

InforCube® 邮件安全网关产品

下一代综合邮件安全解决方案 Email Security Gateway (ESG/ESGv)



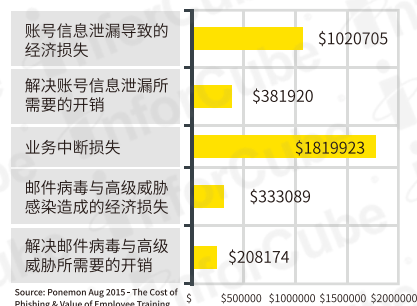
邮件是企业最依赖的工具系统之一

2016年平均每天的商务电子邮件超过1400亿封, 并且不断增加

防垃圾邮件与邮件安全网关解决方案

电子邮件流量中超过一半是垃圾邮件, 垃圾邮件极大程度地影响了工作效率。其中钓鱼邮件往往是发起攻击的重要手段, 而邮件附件及其URL是最常见的恶意软件传播方式。企业需要防御邮件威胁入口, 有效保护核心业务与资产, 降低风险。

InforCube 邮件安全解决方案综合了高效的发件人信誉系统, 强大的垃圾邮件内容深度过滤系统, 独立的病毒分析, 钓鱼邮件分析, 广告邮件分析, 异常检测, 以及专业的高级威胁分析, 一站式拦截基于邮件的各种威胁。



邮件威胁正在进化, 更具攻击性, 经济损失更大
钓鱼邮件与病毒邮件每年给企业平均造成超过\$3.76M经济损失

1

更全面

垃圾, 病毒, 钓鱼, 广告, 高级威胁一网打尽

2

更专业

深度垃圾邮件分析引擎与实时高级威胁防御

3

更智能

人工智能助手, 动态学习与调整邮件处理策略

4

更透明

威胁分析, 视图互动, 异常追踪, 掌控威胁信息

InforCube 邮件安全解决方案帮助企业发现, 阻止与分析基于邮件的威胁, 提供全方位的邮件安全防护

高效的威胁防御 - 全面的防御技术, 一站式阻截通过邮件传递的威胁; 高效病毒分析与附件预检测, 阻挡附件中隐藏的已知威胁; 强大的垃圾邮件分析技术, 多种算法计算垃圾邮件概率; 同时独立检测钓鱼邮件与灰色(广告)邮件; 动态威胁行为分析, 拦截高级未知威胁, 如高级针对性威胁(APT), 勒索软件; 基于智能发件人信誉与异常检测, 有效侦测商务邮件欺诈(BEC), 欺骗(Spoofing), 及其它异常; 内容过滤与合规分析, 搜寻敏感信息, 灵活处理违规邮件。

灵活和高性价比 - 结合企业与组织网络架构, 可选择实体, 虚拟, 云, 或混合部署的邮件安全产品; 定制化产品形态与功能开发, 保证最优化的威胁检测能力和最严格的邮件处理要求; 强大的邮件流控制功能, 灵活的策略与配置, 适应不同场景与需求; 人工智能助手, 自适应与自学习, 降低维护与管理成本, 减轻管理员负担; 丰富的数据, 报表与独特的分析功能, 帮助企业精准了解邮件威胁, 为分析师提供高效的工具。

尖端技术与创新 - 上讯信息团队多年邮件安全行业经验, 保证了顶尖的邮件威胁分析能力, 邮件威胁趋势与最新垃圾邮件检测技术的有效应用; 自研新一代的邮件安全引擎, 信誉, 内容, 行为分析的高效整合, 实时快速识别未知威胁; 顶尖的自动化恶意软件分析能力支撑, 专业威胁分析报告; 自适应机器学习的应用, 嵌入人工智能助手, 建立与终端用户的互动; 独特的分析(Investigate)功能, 以威胁情报, 关系模型, 和智能工具辅助威胁追踪与安全部署。

InforCube下一代邮件安全引擎多维度分析邮件威胁



“邮件安全不再是单一的黑盒过滤设备, 而是邮件威胁数据与信息的展示与分析平台”

优势

- ▶ 一站式邮件安全解决方案, 有效阻截垃圾, 病毒, 钓鱼欺诈, 广告
- ▶ >99% 垃圾邮件拦截率
- ▶ <0.001% 误判率
- ▶ 联合InforCube ATP解决方案, 检测高级未知威胁, 如勒索软件, APT
- ▶ 人工智能助手与终端用户交互, 学习用户行为, 预测邮件偏好
- ▶ 分析功能多角度展示威胁信息, 侦测异常, 生成威胁情报

产品亮点

1 2 零日漏洞攻击, 勒索软件等通过邮件附件传播的高级威胁与针对性攻击防御, 结合基于沙箱虚拟执行的高级威胁防护产品, 检测传统防垃圾邮件与防病毒工具无法检测的高级针对性威胁。

钓鱼与欺诈邮件防御, 通过发件人验证, 发件人信誉, 与发件人异常的多层次分析, 有效鉴别发件人真实身份, 抵御欺诈与钓鱼攻击。

3 4 敏感信息过滤和内容合规, 通过深度内容识别与匹配, 检测电子邮件正文和附件文档中的文字内容; 并通过图像特征抓取和机器学习, 对邮件图片附件中的图像进行相似度匹配和识别。

