

科达 | 2012
行业视讯产品手册

KEDACOM

多点控制单元

- 2 KDV8000A多点控制单元
 - 5 KDV8000G多点控制单元
 - 8 KDV8000H多点控制单元
-

视频会议终端

- 12 KDV7810/7910视频会议终端
 - 14 KDV7820/7920视频会议终端
 - 16 KDV7921视频会议终端
 - 18 KDV7620视频会议终端
 - 20 KDV7210/7610视频会议终端
 - 22 TS6610视频会议终端
 - 24 TS5610视频会议终端
 - 26 H900视频会议终端
 - 28 H700视频会议终端
 - 30 H600视频会议终端
 - 32 KDV1000硬件桌面终端
 - 34 MVC移动终端软件
 - 36 PCMT桌面终端软件
-

业务软件

- 39 MCS会议控制软件
 - 40 NMS网管软件
-

会议辅助设备

- 43 KDV-TVS电视墙服务器
- 45 KDV2000录播服务器
- 47 TrueVixon HD95D会议摄像机
- 49 TrueVixon HD85D/90D会议摄像机
- 51 TrueVixon HD85/90会议摄像机
- 54 TrueVixon 100会议摄像机
- 55 TrueVoc界面麦克风
- 56 TrueVoc 300D界面麦克风
- 57 TrueVoc 300A界面麦克风

多点控制单元

KDV8000A多点控制单元

KDV8000G多点控制单元

KDV8000H多点控制单元

KDV8000A多点控制单元



KDV8000A是一款高可靠、高性能的电信级多点控制单元(MCU)，采用分布式处理和嵌入式技术，具有强大的接入能力和丰富的功能模块，兼容H.320、H.323、SIP协议，支持H.264编解码和H.239双流，支持广泛的网络协议，可灵活应用于各类视频会议及可视通信系统，支持高清（1080i/p、720p）终端接入，并可实现完整的媒体处理功能。

产品特点

优异的设计结构

模块化结构

基于模块化结构，具有14个业务插槽，可混插各类接口及功能模块，具备良好的可扩展性，可实现平滑扩容。

嵌入式设计

采用嵌入式操作系统，能有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。

主控热备份

主控模块支持主、从热备份，一旦主模块发生故障，系统自动切换到从模块，保障不间断运行。

电源热备份

支持电源模块冗余热备份，任一电源模块故障不会影响系统供电。

单板热插拔

各业务单板支持带电热插拔，维护无需断电，保证系统持续运行。

散热系统

冗余散热系统设计，保证系统7×24小时稳定运行。

强大的接入能力

大容量接入

单机支持384路接入，可通过不同的模块组合实现容量的平滑扩展，可多机堆叠实现更大容量接入。

丰富的接口

支持E1、V.35、10/100M (FE)、1000M (GE) 等多种网络接口，还可支持PSTN语音接口。

混网、混速、混协议

基于H.320、H.323、SIP协议体系，支持可选的码率适配和媒体适配模块，无需外置协议网关和媒体网关即可实现不同线路、不同协议、不同编码速率、不同分辨率、不同编码格式的多种终端同时接入。

多级级联

支持多级MCU级联组网，实现主从MCU间的完全互连、互通和互控。

多网段接入

通过多网段接入功能，可同时接入多个相互隔离的网段间的终端设备，在保证网络安全的情况下实现跨网部署。

灵活的网络特性

内置代理

可通过内置代理服务提供防火墙和NAT的透明穿越，在对原有网络配置影响最小的情况下实现系统部署。

智能抗丢包

采用智能丢包重传、前向冗余、解码消隐算法等多种抗丢包机制，保障在恶劣网络条件下的视频通信效果。

自动线路备份

通过在MCU与终端之间部署多条线路，可应用自动线路备份机制来保证任意一条线路中断时的会议连续性，包括多条E1间的自动备份或E1与IP之间的自动备份。

动态速率调整

可通过检测网络状况动态调整视频通信的码率，以自动适应网络性能，提供更连贯的视音频效果。

码流平滑发送

为避免突发性码流造成网络拥塞，MCU可通过平滑发送策略来调整码流传输速率，保证通信的稳定性。

服务质量控制

支持DiffServ、IP Precedence等QoS功能，配合网络的QoS策略，可优化多业务环境下的视音频通信效果。

终端码流控制

无需某终端上传码流时，MCU可控制该终端停止发送码流，有效节省网络带宽资源。

卫星网络适应

通过多种协议及码流控制机制，可部署卫星视频通信系统。

卓越的系统性能

广泛的兼容性

协议体系、视音频编码、网络传输以及各类应用功能均严格遵循ITU-T、ISO/IEC、IETF、IEEE等相关标准，可与业界主流厂商的MCU、终端等设备互连互通。

全线编码支持

全面支持ITU-T、ISO/IEC相关视音频编码标准，通过领先的H.264视频编解码技术和宽频声音处理技术，可提供高清视频和高保真音效。

完善的安全特性

通过严格的认证与授权机制保证用户访问、系统管理和业务调度的安全性，通过密码锁定、128位AES加密机制保证通信内容的安全性，通过内置防火墙保证系统设备的安全性。

电信级稳定性

借助于电源/主控的冗余热备份、嵌入式操作系统、单板热插拔等优异的设计结构，以及智能抗丢包、自动线路备份等灵活的网络特性，可保证设备及系统可靠运行，提供电信级稳定性支持。

良好的可管理性

可通过完善的网管功能，实现界面化的系统配置与管理，具备完善的告警监测、在线诊断、故障恢复及日志记录功能，保证系统的可配置性和可维护性。

强大的调度功能

提供强大的业务调度支持，通过内置Web服务以浏览器方式进行本地或远程登陆，借助直观简洁的操作界面，实现灵活的在线管理与监控。

丰富的应用功能

多画面

提供4/9/16/20/N+1等各种多画面组合模式，画面可自动或手动切换。

电视墙

可通过电视墙服务器实现各会场视、音频信号的高密集解码输出，提供高清晰的终端监控功能，每路信号可自动或手动切换。

混音

支持多方混音功能，混音参与方可手动定制或智能选取，借助于混音功能可实现多方交互式通信和点名应用。

双视频流：通过与终端配合可实现灵活的双视频流应用，类型及视频分辨率等参数均可在会议模板中设定。

字幕

可通过会议控制软件进行会议字幕的在线设置与管理，字幕内容可手动录入或从文件中加载。

内置网守

支持内置网守，提供注册、地址解析、呼叫控制、带宽控制、区域管理等标准的H.323网守功能，支持计费功能，可向Radius服务器发送计费和用户认证信息。

技术参数

遵循标准

体系标准：H.320、H.323、SIP
视频标准：H.261、H.263、H.263+、
H.264、H.264 High Profile、
MPEG-2、MPEG-4
音频标准：G.711、G.719、G.722、
G.722.1 Annex C/Polycom®
Siren14™、G.728、G.729、MP3、
MPEG4-AAC (LC/LD)
网络协议：TCP/IP、TELNET、HTTP、FTP、
SNMP、DHCP、RTP/RTCP、NTP
其他标准：H.221、H.225、H.231、H.235、
H.239、H.241、H.242、H.243、
H.245、H.281、T.120、T.140等

系统容量

IP：384×1Mbps
256×2Mbps
160×4Mbps
96×8Mbps
E1：128×E1
V.35：64×V.35
可多机堆叠支持更大容量

网络接口

IP：10/100M、1000M（电口/光口）
专线：E1、V.35

会议速率

64Kbps~8Mbps

分辨率

活动图像分辨率：
1080i/p (1920×1080)
720p (1280×720)
4CIF (704×576)
CIF (352×288)
QCIF (176×144)
数据内容分辨率：
SXGA (1280×1024)
WXGA (1280×800)
XGA (1024×768)
SVGA (800×600)
VGA (640×480)

多画面

4/9/16/20/N+1等各种多画面组合模式
各画面可采用动态跟随或手动指定等方式进行切换
通过边框色区分发言人、主席等会场画面

电视墙

支持内置电视墙解码模块
支持外置电视墙服务器

字幕

支持对与会终端发送字幕，可群发或选择性发送
支持滚动、翻页等字幕显示方式的设置
字幕内容可现场录入或从文件中加载

音频特性

支持智能混音或定制混音
静音与哑音控制
语音激励检测

双视频流

支持H.239标准双视频流功能
视频格式及视频分辨率均可设置
支持发起双流权限设置

内置网守

支持注册、地址解析、呼叫控制、带宽控制、区域管理等功能
支持计费功能，可向Radius服务器发送计费 and 用户认证信息

会议召集

以Web方式登陆MCU进行定时预约或立即召开
在终端侧以遥控器或Web方式进行呼叫

会议控制

导演控制、主席控制、语音激励、自动轮询等多种控制方式
支持多组会议同时召开，分别控制，互不干扰
会议过程中支持加入申请、主席申请、发言申请及插话申请
支持组播会议

录像放像控制

支持会议数字录像放像的控制

码流适配

支持不同分辨率、速率、帧率、格式间的码流适配和转换
支持双流分辨率、速率、帧率、格式间的适配和转换

网络适应性

内置代理实现防火墙/NAT穿越
智能抗丢包
自动线路备份
动态速率调整
QoS (DiffServ, IP Precedence)
终端码流上传控制
终端码流平滑发送控制
断线自动重呼
多网段接入

多级级联

提供简单级联和合并级联两种级联模式
合并级联时支持主从MCU间的完全互通、互控
采用直观的书型分层结构实现级联管理

安全特性

基于H.235的会议加密流程
支持128位AES加密
会议密码保护、会议锁定保护
管理用户认证与授权
内置防火墙设置
组播用户认证

管理与维护

支持SNMP标准网管协议
支持MCU配置界面化
采用Telnet、FTP、Web进行配置与远程升级，也可通过网络系统进行配置与远程升级
通过RS232进行本地管理
系统登陆、管理等事件日志
运行监测、告警、在线诊断及故障修复

电气特性

整机功耗：≤1200W
电源：AC（电压187~253V/
频率47.5~52.5Hz）

环境要求

接地电阻：≤5Ω
工作温度：0℃~45℃
工作湿度：10%~90%（无凝结）
气压：86~106kPa

物理特性

19英寸10U机架式设计
高×宽×深：445mm×483mm×386mm
重量：≤36kg

KDV8000G多点控制单元



KDV8000G是一款高性能的一体化多点控制单元(MCU)，采用嵌入式技术，支持标准H.323、SIP协议，支持H.264编解码和标准H.239双流，支持广泛的网络通信协议，可灵活应用于各类基于IP的视频会议及可视通信系统，并可提供全高清(1080i/p、720p)的终端接入及媒体处理特性。

产品特点

优异的设计结构

嵌入式设计

采用嵌入式操作系统，能有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。

灵活的网络特性

内置代理

可通过内置代理服务提供防火墙和NAT的透明穿越，在对原有网络配置影响最小的情况下实现系统部署。

智能抗丢包

采用智能丢包重传、前向冗余、解码消隐算法等多种抗丢包机制，保障在恶劣网络条件下的视频通信效果。

动态速率调整

可通过检测网络状况动态调整视频通信的码率，以自动适应网络性能，提供更连贯的视音频效果。

码流平滑发送

为避免突发性码流造成网络拥塞，MCU可通过平滑发送策略来调整码流传输速率，保证通信的稳定性。

服务质量控制

支持DiffServ、IPP precedence等QoS功能，配合网络的QoS策略，可优化多业务环境下的视音频通信效果。

终端码流控制

无需某终端上传码流时，MCU可控制该终端停止发送码流，从而有效节省网络带宽资源。

卫星网络适应

通过多种协议及码流控制机制，可部署卫星视频通信系统。

多级级联

支持多级MCU级联组网，实现主从MCU间的完全互联、互通和互控。

多网段接入

通过多网段接入功能，可同时接入多个相互隔离的网段间的终端设备，在保证网络安全的情况下实现跨网部署。

卓越的系统性能

广泛的兼容性

协议体系、视音频编码、网络传输以及各类应用功能均严格遵循ITU-T、ISO/IEC、IETF、IEEE等相关标准，可与业界主流厂商的MCU、终端等设备互联互通。

全线编码支持

全面支持ITU-T、ISO/IEC相关视音频编码标准，通过领先的H.264视频编解码技术和宽频声音处理技术，可提供高清视频和高保真音效。

完善的安全特性

通过严格的认证与授权机制保证用户访问、系统管理和业务调度的安全性, 通过密码锁定、128位AES加密保证通信内容的安全性, 通过内置防火墙保证系统设备的安全性。

电信级稳定性

借助于嵌入式设计结构及智能抗丢包、码流平滑发送等灵活的网络特性, 可保证设备及系统可靠运行, 提供电信级稳定性支持。

良好的可管理性

可通过完善的网管功能, 实现界面化的系统配置与管理, 具备完善的告警监测、在线诊断、故障恢复及日志记录功能, 保证系统的可配置性和可维护性。

强大的调度功能

提供强大的业务调度支持, 通过内置Web服务以浏览器方式进行本地或远程登陆, 借助直观简洁操作界面, 实现灵活的在线管理与监控。

丰富的应用功能

多画面

提供4/9/16/N+1等各种多画面组合模式, 画面可自动或手动切换。

电视墙

可通过电视墙服务器实现各会场视、音频信号的高密集解码输出, 提供高清晰的终端监控功能, 每路信号可自动或手动切换。

混音

支持多方混音功能, 混音参与方可手动定制或智能选取, 借助于混音功能可实现多方交互式通信和点名应用。

双视频流

通过与终端配合可实现灵活的双视频流应用, 类型及视频分辨率等参数均可在会议模板中指定。

字幕

可通过会议控制软件进行会议字幕的在线设置与管理, 字幕内容可手动录入或从文件中加载。

内置网守

支持内置网守, 提供注册、地址解析、呼叫控制、带宽控制、区域管理等标准的H.323网守功能, 支持计费功能, 可向Radius服务器发送计费和用户认证信息。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323、SIP
 视频标准: H.261、H.263、H.263+、
 H.264、MPEG-4
 音频标准: G.711、G.719、G.722、
 G.722.1 Annex C/Polycom®
 Siren14™、G.728、G.729、MP3、
 MPEG4-AAC (LC/LD)
 网络协议: TCP/IP、TELNET、HTTP、FTP、
 SNMP、DHCP、RTP/RTCP、NTP
 其他标准: H.225、H.235、H.239、
 H.245、H.281、T.120、T.140等

