



ASV S9 系列高清视频终端

全高清 1080P 60 帧

为您的企业打造完整的融合视讯系统



ASV S9-12x 高清视频终端是一款集高清编解码器和高清摄像机的一体化终端。

其完美的画质、逼真的音频能够将真实的现场还原并通过无损压缩技术传达至远方。

超低的带宽要求，即使家庭网络也能达到高清标准。

适用于大中小企业，全行业通用的一款视频终端，不但注重专业性和安全性，更在设计美学和质感上追求完美。

结合与真服务，不论您的企业是采用自建私有云、混合云，或者共有云方案，均是您的理想选择之一。

显著特性



标准协议

采用 H.323、SIP 通讯协议

1



超低带宽

支持 H.264 HP 编码标准

2



高安全性

支持 H.460 防火墙穿越
内置 VPN

3



完美体验

支持双流、双屏显示
支持本地终端录播

4

*不同软件版本

为什么选择视频终端开会？

沉浸式： 高清视频终端不同于传统电脑+摄像头的软视频会议，其独有的大屏幕高清显示效果和逼真的音频还原，能使与会者产生一种与对方面对面的沉浸式体验效果，以便与会者都能全神贯注在会议的内容中。

会议室用： 除了高清以外，更重点的特点是多人多方开会时，电脑摄像头的收纳范围及清晰度无法保证画面质量和音频质量，多用于桌面视频，而对于会议室会议来说，高清视频终端入会操作方便、效果稳定、广角镜头收纳范围大，这些都是软视频+摄像头所无法比拟的。

便捷性： 因为无需配置电脑等复杂设备，只需开启终端拨号入会或者等待远方呼叫即可完成对接开会，快速、方便的入会操作，使得人人都可操作。

技术驱动： 高清视频会议一直是 500 强企业采用的高效协作方式之一，价格也一直居高不下，使得很多中小企业望而却步，随着视频技术的发展，之前很昂贵的视频终端已经达到了普通企业即可接受的程度，它将为企业节省大量的交通成本、时间和人员成本。

