

Netskope One

安全访问服务边缘 (SASE)

解决方案



Netskope 提供最完整的单一供应商 SASE (Secure Access Service Edge, 安全访问服务边缘) 解决方案, 可满足中型、大型企业不同业务规模的需求。在部署和使用 SASE 时, Netskope 能让企业的操作和管理变得更简单, 不会牺牲安全性、性能、成本。

概览

- 把业界最优秀的安全与网络技术整合到统一的云原生平台中, 并提供业界首个统一的 SASE 客户端。
- 具备业界领先的企业网络与安全能力, 实现零信任安全, 并为任何网络位置或设备提供优化的连接。
- 凭借无可比拟的服务覆盖范围、性能、弹性, 并提供从用户到应用的逐跳 (hop-by-hop) 完整可视化, 实现卓越的用户体验。

“Netskope 技术成熟, 具备企业级 SASE 解决方案所应有的一整套功能。”

Solution Architect and Security Lead
Medium Enterprise Diversified Financial Services Company

挑战

过度依赖传统的基于边界的网络安全架构来应对数字化转型和“随时随地办公”计划, 导致了糟糕的用户体验、加剧的安全隐患, 以及运营成本和复杂性的提升。

为了解决这些问题, Gartner 于 2019 年提出了 SASE, 通过将关键的网络与安全能力融合为一种云交付服务, 实现从任何地点或设备快速、安全地访问资源。然而, 在落地 SASE 的过程中, 企业仍遇到阻碍:

- 双供应商 SASE 解决方案: 通过明确配对网络和安全供应商来交付, 虽然能提供先进且功能丰富的服务, 但需要两者间的高度集成, 且部署与管理过程十分复杂。
- 单一供应商 SASE 解决方案: 融合且易于使用, 但缺乏双供应商专业化解决方案所能提供的深度安全性和连接能力。

企业在推进数字化转型时, 希望 SASE 能满足安全保障、灵活敏捷、简化管理 三方面的需求。

解决方案

Netskope One SASE 把 Netskope 业界领先的 SSE(安全服务边缘)与其下一代SD-WAN相结合, 提供了一个云原生、高度融合、单一供应商的 SASE 解决方案, 能够完美满足中型、大型企业的业务需求。该解决方案通过单一控制台简化管理, 同时提供由 AI 驱动的零信任安全, 以及从任何网络位置或设备 (包括 IoT 设备) 到任何应用的优化连接。

该方案还让托管服务提供商 (MSP) 轻松地为客户大规模部署和管理 Netskope One SASE, 并通过极速访问 Web、SaaS 及私有应用, 显著提升用户体验。

通过融合、降低复杂性, 实现易用性

目前市场上许多的 SASE 解决方案, 是由零散的孤立产品拼凑而成, 例如本地部署的 IPS (入侵防御系统) 和应用防火墙, 或者是CASB(云访问安全代理)、SWG(安全Web网关)、ZTNA(零信任网络访问)等云安全服务。这些产品和服务各自拥有独立的管理界面、策略、配置, 导致了集成上的挑战, 还增加了管理负担及成本。

Netskope 把关键的网络安全服务真正融合在一个云原生平台中, 内置完整的零信任安全服务, 不是外挂拼凑的。这简化了部署与管理, 单一的管理控制台提供了一致的用户体验。

此外, Netskope推出了业界首款统一的全软件 SASE客户端, 在单一占用空间 (Single footprint) 内集成了完整的 SD-WAN 和 SSE 功能。这使企业能够告别对多个代理 (Agent) 和硬件设备的依赖。通过统一平台, 使用一致的零信任与网络性能策略, 为分支机构和远程用户提供安全且经过优化的访问。

Netskope One SASE 实现了真正的融合, 消除了对多个客户端应用和硬件设备的需求, 同时可在整个业务范围内保持一致的策略执行。

一流的企业级安全保障

随着云计算和混合办公的普及, 数据呈现分散化趋势, 威胁环境不断扩大, 带来了更高的安全风险。虽然市场上存在各种各样的单一供应商 SASE 产品, 力求通过统一平台提供网络与安全能力, 但这些产品缺乏现代企业所需的高级安全能力。

Netskope拥有广泛的安全服务, 涵盖了SWG、CASB、ZTNA、FWaaS (云防火墙), 由最全面的数据与高级威胁解决方案支持, 提供最完整、云原生、功能丰富的SASE解决方案, 确保用户无论身处何地、使用何种设备, 都能安全访问云服务、网站、私有应用。

Zero Trust Engine (零信任引擎) 是 Netskope One平台的核心。它通过持续收集有关用户、设备、应用、数据的风险遥测信息, 推动零信任架构的落地, 从而提供精准且全面的自适应信任 (Adaptive Trust)。这在最大程度降低安全风险的同时, 也确保了快速、高效的用户体验。

Netskope SASE 提供业界最全面、功能强大的网络与安全平台, 助力企业彻底摆脱在性能、安全性与复杂性之间进行传统权衡的困境。



自动化驱动的网络管理革新

在移动办公和应用设备快速扩张的时代，传统 SD-WAN 已力不从心。这些传统方案难以保障互联应用的业务质量，因集成多个分散产品，增加了成本与复杂性，还无法实现繁琐任务的自动化，让团队深陷于低效管理的负担之中。

