

**Neu: Full-HD für das  
bisher realistischste  
Videoübertragungserlebnis**



## Erleben Sie Kommunikation von ausgezeichneter Qualität

Erleben Sie das weltweit erste Full-HD-Videoübertragungssystem. Es bedarf nur eines Blickes, um zu sehen, dass der LifeSize®-Unterschied im LifeSize-Erlebnis liegt – außergewöhnliches Videoerlebnis zwischen Städten, Ländern und Kontinenten.

Mit der LifeSize Room 200-Lösung erhalten Sie alle derzeit verfügbaren Qualitätsdetails, mit Full-HD, normenbasiertem 1080p30 für bestmögliche Auflösung und 720p60 für die beste Bewegungsdarstellung mit halber Latenzzeit. Außerdem eine 6-Wege-Dauerpräsenz-Mehrpunkt-Steuereinheit (MCU), komplett mit Codeumsetzung und allen digitalen Eingängen/Ausgängen in einem kompakten, schnittigen Gerät, das noch nicht einmal halb so groß ist wie andere vergleichbare Lösungen.

Die Flexibilität ist verbessert, da unsere beispielhafte Aufmerksamkeit auf die menschliche Schnittstelle gewährleistet, dass das LifeSize Room 200-System leicht zu verwenden ist. Und da wir uns zur offenen Architektur verpflichten, ermöglicht die bewährte Interoperierbarkeit von LifeSize die komplette Integration in Ihre vorhandene Kommunikationsinfrastruktur.

Außerdem können Sie nie dagewesene Bandbreite/Leistung erhalten:

- 768 KB/s für 720p30
- 1,1 MB/s für 720p60
- 1,7 MB/s für 1080p30

### In der heutigen Welt besser, als dort zu sein.

Neben Technologie, Service und Support bietet LifeSize die interaktivste Videoübertragung mit Angesicht-zu-Angesicht-Erlebnis, das man sich wünschen kann. Die außergewöhnliche Qualität und Benutzerfreundlichkeit von LifeSize Room 200 machen Remote-Besprechungen nun zu einem produktiveren, lebensnahen Erlebnis. Und wie alle LifeSize-Produkte liefert LifeSize Room 200 eine außergewöhnliche Leistung, einzigartige Flexibilität und einmalige Preisleistung.

## Hauptmerkmale von LifeSize® Room 200

### Videoqualität

Full-High-Definition  
Normenbasiert  
1920 x 1080 – 30 f/s  
1280 x 720 – 60 f/s

### HD-Monitore



### HD-Schwenk/ Kipp/Zoom- Kamera (PTZ)



### HD-Audio



### Externer Audio-, Video- und Dateneingang/ -ausgang

Audio: 4 Eingänge, 2 Ausgänge  
Video: 6 Eingänge, 2 Ausgänge  
Daten: 1 Eingänge, 1 Ausgänge

### Point-to-Point-HD- Videokommunikation



### Eingebettete Dauerpräsenz (CP) HD-Mehrpunkt



### Eingebettetes stimmaktivierte Umschaltung (VAS) HD-Mehrpunkt



# Produktspezifikationen - LifeSize® Room 200™

## Systemkomponenten

LifeSize Codec mit Ständer  
High Definition PTZ LifeSize Camera 200  
LifeSize Phone  
Neue schnurlose Fernbedienung  
Stromversorgung  
Kabel

## Kommunikation

128 KB/s – 6,0 MB/s (Point-Point)  
128 KB/s – 2,0 MB/s (Mehrpunkt, je Anruf)  
H.323, SIP  
1 x RJ-45 Netzwerk LAN (10/100 MB/s)  
1 x RJ-45 für LifeSize Phone (PoE-Unterstützung)  
1 x RJ-45 für LifeSize Networker (PoE-Unterstützung)  
1 x RJ-11 für analoge Telefonleitung  
1 x 3,5 mm Mikrofoneingang für LifeSize MicPod

