

**Full-HD für das bisher
flexibelste und realistischste
Videoübertragungserlebnis**



Erleben Sie eine außergewöhnliche Übertragung

Sie ist da - die nächste Generation der Full-HD-Video-Kommunikation. Neu: LifeSize® Room 220™, das weltweit leistungsstärkste HD-Videokommunikationssystem.

Mit LifeSize Room 220 erhalten Sie die beste Qualität, die derzeit verfügbar ist – Full-HD, normenbasiertes 1080p30 für höchste Auflösung im Markt und 720p60 für die beste Bewegungsdarstellung mit kürzerer Latenzzeit. LifeSize Room 220 wird standardmäßig mit eingebetteter 8-Wege-Dauerpräsenz-Multipoint-Brücke mit 4 sichtbaren Teilnehmern und komplett mit Codeumsetzung und rein digitalen Eingängen/Ausgängen geliefert. Außerdem bietet LifeSize Room 220 einen Point-to-Point-Durchsatz von 8 MB/s. Und das kompakte, schnittige Gerät ist nicht einmal halb so groß wie vergleichbare Lösungen.

Es bedarf nur eines Blickes, um zu sehen, dass der LifeSize®-Unterschied im LifeSize-Erlebnis liegt – außergewöhnliche Videokommunikation zwischen Städten, Ländern und Kontinenten.

Die Flexibilität wurde verbessert, da wir in beispielhafter Weise auf die menschliche Schnittstelle fokussieren und damit gewährleisten, dass das LifeSize Room 220-System einfach zu nutzen ist. Und da wir uns zur offenen Architektur verpflichten, ermöglicht die bewährte Interoperierbarkeit von LifeSize die komplette Integration in Ihre vorhandene normenbasierte Kommunikationsinfrastruktur.

Außerdem erhalten Sie eine nie dagewesene Bandbreite/Leistung:

- 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.

Technologie, Service und Support sowie die außergewöhnlichste Qualität und Benutzerfreundlichkeit von LifeSize machen Remote-Besprechungen nun zu einem produktiveren, lebensnahen Erlebnis. Und wie alle LifeSize-Produkte liefert LifeSize Room 220 eine außergewöhnliche Leistung, einzigartige Flexibilität und einmalige Preisleistung.

LifeSize Room 220 Hauptfunktionsmerkmale

**Video-
qualität**

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

HD-Monitore



**HD-Kameras
Schwenken - Kippen -
Zoomen (PTZ)**



HD-Audio



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

**Audio: 8 Eingänge,
4 Ausgänge
Video: 6 Eingänge,
2 Ausgänge
Daten: 2 Eingänge,
2 Ausgänge**

**Point-to-Point
HD-Video
Kommunikation**



**Eingebettete
Dauer-
präsenz (CP)
HD-Multipoint**



**Eingebettete
stimmaktivierte
Umschaltung (VAS)
HD-Multipoint**



Produktspezifikationen - LifeSize® Room 220™

Systemkomponenten

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

Kommunikation

H.323, SIP
128 KB/s – 8 MB/s (Point-to-Point)
128 KB/s – 2 MB/s (Multipoint, je Anruf)
1 RJ-45 Netzwerk LAN (10/100 MB/s)
1 RJ-45 für LifeSize Phone (PoE-Unterstützung)
1 RJ-45 für LifeSize Networker (PoE-Unterstützung)
1 RJ-11 für analoge Telefonleitung
1 3,5 mm Mikrofoneingang für LifeSize MicPod

Unterstützung für mehrere HD-Anzeigen

Beliebige HD-Anzeige mit Unterstützung für HDMI- oder DVI-I-Eingang

Für weitere Informationen zu Anzeigen gehen Sie bitte zu: www.lifesize.com/support

High Definition 1080p30/720p60 PTZ-Kamera

Unterstützung für zwei aktive Kameraquellen bei 720p30
Weitwinkel-Zoomobjektiv mit 70 Grad Gesichtsfeld
4x optischer Zoom
Autofokus / Automatischer Verstärkungsregler
10 Kameravoreinstellungen (eigene Seite und Gegenseite)
Standardmäßiges 3 m HDMI-Kabel
Unterstützung für Sony EVI-HD1-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 angemerkert
128 KB/s (400 x 244 Pixel) Widescreen FCIF
384 KB/s (912 x 512 Pixel) Kabelfernsehen
512 KB/s (1024 x 576 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 1080 Pixel) High Definition

Videoformaten

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 720p60

Videoformate

High Definition, Seitenverhältnis von 16:9

Videoeingänge (6 Eingänge)

1 HD-Kamera (720p30)
2 HD-Videoeingänge (1080p30/720p30)
1 DVI-I-Eingang (HDMI/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-Ausgang (1080p30/720p60)

Voll integriertes HD-Audiokonferenztelefon

100 Hz bis 16 kHz
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.722.1 (Polycom® Siren14™), G.728, G.729, MPEG-4 -AAC-LC

Audioeingänge (8 Eingänge)

1 RJ-45 (LifeSize Phone)
2 Stereo-Leitungseingänge (3,5 mm)
1 Mikrofoneingang – Zweikanal (3,5 mm)
2 HD-Videoeingang
1 DVI-I-Eingang
1 HD-Videoeingang (Focus)

Audioausgänge (4 Ausgänge)

