

McAfee Email Gateway

面向企业的全面电子邮件防护

电子邮件可以说是今天最不可或缺的通讯媒介，同时也是所有企业环境中最关键的服务之一。它可以跨越不同企业、地理和政治领域来即时地传递各种信息，这一特性使它成为一把双刃剑：既是一项必不可少的工具，同时又带来了严峻的安全挑战，而且这种挑战正日益变得紧迫和复杂。

电子邮件安全挑战

电子邮件安全问题的范围和种类包括：

- 与其他所有 IT 威胁一样，入站电子邮件攻击也越来越多地为有组织的犯罪分子所用，用以寻找可利用的信息来获取经济利益。此类攻击利用迷惑性强的社会工程技术，并快速衍生出变种，以逃避基于特征码的常规防御措施。
- 外部攻击绝不是仅有的威胁。不管是因为员工粗心而无意造成的，还是确定有内贼，电子邮件都是造成机密数据和敏感数据丢失的一个主要媒介。
- 由于在运营方面的重要性以及广泛传播的漏洞，电子邮件已受到不同政治和行业领域的监管人员的密切关注。现有的规定涉及支付卡 (PCI DSS)、金融服务 (GLBA)、医疗 (HIPAA) 和美国的所有公开上市企业 (SOX)。
- 现在，在所有电子邮件通讯中，大约有 75% 至 90% 属于垃圾邮件，而且其数量仍在不断攀升。2006 年 3 月至 2011 年 6 月这段时间内，全球的垃圾邮件日传输量从 150 亿封上升到了 1.7 万亿封，鱼叉式网路钓鱼以往任何时候都更具针对性也更加有效。
- McAfee® Labs™ 在 2011 年第二季度每天确定约 3000 个网络钓鱼 URL，而第三季度则上升为 3500 个。²

现有的防御解决方案零散且不成熟

正如威胁环境自身一样，如今的企业电子邮件防御解决方案也在随时间不断演进，只是发展速度和深度有所不及。大多数防御解决方案都包含大量来自多个供应商的单点解决方案（防病毒、防垃圾邮件和防间谍软件），这些解决方案需要单独部署和反复调整。许多解决方案不能满足当前的最佳实践性能标准。例如，领先的防垃圾邮件解决方案可以达到 99% 甚至更高的垃圾邮件检测准确率，而许多现有防御解决方案的准确率只有 95% 甚至更低。4% 的差距似乎微乎其微，但却能在垃圾邮件渗透和潜在的系统入侵上造成 400% 的差异。如果垃圾邮件是以数十亿封电子邮件来衡量，那么 4% 的提高对企业的影响会非常显著。即使仅有很小比例的有害电子邮件突破防线，用户也可能需要耗费大量时间来筛选并删除这些垃圾邮件。同样，这也会增加基础设施的负担，从而造成带宽受阻，邮件基础设施负担过重。而且恶意软件入侵的几率也会有所提高，导致成本提高、效率降低并可能造成数据丢失。更重要的是，现有的大多数电子邮件安全解决方案仅针对入站邮件，而对于出站数据丢失则根本起不到保护作用。

这种情况带来的必然结果是多数 IT 企业需要耗费太多的时间和资金来维护零散的防御解决方案、证明法规遵从性，以及修复电子邮件安全措施不足所引发的后患。现在有一款综合性电子邮件安全解决方案已在企业应用中获得了令人信服的效果，它集入站防御和出站防御于一身，简化了管理并优化了合规性。这一解决方案就是 McAfee Email Gateway。

迈克菲可提供全面的电子邮件保护

McAfee Email Gateway 将全面的入站威胁防护与出站数据丢失预防、高级合规性和电子邮件加密、性能、报告以及简化的管理集成在一个平台上，一次购买即可享用所有这些功能。它将本地网络信息与来自 McAfee Global Threat Intelligence™ (McAfee GTI™) 的全球信誉情报相结合后，可以提供针对入站威胁、垃圾邮件和恶意软件的最全面保护。其成熟的内容扫描技术、多种加密技术以及基于策略的精细邮件处理可以防止出站数据丢失，并能简化合规性。管理员可以根据自己的需要灵活地制定适合其企业的策略，从而提高了解决方案的性能。与 McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 软件完全集成，凭借企业级日志记录和报告功能实现对解决方案的完全管理，简化了管理和合规性工作负荷，从而大幅削减成本。

McAfee Email Gateway 可以提供以下功能：

- 全面的入站保护 – 它能以高于 99% 的准确率识别并阻止入站垃圾邮件，同时还能提供针对病毒、恶意软件、网络钓鱼、帐户收集、拒绝服务和退回攻击的全面防护。它能够防止零时威胁，并利用 McAfee GTI 的发件人和邮件信誉功能，将动态垃圾邮件分类器 (Dynamic Spam Classifier) 与威胁反应更新 (Threat Response Updates) 强强联合，动态减轻垃圾邮件暴增造成的影响。
- 全面的出站保护 – 无需额外付费即可获得内置数据丢失预防 (DLP) 功能，这些功能均利用 McAfee Data Loss Prevention 中提供的相同文本匹配字典。这些 DLP 功能既可以通过电子邮件网关用户界面进行全面管理，也可以在 McAfee ePO 软件中进行管理。指纹探测、词汇分析和聚类技术

