

VidyoPortal™ 和 VidyoRouter™

Vidyo™ Conferencing 系统的重要组件



VidyoPortal™ 和 VidyoRouter™ 均为 Vidyo™ Conferencing 解决方案的重要组件。此方案以经济实惠的价格，为当今地域分布广泛的组织提供高清品质的多点视频通讯功能。

支持分辨率高达
1440p 的视频...
并且您不必为高
清画面支付额外
的费用

可经通用网络连
接使用任何设
备、身处任何地
方的用户

更加智能化的基础
设施实现了简化部
署、无缝扩展以及
降低成本的目标

现代视频通讯始于更加智能化的基础设施

Vidyo公司充分发挥基于软件的基础设施所具备的所有优势，为您带来品质优异、易于使用且价格便宜的视频协作服务。

VidyoPortal™和VidyoRouter™是Vidyo™ Conferencing系统的重要组件。它们使Vidyo™ Conferencing成为在IP网络，向使用移动电话、个人电脑、会议室和网真视频设备的用户，提供网真体验的业界唯一协作平台。Vidyo Conferencing旨在为数百名与会者提供高品质多点视频会议，它使网真视频功能突破了各种定制的限制，可为无论使用何种设备、身处何地的用户提供服务。

传统系统依靠昂贵的多点控制单元（MCU）提供集中式桥接和转码功能，而VidyoRouter却独辟蹊径，采用我们已获专利的自适应视频分层™技术，成功实现无转码的轻量级报文分组交换功能。VidyoRouter根据每个终端的处理能力和网络状况来动态优化视频流。VidyoPortal为管理员和终端用户提供直观有效、基于网络的界面，用于管理整个Vidyo Conferencing基础设施。此智能化架构从整体上提升了视频通讯服务的用户体验，同时大幅降低了购买成本，每分钟只需几分钱。

Vidyo基础设施的优点

- 方便、安全和简单易用的服务（针对注册和非注册的用户）
- 支持任何设备：Android™、iOS™、Windows™、Mac™、Linux等操作系统的设备、会议室和网真视频系统
- 与基于MCU的传统视频通讯方案相比，可节省90%的成本
- 无需预留昂贵的专用硬件端口
- 无需搭建昂贵的QoS网络

VidyoPortal™

VidyoPortal和VidyoRouter软件应用程序可在通用计算平台上运行，并且提供一系列企业级的视频通讯功能。



只需点击或触摸一下，即可参加会议、启动快速拨号，或邀请临时访客参加会议。

供管理员使用的功能

- 创建并管理个人和公共的无预约会议室
- 创建并管理Vidyo Conferencing网络系统的网络组件和用户
- 经短期VidyoLine授权的管理系统可在VidyoRouters范围内进行许可授权，VidyoRouters的中央资料库可向所有分布式VidyoRouters随时提供可用的并发连接许可证。
- 为基于Windows、Mac和Linux操作系统的设备，以及会议室和网真视频系统，提供自动更新软件服务
- 支持同一个硬件设备上运行的多个虚拟视频通讯系统，提供多租客功能

