

## 卓越的通信体验

全高清视频通信的新时代来临了：LifeSize<sup>®</sup> Room 220<sup>™</sup>。

拥有 LifeSize Room 220，您就能获得最高品质的享受——比如目前市场上最高的全高清、基于标准的 1080p30 分辨率，以及处理动作时最佳分辨率可达到 720p60，而延时低于其他同类系统。LifeSize Room 220 标配内置的 8 路分屏多点网桥（可显示 4 个可视站点），并具有代码转换和全数字输入/输出能力。另外，LifeSize Room 220 还能达到 8Mbps 的点对点吞吐量。而且，设备结构紧凑、造型优美，尺寸不及同类解决方案的一半。

尤其是与 LifeSize<sup>®</sup> Phone<sup>™</sup> 配合使用时（包括编码解码器和 LifeSize<sup>®</sup> Camera 10x<sup>™</sup>），可以获得目前功能最为全面的视频会议解决方案。LifeSize Phone 将操作简单的触摸屏带进会议室，不再需要单独的远程控件。用户可以轻松地共享内容、控制摄像头、更改布局、添加呼叫者和处理其他多种事务。

只需看一眼，您就会发现 LifeSize<sup>®</sup> 的与众不同之处就在于 LifeSize 的体验——跨越城市、国家和地区以及大陆的界限，享受卓越的视频通信。

我们对人机界面的关注程度堪称行业的典范，使灵活性得到很大提高，为 LifeSize Room 220 系统的简洁和易用性提供了保证。而且由于我们秉持开放式架构的承诺，我们历经实践证实的互操作性特点可实现与现有的标准通信基础设施的全面集成。

### LifeSize Room 220 可提供：

- 前所未有的带宽/性能比
- 具有前向纠错功能的自适应运动控制
- 点对点和多点呼叫的串流和录制

### 在当今世界，还有比亲临现场更好的选择

除了技术、服务和支持以外，LifeSize 产品具有的品质卓越和操作简单的特点使远程通信成为一种更高效、更真实的体验。与所有其他 LifeSize 产品一样，LifeSize Room 220 可提供高水准的体验、独特的灵活性和无与伦比的性价比。



## LifeSize Room 220 主要特色

视频质量 全高清基于标准  
1920x1080 - 30fps  
1280x720 - 60fps

高清显示器



高清摄像头  
摇摄-倾角-变焦  
(PTZ)



同时管理  
高清视频和音频



外部语音、  
视频和数据  
输入/输出

音频：8 路输入，4 路输出  
视频：6 路输入，2 路输出  
数据：2 路输入，2 路输出

点对点  
高清视频通信



内置分屏 (CP)  
高清多点



内置语音启动  
切换 (VAS)  
高清多点



# 产品规格

## 系统组件

带支架的 LifeSize 编码解码器  
高清 PTZ LifeSize Camera 200 或 LifeSize Camera 10x  
LifeSize Phone  
无线遥控器  
电源/电缆

## 通信

H.323、SIP、128 Kbps–8.0 Mbps（点对点）  
128 Kbps - 2.0 Mbps（多点，每个通话）  
1xRJ-45 网络 LAN (10/100 Mbps)  
1xRJ-45，用于 LifeSize Phone（支持 PoE）  
1xRJ-45，用于 LifeSize Networker（支持 PoE）  
1xRJ-11，用于模拟电话线路  
1x3.5 mm 麦克风输入，用于 LifeSize MicPod

## 支持多个高清显示器

支持 HDMI 或 DVI-I 输入的任何高清显示器  
有关显示器的其他信息，  
请访问：[www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## 高清 1080p30/720p60 PTZ 摄像头

支持两个分辨率为 720p30 的主动式摄像来源  
具有 70 度视野的广角变焦镜头  
LifeSize Camera 200/10x 高达 4x/10x 光学变焦  
自动调焦/自动增益控制  
10 个摄像头预设位置（近端和远端）  
标准 3.0 M HDMI 线缆  
支持 Sony EVI-HD1 摄像头（可选）

## 视频规格/视频分辨率

最大分辨率宽屏 16:9 宽高比  
所有分辨率逐行扫描  
所有分辨率下 30 帧/秒（注明 60 帧/秒的除外）  
384 Kbps（912x512 像素）DVD 分辨率  
512 Kbps（1024x576 像素）  
768 Kbps（1280x720 像素）高清  
1.1 Mbps（1280x720 像素 @ p60）高清  
1.7 Mbps 或更高（1920x1080 像素）高清

## 视频标准

H.261、H.263、H.263+、H.264 和 H.239 及 BFCP  
兼容 Polycom  
支持多种双路实时串流模式：  
1080p30 和 720p5  
720p60 和 720p5  
720p30 和 720p30

