

# Ultimative Flexibilität in einer software-basierten Bridge

LifeSize® UVC Multipoint™



LifeSize UVC Multipoint ist eine standardisierte Mehrparteien-Lösung für On-Demand-Konferenzen oder geplante Videokonferenzen und ist für größtmögliche Flexibilität und Skalierung ausgelegt.

## Vom Konferenzraum zu mobilen Geräten

LifeSize UVC Multipoint bietet ultimative Flexibilität für Unternehmen, die Mehrparteien-Videogespräche für alle Mitarbeiter ermöglichen möchten – einfach und mit beispiellosem Preis-Leistungs-Verhältnis. Nun können Sie günstig Videokonferenzen mit Teilnehmern hosten, die von einem Raumsystem, Desktop- oder Mobilgerät oder über Microsoft® Lync® anrufen. LifeSize UVC Multipoint ist die erste und einzige Mehrparteien-Videolösung, bei der Sie einen Port jeweils kaufen und skalieren können. Außerdem können Administratoren selektiv die Qualität und Kapazität der einzelnen Ports bis 1080p steuern.

Wenn LifeSize UVC Multipoint mit LifeSize® UVC ClearSea™\*, einer Anruflösung für mobile Endgeräte, konfiguriert ist, können Sie nahtlos neue Teilnehmer in Ihren LifeSize UVC ClearSea-Anruf einladen.

## LifeSize® UVC Platform™

LifeSize UVC Multipoint ist Teil der LifeSize UVC Platform, der einfachsten und flexibelsten Methode zur Einführung und Verwaltung Ihrer Video-Infrastruktur. Besuchen Sie die [LifeSize-Website](#), um eine kostenlose Demoversion von LifeSize UVC Multipoint oder einer beliebigen LifeSize UVC-Anwendung zu erhalten.

\* Wird separat verkauft.



## LifeSize UVC Multipoint auf einen Blick

Flexible Port-Kapazität (Flex-Ports)	Kontrolle der Port-Kapazität, basierend auf Auflösungen, die Ihren Anforderungen entsprechen
Mehrparteien-Videogespräche für breite Distribution	Nehmen Sie jederzeit, überall und mit jedem Gerät an einer On-Demand-Konferenz teil
Vollständig kompatibel	Funktioniert mit standardisierten Videosystemen von LifeSize und Drittanbietern
Interoperabilität mit Microsoft Lync	Teilnahme an Anrufen über Microsoft Lync 2010 und Lync 2013 möglich
Flexible Lizenzierung	Leicht skalierbar bei Unternehmenswachstum

## Produktspezifikationen

### Systemkomponenten

- Bereitgestellt mittels LifeSize UVC Plattform:
- Rack-montierbare LifeSize UVC-Hardwareoptionen
  - LifeSize UVC Virtual Machine Software<sup>1</sup> (VMware® oder Microsoft® Hyper-V)

Basierend auf dem hochsicheren Linux®-Betriebssystem  
Verfügbar als Enterprise Edition

### Kommunikationsprotokolle und Videostandards

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

H.264, H.263

Microsoft RTVideo (Lync 2010 und Lync 2013)

Microsoft H.264 SVC (Lync 2013)

### Flexible Lizenzierung

Erweiterbar um zusätzliche Kapazität und Audio-Ports  
Im folgenden Diagramm „Lizenznutzung“ finden Sie Hinweise zur Flex-Port-Verwendung

Kostenlose Demo: 8 Flex-Ports

### Videoleistung

Konferenzen mit spezifischem Encoder: Ein Transcoder je Teilnehmer liefert eine beliebige Auflösung, Frame-Rate oder Bandbreite, ohne dass dies die Qualität anderer Anrufer beeinträchtigt

Konferenzen mit freigegebenem Encoder: Zwei Transcoder je Konferenz – 1080p, 720p, 480p, 360p

- Konferenzen eingestellt auf 1080p und 720p: 1 Encoder über 400 KB/s, 1 unter 400 KB/s
- Konferenzen eingestellt auf 480p und 360p: 1 Encoder über 128 KB/s, 1 unter 128 KB/s

Videobandbreite: 128 KB/s bis 4 MB/s je Port

Videoauflösungen: Auflösungen von 1080p, 720p, 480p und 360p alle mit 30 Frames pro Sekunde;  
Kapazitätssparmodus mit 360p und 20 Frames pro Sekunde  
Siehe das folgende Diagramm „Videoleistung“

### Audiostandards und Leistung

AAC-LC, G.722.1c 48 KB/s, 32 KB/s, 24 KB/s (Siren 14), G.722.1 32 KB/s, 24 KB/s (Siren 7), G.722, G.711 (µ-law), G.711 (A-law)

DTMF-Klangerkennung (In-Band und RFC2833)

