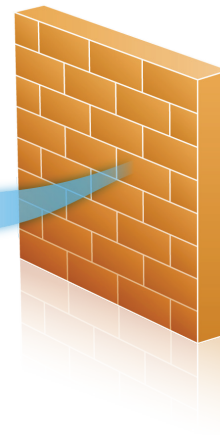


## Sichere Firewall- und NAT-Überwindung für HD-Videokommunikation

LifeSize® UVC Transit™ ist eine umfassende Lösung für die Firewall- und NAT-Überwindung, die sichere Full HD-Video-gespräche (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

**Investitionsschutz**

Integration in vorhandene Gatekeeper- und SIP PBX-Lösungen

# 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-Registrierer 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  
Unterstützung 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 Netzwerkmanagementssoftware, 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

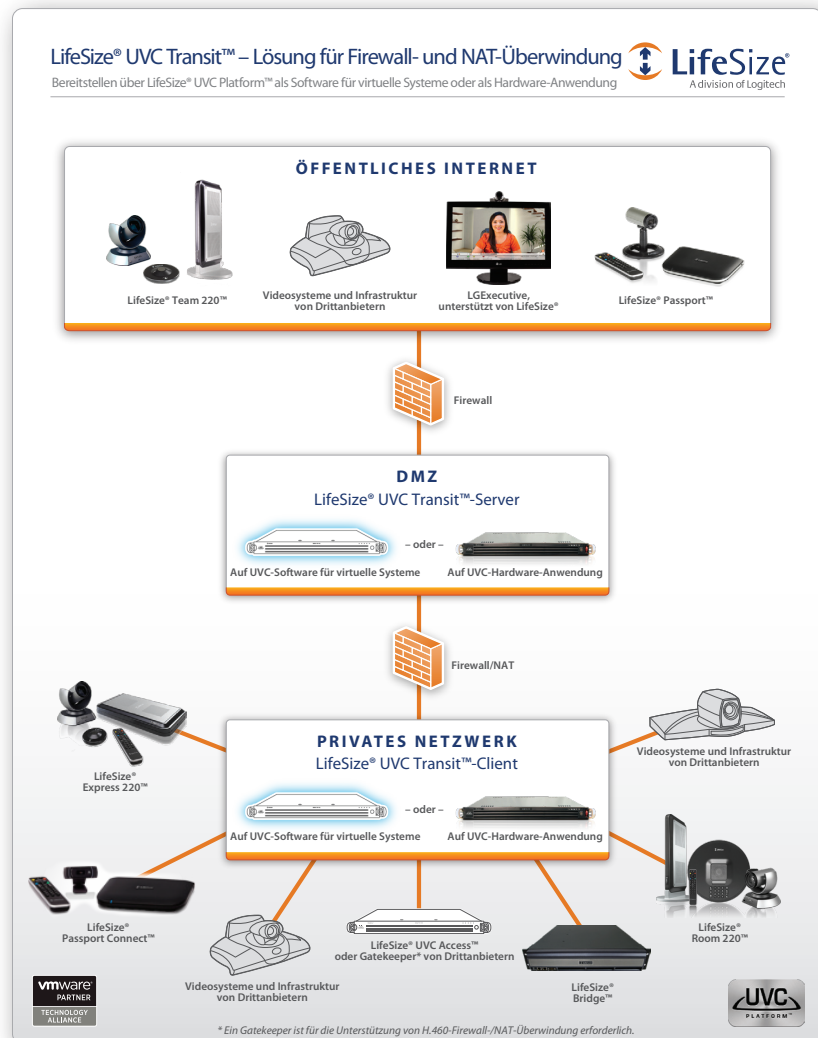
Montierbar (1 U)  
Abmessungen: 4,3 cm x 43,7 cm x 50,3 cm (H x B x T)  
Zwei GigE-Netzwerkadapter, 2 x RJ-45  
Redundante Festplatten, MD RAID 10  
Strom: Wechselspannung: 100–240 V, 50–60 Hz, max. 5 A

## 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 Transit™ – Lösung für Firewall- und NAT-Überwindung

Bereitstellen über LifeSize® UVC Platform™ als Software für virtuelle Systeme oder als Hardware-Anwendung



\* 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.