



The Power of We™

Avaya Scopia® PathFinder Firewall Traversal

Sichere H.323-Verbindungen



Avaya Scopia® PathFinder Firewall Traversal ist eine Komplettlösung mit Firewall und NAT-Traversal für sichere Verbindungen zwischen Unternehmensnetzwerken und externen Standorten. PathFinder garantiert die Sicherheit und die Vorteile von Firewalls und NAT über Videonetze hinweg und sorgt damit für die nahtlose Integration in vorhandene Videokonferenzsysteme und -Infrastrukturkomponenten.

PathFinder ist leicht in der DMZ einsetzbar und kann auf jedem Computer im Netzwerk installiert werden. PathFinder benötigt keinerlei Änderungen von Rufnummerplänen oder E.164-Nummern in der Konferenzanwendung. Auf Basis eines gehärteten Linux-Betriebssystems mit Zugangskontrolle, AES-Verschlüsselung und Kunden-Authentifizierung liefert PathFinder somit ein eigenes Sicherheitssystem, um Angriffe von potenziell schadhaften Geräten zu verhindern. Firewall- und NAT-Probleme werden ohne Abstriche in der Sicherheit und ohne Upgrades von Geräten gehandhabt. Die Anrufqualität wird durch QoS-Unterstützung gewährleistet.

Highlights

- Kompatibel mit unterschiedlichen Firewalls, Endpunkten und Gatekeepern
- Leicht einsetzbar
- Sicher
- Skalier- und verteilbar
- H.460-konform





Avaya ist seit über 100 Jahren führend in der Kommunikation und kann auch Ihrem Unternehmen helfen, seine Produktivität mit Kommunikationslösungen zu maximieren, die speziell auf die Bedürfnisse Ihrer Mitarbeiter abgestimmt sind.

Kompatibel mit verschiedenen Firewalls, Endpunkten und Gatekeepern

Löst interne und externe Firewall-Probleme – so können Sie bestehende Sicherheitsmaßnahmen ohne Änderungen an bestehenden Firewalls erhalten. Verschiedene auf H.323-Standard basierten Endpunkte und Gatekeeper werden unterstützt. Inklusive aller Scopia ECS Gatekeeper-Funktionen: Erweiterte Rufnummernpläne, Hierarchie, Konferenzverfolgung, CDR-Datensätze und API für die Integration.

Leicht einsetzbar

leicht in der DMZ einsetzbar, während der PathFinder-Client auf jedem Computer im Netzwerk installiert werden kann. Vorhandene Firewall, Gatekeeper und Videokonferenzendpunkte können weiterhin verwendet werden. Keinerlei Änderungen in Rufnummernplänen oder E.164-Nummern erforderlich.

Sicher

Client auf Basis eines optimierten Linux-Betriebssystems mit integrierter Zugangskontrolle zum Schutz vor Angriffen schädlicher Geräte. AES-Verschlüsselung und Client-Authentifizierung liefern eine hohe Sicherheit und erleichtert somit die Arbeit des Administrators.

Skalier- und verteilbar

Ein einzelner PathFinder-Client kann viele verschiedene Endpunkte unterstützen. PathFinder-Server können benachbart und für zusätzliche Kapazität und Backup-Lasten im Loadbalancing betrieben werden. Clients können Backup-Server folgen, falls der primäre Server nicht verfügbar ist.

H.460-konform

Neueste Videokonferenz-Firewall-Traversal-Technologie.

Scopia PathFinder Spezifikationen

Funktionalität

- Firewall Traversal für interne Standorte (Firewall/NAT des Unternehmens) als auch für externe Standorte
- Behebung von Firewall- und NAT-Problemen ohne Upgrades von Geräten oder Sicherheitskompromisse
- Geeignet für Service Provider und Unternehmen
- H.460.18/.19-konform, mit Unterstützung für Multiplexed Media
- Einfache Inbetriebnahme und Bereitstellung

Kapazität

- Maximal 100 Gespräche gleichzeitige
- Bis zu 600 registrierte Geräte
- Nachbar Server für große Unternehmen und Skalierbarkeit
- Nachbar-Server und Load Balancing über F5 und Radware

