

Tufin SecureCloud 解决方案概述

于多云和原生云环境下掌握安全状态的可视度和掌控度以确保持续合规 – 零入侵

困难 – 跨多云和原生云环境下的可视度及法规遵循

当公司扩展其原生云、混合云、多云、私有云或Kubernetes的应用, 将会大大的增加了可视度及安全合规的复杂程度。这会涉及更多的人员、技术、解决方案、平台和技能, 导致了盲点和配置错误。Gartner 的 Neil MacDonald 预测: “到 2023 年, 至少 99% 的云安全故障都是客户酿成的”, 这归咎于错误配置。在如此多平台的环境, 其复杂程度已经超出了可对其进行单独或手动管理的能力。

Tufin SecureCloud: 保护您的云环境

Tufin SecureCloud能够在不损害云计算的商业利益的情况下, 增加对云安全状态的可视度, 帮助建立安全防护, 并实现持续合规。使用 SecureCloud可保护您的敏捷环境、公共云和Kubernetes, 而不会妨碍开发人员的生产力, 也不会对云流程自动化带来障碍。

SecureCloud 是 Tufin Orchestration Suite 的最新产品模块, 独有的单一供应商解决方案, 用于管理整个混合云、内部和云的安全策略。

从新掌握云安全状态的可视度

SecureCloud独有的功能可以让你掌握云工作量和容器上PODS之间的可视度, 从而助您更有效的了解威胁和漏洞。SecureCloud 提供:

- 东西向和南北向网络流量的可视度
- 自动化工作量和策略探索 - 自动发现并图像化工作量和网络安全设备
- 以应用程序为中心的拓扑视图 – 将所有部署的资产、配置和安全设置(各项功能的位置、功能之间的通信等)统一显示, 确保仅允许可信的工作量和流量。
- 分段 - 根据实际流量自动学习、生成并建立微分段, 确保最小权限访问

建立云安全防护

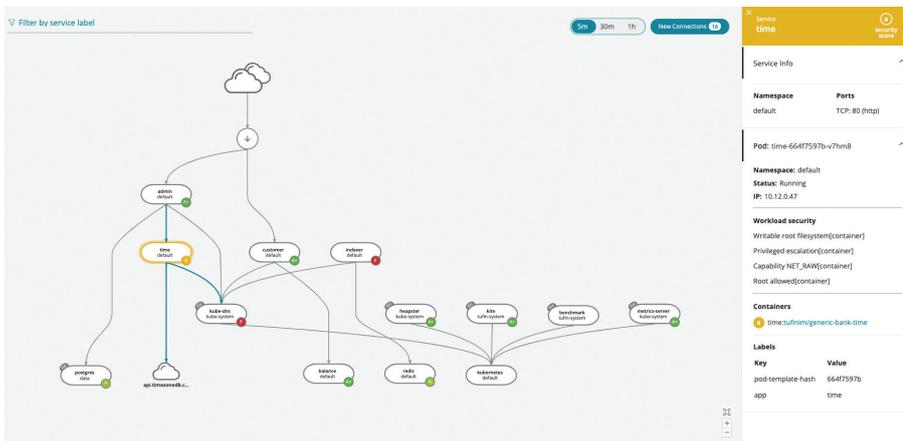
SecureCloud SecureCloud 允许安全团队于跨云环境下设置“护栏”或把安全策略指引自动化。这些护栏可以嵌入开发流程中以实现左移安全性, 并作为一项基础, 对比或评估您环境中的所有策略。通过 SecureCloud, 您可以:

- 定义防护策略 - 创建安全策略指南, 其中全部的云安全策略可实现自动对比
- 自动生成策略代码 - 为 Kubernetes 集群自动生成本地安全策略 YAMLS, 并确认其是否符合您的防护设定, 以避免手动错误、节省时间并简化安全策略部署



优势

- 掌握实时的安全状态可视度
- 为原生云和公共云工作量建立安全防护
- 确保云工作量和Kubernetes的访问策略和分段的法规遵循
- 确保网络安全而不影响业务敏捷性和投资的成本
- 高效的应用程序, 无需新控制平面、大代码工作区或额外计算成本
- 确保网络安全而不影响部署速度或业务敏捷性



SecureCloud 拓扑: 提供所有服务可见性、安全状态评分和跨云工作量的流量, 包括能实时发现所有新连接的功能

¹ 云比您自己的数据中心更安全, Neil MacDonald, Tom Croll 和 Gartner, 2019 年 10 月 9 日 <https://www.gartner.com/document/3970177?ref=solrAll&refval=247812029>