全金属外观，追求美学设计和质感

●一体化集成设计

一体化集成设计，摄像机+编解码器集成为一台设备，应用简单方便。支持 Wi-Fi(可选)，支持外接麦克风，体积小巧，安装简单。

●72.5°广角镜

集成的摄像机采用 72.5°高品质超广角镜头，光学变焦达到 12 倍。

●1080P 全高清

内置全高清摄像头，最高 1080p60 或 2 路 1080p30 活动码流，视频 2 入 2 出。

●低带宽，高清晰

支持最新 H.264 HP 编码标准，相比上一代压缩标准可节省约 50%带宽。

●全开放 SDK

全开放 SDK，可提供强大的媒体处理引擎，支持第三方协议和应用的开发，易于客户二次开发实现定制需求。



丰富的接口，满足
您的各种应用！

一键呼叫，快速响应



呼叫不在等待，让你的团队随时
待命、快速响应！

一对一呼叫：终端内置 1000 条通讯录，您可以与一键呼叫通讯录中的任何一个视频终端，快速与其建立视频会晤。

群组呼叫：您可以快速与您创建的群组（团队）发起视频会议，而无需您一一拨号，此功能需要 MCU 支持或云服务提供。

◆ 视频协作是当下和未来商业往来中的关键要素，也是互联网时代下企业+互联网以实现快速发展、效益倍增的重要手段。

◆ 人与人之间最有效的沟通方式是面对面，而最高效的面对面是视频会议。

性能参数表

ASV S9-12x (中文)	ASV S9-12x (English)
<p>产品特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 全金属新外观 全新外观，采用一体化全金属设计，带来更稳重的坚实质感。 ● 一体化集成设计 一体化集成设计，摄像机+终端集成为单台设备，应用简单方便。支持外接麦克风，体积小，易于安装部署。 ● 72.5°广角镜 集成的摄像机采用 72.5°高品质超广角镜头，光学变焦达到 12 倍。 ● 标准协议，融合互通 支持标准 SIP、H.323 协议，兼容业界主流标准终端和网络侧设备。 ● 低带宽，高清晰 支持最新 H.264 HP 编码标准，相比上一代压缩标准可节省约 50%带宽。 ● 多种麦克风接入方式 支持数字麦克风、USB 麦克风、模拟麦克风三种音频输入解决方案，适应不同会议场景，满足更多音频需求。 ● 无线 Wi-Fi (可选) 可选内置 Wi-Fi 模块，实现无线接入网络，布线简洁，灵活方便。 ● 超高网络安全性 支持 H.460 防火墙穿越技术，解决公网的安全连接。支持 H.235, SRTP 协议和 AES-128 等加密算法，全方位保障通讯安全。 ● 1080P 全高清 1080P 全高清支持，除支持内置高清摄像机输入之外还支持 DVI-I (兼容: HDMI、VGA/YPbPr) 视频输入。支持 2 路 (HDMI) 高清视频输出。 ● 嵌入式 DSP 方案 嵌入式 DSP 硬件解决方案，高效率，低延时。 ● 全开放 API 全开放 API，支持第三方应用的开发，易于客户二次开发实现定制需求。 ● 内置高清 MCU 功能 (可选) 可选内置 MCU，最大可支持 1+3 端高清视频会议，十分适应中小企业对视频会议的低成本、维护简单等需求。 ● 内置 VPN 支持内置 VPN (服务器端/客户端)，无需专网也可享受专网体验。 ● 8G 存储空间 内嵌 8G EMMC 存储，启动速度更快，存储容量更大。 ● 远程，本地录播 支持远程录播功能，仅需一台 PC 即可实现会议录播功能。支持 USB 存储盘录制，即插即用，会议记录安全保密。 	<p>Main Feature</p> <ul style="list-style-type: none"> ● New appearance with all metal A new appearance, use integrative design with all metal, bring you more sedate solid texture. ● All-in-one Design All-in-one design, Camera + Video Conferencing System built-in-one device, simple to use. Support external microphone, small size, easy to install. ● 72.5° Wide-angle Lens Use 72.5° wide-angle high quality lens, support 12x optical zoom. ● Standard protocols, fusion Support the standard SIP, H.323 protocol, compatible with the industry mainstream standard terminal and the network side device ● Low bandwidth, high-definition Support for the latest HP coding standard H.264, about 50% less bandwidth requirements compare with previous encode standard. ● Multiple type of microphone support Support digital microphone, USB microphone, general microphone input, adapted to different conference scene, more meet the demand of audio. ● Wi-Fi support (optional) Built-in Wi-Fi module for optional, access networks by wireless, wiring simple, flexible and convenient. ● High network adaptability and security Support H.460 through firewall technology, solution and solve the safety of the public and private network connection. Support multiple encryption protocol, such as H.235, SRTP and AES-128 etc. omni-directional to protect the communication security. ● 1080P Full HD Support 1080P Full HD video, except built-in HD camera, support another DVI-I (compatible with HDMI, VGA/YPbPr) interface for HD video input, 2 channel HDMI for output. ● Base on embedded DSP solution Base on embedded DSP hardware solutions, high efficiency, low latency. ● Full open API Full open API, support the development of third-party applications, easy to implement secondary development for customers. ● Built-in HD MCU (optional) Support built-in MCU, max to implement 1 + 3 end mode HD video conference, very appropriate to use video conference on the small and medium-sized enterprises, low-cost, simple maintenance and so on. ● Built-in VPN Support built-in VPN (Server / Client), can implement private network without a private network. ● 8G storage capacity Built-in 8G EMMC storage, faster to start, more storage capacity. ● Remote, local recorded broadcast Support remote recording with one PC only, USB flash disk recording, PnP (Plus and Play), protecting meeting content.

