

## 具有数据丢失保护功能的电子邮件和 Web 安全解决方案

如果公司需要可靠的电子邮件和 Web 威胁防护，并要防止数据丢失以便维护隐私和合规性，WatchGuard XCS 解决方案无疑是不二之选。这些解决方案提供业界最全面、最主动的电子邮件和 Web 威胁防护，使您的电子邮件和 Web 流量直观可见，并可统一控制。

### 下一代反垃圾邮件技术

- **反垃圾邮件引擎**可检查发件人的信息和内容，包括图像、附件及嵌入式 URL，并可进行上下文分析，以确定风险级别。
- **启用信誉系统的防御**是 XCS 的一个关键的“云”组件，可在外围阻止高达 98% 的垃圾邮件，从而显著优化带宽利用率。
- **基于特征的反垃圾邮件**与基于知识的学习技术结合，以阻止垃圾邮件并防护新出现的、难以检测的变化。
- **垃圾邮件隔离**允许最终用户访问和管理其隔离的信息、安全列表，以及通过用电子邮件发送给他们的摘要来阻止列表。

### 防御电子邮件带来的威胁

- **零时差威胁爆发**响应提供对最新威胁的主动防御。
- **高级内容过滤**和恶意软件防护可扫描混合型威胁产生的入站和出站电子邮件的恶意内容。

### 数据丢失防护 (DLP)

- **预定义合规词典**可用于遵从 GBL、HIPAA、PCI 等，还可以定制以支持有效的策略创建。
- **XCS DLP 向导**进一步简化了策略配置。然后，一旦确定策略之后，系统将自动配置 XCS，而无需其他用户操作。
- **自动阻止**、隔离、重新路由、密送、加密或根据策略要求批准邮件传递。
- **防止已知机密文件**出现数据丢失，并对系统进行训练，让其了解要查找的数据和应采取的措施。

### 使用 XCS SecureMail 进行电子邮件加密

- **自动加密可确保一致的策略**应用，将决策制定从用户手中脱离出来。用户也可以手动触发加密。
- **加密消息**可在任何移动设备上通过任何浏览器打开。
- **消息加密策略**可以极为精细，其定义后将自动应用于网关。
- **基于订阅的 XCS SecureMail**使您无需配置专用服务器，并节省与大多数加密技术相关的成本。

### Web 流量保护

- **借助 Web 安全订阅，将同样强大的防御延伸到**所有 Web 流量的威胁和数据丢失。
- **URL 过滤**针对恶意网站和非法网站提供即时和准确的网络防御。
- **云端 URL 检查**在连接层分析每一个 URL 以确定风险。将风险 URL 阻止于外围，以提高速度和增强上网安全性。
- **流量增强**包括 Web 高速缓存、大文件下载和流媒体支持，可降低带宽消耗、减轻服务器负载和缩短 Web 流量延迟。

### 企业级可靠性

- **全冗余系统**，包括邮件级冗余、逻辑冗余、地理冗余和硬件冗余\*。
- **专利 XCS 队列复制**可确保永不丢失任何通信。
- **动态按需群集**使用户只需几分钟即可在多个系统间复制配置设置和邮件队列。

### 集中式管理和报告

- **实施单个策略**来控制流量，从而节省安全防范的时间，使您可以重点关注更具商业价值的 IT 项目。
- **提供一键管理**定制报告，适用于各种文件格式。以基于时间、功能或分组的报告来满足审计需求。
- **管理报告工具**可全面透视您的 Web 安全。包括基于用户的报告功能和用以监视 Web 使用情况和 Web 威胁的 Web 控制台。

### WatchGuard Quarantine Management Server (QMS)

- **高效**清除垃圾邮件和可疑电子邮件，并高效移至专用存放区域。
- **解放电子邮件服务器**以仅处理合法的电子邮件流量。
- **支持多域、多机构和多用户。**
- **提供硬件工具**，也可作为 LiveSecurity 支持订阅的一部分提供免费的虚拟工具。

