

首次采用全高清技术, 带来  
最逼真的视频通信体验



## 卓越的通信体验

体验全球首个全高清视频通信系统。只需看一眼, 您就会发现 LifeSize® 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, 享受卓越的视频体验。

采用 LifeSize Room 200 解决方案, 用户就能获得全面的品质享受, 比如目前市场上最高的全高清、基于标准的 1080p30 分辨率, 处理动作时最佳可达到 720p60, 而延时比其他同类系统更低。另外, 内置的 6 路分屏多点桥 (可支持 4 个可视参加者) 将代码转换功能和所有数字输入/输出集成到一个尺寸不及同类产品一半、结构紧凑、造型优美的装置中。

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 Conference 200 系统的易用性提供了保证。而且由于我们秉持开放式架构的承诺, 我们业经实践证实的互操作性特点可实现与现有通信基础设施的全面集成。

此外, 本系统还具有空前的带宽/性能比:

- 768 Kbps 时可达到 720p30
- 1.1 Mbps 时可达到 720p60
- 1.7 Mbps 时可达到 1080p30

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 还可给您带来最具互动性的面对面视频通信体验。事实上, LifeSize Room 200 优异的品质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 200 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 200 主要特点

视频质量

基于全高清标准  
1920x1080 - 30 fps  
1280x720 - 60 fps

高清显示器



高清摄像头摇摄  
- 倾角-变焦  
(PTZ)



高清音频



外部音频、  
视频和数据  
输入/输出

音频: 4 输入, 2 输出  
视频: 6 输入, 2 输出  
数据: 1 输入, 1 输出

点对点高清  
视频通信



嵌入式分屏  
(CP) 高清多点



嵌入式语音启动切  
换 (VAS) 高清多点



# 产品规格 - LifeSize® Room 200™

## 系统组件

带支架的 LifeSize 编解码器  
高清 PTZ LifeSize Camera 200  
LifeSize Phone  
无线遥控器  
电源  
线缆

## 通信

H.323, SIP  
128 Kbps - 6.0 Mbps (点对点)  
128 Kbps - 2.0 Mbps (多点, 每个呼叫)  
1 x RJ-45 局域网 (10/100 Mbps)  
1 x RJ-45 用于 LifeSize Phone (支持 PoE)  
1 x RJ-45 用于 LifeSize Networker (支持 PoE)  
1 x RJ-11, 用于模拟电话线  
1 x 3.5 mm 麦克风输入, 用于 LifeSize MicPod

## 支持多个高清显示器

任何支持 HDMI 或 DVI-I 输入的高清显示器  
有关显示器的更多信息,  
请访问: [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## 高清晰度 1080p30/720p60 PTZ 摄像头

支持在 720p30 时同时使用两个活动摄像头源  
70 度视野的广角变焦  
4 倍光学变焦  
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

宽屏 16:9 宽高比时的最大分辨率  
所有分辨率针对逐行扫描  
除注明为每秒 60 帧外, 所有分辨率指在每秒 30 帧  
传输率时  
128 Kbps (400x244 像素) 宽屏 FCIF  
384 Kbps (768x432 像素) 有线电视  
512 Kbps (848x480 像素) DVD 分辨率  
768 Kbps (1280x720 像素) 高清  
1 Mbps (1280x720 像素 @ p60) 高清  
1.7 Mbps 或更高 (1920x1080 像素) 高清

## 视频标准

符合 H.261、H.263、H.263+、H.264 和 H.239  
支持多路双实时流模式:  
1080p30 和 720p5  
720p60 和 720p5  
720p30 和 720p30

## 视频格式

高清晰度, 16:9 宽高比

## 视频输入 (6 路输入)

1 x 高清晰度摄像头 (720p30)  
2 x 高清视频输入 (1080p30/720p30)  
1 x DVI-I 输入 (启用 VGA)  
1 x 分量输入或 1 x 合成输入  
1 x S-视频输入 (启用 VGA)

## 视频输出 (2 路输出)

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

## 全面集成的高清晰音频会议电话

100 Hz 至 16 kHz 以下  
直接由编解码器通过线缆供电

## 音频特点

高清晰音频  
GIPS NetEQ 丢包隐藏技术  
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  
支持 MicPod 或双 MicPod (可选)