## Unterstützung für mehrere HD-Anzeigen

Unterstützung für mehrere HD-Anzeigen  
Unterstützung für Single- oder Dual-Monitor-HD-Anzeigen  
Alle Anzeigen, die HDMI- oder DVI-I-Eingang bis zu 1080p30, 1080i60 und 720p60 unterstützen  
Für weitere Informationen zu Anzeigen gehen Sie bitte zu: [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## High Definition 1080p30/720p60 PTZ-Kamera

Von LifeSize entwickelte 1080p30/720p60 HD-Schwenk/Kipp/Zoom-Kamera (Patent angemeldet)  
Maximale Auflösung: 1920 x 1080, 30 f/s  
Unterstützte Auflösung: 1280 x 720, 60 f/s  
Unterstützung für mehrere HD-Kameras, einschließlich Standard-LifeSize-Kamera via Firewire  
Unterstützung für zwei aktive Kameraquellen bei 720p30  
Weitwinkel-Zoomobjektiv mit 70 Grad Gesichtsfeld  
4x optischer Zoom / 4x Digitalzoom  
Autofokus  
Automatischer Verstärkungsregler  
10 Kameravoreinstellungen (eigene Seite oder Gegenseite)  
Standardmäßiges 3 m HDMI-Kabel  
Unterstützung für Sony EVI-HD1 HD-Kamera (optional)

## Videospezifikationen/Videoauflösungen

Max. Auflösungen Widescreen Seitenverhältnis von 16:9  
Alle Auflösungen mit Progressive Scan  
Alle Auflösungen bei 30 f/s bzw. 60 f/s, sofern angemerk  
128 KB/s (400 x 244 Pixels) Widescreen FCIF  
384 KB/s (768 x 432 Pixel) Kabelfernsehen  
512 KB/s (848 x 480 Pixel) DVD-Auflösung  
768 KB/s (1280 x 720 Pixel) High Definition  
1,1 MB/s (1280 x 720 Pixel bei p60) High Definition  
1,7 MB/s oder höher (1920 x 1080p30) High Definition  
Die tatsächliche Auflösung ist von der Kapazität der Gegenseite abhängig und wird von der Qualität des Kommunikationskanals beeinflusst

## Videonormen

Kompatibel mit H.261, H.263, H.263+, H.264 und H.239  
Unterstützung für mehrere Dual-Live-Streaming-Modi:  
1080p30 und 720p5  
720p60 und 720p5  
720p30 und 720p30

## Videoformate

Seitenverhältnis von 16:9, High Definition

## Videoeingänge (6 Eingänge)

1 HD-Kamera (720p30)  
2 HD-Videoeingänge (1080p30/720p60)  
1 DVI-I-Eingang (VGA-aktiviert)  
1 Komponenteneingang oder 1 Composite-Eingang  
1 S-Video-Eingang (VGA-aktiviert)

## Videoausgänge (2 Ausgänge)

1 HD-Videoausgang (1080p30/720p60)  
1 DVI-I-Videoausgang (1080p30/720p60)

## Voll integriertes HD-Audiokonferenztelefon

Von LifeSize entwickeltes, komplettes Konferenztelefon kann auch als Mikrofon für Videosystem

verwendet werden  
16 Mikrofone in einem zum Patent angemeldeten kreisförmigen Mikrophonbereich mit Strahlenbündelung für leistungsstarke Audioqualität  
100 Hz bis 16 kHz  
H.323/SIP-Support  
Standalone-Telefon-Option mit VoIP  
Kein Subwoofer oder zusätzliche Mikrofon-Pods erforderlich  
Angetrieben durch Codec direkt über Kabel

## Audio-Funktionsmerkmale

HD-Audio  
GIPS NetEQ-Paketverlust-Tarnung  
Vollduplex für natürliche Gespräche  
Echounterdrückung für Anrufe ohne störendes Echo  
Automatischer Verstärkungsregler  
Automatische Rauschunterdrückung  
MicPod- oder Dual MicPod-Unterstützung (optional)

