✓	✓	✓	✓
Filterung zweifelhafter Inhalte	✓	✓	✓	✓	✓
Automatisierte Nachrichtenverwaltung	✓	✓	✓	✓	✓
Zusatzfunktionen	DLP-Assistent/Scanning ausgehender Inhalte und Anhänge/Kontrolle ausgehender Anhänge/Dokument-Fingerabdruck und Datenklassifizierung				
VERWALTUNG UND BERICHTERSTELLUNG	Zentralisiertes Management / Archivierung (Drittanbieter) / On-Box-Berichterstellung / benutzerbasierte Berichterstellung / Messaging-Protokolle / Detaillierte benutzerdefinierbare Richtlinien, einschließlich zeitbasierter Web-Zugriffsrichtlinien und IP-basierter Richtlinien / Detaillierte benutzerdefinierbare Berichte				
REDUNDANZ	Nachrichten-Redundanz / On-Demand-Clustering / Geographische Redundanz / Warteschlangenreplikation (Hardware-Redundanz nur für die 770R-, 970- und 1180-Modelle verfügbar)				
SUPPORT UND WARTUNG	LLiveSecurity Plus†	LiveSecurity Plus†	LiveSecurity Plus†	LiveSecurity Plus†	LiveSecurity Plus†

*Erhältlich mit einer WatchGuard XCS Web Security Subscription für alle XCS-Modelle.

**Erhältlich mit einer WatchGuard XCS SecureMail Email Encryption Subscription für alle XCS-Modelle.

†Mit LiveSecurity Plus erhalten Sie anstatt 12-Stunden-Unterstützung an fünf Tagen Rund-um-die-Uhr-Support über die gesamte Woche.