

Cisco IP/VC 3500 系列视频会议产品

思科® IPVC 属于思科 IP 通信系统的一部分,是一个全面的 IP 视频多点控制单元(MCU's)和 ISDN 网关系列,适用于传统视频会议网络,以及思科视频电话和 Cisco MeetingPlace 解决方案。思科视频电话将视频集成到 Cisco CallManager 之中,支持桌面视频通信—使视频的使用和管理就如同电话一样简单。

关键特性

- 可扩展性—通过在多个 Cisco IPVC 3511 多点控制单元和 Cisco IPVC 3540 系列多点控制单元间级联会议,能够创建大型会议。级联的会议能集中于数据中心,也可利用广域网带宽更高效地分布于多个地理位置。经由创建一个由 6 个 Cisco IPVC 3540 MCU 组成的 MCU 集群,能够提高会议容量
- 为 IP 和 ISDN 视频终端支持标准视频会议—ISDN 视频终端需使用 IPVC ISDN 网关
- SIP 支持—旨在创建大量多样化的终端和支持视频的应用; Cisco IPVC MCU 为支持 SIP 的视频终端(例如: Microsoft Messenger、eConf 和 Polycom VSX 8000)提供多方语音和视频会议。此外提供了互操作功能,使多协议终端—SIP、SCCP、H.323 和 H.320—能参加同一个会议
- 将视频会议集成到 Cisco MeetingPlace 解决方案之中—使用户能设置、参加和管理语音、视频及 Web 全媒体会议
- 将思科 IPVC 集成到 Cisco MeetingPlace 中,利用分立的会议投资,获得最大的会议资源,提供全新的用户满意度和生产率
- 会议安排—支持 Cisco MeetingPlace Web 用户界面、Microsoft Outlook 和 Lotus Notes 界面,来设置事先安排和无需预订的视频会议
- 通知—Cisco MeetingPlace 会议通知包括对于视频会议的会议拨入和拨出信息
- 管理—提供针对视频终端的全新 Cisco MeetingPlace 信息和命令
- 思科视频电话是 Cisco CallManager 的一个功能,扩展了电话使用和管理模式,实现了桌面视频通信。视频呼叫现在拥有了熟悉的电话特性,如等待、转接和呼叫转发。视频和电话的拨号计划与呼叫详细记录(CDR)和管理点集成在一起

产品特性

特性	Cisco IP/VC 3500 系列视频会议
协议	H.323 V.4, SCCP, SIP, IPVC 网关中的 H.320, H.239, H.235, H.281 FECC; G.711; H.261, H.263, H.263++, H.264; T.120
SCCP 协议支持	所有 Cisco IPVC MCU 平台支持 SCCP 和/或 H.323/SIP 主用端口; 严格的端口指定,以便于呼叫控制和 MCU 端口接入; IPVC MCU 端口指定: Cisco IPVC 3540 MCU-端口协议指定能按比例应用于 MCU 端口资源; Cisco IPVC 3511 MCU-端口协议指定仅能以 SCCP 或 H.323/SIP 模式应用; IPVC MCU 端口集成来自所有协议的视频媒体-SCCP, H.323, SIP, H.320 (通过 IPVC 网关)
SIP 协议支持	完全与 ISDN、H.323 网络解决方案互操作

音频编码转换	所有 Cisco IPVC MCU 平台支持 SCCP 和/或 H.323 /SIP 主用端口；端口指定很严格，以便于呼叫控制和 MCU 端口接入；IPVC MCU 端口指定：Cisco IPVC 3540 MCU-端口协议指定能按比例应用于 MCU 端口资源；Cisco IPVC 3511 MCU-端口协议指定仅能以 SCCP 或 H.323/SIP 模式应用；IPVC MCU 端口集成来自所有协议的视频媒体-SCCP, H.323, SIP, H.320 (通过 IPVC 网关) (本格内容与 SCCP 协议支持的内容相同，英文原文如此)
分辨率	QCIF, CIF, 4CIF, SIF, 4SIF, VGA, SXGA, XGA
速率匹配	每个视频会议中的终端都能根据各自的视频带宽来参加会议，不会影响其他与会者的连接
自动降速	能在丢失 ISDN B 通道期间保持和完成呼叫
QoS	支持差分服务(DiffServ)标记
安全和保密性	为管理功能和会议提供密码保护—有助于确保与会者的保密性
DuoVideo 支持	除支持基于标准的 H.239 外,当传输多个视频通道(DuoVideo)时,MCU 还支持 Tandberg 终端
局域网接口	1 个 10/100 以太网端口, IEEE 802.3, 8 引脚 RJ-45
物理规格	IPVC 3540 机箱: 3.50 英寸 x 17.25 英寸 x 10.0 英寸 (4.445 厘米 x 43.815 厘米 x 25.4 厘米); IPVC-3511-MCU(E): 1.75 英寸 x 17.25 英寸 x 10.0 英寸 (4.445 厘米 x 43.815 厘米 x 25.4 厘米)
重量	Cisco IPVC 3540 机箱: 15.43 磅(7 公斤); Cisco IPVC 3511 多点控制单元: 7.50 磅(3.5 公斤); Cisco IPVC 3511 多点控制单元, 带 EMP: 8.00 磅(3.75 公斤)
电源	100-240 VAC 自适应, 50 到 60 Hz, 最大 75W; 包括美国电源线; 其他电源线单独提供
环境参数	工作温度: 0 到 40°C (32 到 104°F); 存储温度: -25 到 70°C (-13 到 158°F); 湿度: 5 到 90%, 非冷凝

部分产品编号和订购信息¹

Cisco IP/VC 3500 系列视频会议产品	
IPVC-3511-MCU	IP/VC 3511 多点控制单元
IPVC-3511-MCU-E	IP/VC 3511 多点控制单元和增强媒体处理器
IPVC-3544-CHAS	IP/VC 3544 4 插槽机箱
IPVC-3540-MC03A	IP/VC 3540 系列 MCU 模块—30 个端口进程
IPVC-3540-MC06A	IP/VC 3540 系列 MCU 模块—60 个端口进程
IPVC-3540-MC10A	IP/VC 3540 系列 MCU 模块—100 个端口进程
IPVC-3540-EMP	IP/VC 3540 增强媒体处理器
IPVC-3540-EMP3	IP/VC 3540 增强媒体处理器 3
IPVC-3540-XAM03	IP/VC 3540 MCU 音频译码器卡—30 端口 MCU 子卡
IPVC-3540-XAM06	IP/VC 3540 MCU 音频译码器卡—60 端口 MCU 子卡

¹这里列出的仅仅是所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 IP/VC 3500 系列网站：<http://www.cisco.com/go/ipvc>