

Vy600 Bar 系列高清视频终端

一体化高清视频会议终端（支持4路视频图像显示）



Vy600 Bar是一套集成高清摄像机与麦克风一体化视频终端，专为微小型会议室设计。

- 一体化设计，快速完成部署，满足多种场景应用

采用一体化设计，内置高清摄像机、麦克风、扬声器、编解码器、wifi、蓝牙、支架、会议系统于一体，开机即可进行远程音视频沟通及数据同步共享。

- 开放SDK/API接口，支持融合通讯（可选）

通过选配网关，支持与H323/SIP设备互联互通进行音视频通话

丰富的SDK/API接口支持与第三方业务平台集成

- 极致高清、流畅的视频及专业音频技术

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1080p

具备超凡的视频处理技术，支持高达60帧/秒的流畅度和8Mbps的超高码流处理能力，3米拾音距离，AAC-LD宽频语音，独有的回声抵消和噪声抑制技术提供高保真的语音效果，给您带来极致高清体验。

内置1080P高清视频摄像头，120度广角可覆盖整个房间的每一个角落

专业定制喇叭，给您带来更出色的音质体验

Vy600 Bar 系列高清视频终端

技术参数

完整系统组件

视频会议终端机、电源适配器、HDMI线、固定双面胶

摄像头

分辨率	3840x2160像素
视野	90°FOV
俯仰调节	手动+/-15° 调节

视频特性

远端视频	网络自适应显示, 最高1080p@30fps
全高清视频采集	支持1080p@30fps、720P、360P
自适应硬件编码	SVC自适应编解码

音频能力

拾音距离	5米清晰拾音
扬声器功率	10w

音频特性 AAC-LD、快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制、自动增益控制、语音清晰化(VoiceClear)、语音增强 (AudioEnhancer)、支持唇音同步

稳定安全性

网络适应性	超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频FEC (前向纠错)
安全性管理	HTTPS信令和媒体流加密、会议接入密码、主持人控制密码

带宽

IP	64kbps ~ 4Mbps
----	----------------

多流多视多编解码特性

多流特性	支持1路输入或其他设备显示输入
多视特性	支持2、4路视频显示
多编解码	对输入视频图像进行编解码, 最高支持4路同步编解码

接口

电源接口	DCin 5.5/2.1mmx1
音频输出接口	3.5mmLGMx1
视频输入接口	1xHDMI
视频输出接口	1xHDMI
USB接口	USB2.0 x1
重置按钮	(Reset)x1

通用

蓝牙	BT5.0
以太网	RJ45 1x10/100/1000M
Wi-Fi	2.4G/5G双频, 双天线
整机功耗	12W+

会议体验特性

语言	简体中文、英语、繁体中文
----	--------------

电气特性

工作电压:	100V ~ 240V AC、12V DC
-------	-----------------------

环境要求	温度: -10°C ~ 40°C (工作状态) 湿度: 5% ~ 95% (无冷凝)
------	---

安装方式	挂机使用/平放桌面/挂墙使用
------	----------------

接口面板示意图



Vy600 MIN 一体化安卓终端

可视一体化高清视频会议终端（支持4路视频图像显示）



Vy600 MIN是一套集成高清摄像机、麦克风、显示器的一体化视频终端，专为微小型或桌面型会议室设计。

• 一体化智能终端，满足多种场景应用

配置多点手势触控屏的一体化智能终端，集显示屏、摄像头、麦克风、扬声器于一体，支持有线、WiFi多种联网方式，支持HDMI直接输出大屏显示，内置电池，无需任何外设，开机即可使用，一体化设计，是个人办公室/中小型会议室的理想之选。

• 功能特点

超高清音频

48KHz拾音与48KHz放音的高还原度人声；声音更清晰、纯净，如同面对面般的会议体验

更出色的全双工通话

无障碍双向沟通，交流不再卡顿，5米远距离拾音

高清显示屏

13.3英寸高清显示屏，画面更清晰，视觉更震撼，支持屏幕角度小幅度上下调整

AUCTOPUS智能语音处理技术

360°高覆盖的智能拾音

384ms 回音抵消

全双工通话技术

动态降噪

• 高质量的音频体验

采用AUCTOPUS智能语音技术，系统处理速度快，抗干扰能力强，且具有较强的回声抑制和降噪能力，360°智能拾音，拾音距离达到5米，3米内无明显音量和音质下降；48KHz上行音频采样率，48KHz下行音频采样率；语音清晰无噪音，为用户提供了高质量的会议体验，使会议沟通变得更加轻松，清晰和高效。

• 高清视频体验

超高清视频

1080P高清摄像，自动对焦，画面实时同步

Vy600 MIN 一体化安卓终端

技术参数

完整系统组件

一体化智能终端、电源适配器、HDMI线

界面特性

尺寸 13.3英寸全高清显示屏
摄像头 1080p 高清摄像头

视频特性

活动图像分辨率 1080p 30fps、最低带宽512kbps
720p 60fps、最低带宽512kbps
720p 30fps、最低带宽384kbps
4SIF/4CIF、最低带宽128kbps
SIF/CIF最低带宽64kbps

音频特性

音频特性 AAC-LD、快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制、自动增益控制、语音清脆化(VoiceClear)、语音增强(AudioEnhancer)、支持唇音同步

