

# Forescout eyeManage

## 集中管理整个扩展型企业的Forescout部署

Forescout平台可帮助组织加速和优化设备可见性，并控制整个扩展型企业内的工作流。利用一个管理各方面部署的集中控制台及其具有的广度和规模，可以避免在不同管理工具之间切换。Forescout eyeManage与分布于整个网络中的Forescout设备通信，聚合设备智能，并提供用于监督Forescout管理下所有已连接设备的单一管理平台。

客户可以通过eyeManage控制设备、与跨职能利益相关方共享风险和合规性见解，并管理策略创建和强制实施。eyeManage可以被部署为物理设备或虚拟设备（在本地或AWS或Azure云中），进行带外安装，避免了延迟或与网络中断相关的问题。通过Forescout eyeRecover的故障转移和恢复选项可确保此业务关键型应用的可用性。



<p><b>定义策略</b></p> <p>创建上下文驱动的策略以最大限度地降低风险</p>	<p><b>执行控制</b></p> <p>自动执行或启动风险管理操作</p>	<p><b>共享仪表盘</b></p> <p>与同行和管理人员共享风险和合规性见解</p>
<p><b>查询清单</b></p> <p>快速找到连接到网络的任何设备</p>	<p><b>管理许可证</b></p> <p>分发许可证和管理软件升级</p>	<p><b>配置部署</b></p> <p>设置和配置您的Forescout部署</p>

图表1：集中管理您的所有Forescout部署和操作。



eyeManage

### 亮点

- <) 统一园区、数据中心、云、物联网 (IoT) 和操作技术 (OT) 中的设备清单
- <) 从集中式资产视图中进行搜索和深化
- <) 自动化IP分配、软件升级和备份
- <) 零接触设置新设备，轻松扩展部署
- <) 使用预配置的仪表盘，与管理人人员快速共享可见性和合规性进展
- <) 通过设备状态的实时快照增强安全性操作
- <) 扩展至200万台设备，无需考虑设备的部署位置
- <) 集中管理整个扩展型企业的许可证

## 统一设备管理

除管理设备之外，eyeManage还可用作管理设备的中央控制台，包括验证资产清单信息，创建和管理安全策略，以及执行本机控制操作。添加了Forescout eyeExtend产品后，eyeManage还可作为与其他安全和IT管理产品进行通信和编制网络和端点控制的中央枢纽。

**资产清单。**所有当前活动，包括进程、服务、漏洞、打开的端口或登录的用户，都可以在清单中轻松查看。eyeManage提供可用于跟踪网络活动、发现违规行为和增强策略创建的见解。通过Forescout eyeSight的发现、分类和评估功能收集的资产数据可以使用资产视图查看，从而实现：

- 安全人员快速定位和关闭交换机端口以消除威胁
- 在需要维护设备时，IT人员定位并联系用户
- 技术支持人员将IP或MAC地址和交换机端口实时连接到设备

IP Address	Subnet	Location	MAC Address	Function	Operating System
172.22.205.97	172.22.205.97	Network 5	048e939570	Computer	Windows 10
172.22.205.96	172.22.205.96	Network 5	4858f163f5c2	Printer	Windows
172.22.205.95	172.22.205.95	Network 5	3644f54c597	IP Camera	Linux
172.22.205.92	172.22.205.92	Network 5	018a939f27	Computer	Windows 10
172.22.205.91	172.22.205.91	Network 5	006275f5242	IP Phone	Embedded Firmware
172.22.205.89	172.22.205.89	Network 5	83d848d026	Computer	macOS 10.13 - High Sierra
172.22.205.84	172.22.205.84	Network 5	018a939f421	Computer	Windows 10
172.22.205.83	172.22.205.83	Network 5	018a939f421	Computer	Windows 10
172.22.205.82	172.22.205.82	Network 5	3644f54c595	IP Camera	Linux
172.22.205.81	172.22.205.81	Network 5	4858f163f5c2	Printer	Windows
172.22.205.80	172.22.205.80	Network 5	006275f5246	IP Phone	Embedded Firmware
172.22.205.76	172.22.205.76	Network 5	006275f5298	IP Phone	Embedded Firmware
172.22.205.74	172.22.205.74	Network 5	028a939f318	Computer	Windows 10
172.22.205.73	172.22.205.73	Network 5	018a939f422	Computer	Windows 10
172.22.205.72	172.22.205.72	Network 5	83d848d099	Computer	macOS 10.13 - High Sierra
172.22.205.71	172.22.205.71	Network 5	006275f5287	IP Phone	Embedded Firmware

**策略管理。**eyeManage的策略管理器为您提供方便的清单见解，使您能够创建详细的粒度策略来保护您的业务。策略模板在帮助启动此过程中为您提供以下执行指导：

- ✓ 根据分类检测网络设备
- ✓ 检测公司设备、访客设备和未授权的设备
- ✓ 了解合规性并指导补救措施
- ✓ 检测并修复网络威胁
- ✓ 跟踪并识别未授权的更改

