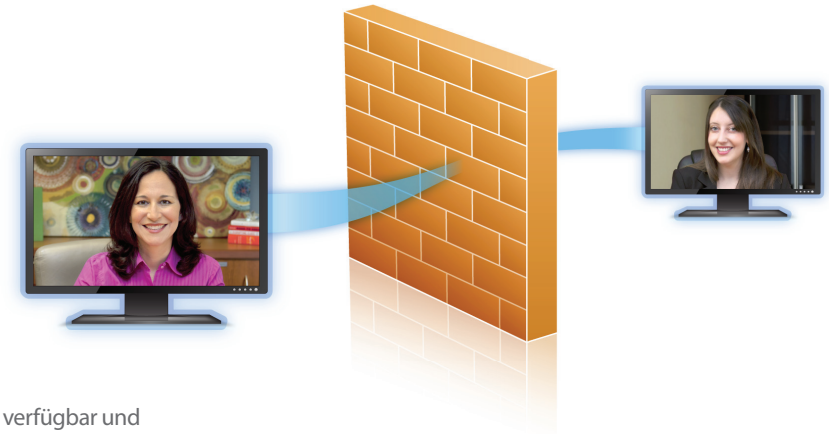
LifeSize® UVC Transit™

Sichere Firewall- und NAT-Überwindung für HD-Videokommunikation



LifeSize® UVC Transit™ ist eine umfassende Lösung für die Firewall- und NAT-Überwindung, die sichere Full HD-Videogespräche (1080p30) innerhalb von Netzwerken und über diese hinaus ermöglicht – für eine sichere Verbindung mit entfernten Standorten, Lieferanten und Kunden. Mit standardbasierter H.460- und SIP-Firewall-/NAT-Überwindung gewährleistet LifeSize UVC Transit verlässliche Videogespräche innerhalb und außerhalb Ihres Unternehmens.

Die LifeSize UVC Transit-Lösung ist auf der LifeSize® UVC Platform™ verfügbar und umfasst den UVC Transit-Server und Transit-Client. Auf diese Weise ist IP-Video sicherer sowie leichter zu skalieren und zu verwalten.*

LifeSize® UVC Transit™-Server

Der LifeSize UVC Transit-Server bietet Firewall- und NAT-Überwindung für Geräte von LifeSize und von Drittanbietern. Ein einzelner Transit-Server in der Zentrale kann eine Verbindung zu mehreren LifeSize Transit-Clients an entfernten Standorten herstellen und gewährleistet so sichere Gespräche innerhalb des Unternehmens.

LifeSize® UVC Transit™-Client

Der LifeSize Transit-Client behält die Netzwerktopologie bei. So können alle Endpunkte und Geräte der Netzwerkinfrastruktur innerhalb des privaten Netzwerks bleiben. Er fungiert als Proxy für den LifeSize UVC Transit-Server, befindet sich innerhalb des LAN und stellt Dienste für die Firewall- und NAT-Überwindung für alle Videokonferenzgeräte von LifeSize und von Drittanbietern zur Verfügung. Dazu gehören auch ältere Endpunkte und Server.

Absolute Kontrolle und Flexibilität

LifeSize UVC Transit bietet eine flexible Lizenzierung, sodass Sie die Kapazität entsprechend Ihrem aktuellen Bedarf erwerben und flexibel an das wachsende Unternehmen anpassen können – für eine höhere Effizienz von IT-Ressourcen und Kosten.

LifeSize UVC Platform

LifeSize UVC Transit ist Teil der LifeSize UVC Platform, die die Funktionen mehrerer Videoinfrastrukturprodukte vereint und sofort über eine gemeinsame Oberfläche zugänglich macht. Die UVC Platform ist als Software für virtuelle Systeme oder als Hardware verfügbar und bietet die umgehende Bereitstellung von UVC Transit-Server oder UVC Transit-Client. Sie können die Lösung vor dem Kauf ganz einfach testen.

Stellen Sie LifeSize UVC Transit in Kombination mit anderen UVC-Anwendungen auf derselben Hardware oder demselben virtuellen System bereit. Noch nie war die Verbindung mit Kunden, Lieferanten, Partnern und Kollegen in aller Welt so einfach und kostengünstig.

Hauptmerkmale von LifeSize UVC Transit

Sicher	Sichere Gespräche innerhalb des Unternehmens
Weniger Ports, weniger Risiken	Geringste Anzahl an geöffneten Firewall-Ports für SIP- und H.323-Überwindung
Kürzere Latenzzeit	Unterstützung von Direktmedien zwischen Videosystemen, soweit möglich
Unterstützung von Multiprotokoll	H.323: H.460.18, H.460.19, H.235; SIP: STUN, TURN, ICE, UDP, TCP, HTTPS, TLS
Schnellere Bereitstellung	Bereitstellung auf der LifeSize UVC Platform innerhalb weniger Minuten
Offen und interoperabel	Kompatibel mit Videosystemen von LifeSize und von Drittanbietern
Investitions-schutz	Integration in vorhandene Gatekeeper- und SIP PBX-Lösungen

Hinweis: LifeSize UVC Transit wurde für VMware®-Technologie optimiert.