稳定安全性

网络适应性 超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频FEC (前向纠错)
安全性管理 HTTPS信令和媒体流加密、会议接入密码、会议控制密码

带宽

IP 64kbps ~ 4Mbps

多流多视多编解码特性

多流特性 支持1路输入或其他设备显示输入
多视特性 支持2、4路视频显示
多编解码 对输入视频图像进行编解码，最高支持4路同步编解码

接口

音频输入接口 1×3.5mm
音频输出接口 1×3.5mm
视频输入接口 1×HDMI
视频输出接口 1×HDMI 1×VGA
USB接口 2×USB

网络接口 RJ45 10/100/1000M 以太网接口，支持动态地址获取(DHCP) 或wifi接口

会议体验特性

语言 简体中文、英语、繁体中文

特色功能

- RC、WEB会控
- 16:9和4:3显示模式适配和转换
- IPv6/IPv4
- 画中画：1/16画面大小、位置可选
- 一键入会
- U盘配置，即插即用
- LDAP/网络地址本
- 第三方云平台对接
- IMS无缝融合
- SIP会控
- 主叫呼集

电气特性

工作电压： 100V ~ 240V AC、12V DC

环境要求 温度：0℃ ~ 50℃ (工作状态)
湿度： 5% ~ 95% (无冷凝)
推荐照度： 大于300lux

Vy600 BOX 系列高清视频终端

一体化高清视频会议终端（支持9路视频图像显示）



Vy600 BOX是一套集成高清摄像机的一体化视频终端，专为小型会议室设计。

- **一体化设计，5分钟完成部署，满足多种场景应用**

一体化紧凑型设计，内置摄像机，隐藏式麦克风，接口简洁，安装便捷。

USB 配置向导，即插即用，快速完成自助部署。

支持电视顶部、挂墙、倒装等多种安装方式，满足不同场景安装需求。

- **高规格配置，专业视音频技术，确保极致会议体验**

5倍/12倍光学变焦，最大80°广角，1080P高清视频，新一代低照度成像技术，更低照度下始终呈现清晰图像。

6M 拾音距离，AAC-LD 宽频语音，独有的回声抵消和噪声抑制技术，提供高保真语音效果。

*内置Wi-Fi模块，更稳定的连接，更灵活的组网。

- **开发融合，广泛第三方云平台对接**

丰富的SDK/API接口，灵活实现与第三方业务平台集成。

- **新一代双核技术，更低带宽下畅享高清视讯**

支持新一代双核技术，前后端视频图像处理，环境适应性增强，图像更清晰，动态图像更流畅。

SVC自适应编解码技术，更高图像压缩率，降低带宽消耗，带宽节省50%。

- **良好网络适应性和安全性，打造安全稳定视频会议**

独有SEC（Super Error Concealment）技术，在网络丢包率高达20%情况下，确保良好的视频图像效果。

支持标准防火墙穿越技术，可使视频通话方通过防火墙实现公网、不同私网的安全连接。

HTTPS媒体流和信令加密、SRTP、TLS等多重安全加密措施，充分适应各类网络，保障会议系统安全稳定运行。

Vy600 BOX 系列高清视频终端

技术参数

完整系统组件

高清编解码、内置高清摄像机、麦克风、键盘鼠标、线缆和电源

通信协议

多媒体框架协议	IETF SIP、TCP、UDP
视频编解码协议	SVC自适应编解码，兼容H.264、H.263、H.263+
音频编解码协议	高保真44K采样，兼容G.711A、G.711U、G.722、G.729A、Opus、AAC-LD
双流协议	视频影像双流支持SIP、屏幕共享、视频图像支持UDP
文档共享协议	支持ONZOOM标准TCP、UDP
网络传输协议	FTP、FTPS、DHCP、DNS、SNMP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、SNTP、TR-069、RTP、RTCP

多流多视多编解码特性

多流特性	支持1路输入或其他设备显示输入
多视特性	支持2、4、9路视频显示
多编解码	对输入视频图像进行编解码，最高支持4路同步编解码

视频特性

数据内容分辨率	输入: VGA(640×480) 60/72/75/85fps, SVGA(800×600) 56/60/72/75/85fps, XGA(1024×768) 60/70/75/85fps, 1152×864 60/75/85fps, 1280×600 60fps, WXGA(1280×768) 60/75/85fps, WXGA(1280×800) 60/75/85fps, 1280×960 60/75/85fps, SXGA(1280×1024) 60/75/85fps, 1360×768 60fps, 1366×768 60fps, 1440×900 60fps, XGA+(1400×1050) 60fps, 720p 60/75/85fps, 1080p 60fps, 1600×900 60fps, 1600×1200 60fps, 1680×1050 60fps, 1920×1200 60fps 编解码分辨率: 800×600, 1024×768, 1280×1024,
---------	---

音频特性

音频特性	AAC-LD、快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制、自动增益控制、语音清脆化(VoiceClear)、语音增强(AudioEnhancer)、支持唇音同步
------	---

共享内容特性

摄像头共享	支持清晰度和流畅度选择，随时切换共享；
视频文件共享	支持H264视频文件共享，随时切换清晰度和流畅度；
屏幕桌面文件共享	支持屏幕应用程序共享，查看参与者共享内容；
文档文件共享	支持文档共享标注，查看参与者共享内容；
电子白板共享	支持电子白板共享，标注

