

Full HD-Videokommunikation –
jetzt zugänglicher als je zuvor



Full HD-Video mit großem Funktionsumfang

LifeSize[®] Express 220[™] 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

LifeSize® Express 220™

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

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

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™.



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
Austin, Texas 78746, USA 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)