型号	ASV S9-12x	Model	ASV S9-12x
名称	一体化高清视频会议终端	Name	All-in-One HD Video Conferencing System
系统组件		System Units	
组件内容	<ul style="list-style-type: none"> • 高清编解码器（内置高清摄像机）x 1 • 全向麦克风（拾音距离：>=5米）x 1 • 红外遥控器 x 1 • 电源适配器 x 1 • AC 电源线缆 x 1 • HDMI 线（1.5米）x 2 • 卡侬头转 3.5mm 音频头转接线 x 1 • 用户手册（快速入门，快速安装指南）x 1 	Include Packages	<ul style="list-style-type: none"> • HD codec (built-in HD camera) x 1 • Omni-array microphone (pick up distance: >= 5m) x 1 • Remote control x 1 • AC power adapter x 1 • AC power cable x 1 • HDMI cable (1.5m) x 2 • XLR jack to 3.5mm jack cable x 1 • User manual (Quick Start, Quick Installation Guide) x 1
标准&协议		Standard and Protocols	
多媒体框架协议	ITU-T H.323, IETF SIP	Standards and Protocols	ITU-T H.323, IETF SIP
视频编解码协议	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile	Video Standards and Protocols	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile
音频编解码协议	G.711, G.722, G.722.1*, G.722.1C*, AAC-LD, G.726, SILK	Audio Standards and Protocols	G.711, G.722, G.722.1*, G.722.1C*, AAC-LD, G.726, SILK
双流协议	ITU-T H.239, BFCP	Dual Stream	ITU-T H.239, BFCP
其他通信协议	H.221, H.224, H.225, H.235, H.241, H.245, H.281, H.350, H.460, T.140, DTMF	Other Standards	H.221, H.224, H.225, H.235, H.241, H.245, H.281, H.350, H.460, T.140, DTMF
网络传输协议	TCP/IP, DHCP, SSH, HTTP, HTTPS with SSL/TLS, RTP, RTCP, RFC3261, RFC3264, RFC2190, RFC3407, RFC2833, RFC4585(RTP/AVPF), SNTP, ARP	Network Standards and Protocols	TCP/IP, DHCP, SSH, HTTP, HTTPS with SSL/TLS, RTP, RTCP, RFC3261, RFC3264, RFC2190, RFC3407, RFC2833, RFC4585(RTP/AVPF), SNTP, ARP
视频特性		Video Specifications and Features	
活动图像分辨率	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p, 最低带宽 1024Kbps • 720p, 最低带宽 512Kbps • w448p/4SIF/4CIF, 最低带宽 256Kbps • w288p/SIF/CIF, 最低带宽 128Kbps 	People Video Resolution	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p, Guaranty bandwidth: 1024Kbps • 720p, Guaranty bandwidth: 512Kbps • w448p/4SIF/4CIF, Guaranty bandwidth: 256Kbps • w288p/SIF/CIF, Guaranty bandwidth: 128Kbps
数据内容分辨率	<ul style="list-style-type: none"> • 输入: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA(1024x768), WXGA(1280x768), WXGA (1280x800), 1280x960, SXGA(1280x1024), 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 720p(1280x720), 1080p(1920x1080) • 编解码: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080 • 输出: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080 	Content Video Resolution	<ul style="list-style-type: none"> • Input: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA(1024x768), WXGA(1280x768), WXGA (1280x800), 1280x960, SXGA(1280x1024), 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 720p(1280x720), 1080p(1920x1080) • Coding/Decoding Resolution: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080 • Output: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080
活动双流	双路 1080p 或双路 720p	Dual Stream	Dual 1080p or dual 720p
内置 1080p 高清摄像机	<ul style="list-style-type: none"> • 输入: 1080p • 传感器: 207 万有效像素, 1/2.7 英寸 CMOS • 镜头: 12 倍光学变焦 • 最大水平视角: 72.5° • 云台: 水平 +/-170°, 垂直 -30° ~ +90° • 支持自动白平衡, 自动曝光, 自动聚焦 • 支持远端摄像机控制 • 支持镜像/倒装 • 100 个预设位 	Built-in 1080p HD Camera	<ul style="list-style-type: none"> • Video input pixels: 1080p • Sensor: 2.07 mega effective pixel, 1/2.7-inch CMOS • Zoom: 12x optical zoom • Maximum horizontal angle: 72.5° horizontal field of view • Panning/Tilting angle: +/-170° pan, -30° ~ +90° tilt • Automatic White Balance (AWB), Automatic Exposure (AE), Automatic Focus (AF) • Far-end camera control • Upside-down mounting with automatic flipping of picture • Number of preset positions: 100
其他图像特性	支持 PIP、POP 等显示模式	Other Video Features	PiP (Picture in Picture), PoP (Picture outside Picture)
音频特性		Audio Specifications and Features	

