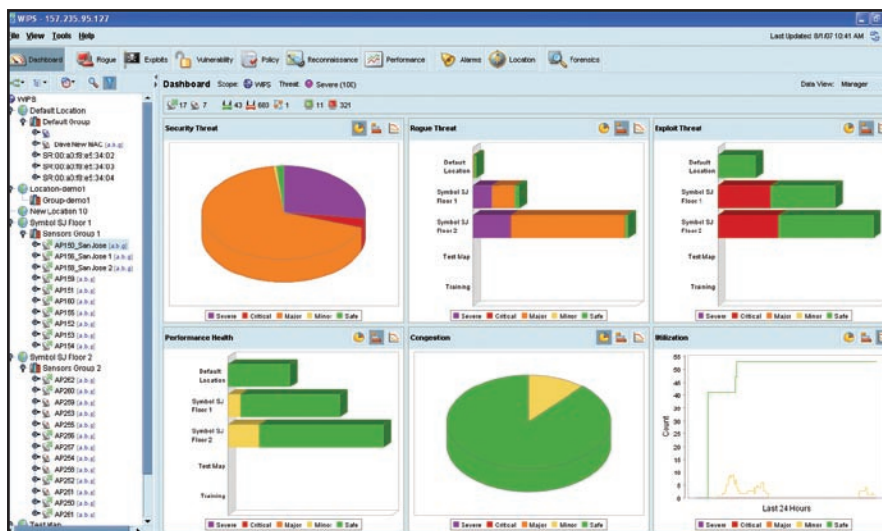




无线入侵防护系统

无线 LAN 安全



特点

24x7 专用传感器

实时识别黑客、攻击和系统弱点。

历史数据库

通过每分钟存储和管理每个无线设备各个连接的 270 多个数据点，该产品可提供对无线威胁（包括异常变化和零日漏洞攻击）的高度准确评估。允许在数月后查看事件以改善网络安全状态并协助取证调查。

取证支持

相关的历史数据支持高级取证，如发生攻击/违反行为的时间、所使用的进入点、暴露的长度、受威胁的系统、设备活动日志和数据传输。

多种检测技术

通过运用包括签名分析、协议误用以及异常行为在内的多种检测技术并结合多个关联传感器，提供准确而全面的检测。

持续不断地保护您的无线网络

通过内置取证支持和符合行业标准的 PC、HIPAA、Sarbanes-Oxley、GLBA、FDIC 和 DOD 报告，Motorola 的无线入侵防护系统 (IPS) 提供功能强大的工具以符合相关标准，并在分布式环境中提供持续不断的 802.11a/b/g 无线网络安全。它使管理员能够实时确定并精确定位攻击、恶意设备和网络安全漏洞，并允许对无线设备连接进行有线或无线锁定。当用作 Motorola RF 管理套件的可选组件时可紧密集成，共享接口，从而允许网络管理员通过一个控制平台访问所有管理功能。

集成的策略执行在发生违反策略的行为时会即时发出通知并做出响应，漏洞评估功能可找出网络弱点，例如设备配置不当或薄弱的加密环节。

发现入侵者时对其进行制止 — 无论其所处位置如何

基于三角测量的定位能力使 IT 人员可以快速准确地找出网络中任何设备的位置，并立即采取安全措施抵御威胁。此外，Motorola 的双无线传感器技术消除了盲点，显著提高了无线 IPS 系统的可靠性。在其他系统中，盲点的出现是因为当扫描其他频道时会出现短暂停滞。Motorola 产品可同时扫描 802.11b/g 和

802.11a 频道，并且有多个传感器参与无线连接的终止操作，因而基本上弥补了这一漏洞，提高了整体安全级别。

高性能低价格

传统的入侵保护系统依靠分布式体系结构或集中式体系结构，前者采用“胖”传感器，增加了成本，后者采用的传感器将所有未处理的数据都转给服务器，导致带宽利用率很高。Motorola 无线 IPS 独有的体系结构可分割传感器与服务器之间的数据分析工作，从而具备了以上两种体系结构的优势。它能够：通过智能传感器筛选监控的数据，以找出重要的安全信息并将这一部分信息转给服务器。带宽需求最小化，实现了分布式环境的可扩展性。汇聚传感器收集的关键信息并使其相互关联，然后以加密方式将信息安全地传输给服务器，从而得到非常准确的事件分析结果。凭借上述优势，Symbol 无线 IPS 可以为用户提供一个高度准确、高效和安全的监控系统。

