

Netskope One DNS as a Service

Data Sheet



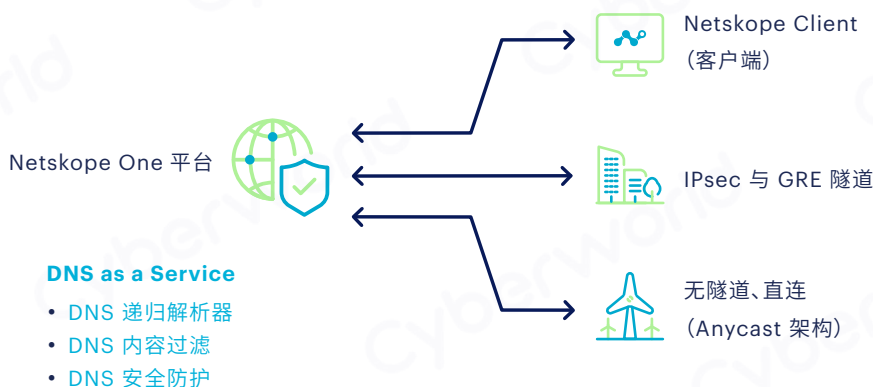
DNS 解析服务, 带域名过滤

安全且快速响应的云端 DNS 递归解析器, 适用于 Netskope Client (客户端)、IPsec、GRE 隧道、互联网直连(无隧道模式)。它可针对业务类别进行DNS内容过滤, 提供DNS安全防护。它还提供用于DNS配置文件工作流自动化的 API, 并具备统一管理 with 日志记录功能。

为什么 Netskope 是最佳选择?

Netskope One 平台通过整合 DNS as a Service (DNSaaS), 简化并降低了复杂性, 提供 安全的 DNS 解析、DNS 内容过滤、DNS 安全防护。保护客户端、服务、物联网 (IoT) 设备、非托管设备 (包括访客网络或非托管网络中的设备), 确保所有来自Netskope客户端的DNS查询均使用 DNSaaS。 **关键功能与应用场景:**

- 使用 Netskope One 平台的 预定义类别 进行 **域名过滤**, 该平台同样用于 SSE 和 SWG 的实时策略控制。
- 在不进行 代理内容检查 (Proxy Content Inspection) 的情况下, 通过 安全的DNS解析 和 网页域名过滤, **保护访客 Wi-Fi**、有线网络 或 任何非托管网络。
- **Netskope Client (客户端)** 及所有外部 DNS 解析请求, 可由 Netskope DNS 解析云服务 进行 安全防护与解析。
- **非托管设备** (如 IoT 设备、服务器), 即使未安装 Netskope 客户端或未建立至 Netskope One 平台的隧道, 也能通过 安全的 DNS 解析 和 域名过滤 实现防护。



关键特性与优势

DNS 递归解析器

作为 网站名称 到 IP 地址解析 的中介。它会递归查询 根域名服务器、顶级域名 (TLD) 服务器、权威服务器, 一旦找到结果, 就为设备提供 IP 地址, 并缓存结果, 加快后续请求。

DNS 配置文件 API

可以用 CRUD API 来自动创建 (Create)、读取 (Read)、更新 (Update)、删除 (Delete) DNS 配置文件, 还能在 Netskope One 平台上统一管理和记录日志。

Anycast IP 地址

将 DNS 请求发送至 NewEdge 网络内所有数据平面 (data planes) 共用的同一组 IP 地址, 从而提升运营效率。

全面的 DNS 安全防护

防止攻击者把用户重定向至虚假网站, 发动钓鱼或恶意软件攻击, 或利用 DNS 进行僵尸网络 (botnet) 通信。

高性能 DNS

提供快速、可靠、高效的域名到 IP 地址转换, 直接优化网站加载速度、用户体验、整体互联网服务的可靠性。

DNS 域名过滤

在连接互联网之前, 拦截并评估 DNS 查询, 阻止访问 有害、不合规 或 未经公司许可 的网站与应用。

“DNS (Domain Name Server, 域名服务器) 是互联网最脆弱的环节。关键在于, 必须负责任地管理。”

— Tim Berners-Lee



Netskope 的与众不同之处

Netskope One 是一个现代化的融合平台，提供安全、网络和分析服务。凭借其获得专利的 Zero Trust Engine (零信任引擎)、AI 创新技术、NewEdge Network —— 业内规模庞大、性能优越的私有安全云之一，Netskope 让客户能够轻松保护业务和数据免受威胁，同时为终端用户带来卓越的使用体验。

功能	介绍
DNS 内容过滤	提供基于业务类别的 DNS 内容过滤、基于安全风险类别的 DNS 安全防护。
全面的 DNS 安全防护	防止攻击者将用户重定向至虚假网站，发起钓鱼或恶意软件攻击，或利用 DNS 进行僵尸网络通信。
DNS 递归解析器	作为网站名称到 IP 地址解析的中介，通过递归查询 根域名服务器、顶级域名服务器、权威服务器，为设备提供 IP 地址。
高性能 DNS	提供快速、可靠、高效的域名到 IP 地址转换，直接优化网站加载速度、用户体验、整体互联网服务的可靠性。
DNS 配置文件 API	可以用 CRUD API 来自动创建 (Create)、读取 (Read)、更新 (Update)、删除 (Delete) DNS 配置文件。
关键使用场景	保护使用 IPsec 和 GRE 隧道的办公环境；访客 Wi-Fi 网络；非托管网络；非托管设备 (如 IoT 设备、服务器)；Netskope Client (客户端) 设备。

Cyberworld
科明大同

**中国区
代理商**

公司网站 www.cyberworld.com.cn
业务联系 info@cyberworldchina.com
售后支持 support@cyberworldchina.com



关注公众号



Netskope 作为安全与网络领域的领导者，可满足安全团队和网络团队的需求，提供更优的访问体验及基于实时上下文的安全防护，覆盖人员、设备、数据的任意使用场景。数以千计的客户 (其中包括 30+ 家《财富》100 强企业) 信赖 Netskope One 平台、其 Zero Trust Engine (零信任引擎) 及强大的 NewEdge 网络，以降低风险并实现对云、AI、SaaS、Web、私有应用程序的全面可视化与控制。既保障安全，又加速性能，两者兼得。

©2025 Netskope, Inc. All rights reserved. Netskope, NewEdge, SkopeAI, and the stylized "N" logo are registered trademarks of Netskope, Inc. Netskope Active, Netskope Cloud XD, Netskope Discovery, Cloud Confidence Index, and SkopeSights are trademarks of Netskope, Inc. All other trademarks included are trademarks of their respective owners. 10/25 DS-935-1