

# McAfee Network DLP Prevent

(原产品名为 Reconnex iGuard Prevent)

## 实施敏感信息保护策略

借助电子手段共享信息的人越多，敏感信息被人无意或故意发送给未经授权方的可能性就越大，这就会导致企业的机密数据面临风险。可能泄露企业信息的电子渠道多种多样，无论是使用电子邮件、Web、即时消息 (IM) 还是 FTP，都可能导致信息泄露。这给企业安全和法规遵从人员带来了巨大挑战。有些消息或交易记录是允许使用的，但应当对其进行加密以确保数据的隐私性。而有些类型的消息在任何时候都是禁止外泄的（或者消息接收人没有相应资格），这类消息的传输必须予以阻止。适时实施正确的策略对于确保数据安全、法规遵从和知识产权安全来说至关重要。



### 主要优势

#### 充分利用现有基础设施

- 通过与 MTA 网关的集成来保护企业电子邮件的安全，MTA 网关使用了带有 X-Header 的 SMTP，它具有拦截、退回、加密、隔离和重新导向功能
- 通过与兼容 ICAP 的 Web 代理的集成实现流量传输控制，拦截 HTTP、HTTPS、IM、FTP 和 Webmail 上违反策略的内容

#### 针对所有类型的信息前瞻性地实施策略

- 可以保护 300 多种不同的内容类型
- 针对已经知道属于敏感信息的信息以及未知的非明显重要信息实施策略
- 扩展之后可支持数十万个并发连接

#### 对数据泄露进行分类、分析和补救

- 过滤和控制敏感信息，以防御已知和未知风险
- 将所有内容类型编入索引，并对它们实施细致周密的安全策略
- 应用与内部文件共享访问相关的策略，防止用户通过未经授权的方式访问信息或存储库

针对移动中的数据 (Data-in-Motion) 实施安全策略各个企业的员工都会使用各种应用程序和协议在部门间共享数据。为了防止这些数据无意或故意泄露，企业必须要前瞻性地保护敏感信息，防止这些信息通过网络泄露出去，同时还要实施正确的业务流程。

**McAfee Network Data Loss Prevention (DLP) Prevent** 集成了使用简单邮件传输协议 (SMTP) 的消息传输代理 (MTA) 网关或兼容 ICAP 的 Web 代理，可以实施有效的信息防护策略，防止信息经由电子邮件、Webmail、即时消息、Wiki、博客、门户网站、HTTP/HTTPS 和 FTP 传输等途径从网络泄露出去。一旦遇到违反策略的内容，McAfee Network DLP Prevent 就可以让您采取多种操作，包括加密、拦截、重新定向、隔离等，这样便可确保您对有关敏感信息隐私性保护的法规的遵从，同时还能降低安全风险。

### 与 Web 代理和 MTA 集成，提供更有力的保护

McAfee Network DLP Prevent 与 Web 代理 (使用 ICAP) 和 MTA (使用 X-Header) 进行集成，以在需要时就执行相应的操作。

它可以在应用程序层终止未经授权的事务，而不是简单地停止 TCP 会话 (仅仅停止 TCP 会话无法更改应用程序行为)，因此当出现违反策略的行为而导致传输遭拒时，McAfee Network DLP Prevent 就会向导致信息泄露的应用程序发出警告。这可以使您的企业获得更有力的数据防护，因为 McAfee Network DLP Prevent 的记忆功能可以避免应用程序重试同一行为。

### 保护已知和未知敏感信息

McAfee Network DLP Prevent 能够对 300 多种不同的内容进行分类，因此，它不但可以帮助您确保已知的要绝对保密的信息的安全 (如身份证号、信用卡号码和财务数据)，同时还能帮助您判断哪些非明显重要信息或文档需要保护，例如非常复杂的知识产权。McAfee Network DLP Prevent 内置了大量策略，从法规遵从到许可使用再到知识产权，无所不包。借助这些策略，您可以将所有和部分文档与全面的规则集进行对照，这样您便可以对所有敏感信息 (包括已知和未知敏感信息) 提供保护。

**规格**

**采集和索引能力**

- McAfee Network DLP 1650 设备 (1U)  
上高达 500 GB 的可用存储容量
- McAfee Network DLP 3650 设备 (3U)  
上高达 6 TB 的可用存储容量

