

## Videogespräche mit mehreren Teilnehmern, die immer an Ihrer Seite sind

Mit ultimativer Flexibilität und Optimierung für Mobilgeräte ist LifeSize UVC Multipoint die erste vollkommen virtuelle, standardbasierte Lösung für On-Demand-Videokonferenzen mit mehreren Teilnehmern.

### Absolute Flexibilität in einer softwarebasierten Bridge

LifeSize UVC Multipoint, verfügbar auf der LifeSize® UVC Platform™, bietet ultimative Flexibilität für Unternehmen, die das Kommunikationsnetz zwischen ihren Mitarbeitern über On-Demand-Dauerpräsenz-Videogespräche mit mehreren Teilnehmern ausbauen möchten – einfach und mit unübertroffenem Preis-Leistungs-Verhältnis. Jetzt können Sie kostengünstig Videokonferenzen mit 10, 20, 50 oder mehr Teilnehmern abhalten – alle an ihrem Laptop, Room-System oder Mobilgerät.

UVC Multipoint ist die erste und einzige Videolösung für mehrere Teilnehmer, bei der Sie die Möglichkeit haben, nur jeweils einen Port zu erwerben. Dadurch können Sie alles genau so einrichten, wie Sie es heute brauchen, und morgen ganz nach Bedarf ausbauen. Zudem kann die Kapazität jedes Ports erweitert werden – bei einer vorhandenen Auflösung von 720p können Sie zwei Ports von je 480p oder vier Anschlüsse von je 360p nutzen. Diese Auflösungen sind am besten für mobile Endgeräte geeignet.

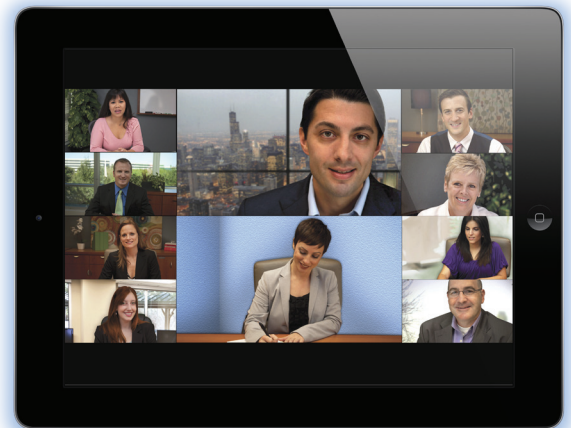
### Geeignet für mobile Arbeitsumgebungen

Das „Bring Your Own Device“-Konzept (BYOD – Nutzung privater Geräte für geschäftliche Zwecke) setzt sich gerade weltweit durch. LifeSize bietet dafür genau die richtige Videokonferenzlösung, die sich ideal mit mobilen Endgeräten in Umgebungen mit geringer Bandbreite einsetzen lässt – für Laptops, Tablet-PCs und Smartphones mit Videofunktion.

Eine UVC Multipoint-Konfiguration mit LifeSize® ClearSea™ ermöglicht das nahtlose Einladen von neuen Teilnehmern zu einem ClearSea-Anruf.\* Durch die integrierte „Anrufen per Klick“-Funktion werden Anrufe gestartet, ohne komplexe Wählzeichenfolgen eingeben zu müssen.

### LifeSize UVC Platform

LifeSize UVC Multipoint ist Teil der LifeSize UVC Platform. Die LifeSize UVC Platform ist als Software für virtuelle Systeme oder als Hardware verfügbar und bietet die umgehende Bereitstellung von UVC Multipoint. Sie können die Lösung vor dem Kauf ganz einfach testen.



## Hauptmerkmale von LifeSize UVC Multipoint

### Flexible Bereitstellung

Erhältlich als LifeSize UVC-Software für virtuelle Systeme oder mit LifeSize UVC-Hardware

### Flexible Port-Kapazität (Flex-Ports)

Erweiterung der Port-Kapazität, in Abhängigkeit von der Auflösung der Laptops, Tablet-PCs oder Smartphones der Teilnehmer

### Flexible Lizenzierung

Hinzufügen von einzelnen Flex-Ports

### Videogespräche mit mehreren Teilnehmern – überall

Geeignet vor allem für mobile Arbeitsumgebungen, aber auch für raumbasierte Systeme

### Kompatibilität

Unterstützt standardbasierte Videokonferenzen von LifeSize und Drittanbietern

# Produktspezifikationen

# LifeSize® UVC Multipoint™



## Systemkomponenten

Verfügbar als

- LifeSize UVC Platform (Software für virtuelle Systeme)
- LifeSize® UVC 1100 (Hardware, montierbar)
- LifeSize® UVC 3300 (Hardware, montierbar)