音频特性	<ul style="list-style-type: none"> • 自动回声消除 (AEC) • 自动增益控制 (AGC) • 自动噪声抑制 (ANS) • 支持唇音同步 	Audio features	<ul style="list-style-type: none"> • AEC (Acoustic Echo Cancellation) • AGC (Automatic Gain Control) • ANS (Acoustic Noise Suppression) • Lip synchronization
稳定安全性		Security and Stability	
网络适应性	视频前向纠错 (FEC), 丢包重传 (ARQ) 等	Network	FEC (Forward Error Correction), ARQ (Automatic Repeat-reQuest) etc.
安全性管理	<ul style="list-style-type: none"> • H.235 信令和媒体流加密(AES-128, AES-256) • TLS 和 SRTP • 管理员密码 SSH/HTTPS 	Security	<ul style="list-style-type: none"> • H.235 (AES) signaling and media stream encryption • Administrator password, SSH/HTTPS
NAT/防火墙穿越	H.460, ICE	Firewall Traversal	H.460, ICE
带宽		Bandwidth	
IP	64kbps ~ 8Mbps	IP	64kbps ~ 8Mbps
云端集成		Cloud Integrate	
支持品牌	• 与真空间	Support Brands	• Meetime
接口		Interfaces	
音频输入接口	1 x 3.5mm 线性输入, 1 x 3.5mm 麦克风输入, 1 x RJ45 数字麦克风输入	Audio Input	1 x 3.5mm line-in jack, 1 x 3.5mm mic-in jack, 1 x RJ45 digital mic-in jack
音频输出接口	1 x 3.5mm 线性输出, 1 x HDMI 音频输出	Audio Output	1 x 3.5mm line-out jack, 1 x HDMI audio output
视频输入接口	1 x 内置摄像机输入 1 x DVI-I (HDMI, VGA/YPbPr)	Video Input	1 x Built-in HD camera input 1 x DVI-I (HDMI, VGA/YPbPr)
视频输出接口	2 x HDMI	Video Output	2 x HDMI
USB 接口	2 x USB2.0 (支持 USB 闪存盘, USB 麦克风等)	USB Interface	2 x USB2.0 Host (support USB flash disk, USB microphone etc.)
网络接口	1 x RJ45: 10/100 Base-T 1 x 无线: 802.11a/b/g/n Wi-Fi (可选)	Network Interface	1 x RJ45: 10/100 Base-T 1 x Wireless: 802.11a/b/g/n Wi-Fi (optional)
会议体验特性		Application Features	
语言	中文简体, 中文繁体, 英文, 波兰语等	Languages	Simplified Chinese, Traditional Chinese, English, Polish etc.
通讯录和呼叫记录	• 1000 条本地通讯录和呼叫记录	Approval and Compliance	• 1000 local address book and call history
特色功能	<ul style="list-style-type: none"> • 辅流伴音 • 支持“同视” • 定时开关机 • 自动待机和来电自动唤醒 • 支持 DNS SRV • 来电密码 • 非对称带宽 • 内置 VPN • 自动获取静态 NAT 地址 • 画中画 (1/16 画面大小)、画旁画 • 二、三分屏显示 • 网络地址本 • 支持第三方集成开发 API 接口 • 内置 MCU (可选) • 支持 Web 会控 • USB 麦克风接入 • 网络升级 • Wi-Fi 接入 (可选) 	Special Features	<ul style="list-style-type: none"> • Audio associated with presentation • Support "SameView" • Timing power on and power off • Automatic standby and wake up on incoming call • Support DNS SRV • Incoming call password • Asymmetric bandwidth • Built-in VPN • Automatic to get static NAT address • PIP: 1/16 picture size, optional position • Split output: Bi-screen and tri-screen display • Network address book • Support SDK API • Built-in MCU (optional) • Support web-based conference management • Support USB microphone • Remote upgrade by network • Wi-Fi (optional)
一般特性		Physical Characteristics	

尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 终端尺寸: 258mm x 146mm x 170mm • 包装尺寸: 304mm x 248mm x 257mm • 净重: 1.7Kg • 毛重: 2.5Kg 	Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Codec dimensions (L x W x H): 258mm x 146mm x 170mm • Package dimensions (L x W x H): 304mm x 248mm x 257mm • Net weight: 1.7Kg • Package weight: 2.5Kg
电气特性	<ul style="list-style-type: none"> • 工作电压: AC 100V ~ 240V, DC 12V • 工作频率: 50Hz/60Hz • 最大功耗: 24W 	Electrical	<ul style="list-style-type: none"> • Working voltage: AC 100V ~ 240V, DC 12V • Working frequency: 50/60Hz • Power consumption: 24W
环境要求	<ul style="list-style-type: none"> • 温度: 0°C ~ 40°C (工作状态), -40°C ~ 70°C (非工作状态) • 相对湿度: 10% ~ 80% (工作状态), 0% ~ 95% (非工作状态) • 周围噪音: 小于 46dBA SPL • 最小照度: 5lux • 推荐照度: 大于 300lux 	Environmental Specification	<ul style="list-style-type: none"> • Operating temperature: 0°C to 40°C • Operating humidity: 10% to 80% • Non-Operating temperature: -40° to -70°C • Non-Operating humidity (non-condensing): 0% to 95% • Peripheral noise: < 46 dBA SPL • Lowest luminance: 5 lux • Recommended luminance: > 300 lux
认证和标准	中国电信入网, CCC, CE, RoHS, WEEE, REACH, UL, 无线型号核准, FCC	Approval and Compliance	CE, RoHS, WEEE, REACH, UL, FCC, CCC
*:G.722.1/G.722.1C, 许可来自 Polycom®		*:G.722.1/G.722.1C, licensed from Polycom®	



艾思葳 (大连) 有限公司

地址: 大连市甘井子区生态科技创新城 C1-3 层 邮编: 116033

电话: 400 1515 890-1

客户服务热线: 400 1515 890

官方网址: www.asvcloud.com