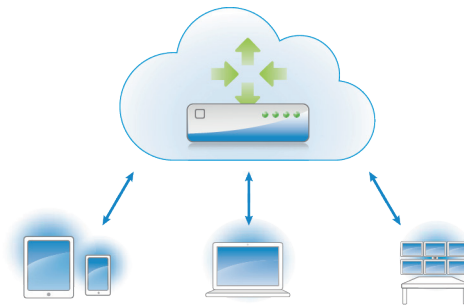




数据表

VidyoRouter™

可扩展的多点视频会议



VidyoRouter™ 是 VidyoConferencing™ 基础架构的重要组成部分。VidyoRouter 采用我们获得专利的自适应视频分层技术，在公用 IP 网络上执行无需转码的包交换。由此实现高品质的多点视频会议，动态优化每个终端，不会受到延迟的影响，也不会出现图像破损。与原有 MCU 设备相比效率显著提高，每个 VidyoRouter 可支持最多 100 个并发 HD 连接；若要增大容量，只需在网络的任意位置部署 VidyoRouter XL（最多 150 个 HD 连接）或者额外的物理或虚拟 VidyoRouter 实例。这种基础架构更加智能，可提升视频会议的整体体验并降低拥有成本，进而实现高效且经济的大规模部署。

主要特色

质量和性能

- 针对每位与会者网络链接的性能下降和恢复进行动态调整
- 支持每个终端的原生速率和分辨率匹配，最高分辨率为 4K UHD
- 即使在丢包率较高（最高 20%）的期间仍能维持会议
- 以较低的带宽（低至 512 kbps）得到高清质量
- 低于 20 ms 的极短延迟
- 支持多点内容，即多位与会者同时共享内容
- 通过符合 FIPS 140-2 标准的 TLS 和 SRTP 协议确保信号传送和媒体的安全

部署灵活性

- 可作为物理或虚拟设备使用
- 通过额外的联网 VidyoRouter 实例扩展系统容量
- 支持分布式网络部署模型，通过流量本地化和简化的防火墙穿越节省带宽
- 支持所有类型的终端，包括会议室型、桌面和移动设备
- 通过 VidyoGateway™ 设备或 VidyoWay™ 互连服务与原有系统交互

购买成本低

- 对于大规模部署而言极为高效
- 占用空间少：1U 物理设备支持最多 100 个 HD 连接，而 VidyoRouter XL 则支持最多 150 个连接
- 采用级联方式，无需转码即可主持具有数百位与会者的大型会议
- 使用“全天候”的浮动容量许可证，最大程度提高资产利用率
- 在通用 IP 网络上提供可靠的性能，将范围扩展至远程和移动与会者，并且不再需要昂贵的 QoS 增强链接
- 通过免费的 VidyoDashboard™ 虚拟设备提供关于利用率和会议详细信息的中央报告

VidyoRouter 虚拟版 (VE)

- 经 VMware® 验证，性能和容量与物理 VidyoRouter 设备相同
- 易于部署、管理和调整规模
- 提供两种容量：
VidyoRouter VE 100 和 VidyoRouter VE 25
- 资源效率比通常的软件或虚拟 MCU 高最多 12 倍
- 获得“VMware Ready”认证

