

Full-HD-Videokommunikation – jetzt einfacher zu erreichen als je zuvor



## Funktionsreiches Full-HD-Video ist jetzt erhältlich

LifeSize<sup>®</sup> Express – ein verbessertes Full-HD-Videokommunikationssystem, das erschwinglich und skalierbar zugleich ist – erweitert die Funktionen des preisgekrönten LifeSize<sup>®</sup> Express<sup>™</sup>-Systems. Ideal für kleine Arbeitsgruppen, Teams oder einzelne Wissensarbeiter, die die Kommunikation über Entfernungen hinweg auf höherem Niveau abwickeln möchten – für LifeSize Express 220 kein Problem.

Mit LifeSize Express 220 erhalten Sie nicht nur Full-HD-Videoqualität (1080p30/720p60) für natürliche, realistische Interaktionen bei geringstmöglicher Bandbreite, sondern auch scharfe, kristallklare Abbildung der angezeigten Daten sowie ein vollständig neues I/O-System mit Unterstützung für Full HD. Mit Unterstützung für zwei HD-Displays, Full-HD-Kamera und Optionen für Telefon oder Mikrofon bietet LifeSize Express 220 ein Höchstmaß an Flexibilität.

Express 220 bringt Menschen zusammen und ermöglicht ihnen die erfolgreiche Interaktion auch über weite Entfernungen. Wenn wir Gesichtsausdrücke, Körpersprache und Gesten sehen können, fühlen wir uns wirklich verbunden und verstanden.

Und wie alle anderen Produkte der LifeSize 220 Serie verfügt auch LifeSize Express 220 über die folgenden Funktionsmerkmale:

- die höchste Auflösung, die der Markt zu bieten hat: 1080p30
- ein beispielloses Bandbreiten-/Leistungsverhältnis
- Adaptive Motion Control mit Vorwärtsfehlerkorrektur (FEC)
- Streamen und Aufzeichnen von Punkt-zu-Punkt-Anrufen

High-Definition-Qualität. Einfachheit. Effektive Teamkommunikation. LifeSize Express 220 – Videokommunikation, wie sie sein sollte.

### LifeSize Express 220 Hauptfunktionsmerkmale

Videoqualität

Full-High-Definition Standardbasiert  
1920 x 1080 – 30 fps  
1280 x 720 – 60 fps

Mehrere HD-Displays



HD-Kamera



HD-Audio



Externer Audio- u. Videoeingang/ausgang

Audio: 6 Ein-, 4 Ausgänge  
Video: 2 Ein-, 2 Ausgänge

Punkt-zu-Punkt HD-Video-kommunikation



# Produktspezifikationen - LifeSize® Express 220™

## Systemkomponenten

LifeSize Codec  
High Definition PTZ LifeSize Camera 200 oder  
LifeSize Camera 10x  
LifeSize MicPod oder LifeSize Phone  
Kabellose Fernbedienung  
Netzteil  
Kabel

## Kommunikation

H.323, SIP  
128 Kbit/s - 4,0 Mbit/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 Displays

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

## High Definition 1080p30/720p60

### PTZ-Kamera

Weitwinkel-Zoomobjektiv mit 70-Grad-Gesichtsfeld  
Bis zu 4x/10x optischer Zoom für LifeSize Camera 200/10x  
Autofokus/automatischer Verstärkungsregler  
10 Kameravoreinstellungen (eigene Seite oder Gegenseite)  
3-m-Standard-HDMI-Kabel

## Videospezifikationen/Videoauflösungen

Max. Auflösungen Widescreen-Seitenverhältnis von 16:9  
Alle Auflösungen mit Progressive Scan  
Alle Auflösungen mit 30 fps, außer wenn 60 fps  
angegeben werden  
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 Mbit/s (1280 x 720 Pixel bei p60) High Definition  
1,7 Mbit/s oder höher (1920 x 1080 Pixel) High Definition

## Videostandards

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 geeignet)

## Videoausgänge (2 Ausgänge)

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

## HD-Audio

Einzelnes LifeSize MicPod mit Kugel-Richtcharakteristik  
100 Hz bis 16 kHz  
Stumm-Taste (nur MicPod)  
Betrieben durch Codec direkt über Kabel