**系统流量**

高达 150Mbps 的完整内容分析、索引编制和存储流量

**网络集成**

可以作为使用 MTA 和兼容 ICAP 的 Web 代理在数据路径中发挥功能的路径外设备集成到网络中

**内容类型**

能够对 300 多种内容进行文件分类, 包括:

- 办公文档
- 多媒体文件
- P2P
- 源代码
- 设计文件
- 归档文件
- 加密文件

**支持的协议**

通过针对兼容 ICAP 的代理的 ICAP 协议支持 HTTP、HTTPS、FTP 和即时消息协议。有关您的代理支持何种协议的信息, 请咨询您的代理供应商。借助集成的 MTA 支持 SMTP。

**内建策略**

提供了各种内建策略和规则, 以满足您的常规需求, 包括法规遵从、知识产权和许可使用。可以根据业务的具体需求, 利用 McAfee 采集数据库对规则进行全面定制。

**定制视图和事件报告**

借助 McAfee ePolicy Orchestrator® (ePO™) 管理控制台, 您可以根据任意两个上下文基点定制安全事件摘要视图和后续操作。您随时可以使用列表和详细视图以及带有趋势分析的摘要视图。

McAfee Network DLP Prevent 还提供了大量的预建报告, 您可以查看各个报告, 也可以保存供以后使用, 还可以对这些报告进行时间设定使报告定期发送。

**复杂数据分类**

McAfee Network DLP Prevent 可以帮助您的企业保护各种类型的敏感数据 —— 从常见的固定格式数据到多变而复杂的知识产权信息, 无所不包。综合以下目标分类机制提供的信息, McAfee Network DLP Prevent 能够利用精准而详细的分类引擎拦截敏感信息泄露, 识别隐藏或未知的风险。

目标分类机制包括:

- **多层分类** —— 涵盖采用层级格式的上下文信息和内容
- **文档注册** —— 包括信息出现变化时的生物识别签名
- **语法分析** —— 检测从文本文档到电子表格再到源代码等各种内容的语法
- **统计数据分析** —— 跟踪某个文档或文件中签名、语法或生物识别匹配出现的次数
- **文件分类** —— 识别内容类型 (无论文件或压缩文件采用的是何种扩展名)

**规格**

参数	1650 设备	3650 设备
3RU	1RU	机身外观
尺寸 (高 x 宽 x 深) / 重量	1.7 x 17.2 x 27.75 (英寸) 43 x 437 x 705 (毫米) 39 磅/17.7 千克	5.2 x 17.2 x 25.5 (英寸) 132 x 437 x 648 (毫米) 72 磅/32.7 千克
可选扩展卡	外置存储互连卡	
数据存储容量	500GB	6TB
驱动器槽数量	4	16
磁盘容量	500GB	500GB
磁盘技术	SATA2	SATA2
RAID	RAID-1	RAID-1 和 RAID-5
系统内存	16GB	16GB
系统风扇	6 个冷却风扇	5 个冷却风扇、备用后置排风扇
工作温度	10-35 度 (C)、50-95 度 (F)	
湿度范围	8-90% (无冷凝)	
电源	备用热插拔 650W AC-DC 电源、100-240V AC、50-60 Hertz	
电源安全/EMC	USA-UL、Canada-CUL、Germany-TUV、EN 60950 Compliant、IEC 60950 Compliant、CB Report、CCC Certification	
网络接口	2 个 10/100/1000 铜缆网络接口	

**迈克菲 (上海) 软件有限公司**

北京市朝阳区门外大街 16 号中国人寿大厦 1709 室 邮编: 100020 电话: (8610) 85722000 传真: (8610) 85752299  
 上海市卢湾区湖滨路 222 号 1 号楼企业天地 1101 室 邮编: 200021 电话: (8621) 23080699 传真: (8621) 63406606  
 广州市天河区体育东路 118 号财富广场西塔 15 楼 106 室 邮编: 510620 电话: (8620) 38860668 传真: (8620) 38860638

迈克菲销售热线: 800-810-0369 [www.mcafee.com/cn](http://www.mcafee.com/cn)

