

LifeSize® Room™
 bietet hochauflösende
 Bildkommunikation
 und großen Funktionsumfang
 in einem kostengünstigen
 und bedienerfreundlichen System.



Hochauflösende Bildübertragung mit vielen Funktionen

LifeSize® Room™ verbindet ein durch die hohe Auflösung beeindruckendes Bilderlebnis mit reichhaltiger Ausstattung und bietet damit eine leistungsstarke, flexible und bedienerfreundliche Bildkommunikationslösung.

Wie alle LifeSize-Produkte bietet LifeSize Room Telepräsenzqualität sowie Bild und Ton in hoher Auflösung für ein realistisches, authentisches Erlebnis. Es lässt sie das Gefühl unmittelbarer Nähe erleben, was dazu führen wird, dass Sie weniger reisen und mehr erledigen.

(**Mehr tun. Weniger reisen. Präsent sein.**)

Als ideale Ausstattung für große Konferenzräume können Sie LifeSize Room mit Hilfe der integrierten Hochauflösungs-Mehrpunktbrücke für Videogespräche mit mehreren Teilnehmern nutzen. Zeigen Sie mehrere Teilnehmer gleichzeitig mit der 4-Wege-Dauerpräsenz oder holen Sie mit der stimmaktivierten 6-Wege-Schaltung automatisch den jeweiligen Sprecher auf den Bildschirm.

All dies ohne zusätzliche Geräte, vorheriger Terminabsprache oder einem Techniker.

Durch die Fähigkeit, zwei Bildschirme und zwei Kameras anzusteuern, stellt LifeSize Room das Nonplusultra in punkto Flexibilität dar. Präsentationen, Dokumente und Multimedia-Content werden allen Teilnehmern zur Verfügung gestellt, wodurch Mitarbeiter effizienter mit ihren Kollegen vor Ort zusammenarbeiten können.

LifeSize stellt bei der Bildkommunikation die optimale Bedienungsfreundlichkeit in den Vordergrund. Stützen Sie sich auf die Bildkommunikation, um Ihre Geschäftspartner zu treffen, wenn E-Mail und Telefon nicht ausreichen.

LifeSize Room Key Features

Video Quality

High Definition
Telepresence Quality
1280x720 - 30 fps
16x9 format

HD Monitors



HD Cameras
Pan-Tilt-Zoom
(PTZ)



High
Definition
Audio



External
Audio, Video & Data
Input/Output

Audio: 3 in, 2 out
Video: 5 in, 4 out
Data: 2 in, 2 out

Point-to-Point
High Definition
Videoconferencing



Embedded
Continuous
Presence (CP)
HD Multipoint



Embedded
Voice Activated
Switching (VAS)
HD Multipoint



Product Specifications - LifeSize® Room™

System Components

LifeSize codec with stand
High Definition PTZ camera
LifeSize Phone – fully integrated speakerphone
Wireless IR remote control
Power supply
Cables

Communications

128Kbps – 6.0Mbps (point-point)
128Kbps – 2Mbps (multipoint, per call)
H.323, SIP
1 x RJ-45 Network LAN (10/100 Mbps)
1 x RJ-45 for LifeSize Networker (PoE Support)
1 x RJ-45 for LifeSize Phone
1 x RJ-11 for analog telephone line

Support for Multiple Displays

Support for Single or Dual Monitor displays
Any high definition 720p component video VGA monitor (1280x768)
For additional information on displays, visit:
www.lifesize.com/support

High Definition Camera

Support for Single or Dual cameras
LifeSize-designed High Definition pan/tilt/zoom camera (patent pending)
Resolution: 1280 x 720, 30fps
Wide-angle lens, 4x optical zoom, 70 degree field of view
Auto focus
Automatic gain control
10 camera presets
7.5 M / 25 ft. cable, Optional 15M / 50 ft. cable
Support for Sony EVI-HD1 HD Camera (optional)

Video Specifications / Video Resolution

Maximum Resolutions Widescreen 16:9 Modes
128 Kbps (400 x 244 pixels) Widescreen FCIF
384 Kbps (768 x 432 pixels) Cable TV
512Kbps (848 x 480 pixels) DVD Resolution
768 Kbps (1088 x 608 pixels) 2x DVD Resolution
1 Mbps or higher (1280 x 720pixels) High Definition
Actual resolution depends upon capability of remote end and is impacted by the quality of the communications channel

Video Standards

H.263, H.263+, H.264 and H.239
Supports Dual Streaming with Video Bandwidth Balance

Video Formats

High Definition, 16x9 aspect ratio

Video Inputs (7 Inputs)

2 x High Definition PTZ Cameras
2 x S-Video
2 x Composite/RCA in
1 x VGA In (supports up to 1280x1024)

Video Outputs (4 Outputs)

1 x S-Video
2 x Component/VGA
1 x Composite/RCA Out

Fully Integrated, High Definition Audio Conference Phone

LifeSize-designed full featured conference phone doubles as the microphone for video system
16 microphones in a patent-pending Circular Microphone Array with beam forming for high directivity
100 Hz up to 16 kHz

H.323, SIP support
Stand alone phone option using VoIP
No subwoofer required, no additional microphone pods required
Powered by codec directly through cable