Anrufsteuerung

- Unterstützung für Gatekeeper des Unternehmens ermöglicht den Einsatz eines lokalen Gatekeepers am externen Standort
- Volle Unterstützung des Rufnummernplans

Sicherheit

- Komplette Sicherheit mit gehärteter Linux-Plattform
- Geschlossenes 1 HE-Chassis
- AES-Verschlüsselung für Anrufdatenschutz

Management

- Web-Benutzeroberfläche für einfache Handhabung
- Benutzeroberfläche für SSH-Konsole zur Verwaltung
- Rollenbasierte Benutzerverwaltung für Benutzer- und Client-Definition
- Überwachung sämtlicher verbundener Clients
- Anzeige von Client-Details, registrierten Endpunkten und aktiven Anrufen.
- Verbindung und Trennung von Clients
- Multi-Level konfigurierbares Anrufprotokollierung
- Konfigurierbarer Tunnelanschluss für Administratorflexibilität

Weitere Scopia Managementmerkmale

- Zentralisiertes Management von Videokonferenzinfrastrukturen
- Echtzeit-Überwachung
- Verbessertes Umgang von Problem- und Fehlerbehandlungen mit Echtzeit-Alarmmeldungen
- Zentralisierte Protokollerfassung
- Vereinfachte Problembehandlung durch Sammlung aller notwendigen Protokolle und Fehler in einem Dateipaket für die Fehlersuche