Produktspezifikationen

LifeSize® UVC Transit™

Systemkomponenten
Verfügbar als
- LifeSize UVC Platform (Software für virtuelle Systeme)
- LifeSize® UVC 1100 (Hardware, montierbar)

Bereitgestellt über LifeSize UVC Platform
Auf Standards basierender H.460- und STUN-, TURN-, ICE-Server
Basierend auf sicherheitsoptimiertem Linux

Kompatibilität
SIP-Firewall-/NAT-Überwindung und H.460-Software in allen LifeSize-Videosystemen enthalten
Auf Standards basierende H.460-Clients anderer Hersteller
Unterstützung eigenständiger Gatekeeper und SIP-Registrare von mehreren Anbietern

Kompatibel und flexibel
Kompatibel mit Gatekeeper-Lösungen – LifeSize UVC Access und andere Anbieter*
Integration in eigenständige SIP PBX-Lösungen
Möglichkeit der Verbindung mehrerer LifeSize UVC Transit-Clients oder virtueller Systeme mit einem einzigen UVC Transit-Server

Flexible Lizenzierung** auf UVC Transit-Server und UVC Transit-Client
Möglichkeit der Erhöhung der Überwindungskapazität nach Bedarf
Unterstützung von bis zu 50 Überwindungen in Full HD
Laden zusätzlicher Lizenzen nach Bedarf
Bereitstellen mit anderen LifeSize UVC-Anwendungen auf demselben virtuellen System oder derselben Hardware
Softwarelizenz kann auf UVC-Hardware oder virtuellem System installiert werden***
Testversion: 5 Überwindungen in Full HD (1,7 MB/s)

Protokolle
H.323, H.460.18, H.460.19, SIP, UDP, TCP, HTTPS, STUN, TURN, ICE, H.235, SIP TLS

NAT-/Firewall-Überwindung
SIP- und H.460-Firewall-/NAT-Überwindung in einer einzigen Lösung
Unterstützung von Direktmedien zwischen Geräten, soweit möglich
Unterstützung von STUN/TURN/ICE für H.323 und SIP auf LifeSize-Geräten
Unterstützung von H.323- und SIP-Tunneling

Sicherheit
Unterstützung von H.235- und SIP-Digest-Authentifizierung, SIP TLS
Unterstützung der Bereitstellung von statischem NAT für UVC Transit-Server
Sicherer Zugriff auf Konfiguration über HTTPS
Unterstützung verschlüsselter Anrufe über LifeSize Transit
Unterstützunf für sichere Lösung mit NAT-/Firewall-Überwindung über einen Port
Unterstützung von H.323-Tunneling für eine höhere Erfolgsquote beim Verbindungsaufbau
Unterstützung für Active Directory-/LDAP-basierte Verwaltung von Benutzern
Zulassungs-/Verweigerungsliste
Sichere Linux-basierte Lösung, verfügbar als Hardware-Anwendung oder Software für virtuelle Systeme