视频显示特性

视频显示能力	支持自适应显示，支持2画面、4、9路画面显示
视频显示方式	支持缩略图、画廊、演讲者和画中画显示方式
多页显示	支持翻页视频显示，可查看全部参与者视频

接口

音频输入接口	1x 3.5mm
音频输出接口	1x 3.5mm
视频输入接口	无
视频输出接口	HDMI
USB接口	2个USB 3.0 Host
网络接口	1IP: 1×10/100/1000M 以太网接口，支持动态地址获取(DHCP) 或wifi接口、本地控制RS-232接口

会议体验特性

语言	简体中文、英语、繁体中文
特色功能	<ul style="list-style-type: none">· USB自动配置，即插即用· 多视编码· 多流显示· 会议字幕· 语音识别· 语音转录· 同声传译

数字字幕

活动字幕、横幅，支持字幕滚动显示
背景透明度/颜色/字体可调

带宽

IP	64kbps ~ 8Mbps
----	----------------

稳定安全性

网络适应性	IPV4和IPV6、IP优先级 超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频FEC (前向纠错) 智能调速(IRC)、音频后向纠错(PLC)
安全管理	信令和媒体流加密、会议接入密码、会议控制密码、管理员密码、支持双流加密
防火墙穿越	公私网穿越 / 静态NAT / SNP

维护管理

维护方式	自动入会： 本地鼠标键盘操控 无线触控屏操控 (可选)
------	-----------------------------------

物理特性

环境要求	温度: -5°C ~ 45°C (工作状态) -40°C ~ 70°C (非工作状态) 相对湿度: 10% ~ 95% (工作状态)
周围噪音	小于46dBA SPL 最小照度: 7lux 推荐照度: 大于300lux

接口面板示意图



Vy600 MIN 分体式高清视频终端

高清视频会议终端（支持16路视频图像显示）



Vy600 MIN系列分体式高清视频终端，外观精美时尚，安装简单，适合中小型会议室。

- **精巧设计，易部署、易安装，满足多种场景应用**

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。备极致高清的音视频处理能力和丰富的接口，同时具备灵活的扩展模块。高支持1路HDMI或1路USB输入，1* DVI-i(可转VGA/HDMI)/1*HDMI输出。

- **极致高清、流畅的视频及专业音频技术**

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，支持高达60帧/秒的流畅度和8Mbps的超高码流处理能力，独有的回声抵消和噪声抑制技术提供高保真的语音效果，给您带来极致高清体验。

- **强大的网络适应性**

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、自动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。

内置128位AES通信信令加密、HTTPS等多重安全措施，充分适应各类网络，保障会议系统安全稳定运行

- **多种特色功能，智能、简单易用满足客户不同需求**

双流协作，支持数据文档共享、媒体文件实时共享、程序远程共享；

丰富的视图模式：支持画廊、缩略图、演讲者及固定视图2、4、6、8、9、13、16路视频画面显示；

分屏视频布局，支持CIF、4CIF、720P、1080P；

同传转录：语音识别、实时语音转文字生成会议纪要进行存储、实时翻译、实时显示文字字幕

- **开放SDK/API接口，支持融合通讯**

支持与H323/SIP设备互联互通进行音视频通话

丰富的SDK/API接口支持与第三方业务平台集成

Vy600 MIN分体式高清视频终端

技术参数

完整系统组件	
高清编解码、高清摄像机（选配）、阵列麦克风或无线麦克风（选配）、键盘鼠标、线缆和电源	
通信协议	
多媒体框架协议	IETF SIP、TCP、UDP
视频编解码协议	SVC自适应编解码，兼容H.264、H.263、H.263+
音频编解码协议	高保真44K采样，兼容G.711A、G.711U、G.722、G.729A、Opus、AAC-LD
双流协议	视频影像双流支持SIP、屏幕共享、视频图像支持UDP
文档共享协议	支持ONZOOM标准TCP、UDP
网络传输协议	FTP、FTPS、DHCP、DNS、SNMP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、SNTp、TR-069、RTP、RTCP
多流多视多编解码特性	
多流特性	支持1路视频输入或其他设备显示输入
多视特性	支持2、4、9、16视频显示
多编解码	对输入视频图像进行编解码，最高支持16路同步编解码
视频特性	
数据内容分辨率	输入：VGA(640×480) 60/72/75/85fps, SVGA(800×600) 56/60/72/75/85fps, XGA(1024×768) 60/70/75/85fps, 1152×864 60/75/85fps, 1280×600 60fps, WXGA(1280×768) 60/75/85fps, WXGA(1280×800) 60/75/85fps, 1280×960 60/75/85fps, SXGA(1280×1024) 60/75/85fps, 1360×768 60fps, 1366×768 60fps, 1440×900 60fps, XGA+(1400×1050) 60fps, 720p 60/75/85fps, 1080p 60fps, 1600×900 60fps, 1600×1200 60fps, 1680×1050 60fps, 1920×1200 60fps 编解码分辨率：800×600, 1024×768, 1280×1024,
音频特性	
音频特性	AAC-LD、快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制、自动增益控制、语音清脆化(VoiceClear)、语音增强(AudioEnhancer)、支持唇音同步
共享内容特性	
摄像头共享	支持清晰度和流畅度选择，随时切换共享；
视频文件共享	支持H264视频文件共享，随时切换清晰度和流畅度；
屏幕桌面文件共享	支持屏幕应用程序共享，共享时可查看参与者视频图像；
文档文件共享	支持文档共享标注，共享时可查看参与者视频图像；
电子白板共享	支持电子白板共享，共享时可查看参与者视频图像；
视频显示特性	
视频显示能力	支持自适应显示，支持16画面显示
视频显示方式	支持缩略图、画廊、演讲者和画中画显示方式
多页显示	支持翻页视频显示，可查看全部参与者视频