\*770R、970 和 1170 型号提供硬件冗余。

## WatchGuard® XCS 的历史

自 1996 年以来，WatchGuard Technologies 已为全球几十万客户提供了 60 余万套安全工具。

我们的 WatchGuard Extensible 内容安全 (XCS) 解决方案提供针对电子邮件、Web 和数据防护的业内最佳的彻底安全保护。XCS 工具共有六种型号可供选择，满足各



种规模企业的通信安全需求，其中包括保护全世界要求最苛刻的电子邮件和 Web 网络的解决方案。所有 XCS 产品都由高效的支持和维护计划 LiveSecurity® Service 提供支持。WatchGuard 对于性能和价格的孜孜追求，让客户享受到经济实惠、可以扩展的企业级保护解决方案。

### 消除垃圾邮件和电子邮件威胁

垃圾邮件所携带的危险已经无以复加。极为复杂的电子邮件欺诈将用户引诱至恶意代码潜伏的网站。数据被盗，恶意软件繁殖，网络被间谍软件和僵尸网络感染。

WatchGuard XCS 利用电子邮件安全方面的突破性创新来阻止当今的垃圾邮件威胁。“云”信誉查找服务可在连接级拦截高达 98% 的垃圾邮件，强大的反垃圾邮件引擎然后会对剩余电子邮件的消息和附件进行严格的分析。这构成了行业领先的垃圾邮件保护功能，可节省巨额的电子邮件处理费用。

### 将保护延伸至 Web 流量

将 Web 安全订阅添加至 XCS 工具会将同样强大的防护延伸至所有 Web 流量。基于云的 Web 信誉服务可确定各个网页的风险级别，以将威胁止于外围。URL 过滤可根据预定义的策略分析和阻止对网站的访问，以降低风险，避免不恰当的上网的法律责任，并保护带宽。

### 阻止敏感数据的丢失

机密信息能够以多种方式脱离网络，无论是无意地还是恶意地。电子邮件是数据丢失的主要威胁携带者，而通过 popmail 服务（例如 Hotmail 和 Gmail）、业务协作工具和社交网站（例如 LinkedIn 和 Facebook）进行的 Web 通信成为了敏感数据的常见出口处。WatchGuard XCS 的数据丢失防

护 (DLP) 能力使您能够更严密地控制所有出站流量，无论是何种通信工具防止未经授权从网络泄露的敏感、受管制和机密信息。

### 加密电子邮件以维护隐私和合规性

在已知必须通过企业网络的敏感数据的量的情况下，需要决定的并非是否应当加密机密电子邮件信息，而是如何加密。WatchGuard XCS SecureMail 提供易于部署和管理的策略驱动式透明加密。消息可在任何移动设备上通过任何浏览器打开，密钥动态发布，以将密钥误用或未经授权的数据恢复的风险最小化。由于这是完全集成的订阅，因而击败了独立加密产品的高成本和管理负担。

### 高效定义与 Internet 的关系

XCS 解决方案富含支持策略创建、管理和执行的工具。XCS DLP 向导引导管理员快速简便地通过 DLP 配置控制。内嵌合规词典简化了策略创建以满足各种各样的法规指令。粒度控制提供对脱离网络的数据的增强可见性。所有电子邮件和 Web 安全均可通过一个中央管理控制台跨协议管理，使用一套企业认可的使用与合规策略，以实现最高的效率和保护。



