

## Comunicazione di qualità eccezionale

È nata l'ultima generazione di apparecchiature per la videocomunicazione Full HD: LifeSize® Room 220™.

LifeSize Room 220 offre il più alto livello di qualità video disponibile sul mercato: Full HD 1080p30 basato su standard per la più alta risoluzione possibile e 720p60 per la migliore gestione del movimento con una latenza ridotta. LifeSize Room 220 include un ponte multipunto a 8 vie integrato con modalità a presenza continua che consente di visualizzare quattro diversi siti, completo di transcodifica e ingressi e uscite digitali. Inoltre, LifeSize Room 220 fornisce un throughput punto-punto di 8 Mbps. Il design dell'unità è compatto, di dimensioni dimezzate rispetto a prodotti simili.

Inoltre, se se ne esegue l'accoppiamento esclusivo con LifeSize® Phone™, inclusi codec e LifeSize® Camera 10x™, si ottiene la soluzione per videoconferenze attualmente più ricca di funzionalità. LifeSize Phone consente di avvalersi della semplicità del touch-screen nella sala riunioni ed elimina la necessità di un telecomando distinto. Gli utenti saranno in grado di condividere contenuti, controllare videocamere, cambiare layout, aggiungere interlocutori e altro ancora in tutta semplicità.

Basta un'occhiata per capire la differenza: LifeSize® garantisce una videocomunicazione di qualità superiore tra utenti in diverse città, diversi paesi o continenti.

La flessibilità è stata potenziata grazie a un'interfaccia utente curata nel minimo dettaglio, che fa di LifeSize Room 220 un sistema semplice e intuitivo. Poiché i nostri prodotti sono progettati per architetture aperte, la comprovata interoperabilità di LifeSize garantisce la totale integrazione nelle infrastrutture esistenti basate su standard.

### Caratteristiche di LifeSize Room 220:

- Rapporto prestazioni/larghezza di banda senza confronti
- Controllo adattivo del movimento con correzione FEC
- Streaming e registrazione di chiamate punto-punto e multipunto

### Come vedersi dal vivo... o anche meglio

Oltre alle tecnologie e al supporto offerti, LifeSize fornisce prodotti con una qualità e una semplicità d'uso straordinarie, rendendo le comunicazioni a distanza più produttive e realistiche. Come tutti gli altri prodotti LifeSize, inoltre, LifeSize Room 220 offre un'esperienza d'uso superiore, una flessibilità impareggiabile e un rapporto prestazioni/prezzo imbattibile.



## LifeSize Room 220 Caratteristiche principali

Qualità  
video

Full HD  
basato su standard  
1920x1080 - 30fps  
1280x720 - 60fps

Monitor HD



Videocamere HD  
Pan-Tilt-Zoom  
(PTZ)



Gestione video e  
audio HD



Ingresso/uscita  
audio e video  
esterni

Audio: 8 ingressi, 4 uscite  
Video: 6 ingressi, 2 uscite  
Dati: 2 ingressi, 2 uscite

Punto-punto  
Comunicazioni  
video HD



Modalità a  
presenza continua  
(CP) integrata



Multipoint HD con  
commutazione  
attivata vocal-  
mente (VAS)



# Specifiche del prodotto

## Componenti del sistema

LifeSize codec con base di supporto  
Videocamera LifeSize PTZ HD 200 o videocamera LifeSize 10x  
LifeSize Phone  
Telecomando wireless  
Alimentatore/cavi

## Comunicazioni

H.323, SIP, 128 Kbps-8 Mbps (punto-punto)  
128 Kbps - 2 Mbps (multipunto, per chiamata)  
Rete LAN 1xRJ-45 (10/100 Mbps)  
1xRJ-45 per LifeSize Phone (con supporto PoE)  
1xRJ-45 per LifeSize Networker (con supporto PoE)  
1xRJ-11 per linea telefonica analogica  
1 ingr. micr. da 3,5 mm per LifeSize MicPod

## Supporto per più monitor HD

Qualsiasi monitor HD che supporta gli ingressi HDMI o DVI-I  
Per ulteriori informazioni sui display,  
visitare il sito: [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## Videocamera PTZ HD 1080p30/720p60

Supporto di due sorgenti videocamera attive 720p30  
Obiettivo grandangolare con zoom e campo visivo di 70 gradi  
Zoom ottico fino a 4x/10x su LifeSize Camera 200/10x  
Auto focus/Controllo automatico del guadagno  
10 preimpostazioni della telecamera (partecipanti remoti e locali)  
Cavo HDMI standard da 3 m  
Supporto per videocamera Sony EVI-HD1 (facoltativo)

## Specifiche e risoluzioni video

Widescreen formato 16:9 di massima risoluzione  
Scansione progressiva di tutte le risoluzioni  
Tutte le risoluzioni a 30 fotogrammi al secondo (60 fotogrammi al secondo se espressamente specificato)  
Risoluzione DVD di 384 Kbps (912x512 pixel)  
512 Kbps (1024x576 pixel)  
Alta definizione a 768 Kbps (1280x720 pixel)  
Alta definizione a 1,1 Mbps (1280x720 pixel per p60)  
Alta definizione a 1,7 Mbps o superiore (1920x1080 pixel)

## Standard video

H.261, H.263, H.263+, H.264 e H.239 e conformità BFCP con Polycom  
Supporto di più modalità per doppio streaming dal vivo:  
1080p30 e 720p5  
720p60 e 720p5  
720p30 e 720p30

