

LifeSize® Room 220™

全高清技术带来最灵活、最逼真的
视频通信体验



卓越的通信体验

全高清视频通信的新时代已然来临—LifeSize® Room 220™。

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 标配有内置的 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。

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)



高清音频



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

高清 1080p30/720p60 PTZ 摄像头

支持两个分辨率为 720p30 的主动式摄像头来源
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

100 Hz, 最高可达 16 kHz
由编解码器直接通过电缆提供

音频功能

高清音频
GIPS NetEQ 信息包丢失隐藏
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、重拨列表功能
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

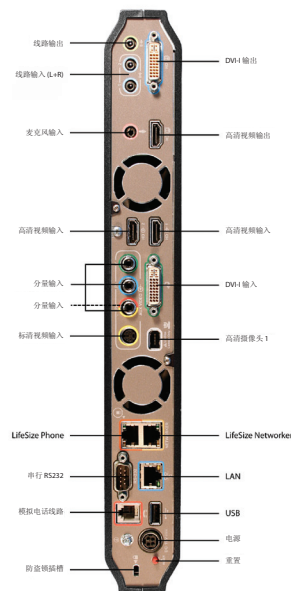
宽度: 373.9 毫米 (14.72 英寸)
厚度: 225 毫米 (8.86 英寸)
高度: 48.3 毫米 (1.9 英寸)
重量: 2.24 千克 (4.94 磅)

监管型号

LifeSize Room 220 = LFZ-015



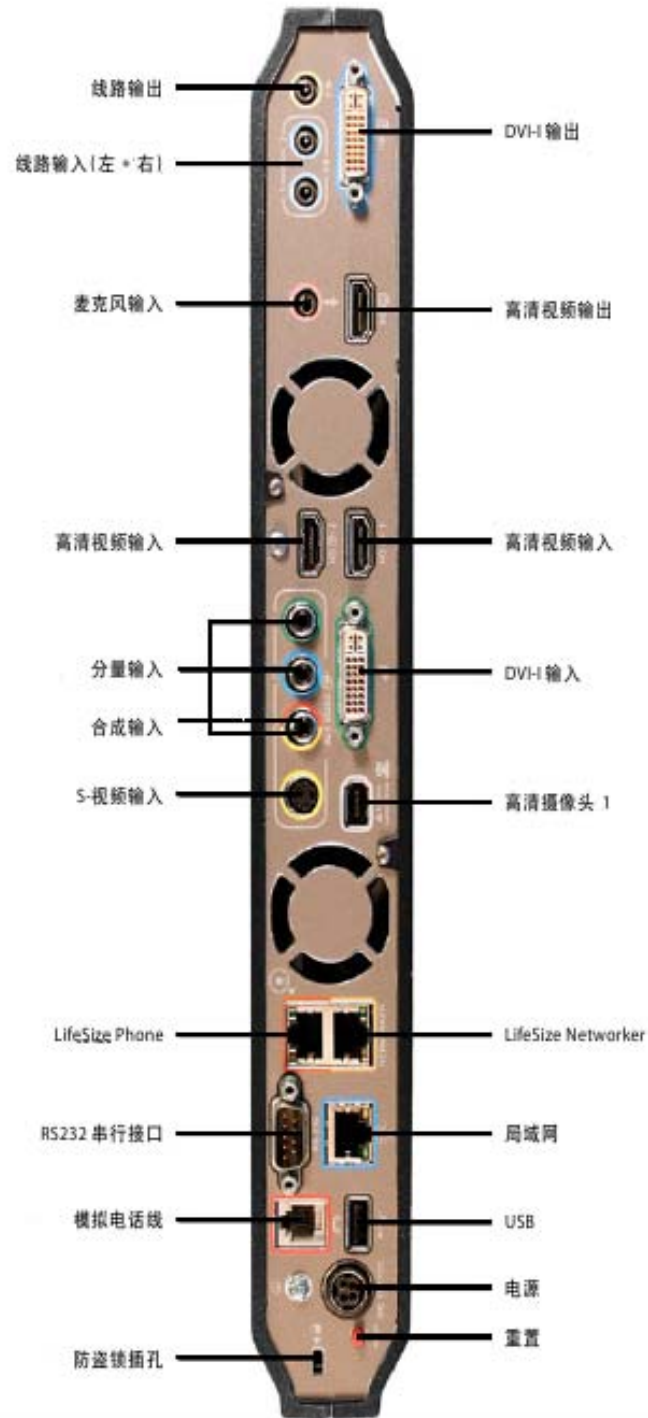
获得 Microsoft® 认证可与 Microsoft® Office
Communications Server 2007 R2™ 配合使用, 并且可与
Microsoft Lync 互操作。



Lifesize Room220



Lifesize Room220



Lifesize Room220

- H.323 SIP
- 128k-8M(点对点)
- 128K-2M (多点, 每个点)
- 768K720P30
- 1.1M720P60
- 1.7M1080P30
- H.239标准支持多个双实时流式传输模式1080P30/720P5
720P60/720P5 720P30/720P30
- 视频4路高清输入1复合输入1S端子输入2路输出
- 内置8点MCU, 4位可视参与者