系统容量

8~64方

网络接口

10/100/1000M以太网

会议速率

64Kbps~8Mbps

分辨率

活动图像分辨率:
 1080i/p (1920×1080)
 720p (1280×720)
 4CIF (704×576)
 CIF (352×288)
 QCIF (176×144)
 数据内容分辨率:
 SXGA (1280×1024)
 WXGA (1280×800)
 XGA (1024×768)
 SVGA (800×600)
 VGA (640×480)

多画面

4/9/16/N+1等各种多画面组合模式
 各画面的来源可采用动态跟随或手动指定等方式进行切换
 通过边框色区分发言人、主席等会场画面

电视墙

支持外置电视墙服务器

字幕

支持对所有的与会终端发送字幕, 可群发或选择性发送
 支持滚动、翻页等字幕显示方式的设置
 字幕内容可现场录入或从文件中加载

音频特性

支持智能混音或定制混音
 静音与哑音控制
 语音激励检测

双视频流

支持H.239标准双视频流功能
 视频格式及视频分辨率均可设置
 支持发起双流的功能设置

内置网守

支持注册、地址解析、呼叫控制、带宽控制、区域管理等功能
 支持计费功能, 可向Radius服务器发送用户认证和计费信息

会议召集

以Web方式登陆MCU进行定时预约或立即召开
 在终端侧以遥控器或Web方式进行呼叫

会议控制

导演控制、主席控制、语音激励、自动轮询等多种控制方式
 支持多组会议同时召开, 分别控制, 互不干扰
 会议过程中支持加入申请、主席申请、发言申请及插话申请
 支持组播会议

录像回放控制

支持会议数字录像回放的控制

网络适应性

内置代理实现防火墙/NAT穿越
 智能抗丢包
 动态速率调整
 QoS (DiffServ, IP Precedence)
 终端码流上传控制

终端码流平滑发送控制

断线自动重呼
 多网段接入

多级级联

支持简单级联和合并级联两种级联模式
 合并级联时支持主从MCU间的完全互通、互控
 采用直观的树型分层结构实现级联管理

安全特性

基于H.235的会议加密流程
 支持128位AES加密
 会议密码保护、会议锁定保护
 管理用户认证与授权
 内置防火墙设置
 组播用户认证

管理与维护

支持SNMP标准网管协议
 支持MCU的配置界面化
 采用Telnet、FTP、Web进行在线配置与远程升级
 通过RS232进行本地管理
 系统登陆、管理等事件日志
 运行监测、告警、在线诊断及故障修复

电气特性

整机功耗: ≤128 W
 电源: AC (电压100~240V/
 频率50~60Hz)

环境要求

接地电阻: ≤5Ω
 工作温度: 0℃~45℃
 工作湿度: 10%~85% (无凝结)
 气压: 86~106kPa

物理特性

19英寸2U机架式设计
 高×宽×深: 88mm×443mm×338mm
 重量: ≤5.7kg

KDV8000H多点控制单元



KDV8000H是一款高性能的一体化多点控制单元(MCU)，采用嵌入式技术，支持标准H.323、SIP协议，支持H.264编解码和标准H.239双流，支持广泛的网络通信协议，可灵活应用于各类基于IP的视频会议及可视通信系统，并提供全高清(1080i/p、720p)的终端接入及媒体处理特性。

产品特点

优异的设计结构

嵌入式设计

采用嵌入式操作系统，能有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。

灵活的网络特性

内置代理

可通过内置代理服务提供防火墙和NAT的透明穿越，在对原有网络配置影响最小的情况下实现系统部署。

智能抗丢包

采用智能丢包重传、前向冗余、解码消隐算法等多种抗丢包机制，保障在恶劣网络条件下的视频通信效果。

动态速率调整

可通过检测网络状况动态调整视频通信的码率，以自动适应网络性能，提供更连贯的视音频效果。

码流平滑发送

为避免突发性码流造成网络拥塞，MCU可通过平滑发送策略来调整码流传输速率，保证通信的稳定性。

服务质量控制

支持DiffServ、IP Precedence等QoS功能，配合网络的QoS策略，可优化多业务环境下的视音频通信效果。

终端码流控制

无需某终端上传码流时，MCU可控制该终端停止发送码流，从而有效节省网络带宽资源。

卫星网络适应

通过多种协议及码流控制机制，可部署卫星视频通信系统。

多级级联

支持多级MCU级联组网，实现主从MCU间的完全互联、互通和互控。

多网段接入

通过多网段接入功能，可同时接入多个相互隔离的网段间的终端设备，在保证网络安全的情况下实现跨网部署。

卓越的系统性能

广泛的兼容性

协议体系、视音频编码、网络传输以及各类应用功能均严格遵循ITU-T、ISO/IEC、IETF、IEEE等相关标准，可与业界主流厂商的MCU、终端等设备互联互通。

全线编码支持

全面支持ITU-T、ISO/IEC相关视音频编码标准，通过领先的H.264视频编解码技术和宽频声音处理技术，可提供高清视频和高保真音效。

完善的安全特性

通过严格的认证与授权机制保证用户访问、系统管理和业务调度的安全性，通过密码锁定、128位AES硬件加密保证通信内容的安全性，通过内置防火墙保证系统设备的安全性。

电信级稳定性

借助于嵌入式设计结构及智能抗丢包、码流平滑发送等灵活的网络特性，可保证设备及系统可靠运行，提供电信级稳定性支持。

良好的可管理性

可通过完善的网管功能，实现界面化的系统配置与管理，具备完善的告警监测、在线诊断、故障恢复及日志记录功能，保证系统的可配置性和可维护性。

强大的调度功能

提供强大的业务调度支持，通过内置Web服务以浏览器方式进行本地或远程登陆，借助直观简洁的操作界面，实现灵活的在线管理与监控。

丰富的应用功能

多画面

提供4/9/16/N+1等各种多画面组合模式，画面可自动或手动切换。

电视墙

可通过电视墙服务器实现各会场视、音频信号的高密集解码输出，提供高清晰的终端监控功能，每路信号可自动或手动切换。

混音

支持多方混音功能，混音参与方可手动定制或智能选取，借助于混音功能可实现多方交互式通信和点名应用。

双视频流

通过与终端配合可实现灵活的双视频流应用，类型及视频分辨率等参数均可在会议模板中指定。

字幕

可通过会议控制软件进行会议字幕的在线设置与管理，字幕内容可手动录入或从文件中加载。

内置网守

支持内置网守，提供注册、地址解析、呼叫控制、带宽控制、区域管理等标准的H.323网守功能，支持计费功能，可向Radius服务器发送计费 and 用户认证信息。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323、SIP
视频标准: H.261、H.263、H.263+、H.264、
H.264 High Profile、MPEG-4
音频标准: G.711、G.719、G.722、G.722.1
Annex C/Polycom® Siren14™、
G.728、G.729、MP3、
MPEG4-AAC (LC/LD)
网络协议: TCP/IP、TELNET、HTTP、FTP、
SNMP、DHCP、RTP/RTCP、NTP
其他标准: H.225、H.235、H.239、H.245、
H.281、T.120、T.140等

系统容量

8~64方

网络接口

10/100/1000M以太网

会议速率

64Kbps~8Mbps

分辨率

活动图像分辨率:
1080i/p (1920×1080)
720p (1280×720)
4CIF (704×576)
CIF (352×288)
QCIF (176×144)
数据内容分辨率:
SXGA (1280×1024)
WXGA (1280×800)
XGA (1024×768)
SVGA (800×600)
VGA (640×480)

多画面

4/9/16/N+1等各种多画面组合模式
各画面的来源可采用动态跟随或手动指定等
方式进行切换通过边框色区分发言人、主席
等会场画面

电视墙

支持外置电视墙服务器

字幕

支持对所有的与会终端发送字幕, 可群发或
选择性发送
支持滚动、翻页等字幕显示方式的设置
字幕内容可现场录入或从文件中加载

音频特性

支持智能混音或定制混音
静音与哑音控制
语音激励检测

双视频流

支持H.239标准双视频流功能
视频格式及视频分辨率均可设置
支持发起双流权限设置

内置网守

支持注册、地址解析、呼叫控制、带宽控
制、区域管理等功能
支持计费功能, 可向Radius服务器发送用
户认证和计费信息

会议召集

以Web方式登陆MCU进行定时预约或立即
召开在终端侧以遥控器或Web方式进行呼叫

会议控制

导演控制、主席控制、语音激励、自动轮询
等多种控制方式
支持多组会议同时召开, 分别控制, 互不干扰
会议过程中支持加入申请、主席申请、发言
申请及插话申请
支持组播会议

录放像控制

支持会议数字录放像的控制

网络适应性

内置代理实现防火墙/NAT穿越
智能抗丢包
动态速率调整
QoS (DiffServ, IP Precedence)
终端码流上传控制
终端码流平滑发送控制
断线自动重呼
多网段接入

多级级联

支持简单级联和合并级联两种级联模式合并
级联时支持主从MCU间的完全互通、互控
采用直观的树型分层结构实现级联管理

安全特性

基于H.235的会议加密流程
支持128位AES加密
会议密码保护、会议锁定保护
管理用户认证与授权
内置防火墙设置
组播用户认证

管理与维护

支持SNMP标准网管协议
支持MCU的配置界面化
采用Telnet、FTP、Web进行在线配置与远
程升级
通过RS232进行本地管理
系统登陆、管理等事件日志
运行监测、告警、在线诊断及故障修复

电气特性

整机功耗: ≤300W
电源: AC (电压100~240V/
频率50~60Hz)
可选配单电源或双电源

环境要求

接地电阻: ≤5Ω
工作温度: 0℃~45℃
工作湿度: 10%~85% (无凝结)
气压: 86~106kPa

物理特性

19英寸2U机架式设计
高×宽×深: 88mm×443mm×338mm
重量: ≤8kg

视频会议终端

KDV7810/7910视频会议终端
KDV7820/7920视频会议终端
KDV7921视频会议终端
KDV7620视频会议终端
KDV7210/7610视频会议终端
TS6610视频会议终端
TS5610视频会议终端
H900视频会议终端
H700视频会议终端
H600视频会议终端
KDV1000硬件桌面终端
MVC移动终端软件
PCMT桌面终端软件

KDV7810/7910高清视频会议终端



KDV7810/7910高清视频会议终端具有非凡的画面质量、震撼的音频效果和卓越的双流协作能力，以领袖级的严谨和精准带给您前所未有的全新高清体验。

产品特点

极致高清的视频

20倍于传统图像清晰度的流畅高清视频，细节呈现更全面、更生动，带给您高达1080p分辨率的极致高清体验。

高品质的音频享受

基于48kHz采样的MPEG4-AAC音频编码，提供清澈纯正的高保真立体声效。

嵌入式设计架构

采用19英寸1U机架式结构，安装方便、维护简洁。基于嵌入式操作系统，可有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。

卓越的双流协作

支持H.239双视频流，可提供高达SXGA/720p分辨率的高清双流特性。

强大的网络适应性

具备以太网和E1双重接入方式，可实现IP及E1线路的自动冗余备份；内置代理客户端，可实现防火墙/NAT穿越；支持智能抗丢包、动态速率调整、QoS设置、码流平滑等网络优化机制，可全面优化拥塞网络环境下的视频通信效果。

完善的安全机制

内置128位AES加密功能，可充分保证会议内容的安全性和保密性；具有本地登陆认证与授权机制，提供合法的本地化管理；可通过H.235网守密码认证机制实现安全的网守注册。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.320、H.323、SIP

视频标准: H.263、H.264、MPEG-4

音频标准: G.711、G.719、G.722、G.728、
G.722.1 Annex C/Polycom®
Siren14™、MP3、MPEG4-AAC
(LC/LD)

网络协议: TCP/IP、TELNET、HTTP、FTP、
SNMP、DHCP、RTP/RTCP、
PPPoE、NTP

其他标准: H.221、H.225、H.231、H.235、
H.239、H.241、H.242、H.243、
H.245、H.281、T.120、T.140等

会议速率

64Kbps~8Mbps

分辨率*

活动图像分辨率:

1080i/p (1920×1080)

720p (1280×720)

4CIF (704×576)

CIF (352×288)

QCIF (176×144)

数据内容分辨率:

SXGA (1280×1024)

XGA (1024×768)

SVGA (800×600)

VGA (640×480)

视频接口

高清接口: HD-SDI、YPbPr、HDMI、VGA、
DVI(可扩展)

标清接口: 复合C端子

视频特性

内置高清视频矩阵

支持视频本地回显

可调节亮度、饱和度、对比度等参数

支持PAL/NTSC两种制式

双流特性

支持H.239标准双流视频协议

支持主视频流与辅助视频流带宽调整

音频接口

数字音频: HDMI

普通音频: RCA双声道

音频特性

音频采样频率: 48KHz

AEC (自动回声消除)

ANS (背景噪声抑制)

AGC (自动增益控制)

