

Netskope Private Access für ZTNA

Reibungsloser und sicherer Zugriff für Remote-Mitarbeiter

Zero Trust Network Access (ZTNA) ist die moderne Fernzugriffslösung, die auf dem Zero-Trust-Prinzip basiert. ZTNA bietet einen optimierten und sicheren Zugriff auf private Ressourcen, die in Rechenzentren und Public-Cloud-Umgebungen gehostet werden. Authentifizierte Benutzer erhalten nur direkten Zugriff auf zugelassene Anwendungen und nicht auf das zugrunde liegende Netzwerk.

Warum ist Netskope die beste Wahl?

Netskope Private Access (NPA) verbindet Benutzer überall nahtlos mit privaten Ressourcen an jedem Ort. Als integraler Bestandteil der Netskope Security Service Edge (SSE)-Lösungen reduziert NPA Geschäftsrisiken, schützt Daten, vereinfacht die IT-Infrastruktur und ermöglicht einen sicheren Fernzugriff mit einem überragenden Benutzererlebnis.

Hauptanwendungsfälle:

- **Sicherheitstransformation:** Zero Trust Network Access (ZTNA), der authentifizierte Benutzer mit zugelassenen Anwendungen und nicht mit dem zugrunde liegenden Netzwerk verbindet.
- **Ersatz von VPNs für den Fernzugriff:** Reduzieren Sie die Risiken und Gefahren, die mit dem Fernzugriff über ein virtuelles privates Netzwerk (VPN) verbunden sind.
- **Unterstützung für die Hybrid-Cloud:** Bieten Sie eine nahtlose Endbenutzererfahrung beim Zugriff auf Anwendungen in privaten Rechenzentren und Public-Cloud-Umgebungen.
- **Zugriff für Dritte:** mit clientlosem Browserzugriff für private Webanwendungen.
- **M&A-Integration:** Bieten Sie von Beginn an Zugriff auf interne Ressourcen, ohne die Komplexität der Kombination von Netzwerken.
- **DevOps-Zugriff:** Nativer Zugriff auf Ressourcen, die in den Virtual Private Cloud (VPC)-Umgebungen gehostet werden.



Hauptvorteile und Funktionen

Zero Trust Network Access für private Anwendungen

ZTNA bietet Zugriff auf private Anwendungen, nicht auf das Netzwerk. Mit granularen Zugriffskontrollrichtlinien auf Anwendungsebene wird das Vertrauen auf der Grundlage der Benutzeridentität, der Gruppenzugehörigkeit und der Sicherheitslage der Geräte gewährt.

Überragendes Benutzererlebnis mit direkter und schneller Konnektivität

Umgehen Sie komplexes Netzwerk-Routing und steigern Sie die Produktivität der Benutzer durch schnelle und reibungslose Verbindungen zu Anwendungen. Nutzen Sie NewEdge, eine leistungsstarke, hochverfügbare Security Private Cloud, die ein umfassendes Peering mit Cloud-Serviceanbietern durchläuft.

Reduzierung der Angriffsfläche

Verbessern Sie die Sicherheitslage und reduzieren Sie die Angriffsfläche, indem Sie die Offenlegung von Protokollen und Diensten im öffentlichen Internet verhindern.

Schutz von Daten und Minimierung von Insiderisiken

Erkennen Sie die Datennutzung, Aktivitäten und anomales Verhalten (UEBA), setzen Sie fortschrittliche DLP-Regeln und -Richtlinien durch und wenden Sie adaptive Zugriffsrichtlinien auf der Grundlage von Benutzerisiken an.

Vereinfachung der Abläufe

Basiert auf der Netskope SSE-Plattform, die ZTNA, CASB, SWG und Cloud Firewall mit einem Client, einer Richtlinien-Engine und einer einzigen Steuerungskonsole vereint und so eine konsistente Durchsetzung von Richtlinien, einfache Verwaltung und Transparenz bietet.

„Bis 2025 werden mindestens 70 % der neuen Fernzugriffsbereitstellungen überwiegend über Zero Trust Network Access (ZTNA) und nicht über VPN-Dienste erfolgen.“

– Gartner®, „Emerging Technologies: Adoption Growth Insights for Zero Trust Network Access“, Nat Smith, Mark Wah, Christian Canales, 8. April 2022

Gartner ist eine in den USA und international eingetragene Marken und Dienstleistungsmarke von Gartner, Inc. und/oder seinen verbundenen Unternehmen und wird hier mit Genehmigung verwendet. Alle Rechte vorbehalten.