Bereitgestellt über LifeSize UVC Platform

Basierend auf sicherheitsoptimiertem Linux

## Kommunikationsprotokolle und Videostandards

### Videostandards

H.323, SIP, H.320 (ISDN) per LifeSize® Networker™ über einen Gatekeeper

H.264, H.263

## Flexible Kapazität und Lizenzierung

Möglichkeit, einzelne Flex-Ports hinzuzufügen

1 Flex-Port bietet 1 HD 720p-Anschluss oder 2 480p- bzw. 4 360p-Anschlüsse

720p-Anrufe, 1 Video-/Audio- plus 3 Nur-Audio-Teilnehmer

480p-Anrufe, 2 Video-/Audio- plus 2 Nur-Audio-Teilnehmer

360p-Anrufe, 4 Video-/Audio-Teilnehmer

## Videoleistung

Zwei Transcoder je 720p-, 480p- und 360p-Konferenz

- 720p-Konferenzen: 1 Encoder über 400 kbit/s, 1 unter 400 kbit/s
- 480p- und 360p-Konferenzen: 1 Encoder über 128 kbit/s, 1 unter 128 kbit/s

Videobandbreite: 128 kbit/s bis 1152 kbit/s pro Port  
Unterstützte Videoauflösungen: 720p, 480p, 360p, bei jeweils 30 Bildern pro Sekunde

128 kbit/s (432 x 240)

384 kbit/s (832 x 464)

512 kbit/s (912 x 512)

768 kbit/s (1280 x 720)

896 kbit/s (1280 x 720)

## Audiostandards und Leistung

AAC-LC, G.722.1c 48 kbit/s, 32 kbit/s, 24 kbit/s

(Siren 14), G.722.1 32 kbit/s, 24 kbit/s (Siren 7), G.722, G.711 (µ-law), G.711 (A-law)

DTMF-Tonererkennung (bandintern und RFC2833)

Breitband-Audiomischung

Automatische Verringerung der Lautstärke der Hintergrundlautsprecher

## Präsentationsstandards und -protokolle

H.264, H.263, H.263+, H.261

H.239, SIP-Dual-Video (nur LifeSize)

Datenfreigabe unterstützt Auflösungen von Standard-Videosystemen ohne Beeinträchtigung der Port-Kapazität

## Virtueller Betreiber (Audio)

Führt Teilnehmer durch die Auswahl der Konferenzen

Fordert Audio- und Videoteilnehmer zur Eingabe von Konferenz-ID und -PIN auf

## Layouts

13 Dauerpräsenz-Layouts, Sprachaktivierungsmodus (VAS), die bis zu 4 Hauptfenster belegen

Bis zu 25 Teilnehmer am Bildschirm

Automatische Platzierung der Lautsprecher im Hauptfenster

## Konferenzunterstützung

Direktes Einwählen über H.323 oder SIP

Automatische Anrufweiterleitung von LifeSize® ClearSea™

(Version 3.1 oder höher), separat erhältlich

Konferenzregistrierung für Gatekeeper und SIP-PBXs

Bis zu 120 benutzerdefinierte, virtuelle On-Demand-Besprechungsräume mit 720p-, 480p- oder

360p-Auflösung

Maximal 60 Teilnehmer in einer Konferenz

## Systemverwaltung

Webbasierte Konfigurationsseite innerhalb des UVC-

Dashboard

REST-Management-API für Management durch

Drittanbieter

Webbasierte Benutzeroberfläche in mehreren Sprachen

verfügbar (9 Sprachen)

Live-Konferenzmanagement mit konferenzbezogenen

Steuerelementen:

- Stummschalten/Stummschaltung aufheben (für gesamte Konferenz oder Teilnehmer)
- Layout-Auswahl
- Teilnehmer über ausgehende Anrufe hinzufügen
- Beenden (gesamte Konferenz oder einzelne Teilnehmer)
- Individuelle Statistikberichte

## Sicherheit

PIN-geschützte Konferenzen

H.235 AES- und SRTP/TLS-Verschlüsselung

Sicheres HTTPS-Management

## Servicequalität

QoS-Unterstützung mit Diffserv- und TOS/IP-Precedence

## Protokolle

Syslog für Diagnosen mit Steuerung für Audio, Kommunikation, Datenbank, Lizenzmanager, Systemadministration, Systeminformation, Systemstatus, Timer, Benutzeroberfläche und Informationsmenge

Berichte zu Anrufrdetails

## Unterstützung der Infrastruktur

Externer Gatekeeper und SIP-PBX-

Konferenzregistrierung

NAT-/Firewallüberwindung über LifeSize® Transit™-

Client-/Server

Unterstützung von NTP (Network Time Protocol)

Unterstützung von LifeSize Networker über Gatekeeper

## Virtuelles UVC-System, Kapazität, Hardware-Konfiguration, Speicher und Umweltdaten

Lesen Sie das Datenblatt zur LifeSize UVC Platform oder das Bereitstellungshandbuch für nähere Informationen.



## LifeSize UVC Multipoint



Videogespräche mit mehreren Teilnehmern, die immer an Ihrer Seite sind