接口	
音频输入接口	1x 6.5mm 1x 3.5mm 2x RCA 1x卡农
音频输出接口	1x 6.5mm 1x 6.5mm 2x RCA
视频输入接口	1路或2路HDM或SDI
视频输出接口	HDMI、DVI
USB接口	4个USB 3.0 Host
网络接口	1IP: 1×10/100/1000M 以太网接口，支持动态地址获取(DHCP) 或wifi接口、本地控制RS-232接口

会议体验特性	
语言	简体中文、英语、繁体中文
特色功能	<ul style="list-style-type: none">· USB自动配置，即插即用· 多视编码· 多流显示· 会议字幕· 语音识别· 语音转录· 同声传译

数字字幕	活动字幕、横幅，支持字幕滚动显示 背景透明度/颜色/字体可调
------	-----------------------------------

带宽	
IP	64kbps ~ 8Mbps

稳定安全性	
网络适应性	IPV4和IPV6、IP优先级 超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频FEC (前向纠错) 智能调速(IRC)、音频后向纠错(PLC)
安全管理	信令和媒体流加密、会议接入密码、会议控制密码、管理员密码、支持双流加密
防火墙穿越	公私网穿越 / 静态NAT / SNP

维护管理	
维护方式	I自动入会： 本地鼠标键盘操控 无线触控屏操控 (可选)

物理特性	
环境要求 周围噪音：	温度：-5℃ ~ 45℃ (工作状态) -40℃ ~ 70℃ (非工作状态) 相对湿度：10% ~ 95% (工作状态) 最小照度：7lux 推荐照度：大于300lux

接口面板示意图



Vy600 MID/MAX/HUB系列高清视频终端

高清视频会议终端（双路视频编解码，最高49路视频图像显示）



Vy600 Hub系列分体式高清视频终端，外观精美时尚，安装简单，适合中型会议室。

- **精巧设计，易部署、易安装，满足多种场景应用**

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。备极致高清的音视频处理能力和丰富的接口，同时具备灵活的扩展模块。支持2路HDMI（SDI接口可选）输入，1* DVI-i(可转VGA/HDMI)/1*HDMI输出。

- **极致高清、流畅的视频及专业音频技术**

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，支持高达60帧/秒的流畅度和8Mbps的超高码流处理能力，独有的回声抵消和噪声抑制技术提供高保真的语音效果，给您带来极致高清体验。

- **强大的网络适应性**

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、自动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。

内置128位AES通信信令加密、HTTPS等多重安全措施，充分适应各类网络，保障会议系统安全稳定运行

- **多种特色功能，智能、简单易用满足客户不同需求**

双流协作，支持数据文档共享、媒体文件实时共享、程序远程共享；

丰富的视图模式：支持画廊、缩略图、演讲者及固定频图2、4、6、8、9、13、16，最高49路视频显示；

分屏视频布局，支持CIF、4CIF、720P、1080P；

同传转录：语音识别、实时语音转文字生成会议纪要进行存储、实时翻译、实时显示文字字幕

- **开放SDK/API接口，支持融合通讯**

支持与H323/SIP设备互联互通进行音视频通话
丰富的SDK/API接口支持与第三方业务平台集成

Vy600 MIDMAX/HUB/分体式高清视频终端

技术参数

完整系统组件

高清编解码、高清摄像机（选配）、阵列麦克风或无线麦克风（选配）、键盘鼠标、线缆和电源

通信协议

多媒体框架协议	IETF SIP、TCP、UDP
视频编解码协议	SVC自适应编解码，兼容H.264、H.263、H.263+
音频编解码协议	高保真44K采样，兼容G.711A、G.711U、G.722、G.729A、Opus、AAC-LD
双流协议	视频影像双流支持SIP、屏幕共享、视频图像支持UDP
文档共享协议	支持ONZOOM标准TCP、UDP
网络传输协议	FTP、FTPS、DHCP、DNS、SNMP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、SNTP、TR-069、RTP、RTCP

多流多视多编解码特性

多流特性	支持1路、2路、4路视频输入或其他设备显示输入
多视特性	支持2、4、9、16、25、49、最高到49路视频显示
多编解码	对输入视频图像进行编解码，最高支持16路同步编解码

