

## 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 gewähren.
- **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** stellte 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.

### 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 patentierte 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 Berichterstellung

- **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 Berichterstellung** bieten einen ganzheitlichen Überblick über Ihre Websicherheit. Umfasst nutzerbasierte Berichterstellung 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, 1170.

Adresse: Wendenstrasse 379, 20537 Hamburg, Deutschland • Web: [www.watchguard.de](http://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. ©2011 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\_062011



## 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 bössartigen 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 bössartige 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.

	XCS 170	XCS 370	XCS 570	XCS 770R	XCS 970	XCS 1170
	Kleine Unternehmen	Kleine bis mittlere Unternehmen	Mittlere Unternehmen	Mittlere bis große Unternehmen	Große Unternehmen	Große Unternehmen und ISPs
<b>CHASSIS/PROZESSOR</b>						
Formfaktor	1U flach, für Rack-Montage geeignet	1U flach, für Rack-Montage geeignet	1U flach, für Rack-Montage geeignet	1U flach, für Rack-Montage geeignet	1U tief, für Rack-Montage geeignet	1U tief, für Rack-Montage geeignet
Abmessungen und Gewicht	4,3 x 42,7 x 35,6 cm 7,7 kg	4,3 x 42,7 x 35,6 cm 7,7 kg	4,3 x 42,7 x 35,6 cm 7,7 kg	4,3 x 50,6 x 43,7 cm 13,6 kg	4,3 x 43,7 x 65 cm 19 kg	4,3 x 43,7 x 65 cm 19 kg
CPU	Intel Celeron Prozessor	Intel Dual Celeron Prozessor	Intel Dual Celeron Prozessor	Intel Xeon Quad-Core Prozessor	Intel Xeon Quad-Core Prozessor	2 Intel Xeon Quad-Core Prozessoren
Leistung	Festes 200-W-Universalnetzteil, 100/240 V	Festes 200-W-Universalnetzteil, 100/240 V	Festes 200-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 650-W-Universalnetzteile, 100/240 V
<b>SPEICHER</b>						
RAID	–	–	–	Raid 1, Hot-Swap-fähig	RAID 1, Hot-Swap-fähig	RAID 10, Hot-Swap-fähig
Arbeitsspeicher	2 GB (2 x 1 GB) DDR2 667 MHz	2 GB (2 x 1 GB) DDR2 667 MHz	4 GB (2 x 2 GB) DDR2 667 MHz	4 GB (2 x 2 GB) DDR3 1066 MHz	4 GB (2 x 2 GB) DDR3 1.066 MHz	4 GB (2 x 2 GB) DDR3 1066 MHz
Festplatten	160 GB SATA, 7.200 U/Min	160 GB SATA, 7.200 U/Min	160 GB SATA, 7.200 U/Min	2 500 GB SATA-II, 7.200 U/Min	2 160 GB SATA-II, 7.200 U/Min	4 146 GB SAS, 15.000 U/Min
<b>PORTS</b>						
Ethernet/Seriell	2 Intel Gigabit Ethernet / 1 RS-232 (DB-9) Serieller Port	2 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	3 Intel Gigabit Ethernet / 1 RS-232 (DB-9) Serieller Port	3 Intel Gigabit Ethernet / 1 RS-232 (DB-9) Serieller Port
<b>GEFAHRENABWEHR</b>						
Anti-Spam / Anti-Virus / Anti-Malware	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blended Threat Prevention	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reputation Enabled Defense	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spam-Wörterbücher	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Musterbasierte Nachrichtenfilter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nachrichten-Quarantäne	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyse eingehender Anhänge	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>WEB-SICHERHEIT (optionales Abonnement)</b>						
URL-Filterung*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cloud-basierte Web-Reputations-services*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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					
<b>VERMEIDUNG VON DATENVERLUSTEN</b>						
Musterbasierte Inhaltsregeln	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verschlüsselung	TLS / Verschlüsselung auf Nachrichtenebene**	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					
<b>VERWALTUNG UND BERICHTERSTELLUNG</b>	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					
<b>REDUNDANZ</b>	Nachrichten-Redundanz / On-Demand-Clustering / Geographische Redundanz / Warteschlangenreplikation (Hardware-Redundanz nur für die 770R-, 970- und 1170-Modelle verfügbar)					
<b>SUPPORT UND WARTUNG</b>	LiveSecurity – Standard	LiveSecurity – Standard	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. LiveSecurity Plus wird mit den Modellen XCS 570, 770R, 970 und 1170 ausgeliefert und kann als Upgrade für die Modelle XCS 170 und 370 erworben werden.