IHRE ANFORDERUNGEN	DIE NETSKOPE LÖSUNG
Breite Anwendungsunterstützung	Unterstützung für den clientinitiierten Zugriff auf Unternehmensanwendungen, die auf TCP- und UDP-Protokollen basieren, wodurch der Zugriff auf Webanwendungen und Nicht-Web-/Thick-Clients (z. B. SSH, RDP, Microsoft Windows Active Directory) ermöglicht wird.
Zugriff für Dritte und private Benutzergeräte	Unterstützung für den clientlosen Browserzugriff für private Webanwendungen (z. B. HTTP- oder HTTPS-Anwendungen) für den Zugriff durch Dritte oder die privaten Geräte von Mitarbeitern (BYOD), mit optionaler Überprüfung mit DLP-Regeln für den Datenschutz.
Granulare Richtlinie für die Zugriffskontrolle	Ermöglichen Sie den Zugriff auf private Anwendungen anhand der Identität von Benutzern und Geräten zusammen mit vereinheitlichten Risikoinformationen.
Anwendungserkennung	Beschleunigen Sie die Einführung von ZTNA durch die Optimierung des Prozesses für Anwendungserkennung, Richtliniendefinition und Zugriffsautorisierung. Netzwerkadministratoren erhalten detaillierte Einblicke in die private Anwendungslandschaft, die Nutzung, die Benutzer und die Datenverkehrsmuster. In Kombination mit den API-Automatisierungstools können Unternehmen jetzt die Bereitstellung des Anwendungszugriffs mit adaptiven Kontrollen und Richtlinien skalieren.
Management der privaten Infrastruktur	Das Publisher Dashboard bietet Einblicke in den Anwendungsdatenverkehr sowie in den Zustand und die Auslastung des Publishers und ermöglicht so Entscheidungen über die Ressourcenzuweisung, die Optimierung der Verbindung und die Fehlerbehebung.
Analysen und Berichte	Erweiterte Analysen bieten Echtzeiteinblicke in den detaillierten Anwendungsdatenverkehr und die Benutzeraktivitäten sowie Warnmeldungen bei Richtlinienverstößen.
API-Automatisierung	Administratoren können den gesamten Prozess der Anwendungserkennung und -verwaltung mithilfe von APIs automatisieren. Auch für die Verwaltung der Publisher sind APIs verfügbar. Die angebotenen APIs sind mit allen Funktionen ausgestattet und bieten die gleiche Netskope Benutzeroberfläche.
Datenschutz	NPA unterstützt mithilfe der DLP-Engine von Netskope DLP-Kontrollen zur Verhinderung der Datenexfiltration. Das bedeutet, dass Daten nur einmal klassifiziert werden und dieselben DLP-Profile und Vorfallsreaktionen für SaaS-, Public- und private Anwendungen verwendet werden können.
Sichere Konnektivität beim Pre-Logon	Sorgen Sie für ein schnelles Onboarding neuer Mitarbeiter und ermöglichen Sie die Self-Service-Bereitstellung auf einem neuen PC. Administratoren können mithilfe von Unternehmensgerätezertifikate sicherzustellen, dass nur zugelassene Geräte Zugriff auf interne Anwendungen erhalten.
Direkte und schnelle Verbindung	Der Datenverkehr zwischen Benutzer und Anwendung wird optimal über die Netskope NewEdge Security Private Cloud mit ihrer globalen Abdeckung, der erstklassigen Transitauswahl und dem umfangreichen Peering mit Cloud-Anbietern geleitet, um ein überragendes Benutzererlebnis und eine schnelle Anwendungsleistung zu gewährleisten.
Automatische Updates	Ermöglicht Administratoren die Planung von Software-Updates und stellt so sicher, dass NPA-Publisher und das Host-Betriebssystem immer über die neueste Softwareversion verfügen.
Einheitliche Plattform	Ein Client, eine Richtlinien-Engine und eine einzige Admin-Oberfläche für die Konfiguration von Anwendungen, Richtlinien, Analysen und Berichten für alle Netskope-Dienste.
BEREITGESTELLTE KOMponentEN	
Netskope Client	NPA ist im vereinheitlichten, leichtgewichtigen Netskope Client aktiviert. Netskope Client unterstützt Microsoft Windows, Apple Mac OS und iOS, Chrome OS (Chromebook) und Android. Mit Browserzugriff funktioniert NPA auf allen Geräten mit einem unterstützten Webbrowser.
Private Access Publisher	Der Publisher ist ein Anwendungs-Gateway, das eine ausgehende Verbindung zur Netskope Security Cloud initiiert und das Risiko eines eingehenden Netzwerkzugriffs eliminiert. Publisher können auf Servern mit Ubuntu, in virtualisierten Umgebungen mit VMware und Hyper-V und in Public-Cloud-Umgebungen wie AWS, Azure und GCP eingesetzt werden.



Netskope, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Cybersicherheit, definiert Cloud-, Daten- und Netzwerksicherheit neu, um Unternehmen bei der Anwendung von Zero Trust-Prinzipien zum Schutz von Daten zu unterstützen. Die Netskope Intelligent Security Service Edge (SSE)-Plattform ist schnell und leicht zu bedienen; sie schützt Menschen und sichert Geräte sowie Daten überall. Besuchen Sie [netkope.de](https://www.netskope.de) und erfahren Sie, wie Netskope Kunden dabei unterstützt, auf alles vorbereitet zu sein.