Audio Features

High Definition Audio
GIPS NetEQ packet loss concealment
Full duplex for natural conversations
Echo cancellation for echo-free calls
Automatic gain control
Automatic noise reduction
Audio over analog telephone line

Audio Standards

G.711, G.722, G.722.1C (Polycom® Siren14™), G.728, G.729
MPEG-4 AAC-LC

Audio Inputs (3 Inputs)

1 x RJ-45 for LifeSize Phone
1 x RCA line level in
1 x RCA line level input (L+R)
1 x 3.5 mm Mic In

Audio Outputs (3 Outputs)

1 x RJ-45 for LifeSize Phone
1 x Main audio output (L+C+R)
1 x RCA line level output

User Interface & Features

Context sensitive user interface
Wireless IR remote
Connect participants from integrated speakerphone
Graphical User Interface Call Manager
Virtual Multiway support
13 localized languages supported
Customizable background screen
Selectable camera icons & live preview

Security

Flash-based Web management tool
Administrator and User-level passwords
SNMP security alerts
Ability to disable HTTP, SSH and Telnet services
H.235 encryption support including strict compliance
Kensington Lock™ feature

Intelligent Networking Features

IPv4 and IPv6 support
Auto H.323 dialing
When used with LifeSize Networker:
H.320 dialing
Auto SPID detect
Downspeeding

Directory and Address Book

Up to 1000 local directory entries
Save, Lock, Remove Redial List features
Missed call notification
Auto-Discovery directory lookup (patent pending)
LDAP (H.350) support
Meetings Directory support
Hierarchical address book

Embedded HD Multipoint Control Unit

4-way HD CP multipoint conferencing for video/audio
6-way HD VAS multipoint conference for video/audio
Virtual Multiway allows participant viewing control (patent pending)
H.239 multipoint support
Seamlessly add/drop participants
Integrated management with LifeSize Control management software

System Management

Out of box setup via web interface and web management tool
SNMP
2x DB-9 RS-232 ports configurable as control
Backup and Restore capability
JPEG Snapshots through web interface

Power

AC Voltage 100-240V, 50-60 Hz, 2.5A

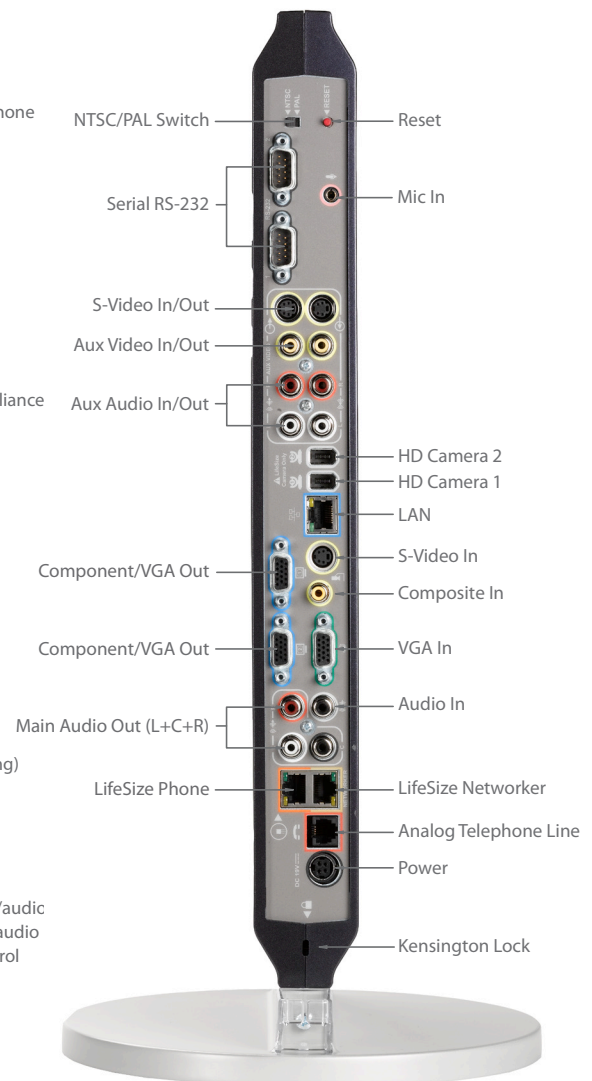
Environmental Data

Operating temperature:
0°C (32°F) to 35°C (95°F)
Operating humidity:
15% to 85%, non-condensing
Storage temperature:
-20°C (-4°F) to 60°C (140°F)
Storage humidity: 10% to 90%, non-condensing

Regulatory Model Number
Model: LFZ-001

For additional information: www.lifesize.com/support

Information contained in this document is preliminary and subject to change without notice. LifeSize is a registered trademark or trademark of LifeSize Communications in the U.S. and other countries. Copyright 2008. All rights reserved. March 2008.



Corporate Headquarters:
901 S. Mopac Expressway
Building 3, Suite 300
Austin, Texas 78746 USA

Phone: +1 512 347 9300
Fax: +1 512 347 9301
Email: info@lifesize.com
www.lifesize.com

EMEA:
LifeSize Communications
Toll-Free Europe
008000 999 09 799

APAC:
LifeSize Communications
Hong Kong
Phone: +852 8239 3695