视频特性

数据内容分辨率	输入: VGA(640×480) 60/72/75/85fps, SVGA(800×600) 56/60/72/75/85fps, XGA(1024×768) 60/70/75/85fps, 1152×864 60/75/85fps, 1280×600 60fps, WXGA(1280×768) 60/75/85fps, WXGA(1280×800) 60/75/85fps, 1280×960 60/75/85fps, SXGA(1280×1024) 60/75/85fps, 1360×768 60fps, 1366×768 60fps, 1440×900 60fps, XGA+(1400×1050) 60fps, 720p 60/75/85fps, 1080p 60fps, 1600×900 60fps, 1600×1200 60fps, 1680×1050 60fps, 1920×1200 60fps 编解码分辨率: 800×600, 1024×768, 1280×1024,
---------	---

音频特性

音频特性	AAC-LD、快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制、自动增益控制、语音清脆化(VoiceClear)、语音增强(AudioEnhancer)、支持唇音同步
------	---

共享内容特性

摄像头共享	支持清晰度和流畅度选择，随时切换共享；
视频文件共享	支持H264视频文件共享，随时切换清晰度和流畅度；
屏幕桌面文件共享	支持屏幕应用程序共享，共享时可查看参与者视频图像；
文档文件共享	支持文档共享标注，共享时可查看参与者视频图像；
电子白板共享	支持电子白板共享，共享时可查看参与者视频图像；

视频显示特性

视频显示能力	支持自适应显示，支持16画面、25、49、64画面，最高49画面显示
视频显示方式	支持缩略图、画廊、演讲者和画中画显示方式
多页显示	支持翻页视频显示，可查看全部参与者视频

接口

音频输入接口	1x 6.5mm 1x 3.5mm 2x RCA 1x卡农
音频输出接口	1x 6.5mm 1x 6.5mm 2x RCA
视频输入接口	1路或2路HDMI或SDI
视频输出接口	HDMI、DVI
USB接口	4个USB 3.0 Host
网络接口	1IP: 1×10/100/1000M 以太网接口，支持动态地址获取(DHCP) 或wifi接口、本地控制RS-232接口

会议体验特性

语言	简体中文、英语、繁体中文
特色功能	<ul style="list-style-type: none">· USB自动配置，即插即用· 多视编码· 多流显示· 会议字幕· 语音识别· 语音转录· 同声传译

数字字幕	活动字幕、横幅，支持字幕滚动显示 背景透明度/颜色/字体可调
------	-----------------------------------

带宽

IP	64kbps ~ 8Mbps
----	----------------

稳定安全性

网络适应性	IPV4和IPV6、IP优先级 超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频FEC(前向纠错) 智能调速(IRC)、音频后向纠错(PLC)
安全管理	信令和媒体流加密、会议接入密码、会议控制密码、管理员密码、支持双流加密
防火墙穿越	公私网穿越 / 静态NAT / SNP

维护管理

维护方式	I自动入会： 本地鼠标键盘操控 无线触控屏操控(可选)
------	-----------------------------------

物理特性

环境要求	温度: -5℃ ~ 45℃ (工作状态) -40℃ ~ 70℃ (非工作状态) 相对湿度: 10% ~ 95% (工作状态)
周围噪音	小于46dBA SPL
最小照度	7lux
推荐照度	大于300lux

接口面板示意图



Vy600 ROOM 高清视频终端

高清视频会议终端（双路视频编解码，支持100路视频图像显示）



Vy600 ROOM系列分体式高清视频终端，适合大型会议室。

- **精巧设计，易部署、易安装，满足多种场景应用**

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。备极致高清的音视频处理能力和丰富的接口，同时具备灵活的扩展模块。支持2路HDMI（SDI接口可选）输入，2xHDMI, 1*DP输出。

- **极致高清、流畅的视频及专业音频技术**

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，支持高达60帧/秒的流畅度和8Mbps的超高码流处理能力，独有的回声抵消和噪声抑制技术提供高保真的语音效果，给您带来极致高清体验。

- **强大的网络适应性**

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、自动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。

内置128位AES通信信令加密、HTTPS等多重安全措施，充分适应各类网络，保障会议系统安全稳定运行

- **多种特色功能，智能、简单易用满足客户不同需求**

双流协作，支持数据文档共享、媒体文件实时共享、程序远程共享；

丰富的视图模式：支持画廊、双画廊、演讲者视图及固定视图图2、4、6、8、9、13、16、25、36、49、64、100；分屏视频布局，支持CIF、4CIF、720P、1080P；

同传转录：语音识别、实时语音转文字生成会议纪要进行存储、实时翻译、实时显示文字字幕

- **开放SDK/API接口，支持融合通讯**

支持与H323/SIP设备互联互通进行音视频通话
丰富的SDK/API接口支持与第三方业务平台集成

Vy600 ROOM系列高清视频终端

技术参数

完整系统组件

高清编解码、高清摄像机（选配）、阵列麦克风或无线麦克风（选配）、键盘鼠标、线缆和电源

通信协议

多媒体框架协议	IETF SIP、TCP、UDP
视频编解码协议	SVC自适应编解码，兼容H.264、H.263、H.263+
音频编解码协议	高保真44K采样，兼容G.711A、G.711U、G.722、G.729A、Opus、AAC-LD
双流协议	视频影像双流支持SIP、屏幕共享、视频图像支持UDP
文档共享协议	支持ONZOOM标准TCP、UDP
网络传输协议	FTP、FTPS、DHCP、DNS、SNMP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、SNTP、TR-069、RTP、RTCP