自动唇音同步

静音与哑音控制

控制接口

RS485

RS232

红外遥控

网络接口

IP: 10/100M以太网

专线: 可扩展E1模块

网络特性

内置代理客户端实现防火墙/NAT穿越

智能抗丢包

自动线路备份

动态速率调整

QoS设置 (DiffServ、IP Precedence)

MTU值可调

IP地址冲突检测

网守自动发现和注册

PPPoE自动拨号

字幕横幅台标

支持对其它终端/MCU发送字幕短消息

支持滚动、翻页字幕显示

支持字幕加载

支持横幅叠加

横幅背景颜色、字号及字体均可设置

支持台标设置

组播功能

支持会议码流的组播分发

终端未加入会议时可组播本地音视频码流

可对双流视频流进行组播

支持组播密码认证

VOD点播

可登陆录播服务器进行VOD点播

支持用户输入参数的保存和快速调用

会议功能

可创建点对点会议和多点会议

支持入会、发言、主席、插话等申请功能

支持E.164号、别名、IP地址等呼叫方式

可扩展内置MCU功能

安全特性

基于H.235会议加密流程

支持128位AES加密

会议密码认证

本地登陆与授权

内置防火墙设置

支持H.235网守密码认证

管理与诊断

支持SNMP标准网管协议

可采用遥控器OSD菜单操作

支持PC Web登陆实现远程操作

支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在

线配置和远程升级

支持登陆、管理等事件日志功能

具备终端自测、环回测试、色带测试、音频

测试等功能

支持运行状态检测、告警显示和发送

可在线显示视音频码率等实时信息

支持地址簿管理、实现地址簿导入、导出

电气特性

整机功耗: ≤60W

电源: AC (电压100~240V/

频率50~60Hz)

环境要求

接地电阻: ≤5Ω

工作温度: 0℃~50℃

工作湿度: 10%RH~90% (无凝结)

气压: 86~106KPa

物理特性

19英寸1U标准机架式设计

高×宽×深: 44mm×443mm×337mm

重量: ≤5Kg

* 1080p分辨率仅在KDV7910中提供

KDV7820/7920高清视频会议终端



KDV7820/7920高清视频会议终端具备超强的视音频处理性能和丰富的接口，更具备卓越的协作特性和性能，以超越以往的高清效果给您带来极其真切的沟通体验，可适合大、中型专业会议室部署或高端视频通信应用。

产品特点

极致高清、流畅的视频*

全面超越传统图像清晰度的流畅高清视频，细节呈现更全面、更生动，图像分辨率高达720p/1080p；更具备超凡的单芯片处理技术，以高达60帧 / 秒的流畅度和8Mbps 的超高码流处理能力，带来极致高清体验。

纯正的音频享受

支持MPEG4-AAC、G.719、G.722.1C、MP3等宽频音频编码技术和数字音频输入输出特性，可提供清澈纯正的高保真立体声效。

嵌入式设计架构

采用19英寸1.5U机架式结构，安装方便、维护简洁。基于嵌入式操作系统，可有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全 and 可靠。

卓越的双流协作*

支持H.239双视频流，可提供高达UXGA / 720p / 1080p 分辨率的高清双流特性。

强大的网络适应性

具备双以太网和多E1接入方式，可实现IP及E1线路的自动冗余备份；内置代理客户端，可实现防火墙/NAT穿越；支持智能抗丢包、动态速率调整、QoS设置、码流平滑等网络优化机制，可全面优化拥塞网络环境下的视频通信效果。

完善的安全机制

内置128位AES加密功能，可充分保证会议内容的安全性和保密性；具有本地登陆认证与授权机制，提供合法的本地化管理；可通过H.235网守密码认证机制实现安全的网守注册。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323、H.320、SIP
 视频标准: H.263、H.263+、H.264、MPEG-4
 音频标准: G.711、G.719、G.722、
 G.722.1 Annex C/Polycom®
 Siren14™、G.728、G.729、
 MP3、MPEG4-AAC (LC/LD)
 网络协议: TCP/IP、Telnet、HTTP、FTP、SNMP、
 DHCP、RTP/RTCP、PPPoE、NTP
 其他标准: H.221、H.225、H.231、H.235、
 H.239、H.241、H.242、H.243、
 H.245、H.281、T.120、T.140等

会议速率

64Kbps~8Mbps

分辨率*

活动图像分辨率:
 1080i/p (1920×1080)
 720p (1280×720)
 4CIF (704×576)
 CIF (352×288)
 QCIF (176×144)
 数据内容分辨率:
 UXGA (1600×1200)
 SXGA (1280×1024)
 WXGA (1280×800)
 XGA (1024×768)
 SVGA (800×600)
 VGA (640×480)

视频接口

高清接口: DVI-I (可扩展HDMI、YPbPr、
 VGA)、HD-SDI可选模块
 标清接口: 复合C端子

视频特性

内置高清视频矩阵
 支持视频本地回显
 可调节亮度、饱和度、对比度等参数
 支持PAL/NTSC两种制式

双流特性

支持H.239标准双流视频流协议
 支持单屏双显、双屏双显
 支持动态双流/静态双流
 支持带宽调整

音频接口

数字音频: HDMI、专用数字音频
 普通音频: 卡农 (48V幻象供电)、RCA、
 6.35mm Phone
 支持双声道立体声

音频特性

音频采样频率: 48KHz
 AEC (自动回声消除)
 ANS (背景噪声抑制)
 AGC (自动增益控制)
 自动唇音同步
 静音与哑音控制

控制接口

RS485
 RS232
 红外遥控

网络接口

IP: 双10/100M以太网
 专线: 可扩展E1模块

网络特性

内置代理客户端实现防火墙/NAT穿越
 智能抗丢包
 自动线路备份
 动态速率调整
 QoS设置 (DiffServ、IP Precedence)
 MTU值可调
 IP地址冲突检测
 网守自动发现和注册
 PPPoE自动拨号

字幕横幅台标

支持对其它终端/MCU发送字幕短消息
 支持滚动、翻页字幕显示
 支持字幕加载
 支持横幅叠加
 横幅背景颜色、字号及字体均可设置
 支持台标设置

组播功能

支持会议码流的组播分发
 终端未加入会议时可组播本地视音频码流
 可对双流视频流进行组播
 支持组播密码认证

VOD点播

可登陆录播服务器进行VOD点播
 支持用户输入参数的保存和快速调用

会议功能

可创建点对点会议和多点会议
 支持入会、发言、主席、插话等申请功能
 支持E.164号、别名、IP地址等呼叫方式
 可扩展内置MCU功能

安全特性

基于H.235会议加密流程
 支持128位AES加密
 会议密码输入
 本地登陆与授权
 内置防火墙设置
 支持H.235网守密码认证

管理与诊断

支持SNMP标准网管协议
 可采用遥控器OSD菜单操作
 支持PC Web登陆实现远程操作
 支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在
 线配置和远程升级
 支持登陆、管理等事件日志功能
 具备终端自测、环回测试、色带测试、音频
 测试等功能
 支持运行状态检测、告警显示和发送
 可在线显示视音频码率等实时信息
 支持地址簿管理、实现地址簿导入、导出

电气特性

整机功耗: ≤60W
 电源: AC (电压100~240V/
 频率50~60Hz)

环境要求

接地电阻: ≤5Ω
 工作温度: 0~50℃
 工作湿度: 10%~90% (无凝结)
 气压: 86~106kPa

物理特性

19英寸1.5U标准机架式设计
 高×宽×深: 66mm×442mm×337mm

* 1080p分辨率仅在KDV7920中提供

KDV7921高清视频会议终端



KDV7921高清视频会议终端具备强劲的视音频处理能力，配套科达高清摄像机，提供丰富的音频接口，更具备卓越的协作特性和性能，以超越以往的高清效果给您带来极其真切的沟通体验，可适合中、小型专业会议室部署。

产品特点

极致高清、流畅的视频

全面超越传统图像清晰度的流畅高清视频，细节呈现更全面、更生动，图像分辨率高达720p；更具备超凡的单芯片处理技术，以高达60帧/秒的流畅度和6Mbps的超高码流处理能力，给您带来极致的高清体验。

纯正的音频享受

支持MPEG4-AAC、G.719、G.722.1C、MP3等宽频音频编码技术和数字音频输入输出特性，可提供清澈纯正的高保真立体声效。

嵌入式设计架构

采用19英寸1.5U机架式结构，安装方便、维护简洁。基于嵌入式操作系统，可有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。

卓越的双流协作

支持H.239双流视频流，可提供高达UXGA/720p分辨率的高清双流特性。

强大的网络适应性

具备双以太网，内置代理客户端，可实现防火墙/NAT穿越；支持智能抗丢包、动态速率调整、QoS设置、码流平滑等网络优化机制，可全面优化拥塞网络环境下的视频通信效果。

完善的安全机制

内置128位AES加密功能，可充分保证会议内容的安全性和保密性；具有本地登陆认证与授权机制，提供合法的本地化管理；可通过H.235网守密码认证机制实现安全的网守注册。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323、SIP

视频标准: H.263、H.263+、H.264、MPEG-4

音频标准: G.711、G.719、G.722、
G.722.1 Annex C/Polycom®
Siren14™、G.728、G.729、MP3、
MPEG4-AAC (LC/LD)

网络协议: TCP/IP、Telnet、HTTP、FTP、
SNMP、DHCP、RTP/RTCP、
PPPoE、NTP

其他标准: H.221、H.225、H.231、
H.235、H.239、H.241、H.242、
H.243、H.245、H.281等

会议速率

64Kbps~6Mbps

分辨率

活动图像分辨率:

720p (1280×720)

4CIF (704×576)

CIF (352×288)

QCIF (176×144)

数据内容分辨率:

UXGA (1600×1200)

SXGA (1280×1024)

WXGA (1280×800)

XGA (1024×768)

SVGA (800×600)

VGA (640×480)

视频接口

高清接口: DVI-I (可扩展HDMI、YPbPr、
VGA)

标清接口: 复合C端子

视频特性

可调节亮度、饱和度、对比度等参数

支持PAL/NTSC两种制式

双流特性

支持H.239标准双流视频协议

支持单屏双显

支持动态双流/静态双流

支持带宽调整

音频接口

数字音频: HDMI、专用数字音频

普通音频: 卡农 (48V幻象供电)、RCA、
6.35mm Phone

支持双声道立体声

音频特性

音频采样频率: 48KHz

AEC (自动回声消除)

ANS (背景噪声抑制)

AGC (自动增益控制)

自动唇音同步

静音与哑音控制

控制接口

RS485

RS232

红外遥控

网络接口

双10/100M以太网

网络特性

内置代理客户端实现防火墙/NAT穿越

智能抗丢包

动态速率调整

QoS设置 (DiffServ、IP Precedence)

MTU值可调

IP地址冲突检测

网守自动发现和注册

PPPoE自动拨号

字幕横幅台标

支持对其它终端/MCU发送字幕短消息

支持滚动、翻页字幕显示

支持字幕加载

支持横幅叠加

横幅背景颜色、字号及字体均可设置

支持台标设置

组播功能

支持会议码流的组播分发

终端未加入会议时可组播本地视音频码流

可对双流视频进行组播

支持组播密码认证

VOD点播

可登陆录播服务器进行VOD点播

支持用户输入参数的保存和快速调用

会议功能

可创建点对点会议和多点会议

支持入会、发言、主席、插话等申请功能

支持E.164号、别名、IP地址等呼叫方式

安全特性

基于H.235会议加密流程

支持128位AES加密

会议密码输入

本地登陆与授权

内置防火墙设置

支持H.235网守密码认证

管理与诊断

支持SNMP标准网管协议

可采用遥控器OSD菜单操作

支持PC Web登陆实现远程操作

支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在线
配置和远程升级

支持登陆、管理等事件日志功能

具备终端自测、环回测试、色带测试、音频测
试等功能

支持运行状态检测、告警显示和发送

可在线显示视音频码率等实时信息

支持地址簿管理、实现地址簿导入、导出

电气特性

整机功耗: ≤60W

电源: AC (电压100~240V/频率50~60Hz)

环境要求

接地电阻: ≤5Ω

工作温度: 0~50℃

工作湿度: 10%~90% (无凝结)

气压: 86~106kPa

物理特性

19英寸1.5U标准机架式设计

高×宽×深: 66mm×442mm×337mm

KDV7620视频会议终端



KDV7620是一款功能强大的视频会议终端，适用于大、中型专业会议室。采用标准19英寸机架式结构。支持灵活的双视频流功能，提供4CIF品质视频和CD级音质效果，配合优异的网络适应性和强大的视音频处理技术，可让用户获得真切的现场会议感受。

产品特点

嵌入式设计架构

采用19英寸1U机架式结构，安装方便、维护简洁。基于嵌入式操作系统，可有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。

卓越的会议效果

全面支持ITU-T、ISO/IEC相关视音频编码标准，提供最大8M的会议接入速率，通过领先的H.264视频编解码技术和宽频声音处理技术，可实现4CIF品质视频和高保真音效，为用户提供商清晰的会议感受。

灵活的双流特性

支持标准H.239动态和静态双流功能，第二路视频源可通过C端子、VGA直接输入（硬双流），也可捕获PC桌面图像输入（PC双流），双流输出可以是双屏双显或单屏双显方式，双流流的视频编码格式、速率、帧率均可调。

优异的网络适应性

可内置代理客户端实现防火墙/NAT穿越，可借助于智能丢包恢复、动态速率调整、QoS设置、码流平滑发送等功能保证拥塞网络环境下的视频会议效果，此外还支持线路备份、断线重呼等功能，具有良好的网络适应性。

完善的安全机制

内置128位AES加密功能，可充分保证会议内容的安全性和保密性；具有本地登陆认证与授权机制，提供合法的本地化管理；可通过H.235网守密码认证机制实现安全的网守注册。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.320、H.323、SIP