# WatchGuard® XCS 产品一览

	XCS 170	XCS 370	XCS 570	XCS 770R	XCS 970	XCS 1170
	小型企业	中小型企业	中型企业	大中型企业	大型企业	大型企业和 ISP
<b>架构/处理器</b>						
<b>外观设置</b>	1U, 浅式, 机架式安装	1U, 浅式, 机架式安装	1U, 浅式, 机架式安装	1U, 浅式, 机架式安装	1U, 深式, 机架式安装	1U, 深式, 机架式安装
<b>尺寸和重量</b>	1.7" (高) x 16.8" (宽) x 14" (深) 17 磅 (8 千克)	1.7" (高) x 16.8" (宽) x 14" (深) 17 磅 (8 千克)	1.7" (高) x 16.8" (宽) x 14" (深) 17 磅 (8 千克)	1.7" (高) x 19.9" (宽) x 17.2" (深) 30 磅 (8 千克)	1.7" (高) x 17.2" (宽) x 25.6" (深) 42 磅 (19 千克)	1.7" (高) x 17.2" (宽) x 25.6" (深) 42 磅 (19 千克)
<b>CPU</b>	英特尔赛扬处理器	英特尔赛扬双核处理器	英特尔赛扬双核处理器	英特尔至强四核处理器	英特尔至强四核处理器	2 个英特尔至强四核处理器
<b>功率</b>	固定, 200W, 通用 100/240V	固定, 200W, 通用 100/240V	固定, 200W, 通用 100/240V	固定, 600W, 通用 100/240V	2 个热插拔电源, 650W, 通用 100/240V	2 个热插拔电源, 650W, 通用 100/240V
<b>存储</b>						
<b>RAID</b>	-	-	-	RAID 1, 可热交换	RAID 1, 可热交换	RAID 10, 可热交换
<b>内存</b>	2 GB (2 x 1 GB) DDR2 667MHz	2 GB (2 x 1 GB) DDR2 667MHz	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 1066 MHz	4 GB (2 x 2 GB) DDR3 1066 MHz
<b>硬盘驱动器</b>	160 GB SATA, 7.2K RPM	160 GB SATA, 7.2K RPM	160 GB SATA, 7.2K RPM	2 500 GB SATA-II, 7.2K RPM	2 160 GB SATA-II, 7.2K RPM	4 146 GB SAS, 15K RPM
<b>端口</b>						
<b>以太网 / 串行</b>	2 个千兆以太网口 / 1 个 RS-232 (DB-9) 串口	2 个千兆以太网口 / 1 个 RS-232 (DB-9) 串口	3 个千兆以太网口 / 1 个 RS-232 (DB-9) 串口	4 个千兆以太网 / 1 个 RS-232 (DB-9) 串口	3 个千兆以太网口 / 1 个 RS-232 (DB-9) 串口	3 个千兆以太网口 / 1 个 RS-232 (DB-9) 串口
<b>威胁防护</b>						
<b>防垃圾邮件 / 防病毒 / 防恶意软件</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>混合型威胁防护</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>启用信誉系统的防御</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>垃圾邮件词典</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>基于模式的邮件过滤器</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>邮件隔离</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>入站附件控制</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Web 安全保护 (需要订阅)</b>						
<b>URL 过滤*</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>基于云的 Web 信誉服务*</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>未分类的 Web 内容过滤*</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>可接受的 Web 使用*</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Web 应用控制*</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Web 流量增强*</b>	Web 高速缓存 / 带有快速扫描的大文件下载 / 流媒体控制 / 流量管理和群集					
<b>数据丢失防护</b>						
<b>基于模式的内容规则</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>加密</b>	TLS / 邮件级加密**	TLS / 邮件级加密**	TLS / 邮件级加密**	TLS / 邮件级加密**	TLS / 邮件级加密**	TLS / 邮件级加密**
<b>合规词典</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>不良内容过滤</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>透明补救</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>附加功能</b>	DLP 向导 / 出站内容及附件扫描 / 出站附件控制 / 文档指纹识别和数据分类					
<b>管理和报告</b>	集中管理 / 归档 (第三方) / on-box 报告 / 基于用户的报告 / 邮件发送日志 / 可定制粒度政策, 包括基于时间的 Web 访问政策与基于 IP 的政策 / 可定制粒度报告					
<b>冗余</b>	邮件级别冗余 / 按需群集 / 地理冗余 / 队列复制 (仅 770R、970 和 1170 型号提供硬件冗余)					
<b>支持和维修</b>	LiveSecurity - 标配	LiveSecurity - 标配	LiveSecurity Plus†	LiveSecurity Plus†	LiveSecurity Plus†	LiveSecurity Plus†

\*适用于具有 WatchGuard XCS Web 安全订阅的所有 XCS 型号。

\*\*适用于具有 WatchGuard XCS SecureMail 电子邮件加密订阅的所有 XCS 型号。

†LiveSecurity Plus 将标准技术支持时间从工作日 12 小时提升为全天候服务。LiveSecurity Plus 可与 XCS 570、770R、970 和 1170 型号配合使用, 并可作为 XCS 170 和 370 型号在购买升级。