多流多视多编解码特性

多流特性	支持1路、2路视频输入或其他设备显示输入
多视特性	支持2、4、9、16、25、49、最高到100路视频显示
多编解码	对输入视频图像进行编解码，最高支持16路同步编解码

视频特性

数据内容分辨率	输入: VGA(640×480) 60/72/75/85fps, SVGA(800×600) 56/60/72/75/85fps, XGA(1024×768) 60/70/75/85fps, 1152×864 60/75/85fps, 1280×600 60fps, WXGA(1280×768) 60/75/85fps, WXGA(1280×800) 60/75/85fps, 1280×960 60/75/85fps, SXGA(1280×1024) 60/75/85fps, 1360×768 60fps, 1366×768 60fps, 1440×900 60fps, XGA+(1400×1050) 60fps, 720p 60/75/85fps, 1080p 60fps, 1600×900 60fps, 1600×1200 60fps, 1680×1050 60fps, 1920×1200 60fps 编解码分辨率: 800×600, 1024×768, 1280×1024,
---------	---

音频特性

音频特性	AAC-LD、快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制、自动增益控制、语音清脆化(VoiceClear)、语音增强(AudioEnhancer)、支持唇音同步
------	---

共享内容特性

摄像头共享	支持清晰度和流畅度选择，随时切换共享；
视频文件共享	支持H264视频文件共享，随时切换清晰度和流畅度；
屏幕桌面文件共享	支持屏幕应用程序共享，共享时可查看参与者视频图像；
文档文件共享	支持文档共享标注，共享时可查看参与者视频图像；
电子白板共享	支持电子白板共享，共享时可查看参与者视频图像；

视频显示特性

视频显示能力	支持自适应显示，支持16画面、25、49、64画面，最高100画面显示
视频显示方式	支持缩略图、画廊、演讲者和画中画显示方式
多页显示	支持翻页视频显示，可查看全部参与者视频

接口

音频输入接口	1x 6.5mm 1x 3.5mm 2x RCA 1x卡农
音频输出接口	1x 6.5mm 1x 6.5mm 2x RCA
视频输入接口	1路或2路HDMI或SDI
视频输出接口	HDMI、DVI
USB接口	4个USB 3.0 Host 1IP: 1×10/100/1000M 以太网接口，支持动态地址获取(DHCP) 或wifi接口、本地控制RS-232接口
网络接口	

会议体验特性

语言	简体中文、英语、繁体中文
特色功能	<ul style="list-style-type: none">· USB自动配置，即插即用· 多视编码· 多流显示· 会议字幕· 语音识别· 语音转录· 同声传译 浏览器入会 视频文件共享； 共享摄像头； 共享辅流 16:9和4:3显示模式适配 支持第三方集成开发API接口

数字字幕

活动字幕、横幅，
支持字幕滚动显示
背景透明度/颜色/字体可调

带宽

IP	64kbps ~ 8Mbps
----	----------------

稳定安全性

网络适应性	IPV4和IPV6、IP优先级 超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频FEC(前向纠错) 智能调速(IRC)、音频后向纠错(PLC)
安全管理	信令和媒体流加密、会议接入密码、会议控制密码、 管理员密码、支持双流加密
防火墙穿越	公私网穿越 / 静态NAT / SNP

维护管理

维护方式	I自动入会： 本地鼠标键盘操控 无线触控屏操控(可选)
------	-----------------------------------

物理特性

环境要求	温度: -5°C ~ 45°C (工作状态) -40°C ~ 70°C (非工作状态) 相对湿度: 10% ~ 95% (工作状态)
周围噪音	小于46dBA SPL 最小照度: 7lux 推荐照度: 大于300lux

接口面板示意图



Vy600 MAX 多流多视高清视频终端

多流多视高清视频会议终端（支持多路视频编解码，25路视频显示）



Vy600 MAX系列高清视频终端适合特大型高端会议室。

强大的性能提供多路1080P60极致高清画面和AAC-LD宽频语音，带来面对面沟通的体验；多个视角的图像同时传送，会议全景一览无余；丰富的视音频接口，满足您会议室集成和快速部署，是行政会议、远程教育等视频会议应用的理想选择。

- 多种特色功能，智能、简单易用，满足多种场景需求

自动入会：支持入会管理，终端设备自动加入指定会议室，可直接入会，简单方便；
多路编解码：本地终端将多个摄像机输入的图像，以多画面形式发到远端，满足多视角观看需求，又能节省带宽；
多视显示：最高支持25路视频同时查看，支持画廊、缩略图、演讲者、画中画显示方式；
多种共享流：支持摄像头、屏幕、文档、视频文件、电子白板、手机屏幕共享接入，满足多会场同时进行全高清数据共享，任意会场根据需要，随时调看的需求。

- 新一代编解码技术，更低带宽下畅享高清视讯

最大支持1080p 60fps全高清超流畅视频体验，提供无可比拟的音视频质量；
智能检测、图像倍帧、前后端视频图像处理，改善灯光适应性、降低带宽消耗、提升图像清晰度、增强运动图像流畅度；
支持双声道宽频语音AAC-LD、独有的回声抵消和噪声抑制技术，提供高保真语音效果。