视频标准: H.263、H.263+、H.264、MPEG-4

音频标准: G.711、G.719、G.722、G.722.1
Annex C/Polycom® Siren14™、
G.723.1、G.728、G.729、
MP3、MPEG4-AAC (LC/LD)

网络协议: TCP/IP、TELNET、HTTP、FTP、SNMP、
DHCP、RTP/RTCP、PPPoE、NTP

其他标准: H.221、H.225、H.231、H.235、
H.239、H.241、H.242、H.243、
H.245、H.281、T.120、T.140等

会议速率

64Kbps~8Mbps

分辨率

活动图像分辨率:

4CIF (704×576)

CIF (352×288)

QCIF (176×144)

数据内容分辨率:

SXGA (1280×1024)

WXGA (1280×800)

XGA (1024×768)

SVGA (800×600)

VGA (640×480)

视频帧率

PAL: 25帧/秒

NTSC: 30帧/秒

视频接口

S端子

C端子

VGA

视频特性

画中画显示

自定义台标显示

支持PAL、NTSC两种制式

支持快照功能

支持静止图像发送

支持视频输入信号的检测

可调节亮度、饱和度、对比度等参数

支持终端本地回显

音频接口

6.35mm Phone

RCA

支持双声道立体声

音频特性

多路输入自动混音

自动回声消除 (AEC)

背景噪音抑制 (ANS)

自动增益控制 (AGC)

静音与哑音控制

音量调节

自动唇音同步

网络接口

IP: 双10/100M以太网

专线: 可扩展E1模块

控制接口

RS232、RS485、红外遥控

其他接口

USB

字幕

支持滚动、翻屏等多种显示方式

横幅

以Web登陆方式进行横幅管理

背景颜色、文字大小及字体均可设置

可通过鼠标拖拉任意调整显示位置

双流视频流

支持H.239静态双流、动态双流功能

可通过C端子或VGA实现双流输入和输出

可捕获PC桌面图像作为双流输入

双流的视频编码格式、速率、帧率均可调

可自定义两路视频流的带宽占用率

支持双屏双显和单屏双显等多种显示方式

网络适应性

内置代理客户端实现防火墙/NAT穿越

智能丢包恢复

自动线路备份

动态速率调整

QoS设置 (DiffServ, IP Precedence)

通过MCU实现码流上传控制和平滑发送控制

断线自动重呼

IP地址冲突检测

支持网守自动发现和注册

支持PPPoE自动拨号

内置MCU

支持可选的6点内置MCU功能

支持内置MCU召开双流会议

组播功能

支持会议码流的组播分发

终端未加入会议时可组播本地视音频码流

可对双流视频流进行组播

可通过遥控器或PC登陆设置组播参数

支持组播密码认证

会议功能

可创建点对点会议和多点会议

支持入会、发言、主席、插话等申请功能

支持E.164号、别名、IP地址等呼叫方式

VOD点播

可登陆录播服务器进行VOD点播

支持用户输入参数的保存和快速调用

安全特性

基于H.235的会议加密流程

支持128位AES加密

会议密码输入

本地登陆认证与授权

内置防火墙设置

支持H.235网守密码认证

管理与诊断

支持SNMP标准网管协议

可采用遥控器OSD菜单或PC Web登陆实现

本地化操作

支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在

线配置与远程升级

可通过RS232进行基本参数设置

支持登陆、管理等事件日志功能

具备终端自测、环回测试、色带测试、音频

测试等功能

支持运行状态监测、告警显示和发送

可在线显示视音频码率等实时信息

支持地址簿管理, 实现地址簿导入、导出

电气特性

整机功耗: ≤25W

电源: AC (电压100~240V/

频率47.5~62.5Hz)

环境要求

接地电阻: ≤5Ω

工作温度: 0℃~45℃

工作湿度: 10%~90% (无凝结)

气压: 86~106kPa

物理特性

19英寸1U机架式设计

高×宽×深: 44mm×483mm×310mm

重量: ≤4.7kg

KDV7210/7610视频会议终端



KDV7210/7610视频会议终端，适用于中、小型视频会议室。支持领先的H.264高效视频编码技术，可提供4CIF高清晰视频效果，配合优异的网络适应性和强大的视音频处理技术，可让用户获得真切的现场会议感受。

产品特点

嵌入式设计架构

采用19英寸1U机架式结构，安装方便、维护简洁。基于嵌入式操作系统，可有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。

卓越的会议效果

全面支持ITU-T、ISO/IEC相关视音频编码标准，提供最大4M的会议接入速率，可通过领先的H.264视频编解码技术和宽频声音处理技术，再现真切会场感受。

优异的网络适应性

可内置代理实现防火墙/NAT穿越，可借助于智能丢包恢复、动态速率调整、QoS设置、码流平滑发送等功能保证拥塞网络环境下的视频会议效果，此外还支持断线重呼等功能，具有良好的网络适应性。

灵活的双流特性

支持H.239双流功能，PC内容可以通过以太网发送，双流输出采用单屏双显或双屏双显方式，双流速率、帧率均可调。

完善的安全机制

内置128位AES加密功能，可充分保证会议内容的安全性和保密性；具有本地登陆认证与授权机制，提供合法的本地化管理；可通过H.235网守密码认证机制实现安全的网守注册。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323、SIP

视频标准: H.263、H.263+、H.264、MPEG-4

音频标准: G.711、G.722.1 Annex C/Polycom® Siren14™、G.728、MP3、MPEG4-AAC (LC/LD)

网络协议: TCP/IP、TELNET、HTTP、FTP、SNMP、DHCP、RTP/RTCP、PPPoE、NTP

其他标准: H.225、H.235、H.239、H.245、H.281、T.120、T.140等

会议速率

KDV7210:64Kbps~2Mbps

KDV7610:64Kbps~4Mbps

分辨率

活动图像分辨率:

4CIF (704×576)*

CIF (352×288)

QCIF (176×144)

数据内容分辨率:

XGA (1024×768)

SVGA (800×600)

VGA (640×480)

视频帧率

PAL: 25帧/秒

NTSC: 30帧/秒

视频接口

C端子

VGA

视频特性

画中画显示

自定义台标显示

开机画面显示

支持PAL、NTSC两种制式

支持静止图像发送

可调节亮度、饱和度、对比度等参数

音频接口

卡农

RCA

KAI(专用音频接口)

支持双声道立体声

音频特性

多路输入自动混音

自动回声消除 (AEC)

背景噪音抑制 (ANS)

自动增益控制 (AGC)

静音与哑音控制

音量调节

自动唇音同步

网络接口

10/100M以太网

控制接口

RS232、红外遥控

其他接口

USB

字幕

支持滚动、翻页等多种显示方式

双流视频流

PC内容通过以太网发送

双流输出采用单屏双显和双屏双显两种方式

网络适应性

内置代理实现防火墙/NAT穿越

智能丢包恢复

动态速率调整

QoS设置 (DiffServ, IP Precedence)

通过MCU实现码流上传控制和平滑发送控制

断线自动重呼

IP地址冲突检测

支持网守自动注册

支持PPPoE自动拨号

组播功能

支持会议码流的组播分发

终端未加入会议时可组播自己当前码流

与会终端可支持双流组播功能

可通过遥控器或PC登陆设置组播参数

支持组播密码认证

会议功能

可创建点对点会议和多点会议

支持入会、发言、主席、插话等申请功能

支持E.164号、别名、IP地址等呼叫方式

VOD点播

可登陆录播服务器进行VOD点播

支持用户输入参数的保存和快速调用

安全特性

基于H.235的会议加密流程

支持128位AES加密

会议密码输入

本地登陆认证与授权

内置防火墙设置

支持H.235网守密码认证

管理与诊断

支持SNMP标准网管协议

可采用遥控器OSD菜单或PC Web登陆实现

本地化操作

支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在

线配置与远程升级

可通过RS232进行基本参数设置

支持登陆、管理等事件日志功能

具备终端自测、环回测试、色带测试、音频

测试等功能

支持运行状态监测、告警显示和发送

可在线显示视音频码率等实时信息

支持地址簿管理, 实现地址簿导入、导出

电气特性

整机功耗: ≤15W

电源: AC (电压187~253V/

频率47.5~52.5Hz)

环境要求

接地电阻: ≤5Ω

工作温度: 0℃~45℃

工作湿度: 10%~90% (无凝结)

气压: 86~106kPa

物理特性

19英寸1U机架式设计

高×宽×深: 44mm×483mm×310mm

重量: ≤3.0kg

* 仅KDV7610支持

TS6610视频会议终端



TS6610是一款集成PTZ摄像机的高档视频会议终端，简约时尚的一体化设计，卓越的视音频性能，配合优异的网络适应能力，为您带来完美的视讯体验。更具备人物与PC画面同步传送、电话呼叫、流媒体、防火墙穿越、加密等功能，可全面扩展会议应用，构建高效可视通信及远程协作系统。

产品特点

卓越的视音频质量

支持H.264高效视频编解码和宽频声音处理技术，可提供DVD品质的视频分辨率，配合科达独有的视频智能优化及编码策略调整技术，在任何带宽下均带来更卓越的视音频体验。

方便的远程协作

视频通信过程中共享高分辨率PC图像，在观看发言会场图像的同时浏览演讲稿、图片或文档，可选择画中画观看模式或电视机、投影仪双屏幕观看模式。

灵活的网络适应性

集成智能抗丢包、动态速率调整及QoS优化技术，可根据您的各类网络环境自动调整系统的网络传输特性，并保障在Internet等恶劣网络条件下的会议效果。

完善的安全特性

采用128位高可靠加密机制，确保会议信息的安全性；更采用基于专用芯片的嵌入式设计架构和严格的授权认证策略，全面保障系统安全，防止非法入侵。

简单易用

简约时尚的一体化产品，集成高性能PTZ摄像机，只需连接电视机/投影仪及网络，即可完成部署。TS6610提供了图形化界面，通过遥控器即可轻松召开会议。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323、SIP
 视频标准: H.263、H.263+、H.264、MPEG-4
 音频标准: G.711、G.722.1 Annex C/Polycom®
 Siren14™、G.728、MP3、MPEG4-AAC (LC/LD)
 网络协议: TCP/IP、TELNET、HTTP、FTP、SNMP、DHCP、RTP/RTCP、PPPoE、NTP
 其他标准: H.225、H.235、H.239、H.245、H.281、T.120、T.140等

会议速率

64Kbps~4Mbps

活动图像分辨率

CIF (352×288)
 4CIF (704×576)

数据内容分辨率

VGA (640×480)
 SVGA (800×600)
 XGA (1024×768)

视频帧率

PAL: 25帧/秒
 NTSC: 30帧/秒

视频接口

内置摄像机
 C端子
 VGA

视频特性

画中画显示
 自定义台标显示
 开机画面显示
 支持PAL、NTSC两种制式
 支持静止图像发送
 可调节亮度、饱和度、对比度等参数

音频接口

卡农
 RCA
 KAI(专用音频接口)
 支持双声道立体声

音频特性

多路输入自动混音
 自动回声消除 (AEC)
 背景噪音抑制 (ANS)
 自动增益控制 (AGC)
 静音与哑音控制
 自动唇音同步

网络接口

10/100M以太网

控制接口

RS232
 红外遥控

其他接口

USB
 RJ11

网络适应性

内置代理实现防火墙/NAT穿越
 智能丢包恢复
 动态速率调整
 QoS设置 (DiffServ, IP Precedence)
 通过MCU实现码流上传控制和平滑发送控制
 断线自动重呼
 IP地址冲突检测
 支持网守自动注册
 支持PPPoE自动拨号

安全特性

基于H.235的会议加密流程
 支持128位AES加密
 会议密码输入
 本地登陆认证与授权
 内置防火墙设置
 支持H.235网守密码认证

管理与诊断

支持SNMP标准网管协议
 可采用遥控器OSD菜单或PC Web登陆实现本地化操作
 支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在线配置与远程升级
 可通过RS232进行基本参数设置
 支持登陆、管理等事件日志功能
 具备终端自测、环回测试、色带测试、音频测试等功能
 支持运行状态监测、告警显示和发送
 可在线显示视音频码率等实时信息
 支持地址簿管理, 实现地址簿导入、导出

便捷使用

域名呼叫
 网守域名注册
 H.323代理域名注册
 自动待机及唤醒

多点会议

从终端发起在KDV系列MCU上的多点会议
 呼叫KDV系列MCU上的虚拟会议室

组播功能

支持会议码流的组播分发
 终端未加入会议时可组播自己当前码流
 与会终端可支持双流组播功能
 可通过遥控器或PC登陆设置组播参数
 支持组播密码认证

双视频流

H.239双视频流
 双流带宽分配可调
 单屏双显/双屏双显

字幕功能

会场台标
 短消息发送/接收

摄像机

光学变焦: 18倍
 最大水平视角: 48°
 水平转动角度: ±100°
 垂直转动角度: ±30°
 水平分辨率: 460线
 最低照度: 1.0 lux
 自动/手动变焦
 自动白平衡
 PTZ控制

电气特性

整机功耗: ≤30W
 适配器电源: AC (电压90~246/频率47~63Hz)

环境要求

工作温度: 0℃~40℃
 工作湿度: 5%~85% (无凝结)
 气压: 86~106kPa

物理特性

高×宽×深: 150mm×270mm×210mm
 重量: ≤2kg

TS5610视频会议终端



TS5610是一款内置高性能摄像机与麦克风的机顶盒式视频会议终端，紧凑简约的高集成度设计为您提供最便捷的使用方式。更具备出色的视音频性能和网络适应性，让您无需租用专线即可快速部署基于Internet的高性价比视频会议系统。同时，TS5610还拥有以往高端产品所具备的一体化协作功能，可实现更为丰富的远程应用。

