

## Maximale Videoqualität und Funktionen für das gesamte Unternehmen



### Flexible Lösung für Full HD-Videos

Zum ersten Mal sind Full HD und leistungsstarke Multipoint-Konferenzen im mittleren Segment zu einem Drittel des Preises anderer vergleichbarer Lösungen erhältlich. LifeSize® Team 220™ – neue Möglichkeiten für die Videokommunikation in Arbeitsgruppen.

LifeSize Team 220 bietet Ihnen Full HD-Videoqualität (1080p30/720p60) für natürliche, realistische Gespräche. Genießen Sie eine noch nie dagewesene Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität für Arbeitsgruppen mit Dual-HD-Anzeige- und Kameraunterstützung, digitalen Ein- und Ausgängen, einem eingebetteten 4-Wege-Full HD-Multipoint-Steuergerät (MCU) und Dual-Mikrofonen.

#### Eine einzigartige Arbeitserfahrung

LifeSize Team 220 bietet außergewöhnliche Technologie und überdurchschnittlichen Kundendienst und Support und sorgt für eine nachweisbare Effizienzsteigerung in Arbeitsgruppen. LifeSize entwickelt Videokommunikationslösungen, die ganz auf Benutzerfreundlichkeit ausgerichtet sind. Dies ist das persönliche Kommunikationserlebnis, auf das Sie sich verlassen können, wenn schnelle, wichtige Entscheidungen getroffen werden müssen.

Und wie alle Produkte der LifeSize 220-Serie bietet LifeSize Express 220 folgende Funktionen:

- Höchste auf dem Markt verfügbare Auflösung: 1080p30
- Noch nie dagewesene Bandbreite/Leistung
- Adaptive Motion Control (adaptive Bewegungssteuerung) mit vorwärtsgerichteter Fehlerkorrektur
- Streaming und Aufnahme von Point-to-Point- und Multipoint-Anrufen

LifeSize Team 220 ist ein weiteres Beispiel für das einzigartige LifeSize-Erlebnis: Hochwertige Videokommunikation über Städte, Länder und Kontinente hinweg.

### LifeSize Team 220 Hauptmerkmale

Videoqualität

Full HD standardbasiert  
1920 x 1080 – 30 Bilder pro Sekunde  
1280 x 720 – 60 Bilder pro Sekunde

HD-Monitore



HD-Kameras Schwenken/Kippen/Zoomen (PTZ)



HD-Audio



Externer Audio- und Videoeingang/-ausgang

Audio: 7 Eingänge, 4 Ausgänge  
Video: 3 Eingänge, 2 Ausgänge

Point-to-Point-HD-Video-kommunikation



Integriertes Continuous Presence (CP)-Multipoint (HD)



# Produktspezifikationen

# LifeSize® Team 220™

## Systemkomponenten

LifeSize Codec mit Ständer  
HD PTZ LifeSize Camera 200 oder LifeSize Camera 10x  
LifeSize Phone oder LifeSize MicPod  
Infrarot-Fernbedienung  
Netzteil/Kabel

## Systemkonfigurationen

LifeSize-Codec, LifeSize Camera 200, Dual LifeSize MicPod  
LifeSize-Codec, LifeSize Camera 10x, Dual LifeSize MicPod  
LifeSize-Codec, LifeSize Camera 200, LifeSize Phone  
LifeSize-Codec, LifeSize Camera 10x, LifeSize Phone

## Kommunikation

H.323, SIP, 128 kbit/s–6,0 MB/s (Point-Point)  
128 kbit/s–2,0 MB/s (Multipoint, je Anruf)  
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 mehrerer HD-Bildschirme

Alle HD-Bildschirme mit HDMI- oder DVI-I-Eingängen  
Weitere Informationen zu Bildschirmen finden Sie unter  
[www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## HD-PTZ-Kamera, 1080p30/720p60

Weitwinkel-Zoomobjektiv mit 70-Grad-Blickfeld  
LifeSize Camera 200/10x mit bis zu 4x/10x optischem Zoom  
Autofokus/automatische Verstärkungsregelung  
10 Kameravoreinstellungen (eigene Kamera  
oder Gegenseite)  
Standard-HDMI-Kabel (3 m)

## Videospezifikationen/Videoauflösungen

Max. Auflösungen – Breitbild mit Seitenverhältnis von 16:9  
Progressive Scan für alle Auflösungen  
Alle Auflösungen bei 30 Bildern pro Sekunde bzw. 60,  
sofern angemerkte  
384 kbit/s (912 x 512 Pixel) – DVD-Auflösung  
512 kbit/s (1024 x 576 Pixel)  
768 kbit/s (1280 x 720 Pixel) – High Definition  
1,1 MB/s oder mehr (1280 x 720 Pixel bei p60) –  
High Definition  
1,7 MB/s oder mehr (1920 x 1080 Pixel) – High Definition

## Videostandards

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

## Videoeingänge (3 Eingänge)

1 x HD-Kamera (720p30)  
1 x HD-Videoeingang (1080p30/720p60)  
1 x DVI-I-Eingang (HDMI/VGA aktiviert)

## Videoausgänge (2 Ausgänge)

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

## Audiofunktionen

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

## Audiostandards

G.711, G.722, G.722.1 und G.722.1C lizenziert durch  
Polycom®, G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC

## Voll integriertes HD-Audiokonferenztelefon

100 Hz bis 16 kHz  
Stromversorgung über Codec direkt per Kabel

## Zwei aktive HD-Mikrofone

Zwei omnidirektionale Mikrofone  
LifeSize MicPod-Verteiler  
100 Hz bis 16 kHz  
Stummschaltungstaste  
Stromversorgung über Codec direkt per Kabel  
LifeSize MicPod-Verlängerungskabel (15 m) enthalten

## Audioeingänge (7 Eingänge)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)  
2 x Stereoeingang (3,5 mm)  
1 x Mikrofoneingang – Zweikanal (3,5 mm)  
1 x HD-Videoeingang  
1 x DVI-I-Eingang  
1 x HD-Videoeingang (Fokus)

## Audioausgänge (4 Ausgänge)

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

## Weitere unterstützte Standards

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

## Integrierte HD-Multipoint-Steuereinheit

Full HD CP MCU mit bis zu 4 Teilnehmern  
Bis zu 4-Wege-720p60/720p30/1080p30 CP-Modus  
Unterstützung von Transkodierung  
Virtuelle Konferenzgespräche ermöglichen dem  
Teilnehmer die Anzeigekontrolle (Patent angemeldet)  
H.239-Multipoint-Unterstützung für jeden Teilnehmer  
Multipoint-Option deaktivieren  
RS-232 mit Unterstützung der Durchschleiffunktion

## Streaming/Aufnahme mit LifeSize® Video Center

Aufnahme/Streaming außerhalb eines Gesprächs  
Aufnahme/Streaming von Point-to-Point- oder  
Multipoint-Anrufen  
Erfassung aller Gesprächsteilnehmer – nah und fern  
Automatische Aufzeichnung aller Gespräche  
Sofortige Aufnahme per Tastendruck  
Aufzeichnungsanzeige

## Sicherheit

Kennwort auf Administrator- und Benutzerebene  
SNMP-Sicherheitswarnungen  
Möglichkeit zur Deaktivierung der HTTP-, SSH- und  
Telnet-Dienste  
Unterstützung von H.235-Verschlüsselung einschließlich  
strenger Compliance  
TLS/SRTP-Unterstützung  
IEEE 802.1x-Unterstützung  
Kensington-Schloss

## Intelligente Netzwerkfunktionen

Adaptive Motion Control (adaptive Bewegungssteuerung)  
mit vorwärtsgerichteter Fehlerkorrektur  
NAT-/Firewall-Überwindung (H.460/SIP)  
Unterstützung für IPv4 und IPv6  
Automatische Bandbreitenerkennung  
ISDN-Unterstützung über LifeSize Networker

## Benutzeroberfläche und Funktionen

Kontextabhängige Benutzeroberfläche  
Anrufmanager mit grafischer Benutzeroberfläche  
Unterstützung für zahlreiche Sprachen  
Modus „Nicht stören“

## Verzeichnis und Adressbuch

Bis zu 1.000 örtliche Verzeichniseinträge  
Funktionen: Speichern, Sperren, Entfernen,  
Wahlwiederholungsliste  
Benachrichtigung über verpasste Anrufe  
Autom. Erkennung, Verzeichnis durchsuchen  
(Patent angemeldet)  
LDAP-Unterstützung/kompatibel mit H.350  
Unterstützung für Meeting-Verzeichnis  
H.323 URI-Wahlunterstützung (Annex O)

## Systemverwaltung

Einfache Einrichtung über Webschnittstelle und  
Verwaltungstool  
SNMP  
Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktion  
JPEG-Schnappschüsse über Webschnittstelle

## Strom

Wechselspannung 100–240 V, 50–60 Hz, 2,5 A über  
externes Netzteil

## Umgebungsdaten

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

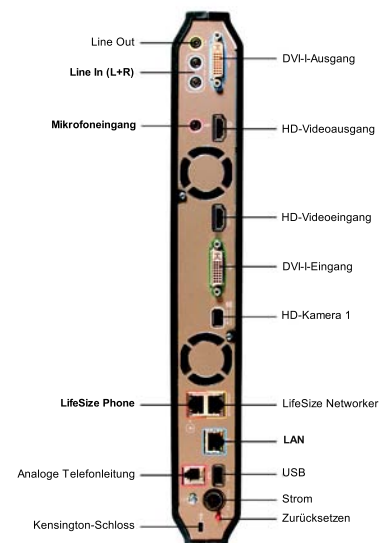
## Codec-Abmessungen

Breite: 373,9 mm  
Tiefe: 225 mm  
Höhe: 48,3 mm  
Gewicht: 2,17 kg

Behördliche Modellnummer  
LifeSize Team 220 = LFZ-015



Von Microsoft® qualifiziert für Microsoft® Office  
Communications Server 2007 R2™ und kompatibel mit  
Microsoft Lync™.



## NORD- UND SÜDAMERIKA:

LifeSize +1 512 347 9300  
1601 S. MoPac Expressway +1 877 543 3749 (gebührenfrei in den USA)  
Suite 100 E-Mail: [info@lifesize.com](mailto:info@lifesize.com)  
Austin, Texas 78746, USA [www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

## EMEA:

Regionale Niederlassung LifeSize  
+49 89 1222 8990 (Deutschland)  
00 8000 999 09 799  
(gebührenfrei für Europa)

## APAC:

Regionale Niederlassung  
LifeSize  
+65 6303 8370 (Singapur)