- 良好网络适应性和安全性，打造安全稳定视频会议

支持H.264 SVC技术，能够适应不同线路带宽、不同的设备能力、不同网络环境的组网需求；
图像效果：
自动侦测网络业务占用带宽变化情况，智能选择适合各种网络带宽的最佳图像分辨率，保持会议良好质量；
SRTP、TLS、HTTPS等多重安全加密措施，充分适应网络资源，保障会议系统安全稳定运行。

- 内置系统热更新能力（可选）

无需更新终端软硬件系统，后台自动更新；
在会议进行中，无需重启设备，支持后台更新自动热适应；

- 融合AI人工智能应用（可选）

支持中文、英文、法文等7种语音识别。
支持会议内容速记、字幕显示；
支持10种语音同声传译；

Vy600 MAX系列高清视频终端

技术参数

完整系统组件

高清编解码、高清摄像机（选配）、阵列麦克风或无线麦克风（选配）、键盘鼠标、线缆和电源

通信协议

多媒体框架协议	IETF SIP、TCP、UDP
视频编解码协议	SVC自适应编解码，兼容H.264、H.263、H.263+
音频编解码协议	高保真44K采样，兼容G.711A、G.711U、G.722、G.729A、Opus、AAC-LD
双流协议	视频影像双流支持SIP、屏幕共享、视频图像支持UDP
文档共享协议	支持ONZOOM标准TCP、UDP
网络传输协议	FTP、FTPS、DHCP、DNS、SNMP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、SNTp、TR-069、RTP、RTCP

多流多视多编解码特性

多流特性	支持4路、6路、8路视频输入或其他设备显示输入
多视特性	支持2、4、9、16、25、最高到25路视频显示
多编解码	对输入视频图像进行编解码，最高支持16路同步编解码

视频特性

数据内容分辨率	输入: VGA(640×480) 60/72/75/85fps, SVGA(800×600) 56/60/72/75/85fps, XGA(1024×768) 60/70/75/85fps, 1152×864 60/75/85fps, 1280×600 60fps, WXGA(1280×768) 60/75/85fps, WXGA(1280×800) 60/75/85fps, 1280×960 60/75/85fps, SXGA(1280×1024) 60/75/85fps, 1360×768 60fps, 1366×768 60fps, 1440×900 60fps, XGA+(1400×1050) 60fps, 720p 60/75/85fps, 1080p 60fps, 1600×900 60fps, 1600×1200 60fps, 1680×1050 60fps, 1920×1200 60fps 编解码分辨率: 800×600, 1024×768, 1280×1024,
---------	---

音频特性

音频特性	AAC-LD、快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制、自动增益控制、语音清脆化(VoiceClear)、语音增强(AudioEnhancer)、支持唇音同步
------	---

共享内容特性

摄像头共享	支持清晰度和流畅度选择，随时切换共享；
视频文件共享	支持H264视频文件共享，随时切换清晰度和流畅度；
屏幕桌面文件共享	支持屏幕应用程序共享，共享时可查看参与者视频图像；
文档文件共享	支持文档共享标注，共享时可查看参与者视频图像；
电子白板共享	支持电子白板共享，共享时可查看参与者视频图像；

视频显示特性

视频显示能力	支持自适应显示，支持16画面、25画面，最高25画面显示
视频显示方式	支持缩略图、画廊、演讲者和画中画显示方式
多页显示	支持翻页视频显示，可查看全部参与者视频

接口

音频输入接口	1x 6.5mm 1x 3.5mm 2x RCA 1x卡农
音频输出接口	1x 6.5mm 1x 6.5mm 2x RCA
视频输入接口	1路或2路HDMI或4路HDMI或SDI
视频输出接口	HDMI、DVI
USB接口	4个USB 3.0 Host
网络接口	1IP: 1×10/100/1000M 以太网接口，支持动态地址获取(DHCP) 或wifi接口、本地控制RS-232接口

会议体验特性

语言	简体中文、英语、繁体中文
特色功能	<ul style="list-style-type: none">· USB自动配置，即插即用· 多视编码· 多流显示· 会议字幕· 语音识别· 语音转录· 同声传译

数字字幕

活动字幕、横幅，支持字幕滚动显示
背景透明度/颜色/字体可调

带宽

IP	64kbps ~ 8Mbps
----	----------------

稳定安全性

网络适应性	IPV4和IPV6、IP优先级 超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频FEC（前向纠错） 智能调速(IRC)、音频后向纠错(PLC)
安全管理	信令和媒体流加密、会议接入密码、会议控制密码、 管理员密码、支持双流加密
防火墙穿越	公私网穿越 / 静态NAT / SNP

维护管理

维护方式	I自动入会： 本地鼠标键盘操控 无线触控屏操控（可选）
------	-----------------------------------

物理特性

环境要求	温度: -5℃ ~ 45℃ (工作状态) -40℃ ~ 70℃ (非工作状态) 相对湿度: 10% ~ 95% (工作状态)
周围噪音	小于46dBA SPL 最小照度: 7lux 推荐照度: 大于300lux