可以补充关键字与模式匹配功能，以全面检测结构化数据和非结构化数据。该网关可以准确地识别符合规定的内容 (HIPAA、SOX、GLBA)、个人身份信息 (例如信用卡、社保号) 以及其他客户与员工资料。它还可以检测非结构化数据和知识产权，例如源代码、专利、财务信息和企业计划，并采取相应的措施。检测到目标时，它支持采取各种基于策略的操作，包括强制加密 (推/拉技术、TLS)、警报、重新路由、隔离、阻止及其他自定义操作。

- 全面的管理授权 – McAfee Email Gateway 可帮助管理员提供最佳电子邮件保护，并通过企业级的报告、可导出的报告日志、实时信息展示板和警报将其记录下来。它将性能、可扩展性和稳定性与灵活的传输模式相结合，确保能以最低的管理开销提供最高的投资回报率 (ROI)。

McAfee Email Gateway 产品系列

McAfee Email Gateway 设备将入站威胁防护、出站数据丢失预防、统一管理和精细的合规性功能整合到一个经过强化、紧密集成且容易部署和维护的平台上。部署灵活性是 McAfee Email Gateway 的特色。您可以将它作为硬件设备 (四种不同的设备尺寸) 或虚拟机部署，也可以在刀片服务器架构上进行部署。该产品的部署灵活性能为需求最严格的企业通讯环境提供经济实惠的防护功能与可扩展性。此外，McAfee Email Gateway 作为 McAfee Email Protection 的一部分出售，支持灵活的购买方式：一次订购即可获得内部部署电子邮件网关或安全即服务 (SaaS) 电子邮件保护。

主要优势

- McAfee Email Gateway 是市面上具有最大扩展性、灵活性和最丰富功能的电子邮件安全防护产品。基本的功能包括 DLP 功能、集中管理、群集和电子邮件加密，而且不会收取额外费用。
 - » 多种部署规格包括标准设备、虚拟设备及刀片服务器
 - » 高度可扩展的 Quarantine Manager 可支持多达 20 万个终端用户
 - » 支持 IPv6 和 CAC
- 市场上占领先地位的安全防护
 - » 采用 McAfee DLP 技术的入站和出站电子邮件内容检查
 - » 防垃圾邮件、防恶意软件和防网络钓鱼保护
 - » McAfee 发件人、邮件和网络信誉
- 高性能的高级体系结构
 - » 基于内存的异步扫描
 - » 相对于前一版本，性能改善了约两倍，具有集成的群集功能和负载均衡功能
- 精细的使用和策略控制
 - » 简洁直观的界面（基于向导的安装和配置）
 - » 入站和出站策略
 - » 集成目录/轻型目录访问协议 (LDAP) 的精细策略实施
 - » 基于策略实施的加密作为基本功能：传输层安全性 (TLS)、推/拉技术
 - » 移动设备上加密邮件的检索和查看
 - » 特色 Web 邮件客户端
 - » 实时报告：快捷、灵活、交互式及可证实
 - » 内容丰富的交互式信息显示板及 McAfee ePO 软件提供的集中管理和报告功能
 - » 跨群集邮件搜索功能
 - » 详尽的会话日志

McAfee Email Gateway Encryption 提供基于策略的电子邮件加密功能，此方法结合了 B2B (TLS、S/MIME 和 OpenPGP) 和 B2C 技术 (推/拉)，确保收件人即使没有加密功能，也能接收安全的电子邮件并回复。将加密技术应用在网关处，而非桌面机上，这样最终用户就不用理会加密要求，而且可避免发生最终用户忘记加密敏感数据等常见问题。McAfee Email Gateway 加密功能是产品的一种标准功能，不会收取额外的费用。

McAfee Email Gateway Quarantine Server 针对多个 McAfee Email Gateway 设备提供了统一的隔离服务，最多可容纳 150 万封邮件，减轻了储存与处理的工作负载。

面向未来：适合所有企业的全面电子邮件防护

McAfee Email Gateway 是 McAfee Email Protection 套件的一部分，可为 McAfee Email Gateway 提供许可证，以及 McAfee SaaS Email Protection & Continuity 服务提供的入站 SaaS 电子邮件防垃圾邮件功能和病毒扫描功能。

将您的解决方案全部作为设备或全部作为 SaaS 进行部署，也可以进行混合部署，不需要重新获得许可证。例如，您可以拦截云中的垃圾邮件以减少带宽，但同时可以在您的数据中心处理设备上的加密数据。

通过使用迈克菲产品，您可以获得企业级的功能，而且可以用最少的管理负担和开支来满足最高且最严格的工作负载要求。McAfee Email Gateway 具有独一无二的功能、性能、可靠性与价值，所有这些因素共同使其成为超过半数的财富 500 强 IT 组织的首选电子邮件安全解决方案。

所获奖项

- Gartner 的“领导者象限”、“电子邮件网关安全魔力象限” – 2011、2010 年及更早
- SC Magazine 2011 年度最佳电子邮件安全解决方案五星级优胜奖
- Forrester 的 2009 年度“领导者”、“电子邮件过滤领跑者”
- SC Magazine 2009 年度最佳电子邮件安全解决方案



有关 McAfee Email Gateway 解决方案的详细信息，请访问 www.mcafee.com/cn/products/email-and-web-security/email-security.aspx。

¹ 迈克菲威胁报告：2011 年第三季度，McAfee Labs

² 同上

迈克菲（北京）安全软件有限公司

北京市朝阳区建国路 91 号金地中心 A 座 37 层

邮编：100022

电话：(8610) 85722000

传真：(8610) 85752299

上海市卢湾区湖滨路 222 号企业天地 1 号楼 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

销售热线：800-810-0369 www.mcafee.com/cn