## Audio-Funktionsmerkmale

HD-Audio  
GIPS NetEQ-Packet-Loss-Concealment  
Voll duplex für natürliche Gespräche  
Echokompensation für Anrufe ohne störendes Echo  
Automatische Verstärkungsregelung  
Automatische Rauschunterdrückung  
3-Wege-Audio-Anrufhinzuordnungsfunktion  
MicPod- oder Dual MicPod-Unterstützung (optional)

## Audiostandards

G.711, G.722, G.722.1C unter Lizenz von Polycom®,  
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-Videoausgänge

## Andere 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 Leistungsmerkmale

Kontextabhängige Benutzeroberfläche  
Anrufmanager mit grafischer Benutzeroberfläche  
Unterstützung für verschiedene Sprachen  
DND-Modus ("Nicht stören")

## Streamen/Aufnahme

Aufnahme/Streamen ohne aktiven Anruf  
Aufnahme/Streamen bei Punkt-zu-Punkt- oder  
Mehrpunktanrufen  
Aufzeichnung aller Anrufteilnehmer  
Ad-hoc-Aufnahme auf Tastendruck  
Aufnahmeanzeige

## Sicherheit

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

## Intelligente Netzwerkfunktionen

Adaptive Motion Control (AMC) mit  
Vorwärtsfehlerkorrektur (FEC)  
NAT/Firewall-Traversal (H.460/SIP)  
Unterstützung für IPv4 und IPv6  
Automatische Bandbreitenerkennung  
ISDN-Unterstützung über LifeSize Networker

## Verzeichnis und Adressbuch

Bis zu 1000 lokale Verzeichniseinträge  
Funktionen "Speichern", "Sperren",  
"Wahlwiederholungsliste entfernen"  
Benachrichtigung zu entgangenen Anrufen  
Verzeichnissuche mit automatischer Erkennung  
(Patent angemeldet)  
LDAP-Support/kompatibel mit H.350  
Unterstützung für Meeting-Verzeichnis

## Systemverwaltung

Vorkonfiguriertes Setup über Web-Schnittstelle und  
Verwaltungstool  
SNMP  
Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionen  
JPEG-Schnappschüsse über Web-Schnittstelle

## Stromversorgung

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

## Umgebungsdaten

Betriebstemperatur: 0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)  
Betriebsfeuchtigkeit: 15 % bis 85 %, nicht  
kondensierend  
Lagerungstemperatur: -20 °C (-4 °F) bis 60 °C (140 °F)  
Lagerungsfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %, nicht  
kondensierend

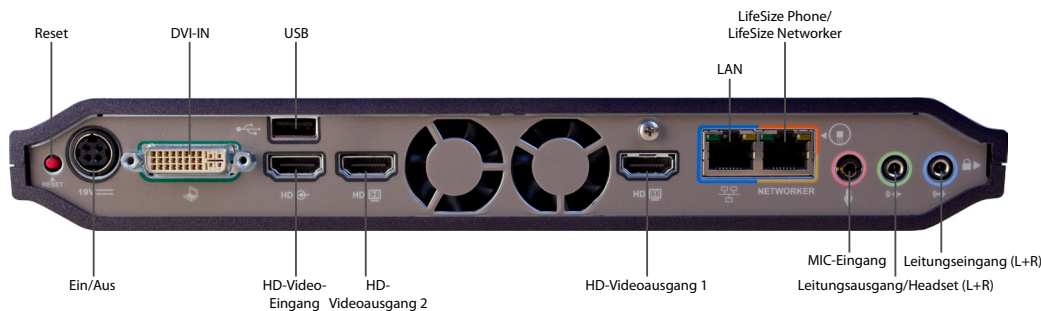
## Codec-Abmessungen

Breite: 288 mm (11,34 Zoll)  
Tiefe: 187,5 mm (7,38 Zoll)  
Höhe: 41,3 mm (1,63 Zoll)  
Gewicht: 1,29 Kg (2,84 lbs)

Behördliche Modellnummer  
LifeSize Express 220 = LFF-018

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[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.



LifeSize Communications: Telefon: +1 512 347 9300  
1601 S. Mopac Expressway Fax: +1 512 347 9301  
Suite 100 E-Mail: [info@lifesize.com](mailto:info@lifesize.com)  
Austin, Texas 78746, USA [www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