Motorola 独特且经济有效的体系架构还提供灵活的部署选项，使管理员可灵活部署 Motorola AP300 作为专用传感器来监控网络流量，或作为接入端口来为 Motorola 无线交换机承载 802.11a/b/g 网络流量。

规格表

无线入侵防护系统
无线 LAN 安全

基于位置的安全

使用 Motorola WLAN 基础架构确定未经授权的设备 and 活动的位置。

符合行业标准的报告

在发生安全事件的情况下，提供 PCI、HIPAA、Sarbanes-Oxley、GLBA、FDIC 和 DOD 的内置报告以及取证支持来符合合规性级别。

真正的即插即用操作

自动分类可提供对 AP 和设备的基于策略的快速验证。安装只要几分钟时间，可监控网络流量，并配备工具以快速解释信息，从而迅速对无线 LAN 威胁做出响应。

集中式检测引擎

无需逐个升级传感器 — 只需执行一次服务器升级即可得到抵御最新攻击和威胁的新功能和保护能力。

报告生成器

允许自定义报告以满足您的特定需要。

使移动解决方案更成功的服务

Motorola 提供了一整套服务，这些服务分四个阶段进行：完整的计划与评估阶段、分析与设计阶段、无缝部署的移动性实施与持续支持阶段、移动解决方案的管理与一贯支持阶段。

无线 IPS 规格

服务器引擎规格

建议系统:

IBM: IBM 系统 x3550 - 7978AC1 Intel XEON 处理器 5050, 3.00GHz, 667MHz FSB, 2x2MB L2 高速缓存, 双核, 4.0GB ECC DDR2 FBDIMM 667MHz; 储存 - 启用 3.5 英寸 SATA Simple Swap 的系统; 无内置 RAID; 80GB 7200 RPM 3.5 英寸 Simple Swap SATA HDD; CD-R/W/DVD Combo V Ultrabay 增强; 双集成 10/100/1000 Mbps 以太网 (标准)

Hewlett Packard: HP ProLiant DL140 G3 非热插拔 SATA 服务器; 双核 Intel Xeon 5160 (3.0GHz, 1333 FSB); HP 4.0GB 全缓冲 DIMM 内存; HP 80GB SATA 非热插拔硬盘驱动器; 集成式 Broadcom 5721 NIC; HP 361040-B21 DVD 选项套件

视图: 摘要仪表盘、恶意、利用漏洞、警报、策略、报告、勘测、性能、位置通知、管理、锁定、访问控制列表

检测专门技术: 恶意设备检测; AP 配置; 安全配置; 服务窃取式攻击; 拒绝服务攻击; 探测式攻击; 网络拓扑; 蠕虫攻击; AP 和客户端故障; 操作性能; 系统诊断

通知: 电子邮件 (SMTP)、发送至系统日志、SNMP 陷阱

有关 Motorola 的无线 IPS 或其他 Motorola 企业 WLAN 产品的详细信息，请访问 motorola.com/EnterpriseWLAN

客户端规格

客户端 可安装的 GUI 应用程序，在 Windows 或 Linux 上

建议系统: 1.5 GHz 或更快的处理器，1GB RAM，100MB 可用磁盘空间

传感器硬件和 WIPS 许可证

AP (用于传感器): WSAP-5100-100-WW - 带外置天线连接器的 802.11a/b/g AP300

WSAP-5110-100-WW - 带内置天线的 802.11a/b/g AP300

传感器许可证: SW-WIPS-LIC-001-WW - 单个传感器
SW-WIPS-LIC-010-WW - 10 个传感器
SW-WIPS-LIC-100-WW - 100 个传感器

服务器许可证: SW-WIPS-SRV-100-WW - 主要
SW-WIPS-SRV-R-WW - 冗余



MOTOROLA

motorola.com

部件号 SS-WIPS。2007 年 9 月美国印制。MOTOROLA 和 Stylized M 徽标已在美国专利商标局注册。Symbol 是 Symbol Technologies, Inc. 的注册商标。所有其它产品或服务名称均为其各自所有者的财产。©Motorola, Inc. 2007. 保留所有权利。关于您所在国家 (地区) 的系统、产品或服务的可用性和特定信息，请与您当地的 Motorola 办事处或商业伙伴联系。性能参数如有变动，恕不另行通知。