产品特点

卓越的视音频质量

支持H.264高效视频编解码和宽频声音处理技术，配合科达独有的视频智能优化及编码策略调整技术，在任何带宽下均为您带来更卓越的视音频体验。

方便的远程协作

可在视频通信过程中共享高分辨率PC图像，让与会多方在观看发言会场图像的同时浏览演讲稿、图片、电子表格或文档，可选择画中画观看模式或电视机&投影仪双屏幕观看模式。

灵活的网络适应性

集成智能抗丢包、动态速率调整及QoS优化技术，可根据您的各类网络环境自动调整系统的网络传输特性，并保障在Internet等恶劣网络条件下的会议效果。

完善的安全特性

采用128位高可靠加密机制，确保会议信息的安全性；更采用基于专用芯片的嵌入式设计架构和严格的授权认证策略，全面保障系统安全，防止非法入侵。

简单易用

简约的高集成度设计，拥有内置摄像机及麦克风，只需连接电视机/投影仪及网络，即可完成部署。TS5610提供了图形化界面，通过遥控器即可轻松召开会议。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323、SIP
视频标准: H.263、H.263+、H.264、MPEG-4
音频标准: G.711、G.722.1
Annex C/Polycom® Siren14™、
G.728、MP3、MPEG4-AAC
(LC/LD)
网络协议: TCP/IP、TELNET、HTTP、
FTP、SNMP、DHCP、RTP/RTCP、
PPPoE、NTP
其他标准: H.225、H.235、H.239、H.245、
H.281、T.120、T.140等

会议速率

64Kbps~4Mbps

活动图像分辨率

CIF (352×288)
4CIF (704×576)

数据内容分辨率

VGA (640×480)
SVGA (800×600)
XGA (1024×768)

视频帧率

PAL: 25帧/秒
NTSC: 30帧/秒

视频接口

内置摄像机
C端子
VGA

视频特性

画中画显示
自定义台标显示
开机画面显示
支持PAL、NTSC两种制式
支持静止图像发送
可调节亮度、饱和度、对比度等参数

音频接口

内置麦克风
卡农
RCA
KAI(专用音频接口)
支持双声道立体声

音频特性

多路输入自动混音

自动回声消除 (AEC)
背景噪音抑制 (ANS)
自动增益控制 (AGC)
静音与哑音控制
自动唇音同步

网络接口

10/100M以太网

控制接口

RS232
红外遥控

其他接口

USB

网络适应性

内置代理实现防火墙/NAT穿越
智能丢包恢复
动态速率调整
QoS设置 (DiffServ, IP Precedence)
通过MCU实现码流上传控制和平滑发送控制
断线自动重呼
IP地址冲突检测
支持网守自动注册
支持PPPoE自动拨号

安全特性

基于H.235的会议加密流程
支持128位AES加密
会议密码输入
本地登陆认证与授权
内置防火墙设置
支持H.235网守密码认证

管理与诊断

支持SNMP标准网管协议
可采用遥控器OSD菜单或PC Web登陆实现
本地化操作
支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在
线配置与远程升级
可通过RS232进行基本参数设置
支持登陆、管理等事件日志功能
具备终端自测、环回测试、色带测试、音频
测试等功能
支持运行状态监测、告警显示和发送
可在线显示视音频码率等实时信息
支持地址簿管理, 实现地址簿导入、导出

便捷使用

域名叫叫

网守域名注册

H.323代理域名注册
自动待机及唤醒

多点会议

从终端发起在KDV系列MCU上的多点会议
呼叫KDV系列MCU上的虚拟会议室

组播功能

支持会议码流的组播分发
终端未加入会议时可组播自己当前码流
与会终端可支持双流组播功能
可通过遥控器或PC登陆设置组播参数
支持组播密码认证

双视频流

H.239双视频流
双流带宽分配可調
单屏双显/双屏双显

字幕功能

会场台标
短消息发送/接收

摄像机

手动式定焦摄像机
水平视角: 70°
水平转动角度: ±20°
垂直转动角度: ±20°
自动亮度控制
自动白平衡

麦克风

可弹出式全向麦克风
有效拾音距离: ≤5m

电气特性

整机功耗: ≤15W
适配器电源: AC (电压90~246V/
频率47~63Hz)

环境要求

工作温度: 0℃~40℃
工作湿度: 5%~85% (无凝结)
气压: 86~106kPa

物理特性

高×宽×深: 50mm×260mm×145mm
重量: ≤1.2kg

H900视频会议终端



H900视频会议终端具备极致高清的视音频处理能力和丰富的接口，同时具备灵活的扩展模块。其超强的视音频处理性能，适合各类大中型会议室及高端视频通信业务，将给您带来极其真切的高清沟通体验。

产品特点

极致高清、流畅的视频

全面超越传统图像清晰度的流畅高清视频，细节呈现更全面、更生动，图像分辨率高达720p/1080p；具备超凡的单芯片处理技术，支持高达60帧/秒的流畅度和8Mbps的超高码流处理能力，给您带来极致高清体验。

纯正的音频享受

支持MPEG4-AAC、G.719、G.722.1C、MP3等宽频音频编码技术和数字音频输入输出特性，可提供清澈纯正的高保真立体声效。

嵌入式设计架构

采用19英寸1.5U机架式结构，安装方便、维护简洁。基于嵌入式操作系统，可有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。

卓越的双流协作

支持H.239双视频流，可提供高 UXGA / 720p / 1080 p分辨率的高清双流特性。

强大的网络适应性

具备双以太网口、可扩展E1接入方式，可实现IP及E1线路的自动冗余备份；具备H.264 High Profile能力，可提供低带宽下的高清视频质量；内置代理客户端，可实现防火墙/NAT穿越；支持智能抗丢包、动态速率调整、QoS设置、码流平滑等网络优化机制，可全面优化拥塞网络环境下的视频通信效果。

完善的安全机制

内置128位AES加密功能，可充分保证会议内容的安全性和保密性；具有本地登陆认证与授权机制，提供合法的本地化管理；可通过H.235网守密码认证机制实现安全的网守注册。

技术参数

遵循标准

体系标准：H.320、H.323、SIP

视频标准：H.263、H.263+、H.264、H.264 High Profile、MPEG-4

音频标准：G.711、G.719、G.722、G.722.1 Annex C/Polycom®Siren14™、G.728、G.729、MP3、MPEG4-AAC (LC/LD)

网络协议：TCP/IP、Telnet、HTTP、FTP、SNMP、DHCP、RTP/RTCP、PPPoE、NTP

其他标准：H.221、H.225、H.231、H.235、H.239、H.241、H.242、H.243、H.245、H.281等

会议速率

64Kbps~8Mbps

分辨率

活动图像分辨率：

1080i/p (1920×1080)

720p (1280×720)

4CIF (704×576)

CIF (352×288)

QCIF (176×144)

数据内容分辨率：

UXGA (1600×1200)

SXGA (1280×1024)

WXGA (1280×800)

XGA (1024×768)

SVGA (800×600)

VGA (640×480)

视频接口

高清接口：DVI-I (可扩展HDMI、YPbPr、VGA)、HDMI、HD-SDI可选模块

标清接口：复合C端子

视频特性

内置高清视频矩阵

支持视频本地回显

可调节亮度、饱和度、对比度等参数

支持PAL/NTSC两种制式

双流特性

支持H.239标准双流协议

支持单屏双显、双屏双显

支持动态双流/静态双流

支持带宽调整

音频接口

数字音频：HDMI、专用数字音频

模拟音频：卡农 (48V 幻象供电)、RCA、6.35mm

支持双声道立体声

音频特性

音频采样频率：48KHz

AEC (自动回声消除)

ANS (背景噪声抑制)

AGC (自动增益控制)

自动唇音同步

静音与哑音控制

控制接口

RS232

RS422

RS485

红外遥控

网络接口

IP：双10/100/1000M以太网

专线：可扩展EI模块

其他接口

USB

网络特性

内置代理客户端实现防火墙/NAT穿越

智能抗丢包

自动线路备份

动态速率调整

QoS设置 (DIFFSERV、IP PRECEDENCE)

MTU值可调

IP地址冲突检测

网守自动发现和注册

PPPoE自动拨号

字幕横幅台标

支持对其它终端/MCU发送字幕短消息

支持滚动、翻页字幕显示

支持字幕加载

支持横幅叠加

横幅背景颜色、字号及字体均可设置

支持台标设置

组播功能

支持会议码流的组播分发

终端未加入会议时可组播本地视音频码流

可对双视频流进行组播

支持组播密码认证

VOD点播

可登陆录播服务器进行VOD点播

支持用户输入参数的保存和快速调用

会议功能

可创建点对点会议和多点会议

支持入会、发言、主席、插话等申请功能

支持E.164号、别名、IP地址等呼叫方式

可扩展内置MCU功能

安全特性

基于H.235会议加密流程

支持128位AES加密

会议密码输入

本地登陆与授权

内置防火墙设置

支持H.235网守密码认证

管理与诊断

支持SNMP标准网管协议

可采用遥控器OSD菜单操作

支持PC Web登陆实现远程操作

支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在线配置和

远程升级

支持登陆、管理等事件日志功能

具备终端自测、环回测试、色带测试、音频测试等功能

支持运行状态检测、告警显示和发送

可在线显示视音频码率等实时信息

支持地址簿管理、实现地址簿导入、导出

语言支持

中文、英文

电气特性

整机功耗：≤80W

电源：AC (电压100~240V/

频率50~60Hz)

环境要求

工作温度：0~45℃

工作湿度：10%~90% (无凝结)

气压：70~106kPa

物理特性

19英寸1.5U标准机架式设计

高×宽×深：66mm×443mm×360mm

H700视频会议终端



H700视频会议终端，专为中高端会议室设计，具备超强的视音频处理性能和卓越的低带宽适应性，给您带来极其真切的高清沟通体验。

产品特点

极致高清、流畅的视频

全面超越传统图像清晰度的流畅高清视频，细节呈现更全面、更生动，图像分辨率高达720p/1080p；具备超凡的单芯片处理技术，支持高达60帧/秒的流畅度和8Mbps的超高码流处理能力，给您带来极致高清体验。

纯正的音频享受

支持MPEG4-AAC、G.719、G.722.1C、MP3等宽频音频编码技术和数字音频输入输出特性，可提供清澈纯正的高保真立体声效。

嵌入式设计架构

采用19英寸1U机架式结构，安装方便、维护简洁。基于嵌入式操作系统，可有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。

卓越的双流协作

支持H.239双流视频流，可提供高达UXGA/720p / 1080 p分辨率的高清双流特性。

强大的网络适应性

具备双以太网口IP备份；具备H.264 High Profile能力，可提供低带宽下的高清视频质量；内置代理客户端，可实现防火墙/NAT穿越；支持智能抗丢包、动态速率调整、QoS设置、码流平滑等网络优化机制，可全面优化拥塞网络环境下的视频通信效果。

完善的安全机制

内置128位AES加密功能，可充分保证会议内容的安全性和保密性；具有本地登陆认证与授权机制，提供合法的本地化管理；可通过H.235网守密码认证机制实现安全的网守注册。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323、SIP

视频标准: H.263、H.263+、H.264、
H.264 High Profile、MPEG-4

音频标准: G.711、G.719、G.722、
G.722.1 Annex C/Polycom®
Siren14™、G.728、G.729、
MP3、MPEG4- AAC (LC/LD)

网络协议: TCP/IP、Telnet、HTTP、
FTP、SNMP、DHCP、RTP/
RTCP、PPPoE、NTP

其他标准: H.225、H.235、H.239、H.245、
H.281等

会议速率

64Kbps~8Mbps

分辨率

活动图像分辨率:

1080i/p (1920×1080)

720p (1280×720)

4CIF (704×576)

CIF (352×288)

QCIF (176×144)

数据内容分辨率:

UXGA (1600×1200)

SXGA (1280×1024)

WXGA (1280×800)

XGA (1024×768)

SVGA (800×600)

VGA (640×480)

视频接口

高清接口: DVI-I(可扩展HDMI、YPbPr、
VGA)、VGA

标清接口: 复合C端子

视频特性

支持视频本地回显

可调节亮度、饱和度、对比度等参数

支持PAL/NTSC两种制式

双流特性

支持H.239标准双流视频流协议

支持单屏双显、双屏双显

支持动态双流/静态双流

支持带宽调整

音频接口

数字音频: HDMI、专用数字音频

模拟音频: 卡农 (48V幻象供电)、RCA、
6.35mm

支持双声道立体声

音频特性

音频采样频率: 48KHz

AEC (自动回声消除)

ANS (背景噪声抑制)

AGC (自动增益控制)

自动唇音同步

静音与哑音控制

控制接口

RS232

RS422

红外遥控

网络接口

双10/100/1000M以太网

其他接口

USB

网络特性

内置代理客户端实现防火墙/NAT穿越

智能抗丢包

自动线路备份

动态速率调整

QoS设置 (DiffServ、IP Precedence)

