



Ardentec

Ardentec 利用 ForeScout CounterACT® 获得实时网络可见性以及对于未经授权和不安全设备的防范

行业

制造

环境

四个制造场地, 1,000 多名员工, 使用 4,000 个端点

挑战

- 能够管理不断增长的端点数目
- 改善网络可见性
- 降低未经授权和存在漏洞的设备获取网络资源访问权限的风险

解决方案

- 经由无代理监控以及策略实施获得端点可见性以及合规性

结果

- 无代理的方法以及多供应商交换机基础设施集成带来部署便利
- 借助端点实时可见性, 网络的透明度得到提升
- 将 ISO 27001 规定的网络安全合规率提升至 80%
- 降低整个公司的网络资产管理风险
- 自动实施合规性并阻止未经授权设备
- 简化 IP 和 MAC 地址关联的验证

概览

Ardentec 于 1999 年特许在中国台湾的新竹成立, 致力于为集成设备制造商 (IDM)、纯晶圆加工公司和无晶圆设计公司提供半导体内存、逻辑和混合信号集成电路 (IC) 的测试解决方案, 现拥有 1,000 多名员工, 在中国台湾、新加坡和韩国运营四个制造场地。

业务挑战

作为中国台湾顶级晶圆测试服务提供商之一, Ardentec IT 团队的目标是加强其所有分支地点的网络安全性, 从而获得彻底的网络可见性, 并降低未经授权和不安全设备可能获得公司网络访问权限的风险。该方法还体现了它们对于广泛全球客户群的网络安全承诺。其他优先事项包括获得网络设备的完全可跟踪性、能够及早收到未经授权设备和不安全连接事件的警报和提醒, 以及具有更加强大的全局运营洞察力。

Ardentec 同 ForeScout 的经销商 InfoSource 合作, 评估其需求, 并确定网络控制解决方案的要求。团队快速意识到需要使用无代理方法来简化并促进其 4,000 多个端点的管理工作, 同时保持用户体验不变。该公司还需要兼容不同制造商的广泛交换机阵列和其他现有基础设施组件的解决方案。在了解竞品后, Ardentec 选择了 ForeScout CounterACT®, 因为它满足其要求并提供最为灵活和可扩展的安全策略集。

为什么选择 ForeScout?

Ardentec 选择 ForeScout 是因为它提供最为简单、功能丰富且最具成本效益的解决方案, 同时部署和维护也很方便。CounterACT 在提供更好的运营洞察力上的效果以及对于现有环境影响更低的影响, 促使他们做出决定。

Ardentec 选择 ForeScout CounterACT 的最重要原因在于其无代理方法, 同时还能实现强大的策略控制。ForeScout 通过防止未经授权设备以及未受管设备连接网络让自己进一步凸显优势, 尤其是在 Ardentec 发现其用户将网线从原厂机器拔下并插入自己的设备之后。此外, CounterACT 提供了查询 Ardentec 授权设备数据库所需的互操作性。利用 ForeScout ControlFabric® 接口, CounterACT 检查尝试连接至网络的设备的 IP 和 MAC 地址, 确保它们匹配 - 这是 ForeScout 的独家功能。

选择 CounterACT 的其他因素包括确定和控制移动设备, 自动化用于控制访客访问其网络的过程, 一系列端点合规性功能以及仪表板、查询和审核报告功能。



通过尽可能广泛地使用 CounterACT, 我们不仅改善了总体网络安全性和可见性, 还提升了我们在端点安全上的投入的效果。”

— Chris Chou, Ardentec 信息系统主管

ForeScout 优势

有助于 Ardentec 取得整体成功的关键优势:

- 无代理解决方案
- 便于部署
- 实时可见性和端点合规性

“通过 CounterACT, 网络控制比我们之前所设想的容易许多”, Ardentec 信息系统主管 Chris Chou 说到。“我们用了不到一个月时间便在四个场地让 CounterACT 启动并运转。对于连接网络的设备的可见性深度让人惊叹, 而它简便的集成方法让我们可通过一个仪表盘轻松管理整个网络。”

业务影响

合规性

实施后, 将 ISO 27001 规定的网络安全合规率提升至 80%, 并在整个公司降低了整体网络资产管理风险。

资产分类

Ardentec 发现了 CounterACT 其他特有的用途, 例如动态资产分类、IP-MAC 绑定以及 MAC 地址验证, 用于工厂设备和连接以及无线和移动设备安全。

实时可见性和端点合规性

CounterACT 依据组织的标准安全策略, 监控连接到 Ardentec 网络的所有设备, 确保每个端点具有正确的设置, 例如最新的防病毒功能, 以及操作系统修补程序处于最新状态。

访客联网

在实施 CounterACT 之前, Ardentec 对其网络的访客访问使用的是手动流程。如今, 如果有设备尝试以有线或无线方式连接, CounterACT 会根据获批准的设备的列表来验证它。根据所提供的设备, 可将未授权设备从网络上移除, 自动转移到 Ardentec 的访客网络或者 IT 可得到警告以调查问题。

“通过尽可能广泛地使用 CounterACT, 我们不仅改善了总体网络安全性和可见性, 还提升了我们在端点安全上的投入的效果”, Chou 说到。

后续步骤

Ardentec 期望加强其移动设备管理。公司将使用 CounterACT 来同其 MDM 解决方案集成, 实现更强大的策略实施以及更加自动化的安全控制, 为其 BYOD 工作提供支持。

访问 www.ForeScout.com
了解更多信息



ForeScout Technologies, Inc.
190 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 USA

免费电话 (美国) 1-866-377-8771
电话 (国际) +1-408-213-3191
支持电话 1-708-237-6591
传真 1-408-371-2284

版权所有 © 2015. 保留所有权利。ForeScout Technologies, Inc. 是位于特拉华州的一家私营公司。ForeScout、ForeScout 徽标、ControlFabric、CounterACT Edge、ActiveResponse 和 CounterACT 是 ForeScout 的商标或注册商标。文中提及的其他名称可能是其各自所有者的商标。

版本 9_16