## Ingressi video (6 ingressi)

1 videocamera HD (720p30)  
2 ingressi video HD (1080p30/720p30)  
1 ingresso DVI-I (compatibile con HDMI/VGA)  
1 ingresso Component o 1 ingresso Composite  
1 ingresso S-Video

## Uscite video (2 uscite)

1 uscita video HD (1080p30/720p60)  
1 uscita video DVI-I (1080p30/720p60)

## Interfaccia utente e funzioni

Interfaccia utente sensibile al contesto  
Gestione chiamate con interfaccia grafica utente  
Supporto di più lingue  
Modalità Non disturbare  
Supporto pass-through seriale RS-232

## Telefono per audioconferenze HD completamente integrato

Da 90 Hz fino a 16 kHz  
Alimentato da codec direttamente tramite cavo  
Interfaccia touch-screen  
Gestione di video e audio HD

## Funzioni audio

Audio HD  
Tecnica di concealment della perdita di pacchetti NetEQ GIPS  
Full duplex per conversazioni naturali  
Soppressione dei rumori di fondo per chiamate senza eco  
Controllo automatico del guadagno  
Riduzione automatica del rumore  
Supporto MicPod o MicPod doppio (facoltativo)

## Standard audio

G.711, G.722, G.722.1 e G.722.1C concessi in licenza da Polycom®, G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC

## Ingressi audio (8 ingressi)

1 RJ-45 (LifeSize Phone)  
2 ingressi linea stereo (3,5 mm)  
1 ingresso micr. - due canali (3,5 mm)  
2 ingressi video HD  
1 ingresso DVI-I  
1 ingresso videocamera HD (Focus)

## Uscite audio (4 uscite)

1 RJ-45 (LifeSize Phone)  
1 uscita linea stereo (3,5 mm)  
1 uscita video HD  
1 uscita DVI-I

## Altri standard supportati

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

## Streaming/registrazione tramite LifeSize® Video Center

Registrazione/streaming al di fuori di una chiamata  
Registrazione/streaming punto-punto o chiamate multipunto  
Acquisizione completa, partecipanti remoti o locali  
Registrazione automatica di tutte le chiamate  
Registrazione ad hoc con un solo pulsante  
Indicatore di registrazione

## Sicurezza

Password livello amministratore e utente  
Avvisi di sicurezza SNMP  
Possibilità di disabilitare i servizi HTTP, SSH e Telnet  
Supporto crittografia H.235 (AES) inclusa conformità rigorosa  
Supporto TLS/SRTP  
Supporto di IEEE 802.1x  
Kensington Security Slot

## Funzioni di rete intelligenti

Controllo adattivo del movimento (AMC) con correzione FEC  
Attraversamento NAT/firewall (H.460/SIP)  
Supporto IPv4 e IPv6  
Rilevamento automatico larghezza di banda  
Supporto ISDN tramite LifeSize Networker

# LifeSize® Room 220™

## Rubrica e indirizzi

Fino a 1000 voci nella rubrica locale  
Funzioni di salvataggio, blocco, rimozione ed elenco di ricomposizione  
Notifica chiamate perse  
Ricerca automatica nella rubrica (brevetto in corso di registrazione)  
Supporto di LDAP/conformità allo standard H.350  
Supporto rubrica Meeting  
Supporto composizione URI H.323 (Allegato O)

## Unità di controllo multipunto HD integrata

CP MCU Full HD fino a 4 partecipanti visibili  
Fino a 8 vie 720p60/ 720p30/ 6 vie 1080p30 in modalità CP o VAS  
Supporto di transcodifica  
Modalità a più vie virtuale per il controllo di visualizzazione dei partecipanti (brevetto in corso di registrazione)  
Supporto di H.239 multipunto condiviso dai partecipanti  
Opzione di disattivazione multipunto

## Gestione del sistema

Configurazione immediata tramite interfaccia Web e strumento di gestione SNMP  
1 porta DB-9 RS-232 configurabile come controllo  
Funzionalità di backup e ripristino  
Istantanee JPEG tramite interfaccia Web

## Alimentazione

Tensione CA 100-240V, 50-60 Hz, 2,5 A tramite alimentatore esterno

## Dati ambientali

Temperatura di esercizio: da 0 °C a 40 °C  
Umidità di esercizio: dal 15% all'85%, senza condensazione  
Temperatura di conservazione: da -20 °C a 60 °C  
Umidità di conservazione: dal 10% al 90%, senza condensazione

## Dimensioni codec

Larghezza: 373,9 mm  
Profondità: 225 mm  
Altezza: 48,3 mm  
Peso: 2,24 kg

Numero modello normativo  
LifeSize Room 220 = LFZ-015



Approvato da Microsoft® per l'uso con Microsoft® Office Communications Server 2007 R2™ e l'interoperabilità con Microsoft Lync



### AMERICHE:

1601 S. MoPac Expressway  
Suite 100  
Austin, Texas 78746  
Stati Uniti

Telefono: +1 512 347 9300  
Numero verde USA: +1 877 543 3749  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

### EMEA:

Sede regionale LifeSize  
49 89 20 70 76 0 (Germania)  
00 8000 999 09 799  
(numero verde per l'Europa)

### APAC:

Sede regionale LifeSize  
+65 6303 8370 (Singapore)