MTU值可调

IP地址冲突检测

网守自动发现和注册

PPPoE自动拨号

字幕横幅台标

支持对其它终端/MCU发送字幕短消息

支持滚动、翻页字幕显示

支持字幕加载

支持横幅叠加

横幅背景颜色、字号及字体均可设置

支持台标设置

组播功能

支持会议码流的组播分发

终端未加入会议时可组播本地视音频码流

可对双流视频流进行组播

支持组播密码认证

VOD点播

可登陆录播服务器进行VOD点播

支持用户输入参数的保存和快速调用

会议功能

可创建点对点会议和多点会议

支持入会、发言、主席、插话等申请功能

支持E.164号、别名、IP地址等呼叫方式

安全特性

基于H.235会议加密流程

支持128位AES加密

会议密码输入

本地登陆与授权

内置防火墙设置

支持H.235网守密码认证

管理与诊断

支持SNMP标准网管协议

可采用遥控器OSD菜单操作

支持PC Web登陆实现远程操作

支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在

线配置和远程升级

支持登陆、管理等事件日志功能

具备终端自测、环回测试、色带测试、音

频测试等功能

支持运行状态检测、告警显示和发送

可在线显示视音频码率等实时信息

支持地址簿管理、实现地址簿导入、导出

语言支持

中文, 英文

电气特性

整机功耗: ≤80W

电源: AC (电压100~240V/

频率50~60Hz)

环境要求

工作温度: 0~45℃

工作湿度: 10%~90% (无凝结)

气压: 70~106kPa

物理特性

19英寸1U标准机架式设计

高×宽×深: 44mm×443mm×360mm

H600视频会议终端



H600是一款集成PTZ摄像机的高档视频会议终端，专为中小型会议室设计，具备超强的视音频处理性能和卓越的低带宽适应性，给您带来极其真切的高清沟通体验。

产品特点

极致高清、流畅的视频

全面超越传统图像清晰度的流畅高清视频，细节呈现更全面、更生动，图像分辨率高达720p/1080p；具备超凡的单芯片处理技术，支持高达60帧/秒的流畅度和8Mbps的超高码流处理能力，给您带来极致高清体验。

纯正的音频享受

支持MPEG4-AAC、G.719、G.722.1C、MP3等宽频音频编码技术和数字音频输入输出特性，可提供清澈纯正的高保真立体声效。

嵌入式设计架构

采用机顶盒设计，安装方便、维护简洁。基于嵌入式操作系统，可有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。

卓越的双流协作

支持H.239双视频流，可提供高达UXGA/720p/1080p分辨率的高清双流特性。

强大的网络适应性

具备H.264 High Profile编解码特性，可提供低带宽下的高清视频质量；内置代理客户端，可实现防火墙/NAT穿越；支持智能抗丢包、动态速率调整、QoS设置、码流平滑等网络优化机制，可全面优化拥塞网络环境下的视频通信效果。

完善的安全机制

内置128位AES加密功能，可充分保证会议内容的安全性和保密性；具有本地登陆认证与授权机制，提供合法的本地化管理；可通过H.235网守密码认证机制实现安全的网守注册。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323、SIP

视频标准: H.263、H.263+、H.264、H.264

High Profile、MPEG-4

音频标准: G.711、G.719、G.722、
G.722.1 Annex C/Polycom®
Siren14™、G.728、G.729、MP3、
MPEG4-AAC (LC/LD)

网络协议: TCP/IP、Telnet、HTTP、FTP、
SNMP、RTP/RTCP、PPPoE、NTP

其他标准: H.225、H.235、H.239、
H.245、H.281等

会议速率

64Kbps~8Mbps

分辨率

活动图像分辨率:

1080i/p (1920×1080)

720p (1280×720)

4CIF (704×576)

CIF (352×288)

QCIF (176×144)

数据内容分辨率:

UXGA (1600×1200)

SXGA (1280×1024)

WXGA (1280×800)

XGA (1024×768)

SVGA (800×600)

VGA (640×480)

视频接口

内置高清摄像机

高清接口: HDMI、VGA

视频特性

支持视频本地回显

可调节亮度、饱和度、对比度等参数

双流特性

支持H.239标准双视频流协议

支持单屏双显、双屏双显

支持动态双流/静态双流

支持带宽调整

音频接口

数字音频: HDMI、专用数字音频

模拟音频: 3.5mm

支持双声道立体声

音频特性

音频采样频率: 48KHz

AEC(自动回声消除)

ANS(背景噪声抑制)

AGC(自动增益控制)

自动唇音同步

静音与哑音控制

控制接口

RS232

红外遥控

网络接口

10/100M以太网

其他接口

USB

网络特性

内置代理客户端实现防火墙/NAT穿越

智能抗丢包

动态速率调整

QoS设置(DiffServ、IP Precedence)

MTU值可调

IP地址冲突检测

网守自动发现和注册

PPPoE自动拨号

字幕台标

支持对其它终端/MCU发送字幕短消息

支持滚动、翻页字幕显示

支持字幕加载

支持台标设置

组播功能

支持会议码流的组播分发

终端未加入会议时可组播本地视音频码流

可对双视频流进行组播

支持组播密码认证

VOD点播

可登陆录播服务器进行VOD点播

支持用户输入参数的保存和快速调用

会议功能

可创建点对点会议和多点会议

支持入会、发言、主席、插话等申请功能

支持E.164号、别名、IP地址等呼叫方式

安全特性

基于H.235会议加密流程

支持128位AES加密

会议密码输入

本地登陆与授权

内置防火墙设置

支持H.235网守密码认证

管理与诊断

支持SNMP标准网管协议

可采用遥控器OSD菜单操作

支持PC Web登陆实现远程操作

支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在

线配置和远程升级

支持登陆、管理等事件日志功能

具备终端自测、环回测试、色带测试、音

频测试等功能

支持运行状态检测、告警显示和发送

可在线显示视音频码率等实时信息

支持地址簿管理、实现地址簿导入、导出

语言支持

中文、英文

电气特性

整机功耗: ≤20W

电源: AC(电压100~240V/

频率50~60Hz)

环境要求

工作温度: 0~45℃

工作湿度: 10%~90%(无凝结)

气压: 70~106kPa

物理特性

机顶盒设计

高×宽×深: 150mm×280mm×150mm

KDV1000硬件桌面终端



KDV1000是一款一体化高清触控视频会议终端，内置摄像机和数字麦克风，其大尺寸高清触摸屏不仅提供了宽广的视野，更带来了前所未有的远程沟通新体验。

产品特点

卓越的视音频质量

支持H.264高效视频编解码和宽频声音处理技术，提供高清编解码性能，并可实现全动态效果。配合独有的视频智能优化及编码策略调整技术，在任何带宽下都可实现卓越的视音频体验。

一体化设计

集成高清摄像机和数字麦克风，提供大尺寸的高清触控屏，只需要接上电源和网线，就可以在办公桌上进行视频通信。

简洁的操作方式

采用直观、简洁的图形化操作界面，基于触摸屏架构，可通过地址簿快速发起呼叫，如同打电话般方便，更有来电振铃等多种方便的提醒功能。

丰富的视频特性

支持画中画、画外画、对等双显、三画面等各类视频显示方式，可同时观看发言会场和本地会场，并可支持双视频流显示。

灵活的网络适应性

集成智能抗丢包、动态速率调整及QoS优化技术，可根据您的各类网络环境自动调整系统的网络传输特性，并保障在Internet等恶劣网络条件下的会议效果。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323、SIP
视频标准: H.263、H.263+、H.264、MPEG-4
音频标准: G.711、G.722、G.722.1
Annex C/Polycom®Siren14™、
G.728、G.729、MP3
双流标准: H.239
其他标准: H.225、H.235、H.245、H.281等

会议速率

64Kbps~8Mbps

分辨率

活动图像分辨率
1080i/p (1920×1080)
720p (1280×720)
4CIF (704×576)
CIF (352×288)
数据内容分辨率
SXGA (1280×1024)
XGA (1024×768)
SVGA (800×600)
VGA (640×480)

视频特性

内置高清摄像机
画中画显示
画外画显示
视频源参数调节

音频特性

自动回声消除 (AEC)
背景噪音抑制 (ANS)
自动增益控制 (AGC)
静音与哑音控制
自动唇音同步

会议功能

点对点呼叫或多点会议
会议台标

网络适应性

内置代理实现防火墙/NAT穿越
智能丢包恢复
动态速率调整
QoS设置 (DiffServ, IP Precedence)
通过MCU实现码流上传控制和平滑发送控制

断线自动重呼

IP地址冲突检测
支持网守自动注册
支持PPPoE自动拨号

安全特性

基于H.235的会议加密流程
内置128位AES加密功能
会议密码输入
本地登陆认证与授权
支持H.235网守密码认证

管理

基于高清触摸屏
图形化界面管理
地址簿管理
配置参数备份

MVC移动终端软件



MVC (Mobile Video Conferencing) 移动终端软件运行于苹果iPad2、iPhone4/4S系列设备，通过其内置的摄像头和麦克风实现可移动的视频会议终端功能，用户通过Wifi或3G网络，参加会议室型会议，或自主召开点对点或多点会议，并可浏览会议共享信息。

产品特点

简洁的操作方式

采用多点触控操作，配合直观、简洁的图形化界面，无需复杂的计算机知识背景即可完成各类会议操作。

卓越的会议效果

全面支持ITU-T、ISO/IEC相关视音频编码标准，可通过领先的H.264视频编解码技术和宽频声音处理技术，再现真切会场感受。

强大的会议功能

支持主叫呼集功能，可自主创建点对点会议和多点会议，支持入会申请、发言申请、主席申请、插话申请等会议操作，支持地址簿呼叫管理功能。

丰富的视频特性

支持画中画、画外画，可同时显示发言会场和本地会场。支持双视频流显示，双流、本地、远端图像可切换。

优异的网络适应性

可通过代理实现防火墙/NAT穿越，可借助于智能丢包恢复、动态速率调整等功能保证拥塞网络环境下的视频会议效果。

技术参数

遵循标准

体系标准：H.323
视频标准：H.264
音频标准：G.711、G.722.1
Annex C/Polycom® Siren14™
其他标准：H.239等

会议速率

64Kbps~512Kbps

视频分辨率

活动图像分辨率
CIF (352×288)
数据内容分辨率
XGA (1024×768)

视频特性

画中画显示
自定义台标显示
支持双视频流显示

音频特性

自动回声消除 (AEC)
背景噪音抑制 (ANS)
自动增益控制 (AGC)
静音与哑音控制
自动唇音同步

会议功能

可创建点对点会议和多点会议
支持模拟会场功能

安全特性

基于H.235的会议加密流程
支持128位AES加密算法

硬件支持

iPad2、iPhone4/4S系列产品

PCMT桌面终端软件



PCMT桌面终端软件运行于普通PC，通过配置USB摄像头和耳麦即可实现桌面会议终端功能，可参加会议室型会议，也可在桌面用户之间召开自助式点对点或多点会议。利用T.120数据会议功能的支持，可在会议过程中进行应用共享、文件传输、电子白板等数据协作。

产品特点

卓越的会议效果

全面支持ITU-T、ISO/IEC相关视音频编码标准，可通过领先的H.264视频编解码技术和宽频声音处理技术，再现真切会场感受。

简洁的操作方式

采用图形化操作界面，直观、简洁，提供模拟会场功能，无需复杂的计算机知识背景即可完成各类会议操作。

强大的会议功能

支持主叫呼集功能，可自主创建点对点会议和多点会议，支持入会申请、发言申请、主席申请、插话申请等会议操作，支持地址簿呼叫管理功能。

丰富的视频特性

支持画中画，可同时显示发言会场和本地会场。支持双视频流显示。支持快照功能。

优异的网络适应性

可内置代理客户端实现防火墙/NAT穿越，可借助于智能丢包恢复、动态速率调整等功能保证拥塞网络环境下的视频会议效果。

技术参数

遵循标准

体系标准：H.323、SIP
视频标准：H.261、H.263、H.263+、
H.264、MPEG-2、MPEG-4
音频标准：G.711、G.722、G.722.1
Annex C/Polycom® Siren14™、
G.723.1、G.728、G.729、MP3
其他标准：T.120等

会议速率

64Kbps~8Mbps

视频分辨率

活动图像分辨率
1080i/p (1920×1080)
720p (1280×720)
4CIF (704×576)
CIF (352×288)

数据内容分辨率

SXGA (1280×1024)
XGA (1024×768)
SVGA (800×600)
VGA (640×480)

视频特性

画中画显示
自定义台标显示
支持双视频流显示

音频特性

自动回声消除 (AEC)
背景噪音抑制 (ANS)
自动增益控制 (AGC)
静音与哑音控制
自动唇音同步

会议功能

可创建点对点会议和多点会议
支持模拟会场功能

安全特性

基于H.235的会议加密流程
支持128位AES加密算法

硬件环境

CPU P4 2.4G以上，内存512M以上（支持
高清时要求CPU双核处理器3.0GHz以上，内
存1G以上）

业务软件

MCS会议控制软件
NMS网管软件

MCS会议控制软件



MCS会议控制软件采用B/S设计结构，由MCU内置Web服务器端，客户端通过PC以浏览器方式登陆。利用MCS会议控制软件，可实现对MCU等设备资源的集中控制和对视频会议等业务应用的全程调度。

技术参数

模板管理

支持会议模板的创建、保存、修改、复制和删除
在模板中可设置编码格式、会议速率、分辨率等会议参数

会议管理

可通过会议模板创建即时会议和预约会议
支持与会终端的视频源手动或自动切换
支持智能混音与定制混音
支持会议点名、短消息发送功能
会议中可实时添加、呼叫、挂断、删除终端
可通过拖拉操作实现终端间的视音频选看
可对多个分会场进行监视、预览