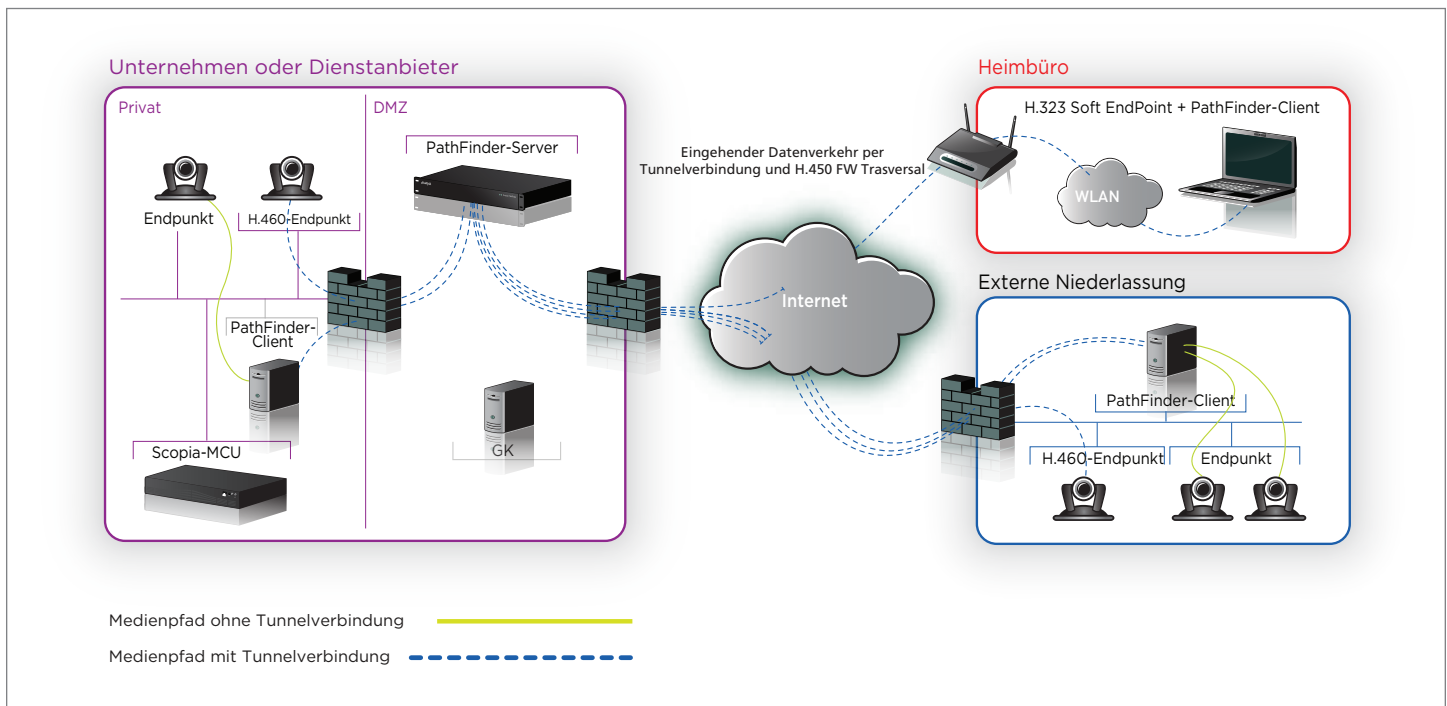
Scopia PathFinder Client

- Software, die auf jedem Computer an jedem Standort bereitgestellt ist
- Erhältlich für Microsoft Windows oder Red Hat Linux Betriebssysteme
- Ein Client bedient mehrere Endpunkte
- Kann zusammen mit Software-Endpunkten eingesetzt werden
- Failover-Optionen für mehrere Server
- Sicherheitsmechanismus für den Administrator, um die durch den Client erreichbaren Geräte zu definieren
- Unterstützung für H.323-Endpunkte
- Kann in den Endpunkt integriert werden (projektbasiert)
- Client-Authentifizierung - jeder Client hat ein eigenes Kennwort, das vom Server verwaltet wird

Client-Anforderungen

- Betriebssystem: Microsoft Windows, Red Hat Linux
- Ausführliche Systemanforderungen siehe Release Notes
- Intel Pentium IV, 2 GHz oder höherer Prozessor
- 256 MB RAM
- 50 MB verfügbarer Festplattenspeicher

Externe Schnittstellen



Typischer Einsatz von Scopia PathFinder: Server ist in der DMZ des Unternehmens, Client an jedem externen Standort

Support Services

Avaya bietet komplette Support Services, um Sie bei der Maximierung Ihrer Investition in Video zu unterstützen. Strategische und technische Beratung mit Bereitstellungs- und Anpassungsservices stellen sicher, dass die Roll Outs der Videolösung erfolgreich und auf die Anforderungen Ihres Geschäfts abgestimmt sind.

Avaya Video Support Services maximieren die Betriebszeit mit Software-Updates, Upgrades, und Remote-Wartung.

Avaya Video Managed Services ermöglichen es Unternehmen, eine vorhersagbare, hochwertige Erfahrung für die Zusammenarbeit zu nutzen, welche die optimale Ergänzung mit weiteren Benutzern jeder Größe ermöglicht.

Über Avaya

Avaya ist ein weltweiter Anbieter von Collaboration- und Kommunikationssoftware sowie entsprechenden Dienstleistungen für Unternehmen jeder Größenordnung. Zum Leistungsumfang gehören Lösungen für Unified Communications, Contact Center und Datennetze. Weitere Informationen finden Sie auf

www.avaya.com/de.

Spezifikationen Scopia Pathfinder

- Dual Gigabit NICs (hinten)
- 1 x DB9 Serieller Anschluss (hinten)
- 4 x USB 2.0 Anschlüsse (hinten)

PathFinder Chassis

- B: 43,0 cm
- T: 50,8 cm
- H: 43,0 cm
- Im Rack montierbares 19-Zoll-Gehäuse mit Halterungen
- 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, Auto-Switch

Umgebungsanforderungen

- Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 65 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend bei 35° C

Weitere Informationen

Weitere Informationen und zusätzliches Material wie Whitepaper und Kundenbeispiele zur Avaya Scopia PathFinder Firewall- und NAT-Lösung erhalten Sie von Ihrem zuständigen Avaya-Kundenbetreuer oder einem autorisierten Avaya-Partner oder besuchen Sie uns unter

www.avaya.com.



© 2014 Avaya Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Alle durch ®, ™ oder SM gekennzeichneten Marken sind eingetragene Marken, Service-Marken bzw. Marken von Avaya Inc.
06/14 • UC7412GE