Breitband-Audio-Mischung

20 Audio-Ports verbrauchen dieselben Systemressourcen wie ein 720p-Videoanruf

### Präsentationsprogramme und Protokolle

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

H.239, BFCP (Binary Floor Control Protocol)

Datenfreigabe unterstützt Standard-Videoauflösung, ohne die Portkapazität zu beeinträchtigen

Präsentationen werden für Mobilanrufer und Lync-Teilnehmer in das Hauptvideofenster eingebettet

### Virtuelle Vermittlung

Leitet Teilnehmer durch die Konferenzauswahl

Fordert Auditeilnehmer und Videoteilnehmer zur Eingabe der Konferenz-ID und PIN auf

Lokalisierte Sprachansagen in 15 vom Benutzer auswählbaren Sprachen

### Layouts

Spezifisches Layout je Teilnehmer, auswählbar über die Web-Benutzeroberfläche und DTMF-Klang über das Videosystem (nur bei Konferenzen mit spezifischem Encoder)

18 kontinuierlich präsente Layouts, stimmaktiviertes Umschalten

Automatische Platzierung des Redners im Hauptfenster

### On-Screen-Overlays

Text- und Icon-Overlays zeigen die Namen der Teilnehmer, Audio-Stummschaltung, Video-Stummschaltung und den Verschlüsselungsstatus an

Bevorzugte Einstellungen für Benutzer und Administratoren zur Anzeige der Standortnamen während der gesamten Konferenzdauer

On-Screen-Overlays für 360p-Modus mit höherer Kapazität nicht verfügbar

### Konferenzunterstützung

Direkteinwahl mittels H.323 oder SIP

Automatische Anrufeskalation von LifeSize® ClearSea™ (Version 3.1 oder höher) oder LifeSize UVC ClearSea, wird separat verkauft

Konferenzregistrierung für Gatekeeper und SIP PBXs

Maximal 60 Teilnehmer in einem Meeting (mit LifeSize-Hardware UVC 3350 und VMware ESXi)

Automatisches Anwählen von Konferenzteilnehmern

Geplante Konferenzen und virtuelle On-Demand-Tagungssäle mit optionaler Größenbegrenzung

### Systemverwaltung

Web-basierte Konfigurationsseite innerhalb von LifeSize UVC Plattform Dashboard

REST-Verwaltungs-API für Drittanbieter-Management

Verwaltungsunterstützung – LifeSize® UVC Manager™

Mehrsprachige Web-Benutzeroberfläche (10 Sprachen)

Live-Konferenzverwaltung mit Kontrollen auf individueller und Konferenzebene für:

- Audio-Stummschaltung/Aufhebung der Stummschaltung (gesamte Konferenz oder Teilnehmer)
- Layout-Auswahl für die gesamte Konferenz oder für einzelne Teilnehmer
- Hinzufügen von Teilnehmern mittels ausgehendem Wählen
- Beendigung (gesamte Konferenz oder Teilnehmer)
- Individuelle Statistikberichte
- Drag-and-Drop von Teilnehmern von Konferenz zu Konferenz
- Anzeigen/Ausblenden von Konferenzen und individuellen permanenten Standortnamen
- Teilnehmerschnappschuss mit 1-Sekunden-Video und Kamerasteuerung

### Lizenznutzung\*

Auflösung	1080p	720p	480p
Flex-Port (Verbrauch)	2 Flex-Ports	1 Flex-Port	1/2 Flex-Port
Videoteilnehmer	1 Video/Audio	1 Video/Audio	2 Video/Audio
Auditeilnehmer	7 Nur-Audio	3 Nur-Audio	2 Nur-Audio

\* Die von Konferenzen benötigte Flex-Port-Kapazität, aufgerundet auf den nächsten ganzen Flex-Port, basierend auf der Konferenzauflösung.

### Videoleistung

Bitrate	128 KB/s	256 KB/s	384 KB/s	512 KB/s	768 KB/s	896 KB/s	1,4 MB/s
Auflösung	432x240	592x336	832x464	912x512	1136x640	1280x720	1920x1080

### Unterstützung von Virtualisierung

Microsoft®  
Hyper-V®



**Hauptsitz**  
Austin, Texas, USA  
+1 512 347 9300  
Gebührenfrei (USA) +1 877 543 3749

[www.lifefsize.com](http://www.lifefsize.com)  
E-Mail [info@lifefsize.com](mailto:info@lifefsize.com)

**EMEA Niederlassung**  
München, Deutschland  
+49 89 20 70 76 0  
Gebührenfrei (Europa) +00 8000 999 09 799

**APAC-Niederlassung**  
Singapur  
+65 6303 8370



Das ultimative Kommunikationserlebnis

© 2013 Logitech. Alle Rechte vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. LifeSize ist die eingetragene Marke oder Marke von Logitech. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

DS\_UVCMultipoint\_A4\_1213