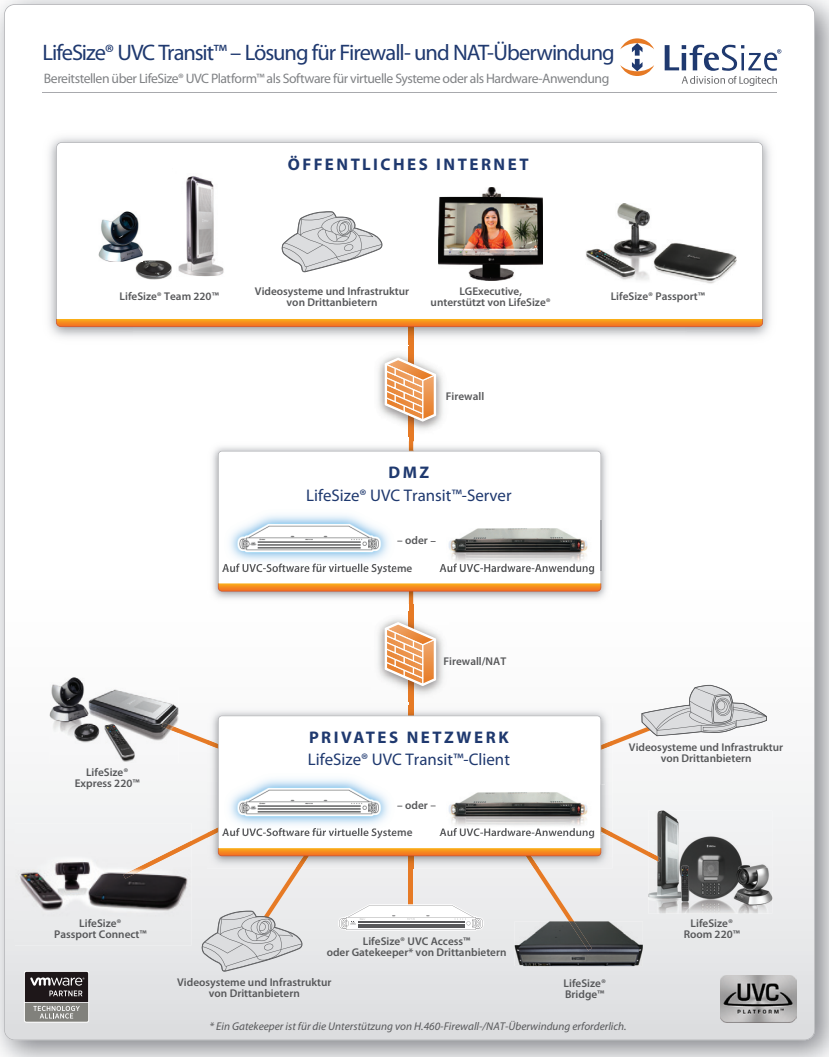
Diagnose
Protokollierung von Ereignissen und Anrufen (Syslog-Unterstützung)
SNMP-Traps und E-Mail-Benachrichtigungen von UVC Transit-Server und UVC Transit-Client
Webbasiertes Tool zum Überprüfen von Firewall-Ports
Erweitertes Dashboard zur Serverüberwachung

Benutzerfreundlichkeit und Verwaltung
Webbasierte Benutzeroberfläche in 10 Sprachen verfügbar
SSH-Zugriff für Diagnosen
Standard-Konfigurationsmenü
Tool zum Aktualisieren der Firmware
Unterstützung für Sicherung und Wiederherstellung von Konfiguration und Benutzerkonten
Verwaltung über Netzwerkmanagementsoftware, z. B. LifeSize® Control™
Erweiterte Verbindungssteuerung

LifeSize UVC – Software für virtuelle Systeme
Unterstützt auf VMware ESXi 4.0 oder höher
vCPU: 4, vRAM: 6 GB, Festplattenspeicher: 100 GB
Netzwerkschnittstellen: 10/100/1000-Ethernet-Adapter
Konfigurierbar durch Administrator

LifeSize UVC 1100 – Hardwarekonfiguration
Montierbar (1 U)
Abmessungen: 4,3 cm x 43,7 cm x 50,3 cm (H x B x T)
Zwei GigE-Netzwerkadapter, 2 x RJ-45
Redundante Festplatten, MD RAID 10
Strom: Wechselspannung: 100–240 V, 50–60 Hz, max. 5 A

LifeSize UVC 1100 – Umgebungsdaten
Betriebstemperatur: 10° C bis 35° C
Luftfeuchtigkeit, Betrieb: 20 % bis 95 %, nicht kondensierend
Lagerungstemperatur: -40° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit, Lagerung: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Gewicht: 17,2 kg
Maximale Belastung = 249 Watt (850 BTU/h)
Leerlauf = 135 Watt (461 BTU/h)



* LifeSize UVC Access oder ein Gatekeeper von einem Drittanbieter sind für die Unterstützung von H.460-Firewall-/NAT-Überwindung erforderlich.
** Informationen zu Kapazitätserweiterungen finden Sie im Bereitstellungshandbuch zur UVC Platform (UVC Platform Deployment Guide) auf der LifeSize-Website unter „Support".
*** UVC Transit-Server und UVC Transit-Client dürfen nicht auf derselben Instanz bereitgestellt werden.

LifeSize® A division of Logitech

NORD- UND SÜDAMERIKA:
1601 S. MoPac Expressway
Suite 100
Austin, Texas 78746, USA

Tel.: +1 512 347 9300
+1 877 543 3749 (gebührenfrei)
www.lifesize.com

EMEA:
Regionale Niederlassung LifeSize
+49 89 20 70 76 0 (Deutschland)
+00 8000 999 09 799 (gebührenfrei für Europa)

APAC:
Regionale Niederlassung LifeSize
+65 6303 8370 (Singapur)

DS-UVCTRANSIT-A4-0212

© 2012 Logitech. Alle Rechte vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.
LifeSize ist eine Marke oder eingetragene Marke von Logitech. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.