Netskope One SASE 通过“一个平台、一套软件、统一策略”的方法，取代了多个单点产品，支持多种部署场景。流量被自动引导至 NewEdge 网络，确保每个远程用户、设备、站点都能高性能地访问业务资源。

该方案利用 AI 运维，在用户、分支机构、云端等各个层面监控网络，以检测异常、实现主动排障，并自动修复任何不良网络状况，提供最高水平的网络性能。它实现了网络运维自动化，通过零配置开局 (Zero Touch Provisioning)，可在数分钟内上线新的站点、用户、云环境。

Netskope One SASE 利用其 Zero Trust Engine，实现对 Web、SaaS、私有应用的可视化与控制，并提供具备上下文感知能力的 SD-WAN，自动优先处理关键应用，消除人工配置，从而实现高效运维。

全球覆盖，提供全面可视化与控制

传统的网络与安全架构并未针对云和移动化的数字化转型而设计。为了不失去对分支机构、远程办公点发出的互联网流量的可视化与控制，许多企业仍依赖 MPLS（多协议标签交换）、VPN 等传统技术，把所有流量强行回传至中央数据中心，再路由至互联网，而大多数应用和数据正是驻留在互联网上。这种方式严重影响了网络性能和用户体验。目前的迫切需求是：在突破公共互联网性能限制的同时，确保用户无论身处何地，都能对托管在任何位置的企业资源进行泛在访问 (Ubiquitous Access)。

Netskope NewEdge 是全球最大、性能最高的安全私有云，拥有遍布 75+ 地区的全球 PoP 布局，为客户提供无与伦比的服务覆盖范围、性能、弹性。NewEdge 为 Web、云服务、SaaS 应用实现了最快的端到端往返时间，并为全球用户提供个位数毫秒级的接入延迟，带来卓越的用户体验。

Netskope One 数字体验管理 (DEM) 依托其专门构建的私有云基础设施，提供从用户到应用的全程逐跳 (hop-by-hop) 可视化，包括 SASE 平台内部的链路。这彻底消除了那些依赖公有云基础设施的 SASE、第三方 DEM 解决方案不可避免遇到的“灰色云 (grey cloud)”盲区问题。

SASE 走向中型企业市场

由于成本和管理复杂性，SASE 主要面向大型企业。这些企业拥有充足的预算、专业的网络与安全团队来应对广泛的需求。而对于功能需求相对简单、团队规模较小的中型企业，需要一种易于部署、可由小型 IT 安全团队进行管理的单一供应商 SASE 解决方案。

Netskope扩展了其单一供应商SASE系列产品，推出了专为中型企业优化过的、企业级、易用、具备成本效益的SASE解决方案。这样，Netskope 能够在一个易于管理、适合中型企业的方案中，提供通常只在高级 SASE 产品中才能见到的可靠性能及先进安全能力，该方案侧重于：

- 易于管理：通过统一的平台与控制台，实现精简化管理，提供网络与安全的一体化视图。同时，利用由AI驱动的流程和零配置开局，实现网络运维自动化，简化分支机构及远程用户的部署与管理。
- 企业级安全：凭借广泛的云端交付及本地安全服务，无论用户、设备、数据前往何处，都能获得自动生效的全面保护。
- 卓越的用户体验：依托业界最快、最可靠的私有安全云基础设施，提供无可比拟的服务覆盖范围、性能、弹性，确保用户从任何地点访问应用和云端时都能获得最佳体验。
- 为了降低管理负担与节省运营成本，许多企业倾向于把SASE部署外包给托管服务提供商(MSP)。一款托管式 SASE 解决方案应具备良好的集成性、可扩展性，并能为从任何地点接入的用户提供顺畅体验。

Netskope 凭借面向 MSP 的功能，例如多租户、易于集成与管理，赋能其全球合作伙伴与服务提供商，将解决方案以托管服务的形式交付，并依托业界最优化、专门构建的私有云基础设施，为用户提供非凡的体验。

借助 Netskope，MSP 能够以最高效、最具成本效益的方式加速并扩展 SASE 部署，在不牺牲安全性与网络性能的前提下，助力客户实现网络现代化。

优势	说明
降低风险	Netskope 的客户称, 使用 Netskope One 平台的数据保护与威胁防御能力, 由外部攻击导致的严重泄露风险降低了 80% 。
提升灵活性	使用 Netskope One 的客户称, 由于用户体验显著提升、应用性能更快、整体 IT 满意度提高, 远程用户连接服务所需的时间减少了 50% 。
降低成本与复杂性	通过淘汰低效的传统工具, 并利用 Netskope 平台中 SASE 的融合能力。客户称, 在 3 年内实现了 104% 的投资回报率。
缩短价值实现时间	一个提供全方位 SASE 能力的高度集成平台, 结合统一、易用的界面以及 AI 运维, 帮助客户缩短价值实现时间, 也加快了 MSP 的产品上市速度。