规格

	VidyoRouter™	VidyoRouter™ XL	VidyoRouter™ VE
容量	100 个并发 HD 连接	150 个并发 HD 连接	VidyoRouter VE 100: 100 个并发 HD 连接 VidyoRouter VE 25: 25 个并发 HD 连接
性能	分辨率和帧率最高 2160p60, 针对多点会议中每个终端的容量和本地网络条件进行了优化		
安全	符合 TLS、SRTP、HTTPS、SSL、AES 和 FIPS 14-2 标准		
电源	输入: 100-240v ~, 4-2A, 50-60Hz 输出: 250W 无冗余 (自动量程调节) 功耗: 69W (闲置), 86W (满载) 损耗: 112 BTU (闲置), 300 BTU (满载)	输入: 100-240v ~, 3.5A, 50-60Hz 输出: 2x 550W 冗余 (自动量程调节, 白金级效率) 功耗: 112W (闲置), 210W (满载) 损耗: 245 BTU (闲置), 645 BTU (满载)	管理程序 VMWare® ESXi 5.0 或更高版本
物理特性	尺寸 (HxWxD) 不含突出和边框: 高: 1.67" (42.6 mm) 宽: 15.5" (393.7 mm) 深: 17.1" (431 mm) 重量: 17.76 lbs (8.058 kg) 外形规格: 1U 机架安装 (包括 ReadyRails™ 静态轨道)	尺寸 (HxWxD) 不含突出和边框: 高: 1.69" (42.8 mm) 宽: 17.09" (434.0 mm) 深: 25.28" (642.3.1 mm) 重量: 43.87 lbs (19.9 kg) 外形规格: 1U 机架安装 (包括 ReadyRails™ 滑动轨道)	主机服务器要求 基于 Intel 的服务器, 至少是处理器频率为 2.0 GHz 或更高的 Xeon 56xx 系列, 支持 Intel Westmere (或更新版本) 的架构, 启用 AES-NI 和超线程; 1 Gbps NIC
网络	2x RJ45 局域网端口: 100BASE-TX 和 1000BASE-T		资源分配 VidyoRouter VE 100: 8 vCPU, 8GB vRAM, 50 GB vDisk VidyoRouter VE 25: 4 vCPU, 4 GB vRAM, 50 GB vDisk
环境	工作温度 (适于海拔高度 ≤ 900m 或 2952.75ft): 10°C 至 35°C (50°F 至 95°F) 非工作温度: -40 至 65° C (-40 至 149° F) 工作湿度范围: 10% 至 90% (不结露) 非工作湿度范围: 5% 至 95%		资源预留 VidyoRouter VE 100: 18 GHz CPU, 6 GB RAM VidyoRouter VE 25: 6 GHz CPU, 4 GB RAM
合规情况	安全: EN 60950-1:2006, A11:2009 / IEC 60950-1:2005 ed2 EMC: EN 55022:2006 +A1:2007 / CISPR 22:2005 +A1:2005 +A2:2006 EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003 / CISPR 24:1997 +A1:2001 +A2:2002 EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009 / IEC 61000-3-2:2005 +A1:2008 +A2:2009 EN 61000-3-3:2008 / IEC 61000-3-3:2008 澳大利亚 C-TICK A 类; 阿根廷 IRAM; 加拿大 NRTL ICES A 类; 中国 CCC A 类; 克罗地亚 KONCAR A 类; 欧盟 CE A 类; 德国 TUV IECEE CB; 以色列 SII A 类; 日本 VCCI A 类; 墨西哥 NOM; 摩尔多瓦 INSM A 类; 尼日利亚 SONCAP; 挪威 NEMKO A 类; 俄罗斯 GOST A 类; 南非 NRCS SABS A 类; 韩国 KC A 类; 中国台湾 BSMI A 类; 美国 NRTL FCC A 类; 越南 ICT A 类。	安全: EN 60950-1:2006 / IEC 60950-1:2005 ed2 EMC: EN 55022:2006 +A1:2007 / CISPR 22:2005 +A1:2005 EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003 / CISPR 24:1997 (修正版) +A1:2001 +A2:2002 EN 61000-3-2:2006 / IEC 61000-3-2:2005 (D 类) EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005 / IEC 61000-3-3:1994 +A1:2001 +A2:2005 澳大利亚 C-TICK A 类, 阿根廷 IRAM; 加拿大 NRTL ICES A 类; 中国 CCC A 类; 克罗地亚 KONCAR A 类; 欧盟 CE A 类; 德国 TUV; IECEE IECEE CB; 以色列 SII A 类; 日本 VCCI A 类; 墨西哥 NOM; 摩尔多瓦 INSM A 类; 尼日利亚 SONCAP; 挪威 NEMKO A 类; 俄罗斯 GOST A 类; 南非 NRCS SABS A 类; 韩国 KC A 类; 中国台湾 BSMI A 类; 美国 NRTL FCC A 类; 越南 ICT A 类	虚拟设备获得“VMware Ready”认证 



Vidyo, Inc. (总公司)
433 Hackensack Ave., Hackensack, NJ 07601, USA
电话: 201.289.8597 免费电话: 866.998.4396
电子邮箱: vidyoinfo@vidyo.com

EMEA (欧洲、中东和非洲)
emea@vidyo.com
+33 (0) 488 718 823

亚太地区
apac@vidyo.com
+852 3478 3870

印度
india@vidyo.com
+91 124 4111671