级联管理

支持级联会议的创建、控制与管理
以树形分层方式显示各与会终端

会议列表

可观察MCU上的所有现存会议及其基本信息
提供列表的创建、修改、保存和删除

用户管理

支持用户的认证、授权与分级
支持用户组的创建、修改和删除

地址簿管理

支持地址簿的建立和管理功能
支持别名、E.164号码、IP地址等关键字
支持地址条目的添加、删除和修改

字幕

支持对所有的与会终端发送字幕，可群发或选择性发送
支持滚动、翻页等字幕显示方式的设置
字幕内容可现场录入或从文件中加载

日志管理

可及时记录操作的种类、时间等信息
支持按分类、时间进行日志查询操作

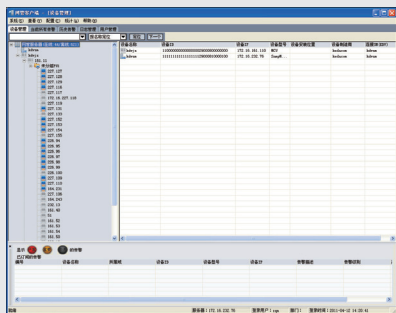
设备管理

可实现MCU的配置界面化
支持多MCU集中管理功能

客户端环境

CPU P4 2.4G以上，内存512M以上（支持高清时要求CPU双核处理器3.0GHz以上，内存1G以上）

NMS网管软件



NMS网管软件基于标准的SNMP网管协议与网络中的各个视频会议设备通信，可实现全网设备及线路的集中管理，并实时监测其运行状况，并可针对异常情况提供实时告警和日志记录，保障整个系统可维护、可管理。

产品特点

集中化全网监视

运行于PC或服务器，采用SNMP标准网管协议与MCU、终端等各类视频会议设备进行通信，可提供统一的网络拓扑发现与动态更新，实现全网集中监测，实时监视网内所有设备及线路的运行状况。

界面化设备配置

可实现界面化的设备配置、修改与查询，包括设备创建、参数配置、时间同步、软件升级、远程复位与维护等。

强大的故障诊断

可在网络拓扑图和机架告警图上显示实时告警状态，并根据告警级别采用不同的图标颜色标示。支持历史告警记录的查询和删除，可通过查找告警知识库获得常用的告警原因和处理方法。可通过系统诊断、单板诊断、自环诊断等方式快速定位故障。

完善的安全管理

支持完善的用户管理功能，包括用户的添加和删除、权限的分配与指定，具备严格的用户登陆认证和授权机制，防止非法访问，提供详细的日志记录与查询操作。

技术参数

遵循标准

网管协议：SNMP

配置管理

用户可以创建设备组，并显示设备分类信息

可对设备配置参数进行查询显示和修改

支持对部分或所有设备进行时间同步

可通过FTP从网管服务器下载设备配置文件或运行程序

可统一对MCU各单板或终端等相关设备进行软件升级

可对各设备进行远程复位操作

故障管理

可实时监视网络及设备的运行情况

在网络拓扑图和机架告警图上可显示告警状态

支持历史告警记录的查询和删除

支持用户自定义的告警过滤

能够通过查找告警知识库获得常用的告警

原因和处理方法

可通过系统诊断、单板诊断、自环诊断等方式快速定位故障

性能管理

可对线路进行丢包、延时、流量等性能参数的测试

安全管理

支持客户端登陆认证和授权

支持用户及用户组权限的动态添加、删除和修改

支持日志管理，可查询、删除操作日志

硬件环境

PC或服务器，CPU P4 2G以上，内存512M以上

会议辅助设备

KDV-TVS电视墙服务器

KDV2000录播服务器

TrueVixon HD95D会议摄像机

TrueVixon HD85D/90D会议摄像机

TrueVixon HD85/90会议摄像机

TrueVixon 100会议摄像机

TrueVoc界面麦克风

TrueVoc 300D界面麦克风

TrueVoc 300A界面麦克风

KDV-TVS电视墙服务器



KDV-TVS电视墙服务器，是一款业内领先的高清电视墙服务器，可支持最高1080i/p高清全动态视频解码输出，并可同时输出高保真音频。KDV-TVS可与视频会议系统配合，部署于大型视频会议会场、指挥中心、视频控制室等环境，实现多方图像在多屏的同步高清显示，让您轻松把控全局。

产品特点

至臻高清

可支持最高1080i/p的全高清解码输出，20倍于传统电视墙清晰度，画面锐利清晰，色彩鲜艳逼真，运动图像流畅稳定；更可提供高保真宽音频同步输出。配合科达至臻高清视频会议解决方案，给您带来全新高清新境界。

安全、稳定

采用标准19英寸机架式结构，安装方便、维护简洁。基于电信级的安全可靠性要求设计，采用专用芯片及嵌入式实时操作系统，可有效防止病毒和黑客攻击，满足7×24小时不间断可靠运行，保证系统安全和可靠。

高密度、模块化

采用模块化结构设计，单机具有7个独立解码模块插槽，可根据您的业务所需配置相应的解码模块，实现高密度视频解码输出，更可通过增加模块或多机堆叠的方式实现系统的平滑扩容。

特色功能

与KDV视频会议系统配合，KDV-TVS可支持通道轮询、批量轮询等功能，并可支持轮询预案、自动跟随等特色应用。支持视频图像4:3或16:9的自定义输出，以适应各类不同显示比例的显示设备。

技术参数

遵循标准

体系标准: H.323
视频标准: H.264BP/HP、H.263、
H.263+、MPEG-4
音频标准: G.711、G.722、G.722.1
AnnexC/Polycom® Siren14™、
G.723.1、G.728、G.729、MP3、
G.719、MPEG4-AAC(LC/LD)
网络协议: TCP/IP、Telnet、FTP、
SNMP、RTP/RTCP

会议带宽

64Kbps~8Mbps

系统容量

单机可支持14路高清输出，通过堆叠可支持几十到几百路视频图像的同时解码输出

分辨率

1080i/p、720p、4CIF、CIF、SXGA、XGA、SVGA、VGA

图像帧率

25/30/50/60fps、50/60场

视频接口

DVI/VGA，可扩展（RGB、YPbPr）

音频接口

3.5mm、RCA，可扩展

网络接口

10/100/1000M 电口

控制接口

RS232

物理特性

高×宽×深: 90mm×440mm×330mm

KDV2000录播服务器



KDV2000可实时录制会议码流，以ASF文件格式存储在本地硬盘，并提供基于Web的客户端在线点播服务，也可通过组播方式实现会议的在线直播。

产品特点

数字化录像存储

通过网络直接接收MCU转发的数字视音频码流，避免因二次编解码带来的图像和声音损失，录制后的文件以ASF格式存储在本地硬盘中，码率、编码格式、及分辨率与原会议均保持一致。同时还可通过外配编码设备实现模拟信号录制。

双视频流录放像

支持双视频流的同步录像、回放功能，第二路视频可以是动态视频，也可以是静态视频。可选择是否对第二路视频流进行录制或回放。

灵活的点播回放

录制后的会议资料可采用多种方式回放，包括通过PC浏览器登陆进行回放、通过微软Windows Media Player播放器进行回放、通过视频会议终端进行回放等，回放时可进行开始、暂停、恢复、停止及指定播放点等操作。

会议的在线直播

能够以单播或组播方式实现对会议视音频内容的在线直播，无需录像结束后再进行播放，组播组可设置。

技术参数

遵循标准

视频标准: H.261、H.263、H.263+、
H.264BP/HP、MPEG -2、
MPEG -4

音频标准: G.711、G.722、G.722.1
Annex C/Polycom® Siren14™、
G.723.1、G.728、G.729、MP3、
G719、MPEG4-AAC (LC/LD)

双流标准: H.239

视频特性

码率: 64Kbps~8Mbps
帧率: 1~60帧/秒

分辨率: QCIF、CIF、4CIF、720p、
1080i/p、VGA、SVGA、
XGA、WXGA、SXGA

文件存储

文件采用ASF格式
文件的大小由会议码率、图像帧率等参数决定

点播回放

PC浏览器登陆回放
微软Windows Media Player播放器回放
视频会议终端回放
支持开始、暂停、恢复、停止等回放控制

安全特性

支持登陆用户的认证、授权及分级管理
可设置点播权限, 普通用户无法观看保密文件
支持用户名和IP地址的绑定

硬件特性

10/100/1000M网口
RS232串口

TrueVixon HD95D会议摄像机



科达高清系列会议摄像机将带您轻松步入高清视界，可灵活的满足多种应用场景需求。具备400万超高有效像素，率先支持业内1080p60高清图像输出，支持广电级高清数字接口HD-SDI 及DVI-I输出，图像锐利清晰，色彩鲜艳逼真。具有10倍光学变焦、16倍数字变焦，支持高速变速云台等PTZ特性，广泛适合各类会场部署。

产品特点

超高清图像

采用1/2.5英寸、400万有效像素的高品质HD CMOS传感器，可实现1920×1080超高分辨率的优质图像。可支持2 Lux光照下采集清晰的图像，具备更高的信噪比保证输出优质的高清图像。

10倍光学变焦

快速准确而稳定的自动变焦镜头可达到10倍光学变焦、16倍数字变焦。

宽范围、高速度的平移/倾斜

平移范围: $\pm 170^\circ$

倾斜范围: $-30^\circ \sim +90^\circ$

独创的电子防抖技术令图像输出更稳定。

高清、标清多格式视频输出

支持1080p/1080i/720p等高清格式输出。

图像传输接口

支持广电级HD-SDI接口输出，避免数模、模数转换的误差损失，可进行长距离、高质量的高清图像传输，还原最清晰的原始图像。

支持高清DVI-I接口输出，DVI-I接口可兼容HDMI或YPbPr输出，保证高清晰的图像质量，让安装更灵活、更方便。

RS-232C/RS422串行控制

摄像机的设置及平移/倾斜/缩放功能均可通过串口进行远程控制（标准VISCA协议）。支持标准VISCA协议的菊花链控制，最多可以控制7台摄像机。

预置位

支持预置位设置，将摄像机当前位置、变焦等状态保存成预置位，即使电源关闭，预置位信息也不会丢失。

技术参数

图像传感器	聚焦系统	控制端口
1/2.5" HD CMOS	自动/手动	RS-232/422 (VISCA协议)
有效像素	自动曝光	输入电压
约4百万 (16:9)	自动, 背光补偿	DC 12V (DC 10.8~13.2V)
输出信号格式	快门速度	电流
1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、 1080i60、1080i50、720p60、720p50、 480p60、576p50	1/50~1/10000s	最大2.0A (DC12V)
镜头	增益	工作温度
10倍光学变焦, f=6.3~63mm, F=1.8~2.5	自动	0℃~50℃
数字变焦	白平衡	工作湿度
16倍数字变焦	自动	5%~85% (无凝结)
图像水平/垂直翻转	信噪比	气压
支持翻转, 支持吊顶安装	超过50dB	86kPa~106kPa
电子防抖功能	PAN水平转动范围	尺寸
支持 (转动过程中不影响图像质量)	±170°	239 (L) ×130 (W) ×157 (H) mm
水平视场角	TILT垂直转动范围	重量
5.4° (远端)~72° (近端) (选配广角镜)	-30° ~90°	约1.6kg
最低照度	视频输出	本机颜色
2Lux (F1.8, 50IRE)	高清数字接口HD-SDI 高清接口DVI-I (兼容HDMI或YPbPr输出)	灰色

TrueVixon HD85D/90D会议摄像机



科达高清系列会议摄像机将带您轻松步入高清视界，可灵活的满足多种应用场景需求。采用200万超高有效像素图像传感器，支持1080p30高清图像输出，支持广电级高清数字接口HD-SDI 及DVI-I输出，图像锐利清晰，色彩鲜艳逼真。具有10倍光学变焦、高速变速云台等强大的PTZ特性，广泛适合各类会场部署。

产品特点

超高清图像*

采用1/2.5英寸、200万有效像素的高品质HD CMOS传感器，可实现1920×1080超高分辨率的优质图像。可支持6 Lux光照下采集清晰的图像，具备更高的信噪比保证输出优质的高清图像。

10倍光学变焦

快速准确而稳定的自动变焦镜头可达到10倍光学变焦设置。

宽范围、高速度的平移/倾斜

平移范围: $\pm 170^\circ$

倾斜范围: $-30^\circ \sim +90^\circ$

独创的电子防抖技术令图像输出更稳定。

高清、标清多格式视频输出*

支持1080p/1080i/720p等高清格式输出。

图像传输接口*

支持广电级HD-SDI接口输出，避免数模、模数转换的误差损失，可进行长距离、高质量的高清图像传输，还原最清晰的原始图像。

支持高清DVI-I接口输出，DVI-I接口可兼容HDMI或YPbPr输出，保证高清晰的图像质量，让安装更灵活、更方便。

RS-232C/RS422串行控制

摄像机的设置及平移/倾斜/缩放功能均可通过串口进行远程控制（标准VISCA协议）。支持标准VISCA协议的菊花链控制。

预置位

支持预置位设置，将摄像机当前位置、变焦等状态保存成预置位，即使电源关闭，预置位信息也不会丢失。

技术参数

图像传感器 1/2.5" HD CMOS	自动曝光 自动，背光补偿	电流 最大2.0A (DC12V)
有效像素 约2百万 (16:9)	快门速度 1/5~1/4000s	工作温度 0℃~50℃
输出信号格式* 1080p30、1080p25、1080p24、1080i60、 1080i50、720p60、720p50、720p30、 480i60、576i50	增益 自动 (0~24dB, 4dB步进)	工作湿度 5%~85% (无凝结)
镜头 10倍光学变焦, f=4.5~45mm, F=1.8~2.2	白平衡 自动	气压 86kPa~106kPa
图像水平/垂直翻转 支持图像翻转，支持吊顶安装	信噪比 超过54dB	尺寸 239 (L) × 130 (W) × 157 (H) mm
电子防抖功能 支持 (转动过程中不影响 图像质量)	PAN水平转动范围 ±170°	重量 约1.6kg
水平视场角 5.4° (远端) ~72° (近端) (选配广 角镜)	TILT垂直转动范围 -30° ~90°	本机颜色 灰色
最低照度 6Lux (F1.8, 50IRE)	视频输出* 高清接口DVI-I (兼容HDMI或YPbPr输出) 高清数字接口HD-SDI	* 1080i/1080p分辨率及HD-SDI接口仅在 TrueVixon HD90D中提供
聚焦系统 自动/手动	控制端口 RS-232/422 (VISCA协议)	
	输入电压 DC 12V (DC 10.8~13.2V)	

