

LifeSize® Express 220™

全高清视频通信 - 现在比以往任何时候更触手可及



功能强大的全高清视频通信时代已然来临

LifeSize® Express 220™ 是价格合理而又具有可扩展性的的全高清视频通信系统。它功能全面,是希望将远程通信提高到一个新水平的小型工作组、团队或个体知识型工作者的理想选择。

拥有 LifeSize Express 220,您不仅能在最低的可用带宽下以全高清视频质量 (1080p30/720p60) 进行自然、逼真的互动,而且能利用全高清支持、双高清显示器、全高清摄像头以及电话或麦克风配置,实现清晰准确的数据共享以及一种全新的数字输入/输出体验。

Express 220 可让人们在相距甚远的地方能够如同面对面一样进行互动交流。由于看得见面部表情、肢体语言以及各种手势,您与对方的沟通将变得特别真切和易懂。

就像 LifeSize 220 系列中的所有产品一样,LifeSize Express 220 提供:

- 市场上最高的可用分辨率,高达 1080p30
- 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
- 点对点呼叫的串流和录制

高清品质。简单易用。团队连接准确到位。LifeSize Express 220 无疑是真正意义上的视频通信系统。

LifeSize Express 220 主要特色

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

多个高清显示器 

高清摄像头 

高清音频  或者 

外部音频和 视频输入/输出 音频: 5 路输入, 4 路输出
视频: 2 路输入, 2 路输出

点对点高清 视频通信 



产品规格

系统组件

LifeSize 编解码器
高清 PTZ LifeSize Camera 200 或
LifeSize Camera 10x
LifeSize MicPod 或 LifeSize Phone
无线遥控器
电源/电缆

通信

H.323、SIP、128 Kbps–4.0 Mbps
1xRJ-45 网络 LAN
1x3.5 mm 麦克风输入，用于 LifeSize MicPod
1 x RJ-45，用于 LifeSize Phone 或
LifeSize Networker（可选）

支持多个显示器

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

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（近端或远端）
标准 3.0 M HDMI 线缆

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（2 路输入）

1 路高清视频输入（1080p30/720p60）
1 路 DVI-I 输入（启用 HDMI/VGA）

视频输出（2 路输出）

2 路高清数字视频输出（1080p30/720p60）

高清音频

单个全向 LifeSize MicPod
100Hz，最高可达 16 kHz
静音按钮（仅限 Micpod）
由编解码器直接通过电缆提供

音频功能

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
三路音频加入呼叫能力
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（5 路输入）

1 路线路输入（L+R）（3.5mm）
1 路麦克风输入 - 双通道（3.5mm）
1 路 RJ-45（LifeSize Phone）（可选）
1 路高清视频输入
1 路 DVI-I 输入

音频输出（4 路输出）

1 路线路输出/耳机（L+R）
1 路 RJ-45（LifeSize Phone）（可选）
2 路高清视频输出

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

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

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

LifeSize® Express 220™

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（Annex O）

系统管理

通过 Web 接口和管理工具直接设置
SNMP
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：288 毫米（11.34 英寸）
厚度：187.5 毫米（7.38 英寸）
高度：41.3 毫米（1.63 英寸）
重量：1.29 千克（2.84 磅）

监管型号

LifeSize Express 220 = LZF-018



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。