## 音频标准

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

## 音频输入 (4 路输入)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)  
2 x 立体声线路输入 (3.5 mm)  
1 x 麦克风输入 - 两个信道 (3.5 mm)

## 音频输出 (2 路输出)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)  
1 x 立体声线路输出 (3.5 mm)

## 其它支持的标准

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

## 用户界面与功能

上下文相关用户界面  
图形用户界面呼叫管理器  
支持 14 种本地化语言  
“请勿打扰”模式

## 安全性

管理员和用户级密码  
SNMP 安全警告  
能禁用 HTTP、SSH 和 Telnet 服务  
支持 H.235 加密, 包括严格相符原则  
IEEE 802.1x 支持  
Kensington Lock™

## 智能化网络功能

NAT/防火墙穿越 (H.460/SIP)  
NAT/防火墙穿越 (H.460/SIP)  
自动 H.323 拨号  
通过 LifeSize Networker 实现 ISDN 支持

## 目录与地址簿

多达 1000 本地目录条目  
“保存”、“锁定”、“删除重拨清单”功能  
未接电话通知  
自动搜索目录查找 (正在申请专利)  
支持 LDAP / 符合 H.350  
支持会议目录

## 内置高清多点控制单元

6 路高清分屏多点会议, 最多可支持 4 个可视参加者  
6 路高清 VAS 多点会议  
支持代码转换  
虚拟多路允许控制参加者视图 (正在申请专利)  
H.239 多点支持从任何参加者共享  
禁用多点选项

## 系统管理

通过 web 界面和管理工具即时设置  
SNMP  
1 x DB-9 RS-232 端口可配置为控制端口  
备份和恢复功能  
通过 Web 界面获取 JPEG 快照

## 电源

交流电压 100-240V、50-60 Hz、2.5A (通过外接电源)

## 环境参数

运行温度: 0 °C (32 °F) 至 40 °C (104 °F)  
运行湿度: 15% 至 85%, 无水汽凝结  
存储温度: -20 °C (-4 °F) 至 60 °C (140 °F)  
存储湿度: 10% 至 90%, 无水汽凝结

## 编解码器尺寸

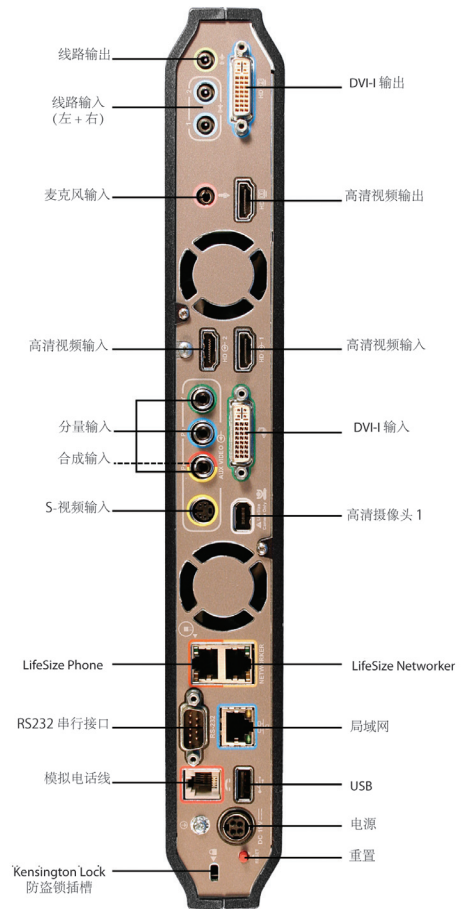
宽度: 373.9 mm (14.72")  
深度: 225 mm (8.86")  
高度: 48.3 mm (1.9")  
重量: 2.24 kg (4.94 lbs)

## 机构核准型号

LifeSize Room 200 = LFZ-015

有关详情, 请访问: [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

本文档中所含的信息如有更改, 恕不另行通知。LifeSize® 是 LifeSize Communications, Inc. 的注册商标或商标。所有其它商标为其各自所有者的财产。有关 LifeSize® 产品的专利信息请参阅 <http://www.lifesize.com/support/legal>。© 版权所有 2009。保留所有权利。2009 年 4 月



音视频会议系统设备方案提供商

上海技奇实业有限公司