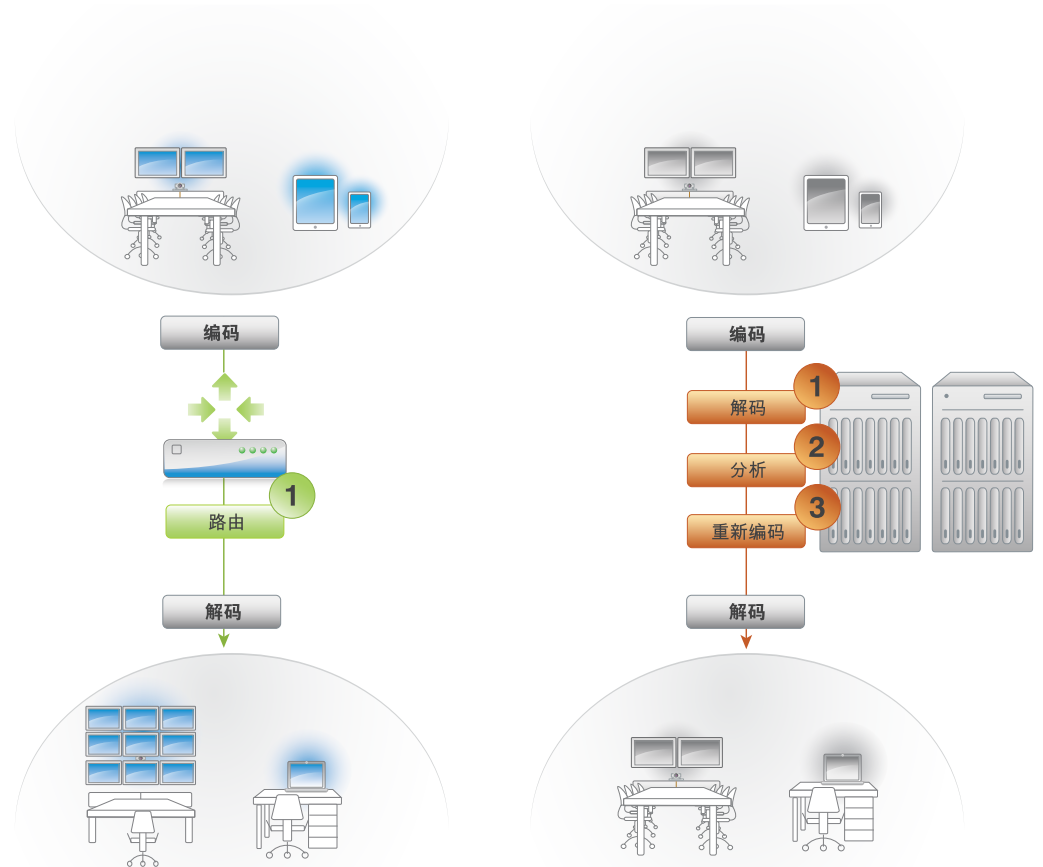
供客户使用

- 直观的基于网络的界面和便利的自助服务
- 允许用户设置个人喜好、管理用户权限、主持自己的会议、访问公共目录、创建用户组和快速拨号列表
- 提供特定用户的定制化服务，其中包括标识和访客的邀请信息

VidyoRouter™

我们利用已获专利的自适应视频分层™技术和H.264 SVC标准，实现了无转码的视频数据包处理 — 可根据每个终端的处理能力和网络状况动态优化视频流。作为Vidyo™ Conferencing系统的核心引擎，VidyoRouter™：

- 支持高达1440p/60fps的清晰度并具有超低的延迟 (<20毫秒) 特性
- 可在一般的IP网络上运行，不再需要搭建昂贵的QoS网络
- 采用TLS，保证信令传输安全，通过SRTP确保媒体流传输安全，以及使用业界标准的AES 128位加密算法
- 可轻松扩展系统的用户接入数，简单的添加VidyoRouter即可实现



VidyoRouter让用户不再需要高计算能力的CPU、高延迟转码的基础设施。VidyoRouter利用分布式处理、媒体感知以及智能封包路由等先进技术，为用户提供可扩展、低延迟的高清多点视频通讯服务。

相关产品

您只需让VidyoPortal™ 和 VidyoRouter组件运行于通用的计算平台上，即可开始使用VidyoConferencing系统。要想轻松增加系统的功能及用户容纳量，您可使用以下组件：

- VidyoLine™：并发连接数量许可证，支持不同租客之间许可浮动功能。该许可仅对VidyoDesktop及VidyoMobile用户有效。
- VidyoGateway™：将传统的终端和MCU设备与您的VidyoConferencing系统集成。
- VidyoReplay™：记录和播放现场会议及之前录制的会议。
- VidyoRouter™：每增加一个VidyoRouter，就可将系统能处理的会议并发链接数增加100。

规格

VidyoPortal™	
用户帐户	注册数量：10,000 活跃用户量：2,500
租户	活跃用户量100
语言	英语、芬兰语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、波兰语、葡萄牙语、简体中文、西班牙语
支持浏览器	Mircosoft IE6、7、8，Mozilla Firefox 3，Apple Safari3、4，Google Chrome
VidyoRouter™	
并发连接数	100 (内置的VidyoRouter为50个)
共享规格	
电源	1 x 250W，100-240v，4-2A，60-50Hz
工作温度	10 至 35摄氏度 (50 至 95华氏度)
非工作间温度	零下40至65摄氏度 (零下40至149华氏度)
湿度范围	10%至90% (非冷凝)
非工作时间湿度范围	5%至95% (非冷凝)
法规	EMI/EMC: 符合EN55022、EN55024、FCC、VCCI、澳大利亚/新西兰、MIC (韩国) 等规范 安全: 美国：通过TUV认证；加拿大：通过TUV认证；符合欧洲/ CE Mark EN 60950/IEC 60950标准；中国：通过CCC认证 环保: 符合RoHS
尺寸规格	1U机架式 高：1.67英寸 (42.6毫米) 宽：15.5英寸 (393.7毫米) 深：17.1英寸 (431 毫米) 重：17.76磅 (8.058 公斤)
安装	包括滑轨套件



Vidyo公司 (总部)

地址：433 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, USA
电话：201.289.8597 或免费电话：866.998.4396
电子邮件：vidyoinfo@vidyo.com

Vidyo欧洲、中东和非洲业务部

电话：+33 (0) 488 718 823
电子邮件：emea@vidyo.com

Vidyo 亚太业务部

电话：+852 3478 3870
电子邮件：apac@vidyo.com

Vidyo印度业务部

电话：+91 124 4696759
电子邮件：india@vidyo.com