**执行安全控制。**随着新的设备类型、软件、配置和合规性要求的增加，以及不断发展的威胁形势，网络也在不断变化。动态策略有助于确保控制持续反映网络及其连接设备的当前状态。安全团队可以根据需要使用eyeManage自行启动控制操作，或者选择自动执行所选的操作。

用户强制执行和教育	流量控制
应用控制和补救	网络限制
操作系统控制和补救	设备控制

图表2：可以自动执行或由管理员执行操作。

**安全和IT管理集成。**通过添加eyeExtend产品，可以从eyeManage编制更多的控制操作。例如，添加Palo Alto Networks®版的eyeExtend或Splunk®版的eyeExtend，可使这些产品共享的信息对策略和控制操作产生影响。eyeManage有助于确保来自Forescout平台的信息传回双向集成的eyeExtend产品。这种信息共享可以加快解决安全问题并简化IT流程。

## 监控与风险见解

对于需要粒度数据来构建可靠策略的安全架构师而言，详细视图必不可少。但是，执行团队需要向董事会、审计人员和客户证明他们符合规定的情况，或者记录他们对最近被攻击漏洞的危险程度。同样重要的是，监控网络的SOC团队还需要快速访问已连接设备的当前状态，以确保持续安全。eyeManage提升了Forescout平台中的数据，为这些团队提供快速响应所需的见解。

**可视化风险和合规性见解。**预配置设备的可见性和设备合规性仪表板可以提供设备环境摘要，包括整个扩展型企业的整体合规性和安全性状态。这些有关合规性目标实现进度的快照可以与执行团队和审计人员共享，以提高透明度和领导信心。您还可以为安全操作团队建立特定视图，以减少平均响应时间。资产管理团队还可以为所有分散式网络和位置构建实时清单仪表板。



图表3：实时设备可见性和设备合规性仪表板可以实现整个扩展型企业的安全状态可视化。

**集中报告。**仪表板提供强大的摘要功能，但通常网络管理员、管理人员、技术支持、IT、安全及其他团队需要充分了解更多详细内容。eyeManage提供各种报告，包括有关策略、设备合规性状态、漏洞、设备详细信息，以及网络访客的当前信息和趋势信息。可以查看、计划和保存报告，以确保报告的自动和一致。报告可以以您操作系统支持的任何语言生成，还可以以PDF和CSV格式保存。

## 大规模部署管理

eyeManage将您的设备环境管理和Forescout部署管理整合至一个单独系统。eyeManage的规模、性能、部署灵活性和许可证管理功能可满足大型复杂企业环境的严格要求。

- **扩展至200万台设备。**组织需要可扩展的平台来实现整个设备环境的可见性。eyeManage为物理、虚拟、云和混合环境中超过200万台设备的客户活动部署提供灵活的管理和部署架构。
- **虚拟设备部署。**将eyeManage部署为虚拟设备，可以简化并加快产品的分配和部署，尤其是在分散式站点和远程站点中。eyeManage可以部署在VMware®、Hyper-V或KVM系统上。此外，虚拟设备也可以部署在AWS或Azure中，从而进一步减少本地占地空间。
- **单一触控设置和扩展。**Forescout设备的配置可以在安装时集中管理，并将其推送至整个Forecout部署。还可以一键同时应用更新，将设置复制到所有Forescout设备。添加新设备后，设备会自动延续现有配置。
- **智能发现和分配IP。**多设备群集内自动执行IP分配和管理，减少与向单个设备分配IP范围相关的管理开销。
- **集中设备管理。**您可以在eyeManage中下载软件升级文件，并根据您的计划安装。您还可以计划备份，并启动设备还原。您可以通过eyeManage分配和优化与您的Forescout部署相关的许可证。
- **灾难恢复。**可以通过Forescout eyeRecover获得自动故障转移和部署复原，以确保单站点或多站点Forescout部署中的服务连续性。eyeRecover提供专用的主备模式设备对或主动设备的故障转移群集，支持从一个或多个故障节点、群集或整个站点智能重新分配工作负载。可通过eyeManage控制台进行管理。



Forescout Technologies, Inc.  
190 W Tasman Dr.  
San Jose, CA 95134 USA

免费电话(美国): 1-866-377-8771  
电话(国际号码): +1-408-213-3191  
支持电话: +1-708-237-6591

访问 [www.Forescout.com](http://www.Forescout.com), 了解更多信息

© 2020 Forescout Technologies, Inc. 保留所有权利。Forescout Technologies, Inc. 是一家特拉华州公司。访问[www.forescout.com/company/legal/intellectual-property-patents-trademarks](http://www.forescout.com/company/legal/intellectual-property-patents-trademarks), 查看我们的商标和专利列表。其他品牌、产品和服务的名称可能是其各自所有者的商标或服务标志。版本 04\_20