

McAfee Server Security

优化安全防护。最大限度减少性能影响。

混合云环境下的安全要求比较独特,传统安全解决方案无法满足。由于传统安全工具只能为云基础设施提供有限的可见性,无法实现全面监控,又如何能为您提供妥善保护呢?您是否愿意牺牲安全性来获得支持 DevOps 的分散云基础设施的敏捷性?或者说,虚拟服务器的安全保护和性能优化是不是鱼与熊掌不可兼得?如果选择安全,可以确保获得高可用性、数据的安全性以及下一次合规性审核的最高评价。如果选择性能,可能会获得较高的技术投资回报,更不必说 CFO 的表扬。安全性或敏捷性与性能,应如何抉择?

主要优势

- 即时发现和控制,为物理、虚拟和云部署提供一致且持续的保护。
- 为您的服务器和云工作负载防御当今复杂性越来越高的威胁,并且对性能和动态云环境下的按需扩展影响甚微。
- McAfee Server Security Suite Essentials 提供了基础性云工作负载和服务器保护,包括针对虚拟环境和入侵防护进行优化的杀毒软件。
- McAfee Server Security Suite Advanced 增加了白名单和更改控制功能,是我们最全面的安全套件。

解决方案简介

传统安全与云要求的交叉

利用传统安全解决方案保护现代云环境让许多 CIO 不得不作出这样的决定。动态云中的工作负载可以根据需求升高或降低,安全必须具备同样的敏捷性。从本质上而言,传统安全工具过于笨拙,难以跟上日新月异的技术发展,更加难以满足云安全的需求。在面对将常规物理服务器安全控制施加给虚拟系统的高额处理开销,或者面对无集中管理界面的多点解决方案的高额管理费用时,许多人只是关闭了他们的终端安全工具并将所有希望寄托在外围防御系统上。

现代服务器安全的复杂要求

如果执行关键任务的云服务器不具备板载安全措施,无疑会引发灾难,然而,一个简单的事实是:传统安全技术都是为了保护专用物理系统而开发的。这些安全技术尚未跟上虚拟化发展的脚步,无法满足现今的混合数据中心环境的要求。目前,服务器和云工作负载安全解决方案的紧迫任务是:

- 支持云基础设施监控和自动调整动态云工作负载
- 提供专门设计的优化保护,对虚拟环境的影响非常微小
- 对整个服务器环境(物理、虚拟和云)内的所有安全控制提供单一控制台管理

McAfee Server Security 套件

McAfee® Server Security Suite Essentials 提供了基础性云工作负载和服务器保护,包括优化的防病毒和入侵防护杀毒软件。McAfee® Server Security Suite Advanced 是最全面的云工作负载和服务器保护解决方案,其中添加了可以防范零日威胁的高级白名单功能和为了满足监管要求而加入的更改控制机制。

| McAfee Server Security Suite Essentials | McAfee Server Security Suite Advanced |
|--|---------------------------------------|
| McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 控制台 | McAfee ePO 控制台 |
| 适用于混合云的 Cloud Workload Discovery | 适用于混合云的 Cloud Workload Discovery |
| 防恶意软件(专为 VM 优化) | 防恶意软件(专为 VM 优化) |
| 防火墙 | 防火墙 |
| 主机入侵防护 | 主机入侵防护 |
| | 应用程序白名单 |
| | 文件完整性监控 |

解决方案简介

云基础设施监控

凭借适用于混合云的 Cloud Workload Discovery (McAfee Server Security Suite Advanced 和 McAfee Server Security Suite Essentials 的一个关键功能), 对不断扩展的混合数据中心的安全缺陷进行追踪不会再让您感到棘手。适用于混合云 (包括 VMware、OpenStack、AWS 和 Microsoft Azure) 的 Cloud Workload Discovery 可对所有工作负载及其底层平台执行端到端监控。深入洞察薄弱安全控制环节, 不安全的防火墙和加密设置以及攻陷指标 (如可疑的网络通信), 实现更快速地检测, 而 McAfee ePO 软件或 DevOps 工具则可以实现快速补救。

适用于虚拟环境的优化保护

McAfee Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus (McAfee MOVE AntiVirus) 可为您的虚拟化桌面机和服务器提供优化的高级恶意软件防护, 因此, 您无需为了性能而牺牲安全性。为了消除扫描瓶颈和延迟, McAfee MOVE AntiVirus 将扫描、配置和 .DAT 更新操作的工作从单个来宾映像转移到卸载扫描服务器。我们构建并维护一个已扫描文件的全局缓存, 以确保当文件经过扫描并确认未受感染时, 访问该文件的后续虚拟机无需等待扫描。这样就可以减少分配给每台虚拟机的内存资源, 从而将这些多出来的资源释放回资源池, 以便实现更有效的利用。

自动扩展

我们的服务器和混合云安全解决方案可确保支持 DevOps 的动态云环境不会为了灵活性而牺牲安全性。我们的安全解决方案可以根据云工作负载进行弹性调整, 让您得到始终如一的妥善保护。凭借私有云中的弹性配置, McAfee MOVE AntiVirus 可以根据扫描需求的波动, 在资源池中自动增减脱机扫描服务器。对于 AWS 和 Azure 工作负载, 用户可以在模板级别配置安全保护, 从而使其根据工作负载的升降自动调整性能。

统一管理

McAfee ePO 软件为物理和虚拟服务器 (包括私有云和公共云中的服务器) 提供单一面板管理。通过使用单一控制台管理整个终端基础设施, 您可以获得更强大和更一致的安全状态并降低总拥有成本。该套件的所有组件均与 McAfee ePO 安全管理平台紧密集成, 从而实施有效的集中风险评估、安全管理和事件处理。

解决方案简介



图 1. 统一管理所有云和服务中的 McAfee 解决方案。

服务器安全的成就

McAfee Server Security 套件提供了业内首个全面的解决方案,可以在当今的混合型物理和虚拟环境中保护关键业务型服务的安全。这些套件融合了服务器安全技术,最大限度地降低 CPU 开销,同时针对所有基本工作负载,提供全面的安全控制措施,支持所有主要的虚拟环境,并通过单一管理控制台集中实施安全管理。有关详细信息,请访问 McAfee 在线 <http://www.mcafee.com/cn/products/data-center-security/server-security.aspx>。



北京市东城区北三环东路 36 号
北京环球贸易中心 D 座 18 层, 100013
电话: 8610 8572 2000
www.mcafee.com/cn

McAfee 和 McAfee 徽标、ePolicy Orchestrator, 以及 McAfee ePO 是 McAfee, LLC 或其子公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。其他商标和品牌可能是其各自所有者的财产。Copyright © 2017 McAfee, LLC. 2722_0317
2017 年 3 月