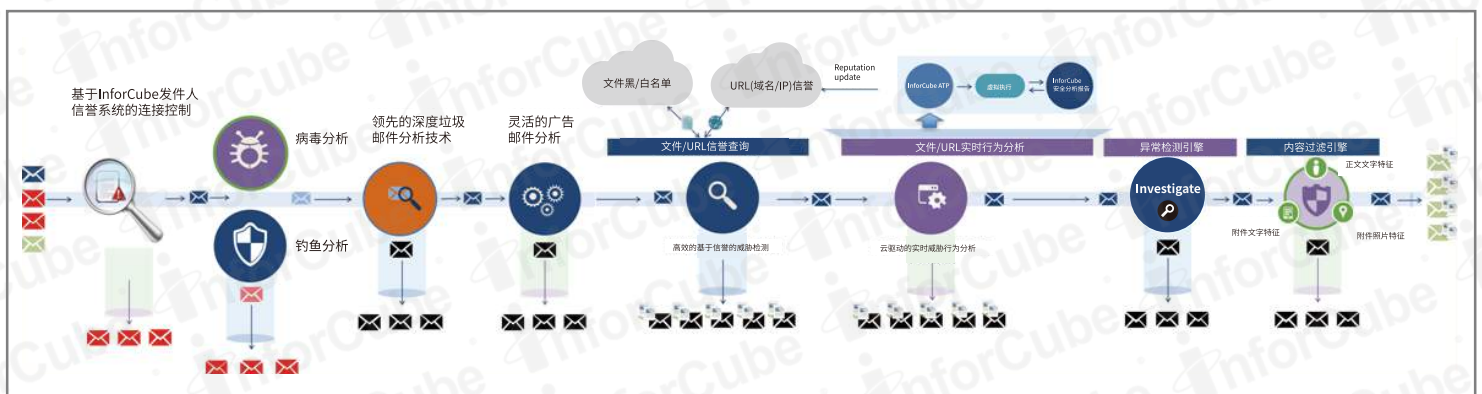
通过预设的发件人异常行为规则, 对非正常邮件行为进行标记, 帮助企业与组织及时发现进站或出站邮件中的异常情况, 如邮件服务器被黑, 大量邮件外发, 敏感邮件泄漏等。

5 6 独创的分析追踪功能, 结合全球实时威胁情报与发件人关系, 对进出站邮件中的各项因素进行剖析, 帮助安全团队精准追踪邮件中潜伏的威胁。

创新的人工智能助手功能, 通过机器学习与智能引擎, 学习每一位用户的邮件处理行为, 预测其邮件接收偏好, 自动帮助用户调整邮件安全设置。降低邮件处理策略设置的复杂度, 节省邮件管理员的宝贵时间。

7 8 邮件归档与智能存储管理, 帮助企业与组织建立符合政府法规或企业标准的邮件存储和归档方案。自动保存完整, 可靠的电子邮件存档记录并支持高速检索。

基于身份或条件触发的邮件自动加密, 支持S/MIME, PGP/TLS加密, 和PDF等所有主要的电子邮件加密标准, 确保保密邮件只被得到授权的收件人查看。



InforCube® 邮件安全网关

为什么要选择 InforCube® 邮件安全解决方案?

海量高效防垃圾邮件内容识别规则

- 最坚实可靠的垃圾邮件检测与防御方式, 保证超高拦截率
- 5万+防垃圾邮件规则, 专有优化引擎保持高速高效
- 邮件分析团队不间断规则更新与完善

基于发收件人关系的信誉过滤

- 不只是基于发件IP的黑名单
- 智能有针对性的信誉系统
- 动态自学习邮箱状态与用户行为, 如释放, 投诉等

高级威胁实时分析

- 基于InforCube威胁分析云(TAC)的沙箱附件/链接动态行为分析
- 文件/链接信誉与威胁情报的高效应用

威胁分析工具

- 邮件安全不再是单一的黑盒过滤设备, 而是邮件威胁数据与信息的展示与分析平台
- 邮件安全不再是被动防守; 追踪, 溯源, 聚类, 帮助用户分析威胁, 生成威胁情报

