KURZBESCHREIBUNG

FireCloud Total Access
Die sichere VPN-Alternative

Die VPN-Herausforderung für Benutzer

Jahrzehntelang waren virtuelle private Netzwerke (VPNs) die bevorzugte Lösung für Remote-Benutzerzugriff. Sie erstellten verschlüsselte Tunnel in das Unternehmensnetzwerk, sodass Mitarbeiter von überall auf Anwendungen und Daten zugreifen konnten.

VPNs wurden ursprünglich für eine andere Ära entwickelt, als Anwendungen noch in Rechenzentren gehostet wurden, die meisten Mitarbeiter vor Ort arbeiteten und jeglicher Zugriff von innerhalb des Netzwerks als vertrauenswürdig galt. Firewalls und VPNs verfügen in der Regel über öffentlich zugängliche IP-Adressen im Internet, die es autorisierten Benutzern ermöglichen, im Internet zu surfen und Zugangspunkte zum Netzwerk zu finden. Allerdings sind diese Access Points auch für jeden sichtbar, d. h. auch für Cyberkriminelle, die versuchen einzudringen. Dieser Ansatz der allgemeinen Transparenz und des offenen Vertrauens ist nicht mehr sicher. Durch die Zunahme von Remote-Arbeit, Cloud-Anwendungen und hybriden IT-Umgebungen stellen VPNs mittlerweile nicht nur einen Leistungsengpass, sondern auch ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar.

FireCloud: die Zero-Trust-Alternative

Zero-Trust stellt das VPN-Modell auf den Kopf. Bei diesem Konzept wird nämlich davon ausgegangen, dass nichts sicher ist. Bei jeder Sitzung gilt somit: „Niemals vertrauen, immer überprüfen“. Jeder Benutzer, jedes Gerät und jede Sitzung wird authentifiziert, autorisiert und kontinuierlich überprüft, unabhängig davon, woher die Verbindung stammt. Dieses Modell stellt sicher, dass Remote-Mitarbeiter das gleiche Maß an Schutz erhalten wie Benutzer vor Ort und reduziert die Angriffsflächen für Gegner drastisch. FireCloud Total Access verfolgt diese Zero-Trust-Prinzipien

> Herausforderungen und Kosten eines VPN

- **Fehlerhaftes implizites Vertrauensmodell**
  Sobald die Verbindung hergestellt ist, haben Benutzer umfassenden Zugriff, wodurch das Risiko lateraler Bewegungen entsteht.
- **Risiken von Cyberangriffen**
  Die Transparenz von IP-Adressen und die Komplexität des Codes haben zu Brute-Force- und Schwachstellen-basierten Angriffen geführt.
- **Operative Komplexität**
  IT-Teams müssen VPN-Richtlinien, Tunnel und Firewall-Regeln in einer weitreichenden Umgebung verwalten.
- **Unzufriedene Benutzer**
  VPN-Latenz, abgebrochene Sitzungen und schlechte Leistung beeinträchtigen die Produktivität und erhöhen die Supportkosten.
- **Versteckte Betriebskosten**
  Die Wartung von Tunneln, Zertifikaten, Firewall-Regeln und Client-Agenten verursacht erhebliche Kosten in Form von Personalstunden für die IT-Verwaltung.
- **Compliance-Risiken**
  VPNs bieten weder die von den Regulierungsbehörden geforderte Transparenz noch Segmentierung oder identitätsbezogene Kontrolle, was zu Compliance-Problemen führt.

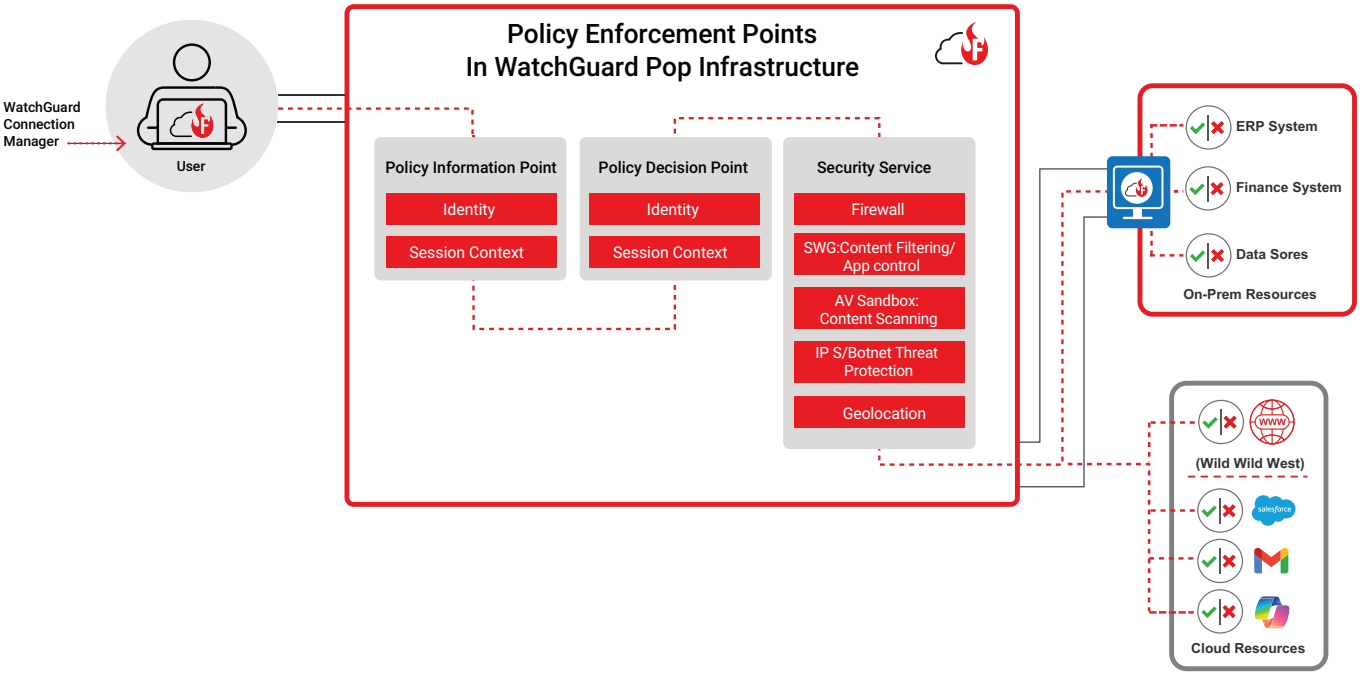
Identitätszentrierte Sicherheit
Zugriff wird auf Grundlage einer verifizierten Identität und eines Kontexts gewährt, nicht auf Grundlage des Netzwerkstandorts.