TrueVixon HD85/90会议摄像机



科达高清系列会议摄像机将带您轻松步入高清视界，可灵活满足多种应用场景需求。具备200万超高有效像素，率先支持业内1080p30高清图像输出，支持高清数字接口（HD-SDI）输出，图像锐利清晰，色彩鲜艳逼真。具有10倍光学变焦、高速变速云台等强大的PTZ特性，广泛适合各类会场部署。

产品特点

超高清图像*

采用1/2.5英寸、200万有效像素的高品质HD CMOS传感器，可实现1920×1080超高分辨率的优质图像。可支持6Lux光照下采集清晰的图像，具备更高的信噪比保证输出优质的高清图像。

10倍光学变焦

快速准确而稳定的自动变焦镜头可达到10倍光学变焦设置。

宽范围、高速度的平移/倾斜

平移范围: $\pm 170^\circ$

倾斜范围: $-30^\circ \sim +90^\circ$

独创的电子防抖技术令图像输出更稳定。

高清、标清多格式视频输出

支持1080p/1080i/720p等高清格式输出，支持NTSC/PAL标清格式输出。

图像传输接口*

支持标准的高清模拟分量（Y/Pb/Pr）接口，可长距离传输高质量、高清晰的视频图像，图像质量不会受到损失。

支持数字HD-SDI接口输出，避免数模、模数转换的误差损失，可进行长距离、高质量的高清图像传输，还原最清晰的原始图像。

支持复合端子视频输出，兼容标清图像输出。

RS-232C/RS422串行控制

摄像机的设置及平移/倾斜/缩放功能均可通过串口进行远程控制。

预置位

支持预置位设置，将摄像机当前位置、变焦等状态保存成预置位，即使电源关闭，预置位信息也不会丢失。

技术参数

图像传感器	聚焦系统	控制端口
1/2.5" HD CMOS	自动/手动	RS-232C (8-pin mini DIN) control (VISCA) , RS-422 (5-pin) control (VISCA)
有效像素	自动曝光	电源
约2百万 (16:9)	自动, 背光补偿	DC 12V (DC 10.8~13.2V)
输出信号格式*	快门速度	功耗
1080p30、1080p25、1080p24、1080i60、 1080i50、720p60、720p50、720p30、 480i60、576i50	1/5~1/4000s	24W
镜头	增益	工作温度
10倍光学变焦, f=4.5~45mm, F=1.8~2.2	自动 (0~24dB, 4dB步进)	-10℃~60℃
图像水平/垂直翻转	白平衡	存储温度
支持翻转, 支持吊顶安装	自动	-25℃~+70℃
电子防抖功能	信噪比	尺寸
支持 (转动过程中不影响图像质量)	超过54dB	132 (W) ×144 (H) ×144 (D) mm
水平视场角	PAN水平转动范围	重量
5.4° (远端) ~72° (近端) (选配广角镜)	±170°	900g
最小物距	TILT垂直转动范围	本机颜色
10mm (近端) , 1000mm (远端)	-30° ~90°	黑色
最低照度	视频输出*	* 1080i/1080p分辨率及HD-SDI接口仅在 TrueVixon HD90中提供
6Lux (F1.8, 50IRE)	HD(模拟分量Y/Pb/Pr, 高清数字接口HD- SDI) SD(CVBS)	

TrueVixon 100会议摄像机



TrueVixon100是一款高性能PTZ视频会议摄像机，基于一体化设计结构，内置高速变速云台，可进行平移、倾斜和变焦操作，可通过红外接口进行本地控制，或通过RS-232C/422串口进行远程控制。具备多种灵活便捷的运用功能及运用特性，如自动曝光、自动变焦、18倍光学变焦、大视角等，可广泛运用于视频会议、视频监控等远程视讯领域。

产品特点

SONY CCD的出色图像质量

采用SONY CCD技术可以获得高性能的图像质量，并提供1Lux的超级灵敏度。

216倍缩放比率（18倍光学+12倍数字）

快速准确而稳定的自动变焦镜头可达到216倍缩放比率。

宽范围、高速度的平移/倾斜

平移角度：±170°，最高水平转速：100度/秒

倾斜角度：-30°~+90°，最高垂直转速：90度/秒

RS-232C/RS422串行控制（VISCA命令）

摄像机的设置及平移/倾斜/缩放功能均可通过串口进行远程控制（标准VISCA协议）。支持标准VISCA协议的菊花链控制。

预置位设置

支持预置位设置，将摄像机当前位置、变焦等状态保存成预置位，即使电源关闭，预置位信息也不会丢失。

电源休眠/工作

在摄像机正常的工作状态下，可以使摄像机进入休眠模式，以降低功耗，也可以在休眠模式下激活摄像机。

技术参数

成像器件 1/4" EXview HAD CCD	增益 自动/手动(-3~ +28dB, 2dB steps)	视频输出 CVBS, Y/C
有效感光像素 752(H)x582(V) 440K	白平衡 自动/自动跟踪/室内/室外/触发	控制端口 RS-232C(8-pin mini DIN) control (VISCA) RS-422(9-pin) control (VISCA)
水平解像度 PAL:460TVL;NTSC:470TVL	信噪比 >50dB	电源 DC 12 V (DC 10.8~13V)
聚焦范围 F=4.1~73.8mm F=1.4~3.0	输出信号格式 AV复合信号 1.0Vpp S分离信号 Y 1.0Vpp C 0.3Vpp	功耗 12W
变焦范围 光学变焦 18倍 数字变焦 12倍	PAN水平转动范围 $\pm 170^{\circ}$ (最高速度:100° /s)	工作温度 0℃~50℃
水平视场角 2.8° (广角) ~ 48° (长焦)	TILT垂直转动范围 -30° ~ 90° (最高速度90° /s)	存储温度 - 20℃~60℃
最小物距 10mm(广角), 800mm(长焦)	预置位 32 (其中6个可以通过遥控器设置, 其他需 要通过软件扩展)	尺寸 132(W)x144(H)x144(D)mm
最低照度 1Lux(F1.4)	光圈控制 16等级	重量 950g
自动曝光 自动/手动/优先AE,曝光补偿,背光补偿		本机颜色 黑色
快门速度 1/50~1/10,000s		

TrueVoc界面麦克风



适用于圆桌型会议室的高品质界面麦克风，具有极高的信噪比、灵敏度和较低的本底噪声，拾音清晰、圆润、明亮，稳定性好；具备宽广的拾音范围和拾音距离，在会议室中只需一个TrueVoc，就可实现与会者的同时发言或移动发言。部署简单、使用便捷，尤其适合视频会议应用。

技术参数

指向特性 半心型	输出阻抗 200Ω	颜色 黑色雾面烤漆
频率响应 30Hz~18000Hz	拾音范围 水平120°，垂直60°	外形尺寸 114(L)mm×89(W)mm×17(H)mm
最高灵敏度 -16dB	拾音距离 最远可达6m	重量 450g
信噪比 超过74dB	工作电压 DC 9V~54V(幻象供电)	连接线长 7m

TrueVoc 300D界面麦克风



适用于圆桌型会议室的高品质界面麦克风，采用领先的数字阵列技术，具备极佳的抗干扰特性和拾音表现。TrueVoc 300D具备360° 全向拾音范围和极高的信噪比，并可支持手拉手级联、指向性调整等特色应用，可满足不同会场的部署需求。

技术参数

指向特性 全向拾音	信噪比 超过75dB	供电方式 RJ11供电
采集率 48KHz	拾音范围 全向360°	连接线长 7m
频率响应 50Hz~20KHz	拾音距离 最远可达6m	其它 触控式开关 可抗手机射频信号干扰
最高灵敏度 -20dB	音频接口 数字音频接口 RJ11	LED状态提示灯 最多可达4级级联 支持麦克风远程升级

TrueVoc 300A界面麦克风



适用于圆桌型会议室的360° 全向麦克风，具有极高的信噪比和灵敏度，拾音清晰，抗干扰能力强，稳定性好，具备宽广的拾音范围和拾音距离。在中小会场只需部署一个TrueVoc 300A，即可实现与会者同时发言或移动发言，部署简单，使用便捷。

技术参数

指向特性	拾音范围	工作电压
全向拾音	全向360°	DC 9V~54V (幻象供电)
频率响应	拾音距离	颜色
30Hz~20KHz	最远可达6m	黑色
最高灵敏度	音频接口	其它
-20dB	标准卡侬接口	按钮开关
信噪比		可抗手机射频信号干扰
超过75dB		

产品速查



KDV8000A多点控制单元

电信级模块化MCU
1080i/p、720p、4CIF、CIF
10/100M、1000M、E1
单机柜容量384方



KDV8000G多点控制单元

高性能一体化MCU
1080i/p、720p、4CIF、CIF
10/100M/1000M
8方~64方



KDV8000H多点控制单元

高性能一体化MCU
1080i/p、720p、4CIF、CIF
10/100M/1000M
8方~64方



KDV7810视频会议终端

机架式终端
720p、4CIF、CIF
10/100M、E1/2E1/4E1
HD-SDI、HDMI、YPbPr、VGA、DVI、复合C端子



KDV7910视频会议终端

机架式终端

1080i/p、720p、4CIF、CIF

10/100M、E1/2E1/4E1

HD-SDI、HDMI、YPbPr、VGA、DVI、复合C端子



KDV7820视频会议终端

机架式终端

720p、4CIF、CIF

10/100M、E1/2E1/4E1

HD-SDI、HDMI、YPbPr、VGA、DVI、复合C端子



KDV7920视频会议终端

机架式终端

1080i/p、720p、4CIF、CIF

10/100M、E1/2E1/4E1

HD-SDI、HDMI、YPbPr、VGA、DVI、复合C端子



KDV7921视频会议终端

机架式终端

720p、4CIF、CIF

10/100M

HDMI、YPbPr、VGA、DVI、复合C端子



KDV7620视频会议终端

机架式终端
4CIF、CIF
10/100M、E1/2E1/4E1
复合C端子、S端子、VGA



KDV7210视频会议终端

机架式终端
CIF
10/100M
复合C端子、VGA



KDV7610视频会议终端

机架式终端
4CIF、CIF
10/100M
复合C端子、VGA



TS6610视频会议终端

机顶盒式终端 (含18倍PTZ摄像机)
4CIF、CIF
10/100M
复合C端子、VGA



TS5610视频会议终端

机顶盒式终端 (含手动式摄像机)
4CIF、CIF
10/100M
复合C端子、VGA



H900视频会议终端

机架式终端
1080i/p、720p、4CIF、CIF
10/100/1000M、4E1
HD-SDI、HDMI、YPbPr、VGA、DVI、复合C端子



H700视频会议终端

机架式终端
1080i/p、720p、4CIF、CIF
10/100/1000M
HDMI、YPbPr、VGA、DVI、复合C端子



H600视频会议终端

机顶盒式终端
1080i/p、720p、4CIF、CIF
10/100M
HDMI、VGA



KDV1000硬件桌面终端

硬件桌面终端
1080i/p、720p、4CIF、CIF
支持双流
高清触摸屏操作



MVC移动终端软件

软件视频会议终端
H.264视频编码
支持双流
支持密码保护和防火墙穿越



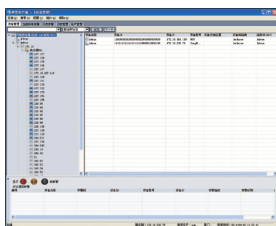
PCMT桌面终端软件

软件视频会议终端
1080i/p、720p、4CIF、CIF
支持双流
双画面、三画面显示



MCS会议控制软件

大型会议控制
中文图形化操作界面
会议模版、即时会议、预约会议
导演、主席、轮询等会议控制功能



NMS网管软件

集中化全网监视
界面化设备配置
强大的故障诊断
完善的安全管理



KDV-TVS电视墙服务器

硬件模块化电视墙服务器
1080i/p、720p、4CIF、CIF
可堆叠部署
16:9或4:3输出



KDV2000录播服务器

数字化录播系统
1080i/p、720p、4CIF、CIF
支持双流录播
终端点播、PC点播



TrueVixon HD95D会议摄像机

高清会议摄像机
1080i/p、720p、标清
10倍光学变焦、16倍数字变焦



TrueVixon HD85D会议摄像机

高清会议摄像机
720p、标清
10倍光学变焦



TrueVixon HD90D会议摄像机

高清会议摄像机
1080i/p、720p、标清
10倍光学变焦



TrueVixon HD90会议摄像机

高清会议摄像机
1080i/p、720p、标清
10倍光学变焦



TrueVixon HD85会议摄像机

高清会议摄像机
720p、标清
10倍光学变焦



TrueVixon 100会议摄像机

标清会议摄像机
18倍光学变焦



TrueVoc界面麦克风

会议界面麦克风
半心型指向特性
6m拾音距离



TrueVoc 300D界面麦克风

数字会议界面麦克风
360° 全指向特性
6m拾音距离



TrueVoc 300A界面麦克风

会议界面麦克风
360° 全指向特性
6m拾音距离

声明: 产品所涉技术参数若修改, 以产品出厂说明书为准, 恕不另行通知。

客户咨询热线：**800-828-2866 400-828-2866**

KEDACOM

苏州科达科技有限公司 | 中国 苏州市新区金山路 131 号 (215011) Tel: 86-512-68418188
Suzhou Keda Technology Co.Ltd. Fax: 86-512-68412699 Http: //www.kedacom.com

CN-002005R-20120601-012