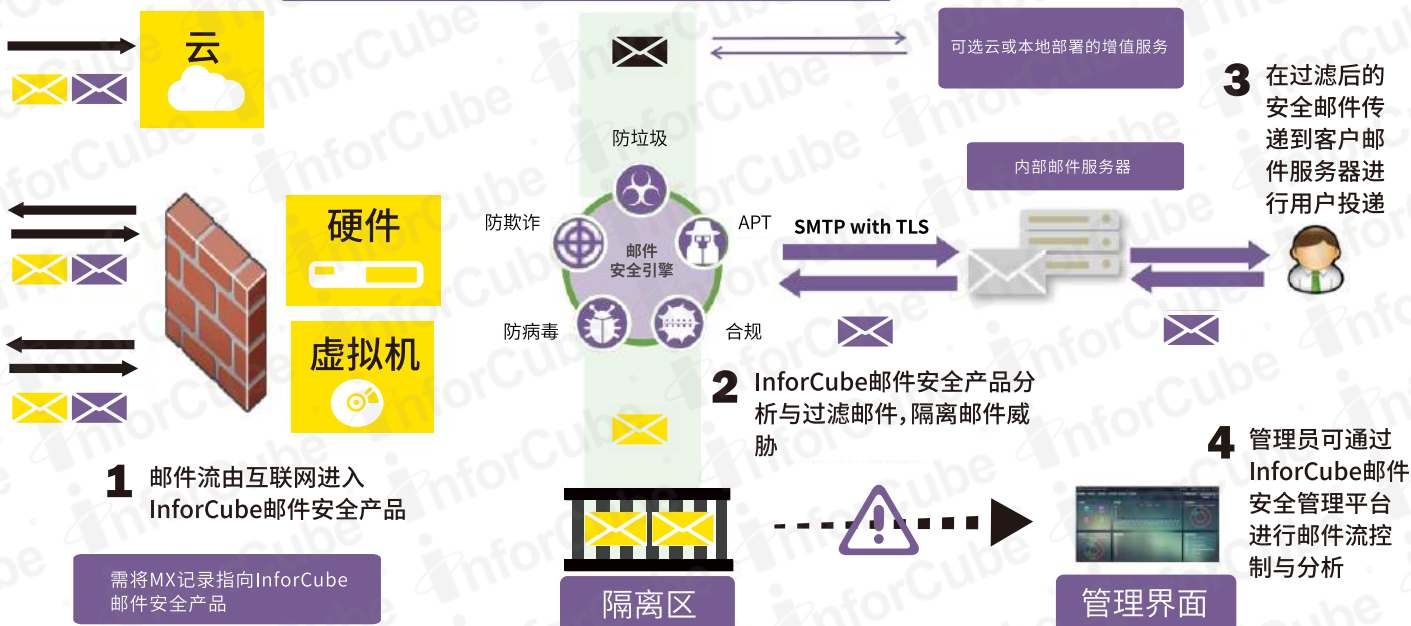
更智能, 更轻便, 更易用

- 下一代邮件安全平台, 更均衡的分析过滤
- 强大的机器学习功能, 自适应学习简化管理员工作
- 配置维护简单, 自动化系统与规则库更新

更放心, 更贴心

- 内资企业, 无第三方商业产品依赖
- 自主研发, 纯中文化设计
- 国内顶级邮件安全团队, 本土化技术支持

InforCube 邮件安全解决方案部署



技术参数

型号	*ESG-S200	*ESG-S500	*ESG-S1000	ESG-E10	ESG-E100
性能					
活跃邮件用户	< 200	< 500	< 2,000	< 10,000	< 100,000
处理性能	< 4万 邮件 每天	< 10万 邮件 每天	< 50万 邮件 每天	< 200万 邮件 每天	< 2千万 邮件 每天
开启TLS处理性能	< 2.8万 邮件 每天	< 7万 邮件 每天	< 35万 邮件 每天	< 140万 邮件 每天	< 1350万 邮件 每天
硬件					
机架位	1U	1U	1U	1U	2U
CPU	I3	I5	E3	E5	2*E5
内存	4G	8G	16G	32G	128G
硬盘	500G	1T	2T*2	4T*2	4T*5
RAID	N/A	N/A	RAID 1	RAID 1	RAID 5
管理端口	(1) 10/100/1000 Base-T Port	(1) 10/100/1000 Base-T Port	(1) 10/100/1000 Base-T Port	(1) 10/100/1000 Base-T Port	(1) 10/100/1000 Base-T Port
数据端口	(1) 10/100/1000 Base-T Port	(1) 10/100/1000 Base-T Port	(1) 10/100/1000 Base-T Port	(2) 10/100/1000 Base-T Port	(2) 10/100/1000 Base-T Port
AC 输入电压	Auto-switching 100~240VAC Full Range	Auto-switching 100~240VAC Full Range	Auto-switching 100~240VAC Full Range	Auto-switching 100~240VAC Full Range (Redundant PSU)	Auto-switching 100~240VAC Full Range (Redundant PSU)
AC 输入电流	8.5-6.0A	8.5-6.0A	8.5-6.0A	8.5-6.0A	8.5-6.0A
频率	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
运行温度	10C to 35C	10C to 35C	10C to 35C	10C to 35C	10C to 35C
功能					
不限邮件域名	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
基于域名/用户(组)的策略	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
进站邮件过滤 (垃圾邮件, 病毒, 钓鱼)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
出站邮件过滤 (垃圾邮件, 病毒, 钓鱼)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
广告邮件分析	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
连接控制 (SPF/DKIM/DMARC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
内容合规(文档/图像附件)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
异常检测	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
人工智能助手	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Investigate工具	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
负载均衡				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

注: 性能参数可能由于系统配置及所处理邮件流量的状况而不同。*支持 EMC VMWare 虚拟机部署