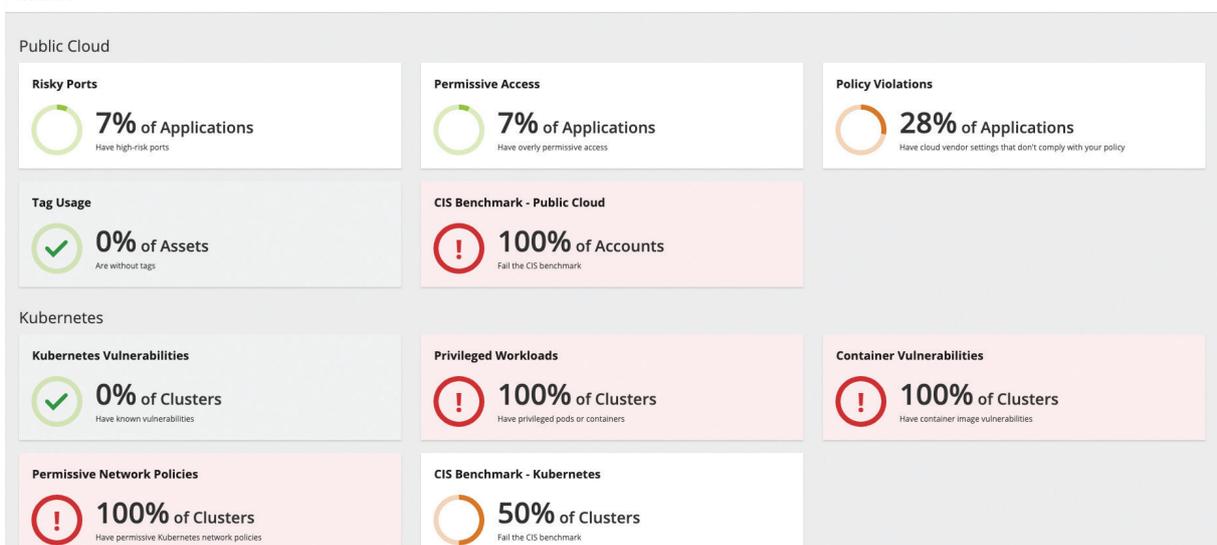
确保持续遵从性

SecureCloud 利用您已建立的防护,使您能够在任何时候查看您的云工作量和应用程序访问策略是否正确配置并符合这些标准。此外,通过对策略违规行为进行持续监控和实时警报,您将获得所需信息,以便实现快速有效风险控制。SecureCloud 包含:

- 执行策略和分段 - 持续监控环境中的活动并自动执行微分段,以便在大型、复杂的云环境中确保持续遵从性。
- 安全状态指示板 - 监控容器、公共云服务和防火墙,自动检测违反安全策略的行为并突出显示风险区域
- CI/CD 管道中的左移安全控制 - 将网络安全集成到 CI/CD 管道中,实现端到端自动化,确保仅部署合规的代码。
- 应用程序生命周期安全性 - 在整个应用程序生命周期(构建、测试、部署和操作)中自动发现、报警并纠正安全风险。
- 实时报告 - 多种的仪表板和报告用于审计,遵从性和资讯安全长办公室

管理混合云的单一平台

在云环境和原生云环境中管理安全性通常只是等式的一部分。随着工作量和应用程序迁移到云中,一些应用程序需要访问本地环境。即使是原生云应用程序也经常需要访问在传统网络安全设备后面受保护的资源。作为 Tufin Orchestration Suite 的组成部分,SecureCloud 集成到 SecureTrack 中,实现本地环境安全设备的自动配置和遵从性。



SecureCloud 仪表盘和: InfoSec 云安全风险仪表盘 - 包含 Kubernetes 和云环境信息,以及所部署的工作量和资产的遵从性状态

不损害商业利益的多云和 Kubernetes 安全性

通过 SecureCloud,可以让安全团队与其他部门以相同的速度和敏捷性去运作,而不影响安全性或业务速度。全球超过 2,300 个大型机构信任 Tufin 可以简化并自动化他们的安全策略管理,应用于整个复杂的混合环境。树立对云安全和合规状态的信心。

SecureCloud 与领先行业平台协作