Minimale Zugriffsrechte
Benutzer greifen nur auf diejenigen Anwendungen und Ressourcen zu, für die sie autorisiert sind. So wird vermieden, dass Daten unnötig offengelegt werden.

Kontinuierliche Validierung
Sicherheitsüberprüfungen enden nicht mit der Anmeldung. Der Datenverkehr wird in Echtzeit auf Bedrohungen, Fehlkonfigurationen oder Anomalien überprüft.

Einheitliche Richtlinienkontrolle IT-Teams können Richtlinien zentral für alle Benutzer und Geräte durchsetzen und so Komplexität und Abdeckungslücken vermeiden.

KURZBESCHREIBUNG



FireCloud Total Access: entwickelt für die moderne Welt

FireCloud Total Access kombiniert Firewall as a Service (FWaaS), Secure Web Gateway (SWG) und Zero Trust Network Access (ZTNA) in einer einzigen, Cloud-nativen Plattform, die Folgendes bietet:

- **Zero-Trust:** Bei jeder Sitzung wird die Identität überprüft und das Prinzip der geringsten Rechte durchgesetzt
- **Zentralisierte, Cloud-native Richtliniendurchsetzung** über alle Benutzer und Geräte hinweg
- **Optimiertes Routing** mit Cloud Points of Presence für schnellere Leistung
- **Kontinuierliche Kontrolle des Datenverkehrs** für SaaS, private Apps und Internetzugang
- Speziell entwickelt für **sicheren Hybrid- und Remote-Zugriff** in einer Cloud-First-Welt
-

Fakt ist:
Ein VPN ist nicht kostenlos, sondern eine versteckte Kostenstelle und ein Sicherheitsrisiko.

VPNs wurden für die Netzwerke von gestern entwickelt. Die heutigen verteilten, SaaS-lastigen Hybridumgebungen erfordern einen neuen Ansatz: einen Ansatz, der davon ausgeht, dass nichts standardmäßig vertrauenswürdig ist, eine kontinuierliche Überprüfung erzwingt und Sicherheit an der Netzwerkperipherie bietet. FireCloud Total Access ist mehr als ein VPN-Ersatz. Es handelt sich um eine Zero-Trust-basierte Zugriffsplattform, die Risiken reduziert, das Benutzererlebnis verbessert und eine vorhersehbare Servicechance mit hoher Marge schafft.

Informationen zu WatchGuard

WatchGuard® Technologies, Inc. ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich einheitlicher Cybersicherheit. Unser Unified Security Platform®-Ansatz wurde speziell für Managed Service Provider konzipiert, um erstklassige Sicherheit zu bieten, die den Geschäftsumfang und die Geschwindigkeit erhöht und gleichzeitig die Betriebseffizienz verbessert. Die prämierten Produkte und Dienstleistungen des Unternehmens, denen mehr als 17.000 Reseller und Dienstleister im Bereich Sicherheit vertrauen, um über 250.000 Kunden zu schützen, umfassen Netzwerksicherheit und -intelligenz, fortschrittlichen Endgeräteschutz, Multi-Faktor-Authentifizierung und sicheres WLAN. Zusammen bieten sie fünf zentrale Elemente einer Sicherheitsplattform: umfassende Sicherheit, kollektive Intelligenz, Klarheit und Kontrolle, operative Ausrichtung und Automatisierung. Neben der Zentrale in Seattle im US-Bundesstaat Washington verfügt das Unternehmen über Niederlassungen in ganz Nordamerika, Lateinamerika und Europa sowie im asiatisch-pazifischen Raum. Weitere Informationen finden Sie unter WatchGuard.com

US-VERKÄUFE 1.800.734.9905 INTERNATIONALER VERTRIEB +1.206.613.0895 NETZwww.watchguard.de

WatchGuard Technologies, Inc.