

Full HD-Videokommunikation –  
jetzt zugänglicher als je zuvor



## Full HD-Video mit großem Funktionsumfang

LifeSize<sup>®</sup> Express 220<sup>™</sup> ist ein erschwingliches und skalierbares Full HD-Videokommunikationssystem. Ideal für kleine Arbeitsgruppen, Teams oder einzelne Wissensarbeiter, die die Kommunikation über Entfernungen hinweg auf höherem Niveau abwickeln möchten – LifeSize Express 220 hat alles, was dazu nötig ist.

LifeSize Express 220 bietet nicht nur Full HD-Videoqualität (1080p30/720p60) für eine natürliche und realistische Kommunikation bei der niedrigsten möglichen Bandbreite, sondern auch klare Datenfreigabe und brandneue digitale E/A-Funktionen mit Full HD-Unterstützung sowie Dual-HD-Bildschirme, Full HD-Kamera und Telefon- oder Mikrofonoptionen.

Express 220 bringt Menschen zusammen und ermöglicht erfolgreiche Interaktionen über Entfernungen hinweg. Denn nur wenn wir Gesichtsausdrücke, Körpersprache und Gesten sehen können, sind Nähe und echtes Verständnis möglich.

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-Anrufen

HD-Qualität. Einfachheit. Sinnvolle Teamverbindungen.  
LifeSize Express 220 ist Videokommunikation, wie sie sein sollte.

### LifeSize Express 220 Hauptmerkmale

Video-  
qualität

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

Mehrere HD-  
Monitore



HD-Kamera



HD-Audio



Externer  
Audio- und Video-  
eingang/-ausgang

Audio: 5 Eingänge, 4 Ausgänge  
Video: 2 Eingänge, 2 Ausgänge

Point-to-Point-  
HD-Video-  
Kommunikation



# Produktspezifikationen

## Systemkomponenten

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

## Kommunikation

H.323, SIP, 128 kbit/s–4,0 MB/s  
1 x RJ-45-Netzwerk-LAN  
1 x 3,5 mm-Mikrofoneingang für LifeSize MicPod  
1 x RJ-45 für LifeSize Phone oder LifeSize Networker (optional)

## Unterstützung mehrerer 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 Bildern pro Sekunde, sofern angemerk  
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 (1280 x 720 Pixel bei p60) – High Definition  
1,7 MB/s oder höher (1920 x 1080 Pixel) – High Definition

## Videostandards

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

## Videoeingänge (2 Eingänge)

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

## Videoausgänge (2 Ausgänge)

2 x HD-Digital-Videoausgang (1080p30/720p60)

## HD-Audio

Einzelnes omnidirektionales LifeSize MicPod  
100 Hz bis 16 kHz  
Stummschaltungstaste (nur MicPod)  
Stromversorgung über Codec direkt per Kabel

## Audiofunktionen

GIIPS NetEQ-Paketverlust-Tarnung  
Voll duplex für natürliche Gespräche  
Echounterdrückung für Anrufe ohne störendes Echo  
Automatische Verstärkungsregelung  
Automatische Rauschunterdrückung  
3-Wege-Audio-Add-on  
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

## Audioeingänge (5 Eingänge)

1 x Line In (L+R) (3,5 mm)  
1 x Mikrofoneingang – Zweikanal (3,5 mm)  
1 x RJ-45 (LifeSize Phone) (optional)  
1 x HD-Videoeingang  
1 x DVI-I-Eingang

## Audioausgänge (4 Ausgänge)

1 x Line Out/Headset (L+R)  
1 x RJ-45 (LifeSize Phone) (optional)  
2 x HD-Videoausgang

## Weitere unterstützte Standards

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

## Benutzeroberfläche und Funktionen

Kontextabhängige Benutzeroberfläche  
Anrufmanager mit grafischer Benutzeroberfläche  
Unterstützung für zahlreiche Sprachen  
Modus „Nicht stören“  
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-(AES-) Verschlüsselung einschließlich Compliance  
TLS/SRTP-Unterstützung  
IEEE 802.1x-Unterstützung  
Kensington-Schloss

# LifeSize® Express 220™

## 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

## 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-Wählunterstützung (Annex O)

## Systemverwaltung

Einfaches Setup 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: 288 mm  
Tiefe: 187,5 mm  
Höhe: 41,3 mm  
Gewicht: 1,29 kg

Behördliche Modellnummer  
LifeSize Express 220 = LFZ-018



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

