

Full-HD-Videokommunikation -  
Jetzt leichter zu erreichen  
als je zuvor



## Funktionsreiches Full-HD-Video ist jetzt erhältlich

Mit LifeSize® Express 220™ wurden die Funktionen des preisgekrönten LifeSize® Express™-Systems erweitert. Das verbesserte Full-HD-Video-Kommunikationssystem ist sowohl skalierbar als auch erschwinglich. Ideal für kleine Arbeitsgruppen, Teams oder einzelne Wissensarbeiter, die die Kommunikation über Entfernungen hinweg auf höherem Niveau abwickeln möchten - LifeSize Express 220 hat einfach alles.

Mit LifeSize Express 220 erhalten Sie nicht nur Full-HD-Videoqualität (1080p30/720p60) für natürliche, realistische Interaktionen bei kleinstmöglicher Bandbreite, sondern auch scharfe, kristallklare Datenfreigabe und einen neuen digitalen E/A mit Full-HD-Support. LifeSize Express 220 unterstützt Dual-HD-Anzeigen, Full-HD-Kamera und Telefon- oder Mikrofonoptionen und sorgt für ultimative Flexibilität.

Express 220 bringt Menschen zusammen und ermöglicht erfolgreiche Interaktionen über Entfernungen hinweg. Denn wenn wir Gesichtsausdrücke, Körpersprache und Gesten sehen können, fühlen wir uns wirklich verbunden und verstanden.

Und wie alle Produkte der LifeSize 220-Serien enthält auch LifeSize Express 220:

- **Höchste auf dem Markt verfügbare Auflösung: 1080p30**
- **Bestmögliche Bewegungsdarstellung mit halber Latenzzeit: 720p60**
- **Vollbewegungsvideo und Inhalt mit 720p30 Dual-Streaming**

HD-Qualität. Einfachheit. Sinnvolle Teamverbindungen.

LifeSize Express 220 ist eindeutig das, was Videokommunikation sein soll.

### LifeSize Express 220 Hauptfunktionsmerkmale

Video-  
qualität

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

Mehrere  
HD-Monitore



HD-Kamera



HD-Audio



Externer Audio-  
und Videoeingang/-  
ausgang

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

Point-to-Point-  
HD-Video-  
kommunikation



# Produktspezifikationen - LifeSize® Express 220™

## Systemkomponenten

LifeSize Codec  
High Definition PTZ LifeSize Camera 200  
LifeSize MicPod oder LifeSize Phone  
Schnurlose Fernbedienung  
Stromversorgung  
Kabel

## Kommunikation

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

## Unterstützung für mehrere Anzeigen

Beliebige HD-Anzeigen mit Unterstützung für HDMI- oder DVI-I-Eingang  
Für weitere Informationen zu Anzeigen gehen Sie bitte zu: [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

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

Weitwinkel-Zoomobjektiv mit 70 Grad Gesichtsfeld  
4x optischer Zoom  
Autofokus / Automatischer Verstärkungsregler  
10 Kameravoreinstellungen (eigene Seite oder Gegenseite)  
Standardmäßiges 3 m HDMI-Kabel

## 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

## 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

High Definition, Seitenverhältnis von 16:9

## Videoeingänge (2 Eingänge)

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

## Videoausgänge (2 Ausgänge)

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

## HD-Audio

Einzel-LifeSize MicPod mit Kugel-Richtcharakteristik  
100 Hz bis zu 16 kHz  
Stumm-Taste (nur Micpod)  
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  
3-Wege-Audio-Anrufhinzuordnungsfunktion  
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 (5 Eingänge)

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

## Audioausgänge (4 Ausgänge)

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

## Andere unterstützte Normen

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 Leistungsmerkmale

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

## Sicherheit

Kennwort 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)  
Unterstützung für IPv4 und IPv6  
Automatische Bandbreitenerkennung  
ISDN-Unterstützung via LifeSize Networker

## Verzeichnis und Adressbuch

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

## Systemverwaltung

Vorkonfiguriertes Setup über Web-Schnittstellen- und -Verwaltungstool  
SNMP  
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

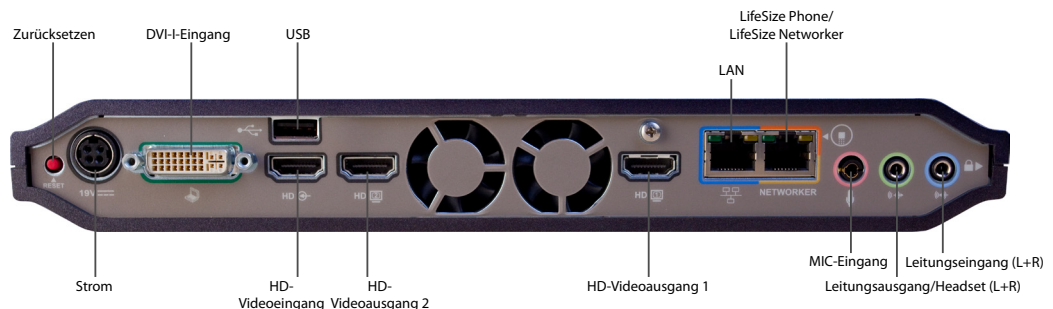
## Codec-Abmessungen

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

Behördliche Modellnummer  
LifeSize Express 220 = LFZ-018

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

Die Informationen in diesem Dokument sind vorläufig und können ohne Vorankündigung geändert werden. LifeSize ist eine eingetragene Marke oder Marke von LifeSize Communications in den USA und anderen Ländern. © 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](mailto:info@lifesize.com)  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

**EMEA:**  
LifeSize Communications  
Gebührenfrei in Europa  
008000 999 09 799

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