

在基于软件的 MCU 中实现高度的灵活性

LifeSize® UVC Multipoint™

LifeSize®
A division of Logitech



LifeSize UVC Multipoint 的设计以实现极致的灵活性为原则，可随需扩展，是面向按需和预约视频会议的基于软件的多方会议解决方案。

从会议室到移动设备

LifeSize UVC Multipoint 可为公司带来高度灵活性，从而轻松实现其梦寐以求的按需扩展以及全体员工之间的多方视频通话，并且具有无与伦比的性价比。如今，您能够以一种经济的方式主持多人参加的视频会议——而参加者可以从会议室、台式机或移动设备，或者通过 Microsoft® Lync® 加入。LifeSize UVC Multipoint 是第一款也是唯一一款允许您一次购买和扩展一个端口的多方视频解决方案。而且，管理员可以有选择性地控制每个端口的质量和容量，最高可达到 1080p。

另外，当 LifeSize UVC Multipoint 与 LifeSize® UVC ClearSea™* 这款移动呼叫解决方案一同配置时，您能够无缝地邀请多个参加者加入 LifeSize UVC ClearSea 通话。

LifeSize® UVC Platform™

LifeSize UVC Multipoint 是 LifeSize UVC Platform 的一部分，后者是部署和管理视频基础架构最简单、最灵活的方式。若想获得 LifeSize UVC Multipoint 或任何 LifeSize UVC 应用程序的免费试用期，请访问 [LifeSize 网站](#)。



LifeSize UVC Multipoint 概览

灵活的端口容量 (灵活端口)	基于满足需要所需的分辨率来控制端口容量
助您在任何地点发起多方视频通话	随时随地，在任何设备上加入按需会议
互操作性	支持来自 LifeSize 和第三方的基于标准的视频系统
Microsoft Lync 互操作性	通过 Microsoft Lync 2010 和 Lync 2013 加入通话
灵活许可方式	根据需求增长扩充

* 单独出售。

产品规格

系统组件

通过 LifeSize UVC Platform 提供:

- 机架安装式 LifeSize UVC 硬件选项
- LifeSize UVC 虚拟机软件¹ (VMware® 或 Microsoft® Hyper-V)

基于安全性增强的 Linux® 操作系统
有企业版供选择

通信协议和视频标准

H.323、SIP、H.320 (ISDN), 通过网闸, 经由 LifeSize® Networker™ 进行连接

H.264、H.263

Microsoft RTVideo (Lync 2010 和 Lync 2013)

Microsoft H.264 SVC (Lync 2013)

灵活许可方式

能够增加容量和额外的音频端口

参见下面的“许可使用”表了解灵活端口使用情况

免费试用: 8 个灵活端口

视频性能

专用编码器会议: 每个参加者的专用编码器可提供任何分辨率、帧率或带宽, 不会影响任何其他呼叫者

共享编码器会议: 每个会议两个转码器 – 1080p、720p、480p、360p

- 会议设置在 1080p 和 720p: 1 个编码器高于 400 Kbps, 1 个低于 400 Kbps
- 会议设置在 480p 和 360p: 1 个编码器高于 128 Kbps, 1 个低于 128 Kbps

视频带宽: 每端口 128 Kbps 至 4 Mbps

视频分辨率: 1080p、720p、480p、360p 下均为 30 帧/秒; 360p 增容模式下为 20 帧/秒

参见下面的视频性能表

音频标准和性能

AAC-LC、G.722.1c 48 Kbps、32 Kbps、24 Kbps (Siren 14)、G.722.1 32 Kbps、24 Kbps (Siren 7)、G.722、G.711 (μ 律编码)、G.711 (A 律编码)

DTMF 音调检测 (频内和 RFC2833)

宽带音频混合

20 个纯音频端口与一个 720p 视频呼叫者消耗相同的系统资源

演示标准和协议

H.264、H.263、H.263+、H.261

H.239、BFCP (二进制发言权控制协议)

数据共享支持标准视频系统分辨率, 而不会对端口容量造成影响

对于手机通话者和 Lync 参加者, 演示嵌入在主视频窗口中

虚拟总机

指导参加者进行会议选择

提示音频和视频参加者输入会议 ID 和 PIN

提供 15 种用户可选择语言的本地化语音提示

布局

每个参加者独特的布局, 可借助视频系统, 通过 Web 用户界面和 DTMF 音调进行选择 (仅限专用编码器会议)