## Audio-Normen

G.711, G.722, G.722.1C (Polycom® Siren 14™), G.728, G.729, MPEG4-AAC-LC

## Audioeingänge (4 Eingänge)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)  
2 x Stereo-Leitungseingang (3,5 mm)  
1 x Mikrofoneingang – Zweikanal (3,5 mm)

## Audioausgänge (2 Ausgänge)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)  
1 x Stereo-Leitungsausgang (3,5 mm)

## Benutzeroberfläche und Leistungsmerkmale

High Definition, kontextabhängige Benutzeroberfläche  
Grafische Benutzeroberfläche Anrufmanager  
14 übersetzte Sprachen unterstützt  
Anpassbare Hintergrundbildschirme  
Auswählbare Kamerasymbole und Live-Vorschau  
Nicht stören (Do Not Disturb, DND)

## Sicherheit

Flash-basierendes Web-Verwaltungstool  
Kennwort auf Admin- und Benutzerebene  
SNMP-Sicherheitsalarme  
Fähigkeit zur Deaktivierung der HTTP-, SSH- und Telnet-Dienste  
Unterstützung von H.235-Verschlüsselung einschließlich strenger Compliance  
Kensington-Schloss

## Intelligente Netzwerkfunktionen

NAT/Firewall-Traversal (H.460/SIP)  
Unterstützung für IP v4 und IPv6  
Autom. H.323-Wahl  
Bei Verwendung mit LifeSize Networker: H.320-Wahl  
Auto SPID-Erkennung/Downspeeding

## Verzeichnis und Adressbuch

Bis zu 1000 örtliche Verzeichniseinträge  
Funktionen „Speichern“, „Sperrn“, „Wahlwiederholungsliste“ entfernen  
Autom. Erkennung, Verzeichnis durchsuchen  
LDAP-Support/kompatibel mit H.350  
Unterstützung für Meeting-Verzeichnis  
Hierarchisches Adressbuch

## Systemverwaltung

Vorkonfiguriertes Setup über Web-Schnittstelle und -Verwaltung  
SNMP  
1 x DB-9 RS-232-Anschluss, der als Steuerelement konfiguriert werden kann  
1 x USB (für zukünftige Verwendung)  
Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionalität

## Eingebettete HD-Mehrpunkt-Steuereinheit

6-Wege-HD-CP-Mehrpunkt-Konferenz mit bis zu 4 sichtbaren Teilnehmern

Nicht sichtbare Teilnehmer wechseln zum sichtbaren Teilnehmerquadranten, wenn sie zum dominanten Sprecher werden  
Unterstützung für Symbol „Dominant Speaker“, um den aktiven Sprecher hervorzuheben  
6-Wege-HD VAS-Mehrpunkt-Konferenz  
Unterstützung von Codeumsetzung  
Virtuelle Konferenzgespräche ermöglichen dem Teilnehmer die Anzeigekontrolle (Patent angemeldet)  
H.239-Mehrpunkt-Unterstützung gemeinsam von jedem Teilnehmer  
Mehrpunkt-Option deaktivieren  
Nahtloses Hinzufügen/Entfernen von Teilnehmern

## Strom

AC Spannung 100-240 V, 50-60 Hz, 2,5 A über externes Netzteil

## Umgebungsdaten

Betriebstemperatur:  
0°C (32°F) to 40°C (104°F)  
Luftfeuchtigkeit, Betrieb:  
15 % bis 85 %, nicht kondensierend  
Lagerungstemperatur:  
-20°C (-4°F) to 60°C (140°F)

Behördliche Modellnummer  
Modell: LifeSize Room 200 – LFZ-015

Für weitere Informationen: [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. LifeSize® ist die eingetragene Marke oder Marke von LifeSize Communications Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Verweise auf Patente, die LifeSize®-Produkte abdecken, siehe <http://www.lifesize.com/support/legal>. © Copyright 2008. Alle Rechte vorbehalten. Oktober 2008.