接口面板示意图



Vy600 大屏显示管理终端

高清视频会议终端（支持16路视频自定义座位显示）



Vy600 大屏显示终端，适合指挥中心、大屏显示，多屏显示

大屏显示管理连接视频矩阵或大屏显示单元，自定义显示视频到任何一个显示单元，即指定一个或多个视频到任何一个显示单元，适用于特大型会场多路视频大屏显示。

• 多种特色功能，智能、简单易用，满足多种场景需求

两点变多点：支持点对点呼叫过程中添加第三方接入或被呼叫接入到其它多点会议中，无需挂断，减少操作，提高会议效率； SIP同号注册：SIP组网下。

语音呼叫：支持中英文语音呼叫功能，通过说出会场名称，可直接入会，简单方便；

多视：无需MCU参与，本地终端将多个摄像机输入的图像，以多画面形式发到远端，既满足多视角观看需求，又能节省客户带宽； 无线Wi-Fi接入：内置Wi-Fi模块，支持无线网络连接、无线MIC接入等，部署简洁，使用方便；

Live辅流：满足多会场同时进行全高清数据共享，任意会场根据需要，随时调看的需求。

• 新一代VME+HP双核技术，更低带宽下畅享高清视讯

最大支持1080p 60fps双流全高清超流畅视频体验，提供无可比拟的音视频质量；

智能人脸检测、图像倍帧、前后端视频图像处理，改善灯光适应性、降低带宽消耗、提升图像清晰度、增强运动图像流畅度；

支持双声道宽频语音AAC-LD、独有的回声抵消和噪声抑制技术，提供高保真语音效果。

• 融合互通，丰富、实用的业务功能

互通性：与业界主流标准终端和网络侧设备良好互通；

IMS融合：支持与IMS网络无缝融合；

主叫呼集：业界首创，通过终端用户预约和召开立即多点视频会议像打电话一样方便易用；

丰富的API接口：提供丰富的第三方集成开发API接口，方便系统集成和定制。

• 良好网络适应性和安全性，打造安全稳定视频会议

支持H.264 SVC技术，能够适应不同线路带宽、不同的设备能力、不同网络环境的组网需求；

图像效果：

自动侦测网络业务占用带宽变化情况，智能选择适合各种网络带宽的最佳图像分辨率，保持会议良好质量；

支持标准H.460和独有SNP防火墙穿越技术，可使视频通话方通过防火墙实现公网、不同私网的安全连接；

H.235媒体流和信令加密、SRTP、TLS、HTTPS等多重安全加密措施，充分适应网络资源，保障会议系统安全稳定运行。

• 内置高清MCU功能(可选)

智能全适配：高清、标清视频和VOIP终端混合接入；支持H.323和SIP终端混合接入；不同音视频协议、不同带宽的终端智能接入，会议呈现最佳的音视频效果。

丰富的功能：每端口自动多画面、声控切换、申请主席、广播会场、H.239双流、BFCP双流等，并可配套onzoom录播服务器实现多点会议录播，充分满足中小企业投资小、维护成本低等需求。

Vy600 大屏显示管理终端

技术参数

完整系统组件

高清解码、线缆和电源

通信协议

多媒体框架协议	IETF SIP、TCP、UDP
视频编解码协议	SVC自适应编解码，兼容H.264、H.263、H.263+
音频编解码协议	高保真44K采样，兼容G.711A、G.711U、G.722、G.729A、Opus、AAC-LD
双流协议	视频影像双流支持SIP、屏幕共享、视频图像支持UDP
文档共享协议	支持ONZOOM标准TCP、UDP
网络传输协议	FTP、FTPS、DHCP、DNS、SNMP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、SNTP、TR-069、RTP、RTCP

多视多编解码特性

自定义座位	自定义视频显示内容和显示方式
多视特性	支持2、4、9、16路视频显示
多编解码	对输入视频图像进行编解码，最高支持16路同步编解码

视频显示特性

视频显示能力	支持自适应显示，支持16画面
视频显示方式	支持缩略图、画廊、演讲者和画中画显示方式
多页显示	支持翻页视频显示，可查看全部参与者视频

接口

视频输出接口 HDMI、DVI

USB接口	4个USB 3.0 Host
网络接口	1IP: 1×10/100/1000M 以太网接口，支持动态地址获取(DHCP) 或wifi接口、本地控制RS-232接口

会议体验特性

语言	简体中文、英语、繁体中文
特色功能	<ul style="list-style-type: none">· USB自动配置，即插即用· 多视编码· 多流显示· 会议字幕· 语音识别· 语音转录· 同声传译 浏览器入会 视频文件共享; 共享摄像头; 共享辅流 16:9和4:3显示模式适配 支持第三方集成开发API接口

带宽

IP 64kbps ~ 8Mbps

稳定安全性

网络适应性	IPv4和IPv6、IP优先级 超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频FEC (前向纠错) 智能调速(IRC)、音频后向纠错(PLC)
安全性管理	信令和媒体流加密、会议接入密码、会议控制密码、 管理员密码、支持双流加密
防火墙穿越	公私网穿越 / 静态NAT / SNP

维护管理

维护方式	自动入会: 本地鼠标键盘操控 无线触屏操控 (可选)
------	----------------------------------

物理特性

环境要求	温度: -5℃ ~ 45℃ (工作状态) -40℃ ~ 70℃ (非工作状态) 相对湿度: 10% ~ 95% (工作状态)
周围噪音	小于46dBA SPL
最小照度	7lux
推荐照度	大于300lux

接口面板示意图