18 种分屏布局, 语音激励切换

自动将发言者置于主窗口中

屏幕覆盖

文本和图标覆盖, 显示参加者姓名、音频静音、图像静音及加密状态

用户和管理员优选设置, 可在会议期间永久启用站点名称

360p 增容模式下, 屏幕覆盖功能不可用

会议支持

通过 H.323 或 SIP 直拨

通过 LifeSize® ClearSea™ (版本 3.1 或更高) 或 LifeSize UVC ClearSea (单独出售) 进行自动呼叫扩展

向网闸和 SIP PBX 进行会议注册

单一会议最多支持 60 位参加者 (采用 LifeSize UVC 3350 硬件和 VMware ESXi)

自动拨打会议参加者

计划会议和按需虚拟会议室, 并具有可选的会议室大小限制功能

系统管理

LifeSize UVC Platform 面板提供基于 Web 的配置页面

用于第三方管理的 REST 管理 API

管理支持 — LifeSize® UVC Manager™

多语种 Web 用户界面 (10 种语言)

通过个人和会议级别控制进行以下实时会议管理:

- 音频静音/取消静音 (整个会议或某个参加者)
- 为整个会议或参加者选择布局
- 通过外拨添加参加者
- 终止 (整个会议或单个参加者)
- 个人统计报告
- 在会议之间拖放参加者
- 启用/禁用会议和单个持久性站点名称
- 1 秒视频参加者屏幕快照和摄像头控制

许可使用*

分辨率	1080p	720p	480p
灵活端口 (消耗)	2 个灵活端口	1 个灵活端口	1/2 个灵活端口
视频参加者	1 视频/音频	1 视频/音频	2 视频/音频
音频参加者	仅 7 音频	仅 3 音频	仅 2 音频

* 会议消耗的灵活端口数向上取整到最近的一个灵活端口, 且基于会议分辨率而定。

视频性能

比特率	128 Kbps	256 Kbps	384 Kbps	512 Kbps	768 Kbps	896 Kbps	1.4 Mbps
分辨率	432x240	592x336	832x464	912x512	1136x640	1280x720	1920x1080

安全性

通过 PIN 保护会议

H.235 AES 和 SRTP/TLS 加密

HTTPS 安全管理

安全 API 访问

服务质量

通过 Diffserve 和 TOS/IP 优先级实现 QoS 支持

前向纠错 (FEC) 功能可在丢包环境中恢复视频

日志记录

音频、通信、数据库、许可管理器、系统管理、系统信息、系统状态、计时器、用户界面和视频冗余控制的诊断 Syslog 呼叫详细信息记录 (CDR)

Microsoft Lync 支持

将会议注册到 Lync 2010 和 Lync 2013

通过 SIP、H.323、Microsoft RTVideo 和 Microsoft H.264 SVC 进行分屏桥接

Microsoft AVMCU 级联支持

基础架构支持

外部网闸和 SIP PBX 会议注册

通过 LifeSize® UVC Transit™ 客户端/服务器实现 NAT/防火墙穿越

采用静态 1:1 NAT 或双网络 IP 地址 (LAN/WAN) 实现简单 NAT/防火墙穿越

NTP (网络时间协议) 支持

通过网闸实现 LifeSize Networker 支持

LifeSize UVC 虚拟机、容量、硬件配置、存储和环境数据

请参考 LifeSize UVC 应用程序数据表了解详情。

虚拟化支持

Microsoft®
Hyper-V®

vmware®
READY



总部
美国德克萨斯州奥斯汀
+1 512 347 9300
美国免费电话 +1 877 543 3749

欧洲、中东和非洲地区办事处
德国慕尼黑
+49 89 20 70 76 0
欧洲免费电话 +00 8000 999 09 799

www.lifesize.com
电子邮件 info@lifesize.com

亚太地区办事处
新加坡
+65 6303 8370



提供极致的通信体验

版权所有 © 2013 Logitech. 保留所有权利。本文档中的信息如有更改, 恕不另行通知。LifeSize 是 Logitech 的注册商标或商标。所有其它商标为其各自所有者的财产。

DS_UVCMultipoint_A4_1213