## 视频输入（6 路输入）

1 个高清摄像头 (720p30)  
2 路高清视频输入 (1080p30/720p30)  
1 路 DVI-I 输入（启用 HDMI/VGA）  
1 路分量输入或 1 路复合输入  
1 路标清视频输入

## 视频输出（2 路输出）

1 路高清视频输出 (1080p30/720p60)  
1 路 DVI-I 输出 (1080p30/720p60)

## 用户界面和功能

上下文相关的用户界面  
图形用户界面通话管理器  
支持多语言  
“请勿打扰”模式  
RS-232 串行直通支持

## 完全集成的高清音频会议电话

90 Hz，最高可达 16 kHz  
由编码解码器直接通过电缆提供  
触摸屏用户界面  
同时管理高清视频和音频

## 音频功能

高清音频  
GIPS NetEQ 数据包丢失隐藏  
全双工实现自然对话  
回声抑制实现无回声通话  
自动增益控制  
自动降噪  
MicPod 或双 MicPod 支持（可选）

## 音频标准

Polycom® 许可的 G.711、G.722、G.722.1 和  
G.722.1C、G.728、G.729、MPEG-4-AAC-LC

## 音频输入（8 路输入）

1 路 RJ-45 (LifeSize Phone)  
2 路立体声线路输入 (3.5mm)  
1 路麦克风输入 - 双通道 (3.5mm)  
2 路高清视频输入  
1 路 DVI-I 输入  
1 路高清摄像头输入 (Focus)

## 音频输出（4 路输出）

1 路 RJ-45 (LifeSize Phone)  
1 路立体声线路输出 (3.5mm)  
1 路高清视频输出  
1 路 DVI-I 输出

## 其他支持的标准

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

## 通过 LifeSize® Video Center 进行串流/录制

在未进行通话时录制/串流  
录制/串流点对点或多点通话  
捕获所有、近端或远端通话参与者  
自动录制所有通话  
单键随时录制  
录制指示器

## 安全性

管理员和用户级别密码  
SNMP 安全警报  
能够禁用 HTTP、SSH 和 Telnet 服务  
H.235 (AES) 加密支持，包括严格的合规性  
TLS/SRTP 支持  
IEEE 802.1x 支持  
Kensington Security Slot

## 智能网络功能

具有前向纠错功能 (FEC) 的自适应运动控制 (AMC)  
NAT/防火墙穿越 (H.460/SIP)  
IPv4 和 IPv6 支持  
自动带宽检测  
通过 LifeSize Networker 实现 ISDN 支持

## 通讯录和地址簿

多达 1000 条本地通讯录条目  
保存、锁定、删除、重排列表功能  
未接来电通知  
Auto-Discovery 通讯录查询（正在申请专利）  
LDAP 支持/H.350 标准  
会议通讯录支持  
H.323 URI 拨号支持 (AnnexO)

# LifeSize® Room 220™

## 内置高清多点控制单元

全高清 CP MCU，支持最多 4 名可视参与者  
最多 8 路 720p60/720p30/6 路 1080p30 CP 或 VAS 模式  
支持转码  
虚拟多路支持参与者查看控制（正在申请专利）  
H.239 多点支持从任何参与者共享  
禁用多点选项

## 系统管理

通过 Web 接口和管理工具直接设置  
SNMP  
1 个 DB-9 RS-232 端口可配置为控制  
备份和恢复功能  
JPEG 快照，通过 Web 接口提供

## 电源

交流电压 100-240V、50-60 Hz、2.5A，通过外部电源提供

## 环境数据

工作温度：0° C (32° F) 到 40° C (104° F)  
工作湿度：15% 到 85%（非冷凝）  
存放温度：-20° C (-4° F) 到 60° C (140° F)  
存放湿度：10% 到 90%（非冷凝）

## 编码解码器尺寸

宽度：373.9 毫米（14.72 英寸）  
厚度：225 毫米（8.86 英寸）  
高度：48.3 毫米（1.9 英寸）  
重量：2.24 千克（4.94 磅）

## 监管型号

LifeSize Room 220 = LFZ-015



Microsoft  
Partner Network™

获得 Microsoft® 认证，可与 Microsoft® Office Communications  
Server 2007 R2™ 配合使用，并且可与 Microsoft Lync 互操作。



## 美洲：

1601 S. MoPac Expressway  
Suite 100  
Austin, Texas 78746 USA  
电话：+1 512 347 9300  
免费电话：+1 877 543 3749  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

## 欧洲、中东和非洲地区：

LifeSize 地区办事处  
49 89 20 70 76 0（德国）  
欧洲免费电话：00 8000 999 09 799

## 亚太地区：

LifeSize 地区办事处  
+65 6303 8370（新加坡）