

# FortiCWP 让公有云中合规更方便

## 管理层摘要

对于对合规要求较高的行业中的组织,维持多个公有云环境的持续合规是一个关键的业务需求。然而公有云天然动态的,这就给持续监控和报告合规性带来了很大的挑战,不论是从合规遵从需求还是安全规范方便都是如此。FortiCWP 为用户的多云环境提供持续的合规状况视图,让组织能够在公有云上从容满足合规要求。

## 公有云中做合规即碎片化又耗时

对公有云中的成千上万条配置做人工核查来满足合规是十分耗时的,更何况如今很多企业还用了多个公有云。对于很多企业来说,实现跨多云环境的安全合规的践行和控制简直是不可能的任务。

管理员使用独立的报表工具,进行手工聚合,并泛化每个技术栈的监控事件数据。将动态、常变的公有云全局信息与合规要求进行映射,是一件极难的事情。因此企业必须时刻关注云中的变化,并检验这些部署是否满足合规要求。

## FortiCWP助力用户的公有云环境持续合规

Fortinet FortiCWP 是一个为公有云基础设施实例提供完善合规检查与报告输出的云安全管理解决方案。

FortiCWP 通过对组织使用公有云基础设施和不同账号进行自动化的配置合规评估来帮助用户解决公有云中的合规挑战。FortiCWP 现在支持的公有云平台包括: Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, 和 Google Cloud Platform (GCP)。

FortiCWP 可以定期或按需的生成合规报告,目前支持如下合规标准: PCI DSS, HIPAA, SOX, 和 GDPR。FortiCWP 还可以通过执行基于 CIS 和 NIST 等安全标准的合规检查,让企业主动地管理风险态势。

对于 IT 和安全人员, FortiCWP 将沉闷、耗时的数据聚合和泛化工作转变为自动化 workflow。尤其是 FortiCWP 提供了开箱即用的预定义规则和报告模板,来帮助企业便捷的生成相关强制行业合规和安全合规检查与生成报告。

基于组织的合规需求, FortiCWP 可以对部署在全球公有云上的工作负载执行数百项配置合规评估(见 Figure 1),然后识别这些公有云中由于不安全部署或配置带来的风险。

## FortiCWP合规能力提供:

- 持续进行合规状况监控并输出报告
- 跨多个公有云IaaS环境的一致、持续可见性
- 支持多种合规要求, 合规报表生成便捷
- 主动管理安全标准和规范
- 识别和整改不安全的部署和配置



平均来说, 企业如今使用4.9个云来部署应用和开展业务, 这个数据每年都在增加。<sup>1</sup>



云中41%的安全问题与治理和法务问题有关。<sup>2</sup>

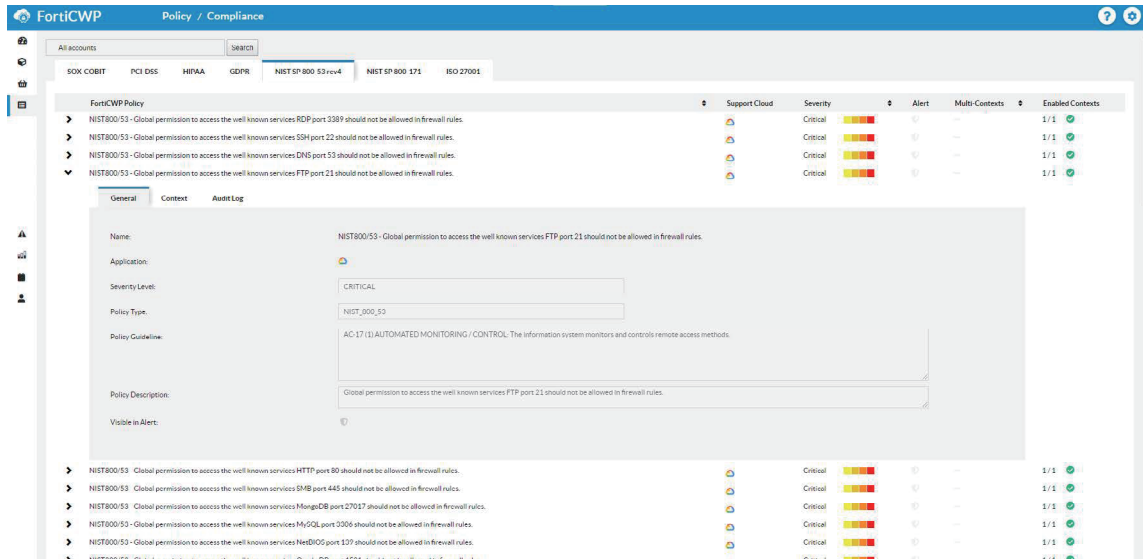


Figure 1: FortiCWP提升公有云平台的可见性并强化合规

## 统一的线索追踪与报告带来更多的业务机会

由于行业和政府合规要求,比如 GDPR, HIPAA, 和 PCI DSS,对于未满足合规而产生了安全问题的企业基于十分严厉的惩罚和罚款,使得合规成为众多企业在公有云上运行应用的最主要关注点。当企业的机密数据如个人信息数据(PII)发生泄露后,会直接影响企业的品牌信誉,并对企业带来长久的影响。

与此同时,如 CIS 和 NIST 等安全标准提供了一套被证明的框架来让企业能够在被成功入侵之前主动识别脆弱点和可能发生重大问题的风险点。FortiCWP 将企业的不同的独立的公有云部署通过一个视图整合起来,提供了一套统一的、跨多云的可视化管理平台,让企业能够更容易的获取一致的云中合规状况与报告来匹配不同的业务需求。

FortiCWP 报告功能包括了历史快照和每个云中部署情况的实时可视化和包含潜在风险的错误配置告警。通过这些信息的加持,审计团队可以快速识别违反合规策略的配置和事件,并执行必要的整改措施。

## 从主动执行云中合规获得益处

主动合规管理需要对每个云中部署的实例拥有一致的深度可见性,并进行统一的管控。

FortiCWP 让用户能够通过标准化合规工作流程来交付持续、实时的满足合规要求的快照到公有云环境中。通过进行主动的云安全态势管理,组织可以提升风险态势感知能力,同时提升运营效率和有效性。

<sup>1</sup> “2019 State of the Cloud Report,” RightScale from Flexera, February 2019.

<sup>2</sup> Ryan K.L. Ko, et al., “TrustCloud: A Framework for Accountability and Trust in Cloud Computing,” Proceedings of the 2011 IEEE World Congress on Services, Washington DC, USA, July 4-9, 2011.