1 RJ-45 (LifeSize Phone)
1 Stereo-Leitungsausgang (3,5 mm)
1 HD-Videoausgang
1 DVI-I-Ausgang

Andere unterstützte Normen

H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281, BONDING (ISO13871) mittels LifeSize Networker, RFC 3261, RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833

Benutzeroberfläche und Leistungsmerkmale

Kontextabhängige Benutzeroberfläche
Grafische Benutzeroberfläche Anrufmanager
Unterstützung für 14 übersetzte Sprachen
DND- (Nicht stören) Modus

Sicherheit

Kenntwort auf Admin- und Benutzerebene
SNMP-Sicherheitsalarme
Fähigkeit zur Deaktivierung der HTTP-, SSH- und Telnet-Dienste
Unterstützung von H.235- (AES) Verschlüsselung einschließlich strenge Compliance
TLS/SRTP-Unterstützung
IEEE 802.1x-Unterstützung
Kensington Security Slot

Intelligente Netzwerkfunktionen

AMC (Adaptive Motion Control, adaptive Bewegungssteuerung)
NAT/Firewall-Traversal (H.460/SIP)
Versäumte Antwortbenachrichtigung
Autom. Erkennung, Verzeichnis durchsuchen (Patent angemeldet)
LDAP-Support / kompatibel mit H.350
Unterstützung für Meeting-Verzeichnis

Verzeichnis und Adressbuch

Bis zu 1000 örtliche Verzeichniseinträge
Funktionen „Speichern“, „Sperrern“, „Wahlwiederholungsliste entfernen“
Versäumte Antwortbenachrichtigung
Autom. Erkennung, Verzeichnis durchsuchen (Patent angemeldet)
LDAP-Support / kompatibel mit H.350
Unterstützung für Meeting-Verzeichnis

Eingebettete HD-Multipoint-Steuereinheit

Full-HD CP MCU mit bis zu 4 sichtbaren Teilnehmern
Bis zu 8-Wege-CP- oder VAS-Modus, 720p60/ 720p30 / 6-Wege 1080p30
Unterstützung von Codecumsetzung
Virtuelle Konferenzgespräche ermöglichen dem Teilnehmer die Anzeigekontrolle (Patent angemeldet)
H.239-Multipoint-Unterstützung gemeinsam von jedem Teilnehmer
Multipoint-Deaktivierungsoption

Systemverwaltung

Vorkonfiguriertes Setup über Web-Schnittstellen- und -Verwaltungstool
SNMP
1 DB-9 RS-232-Anschluss, der als Steuerelement konfiguriert werden kann
Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionalität
JPEG-Schnappschüsse über Web-Schnittstelle

Strom

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

Umgebungsdaten

Betriebstemperatur: 0 bis 40°C
Luftfeuchtigkeit, Betrieb: 15 % bis 85 %, nicht kondensierend
Lagerungstemperatur: -20 bis 60°C
Luftfeuchtigkeit, Lagerung: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend

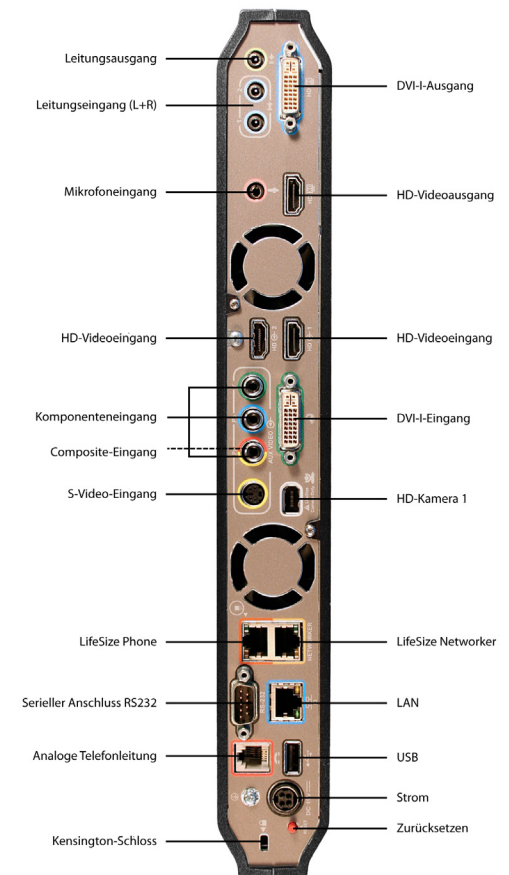
Codec-Abmessungen

Breite: 373,9 mm
Tiefe: 225 mm
Höhe: 48,3 mm
Gewicht: 2,24 kg

Behördliche Modellnummer
LifeSize Room 220 = LFZ-015

Für weitere Informationen: 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. Für Verweise auf Patente, die LifeSize®-Produkte abdecken, siehe <http://www.lifesize.com/support/legal>. © Copyright 2009. Alle Rechte vorbehalten. Oktober 2009.



Unternehmenszentrale: 901 S. Mopac Expressway Building 3, Suite 300 Austin, Texas 78746 USA
Tel.: +1 512 347 9300
Fax: +1 512 347 9301
E-Mail: info@lifesize.com
www.lifesize.com

EMEA: LifeSize Communications
Gebührenfrei in Europa
008000 999 09 799

APAC: LifeSize Communications
Hongkong
Tel.: +852 8239 3695