

AVAYA

Engage The Power of We™

Avaya Scopia® XT4300 会议室系统

经济高效的高清视频协作



Avaya Scopia® XT4300专门为满足中小型会议室、以及不需要Scopia高级会议室系统解决方案全部高端功能的客户的需求而设计，提供了价值卓越、经济高效的全高清视频协作。

这套系统的功能非常强大，包含的诸多特性在其它厂商的同类产品中往往需要高昂的升级费用才能实现。

Scopia XT4300 设计先进，支持双路1080p/60fps高清视频与内容直播、高清音频、H.264 High Profile 与可扩展视频编解码（SVC）、以及一个广角PTZ摄像头。另外，它还提供了多种实惠选项，例如用于提供连续呈现多方会议的内置四方MCU、Scopia Desktop 和Mobile协作、双显示屏支持、以及有助于加强会议管理的Apple iPad控制等。

Scopia XT4300 拥有简洁的用户界面和能为任何会议室锦上添花的现代化设计，可以自然融入今天的企业环境。

亮点

- 高效率全高清性能表现
- 卓越价值
- 简单直观，使用方便
- 内置多方会议
- 一体化解决方案





Avaya 引领通信行业发展超过百年，致力于通过针对您的员工需求量身定制的通信解决方案，帮助您的企业最大限度提高工作效率。

高效率全高清性能表现

Scopia XT4300 以 H.264 High Profile 带宽效率和 H.264 SVC 高质量图像为特色，即使在不可预测的网络环境下仍可保证完整的出色高清性能表现。它还提供了双路 1080p 60fps 实时高清视频和高清内容、高清音频、以及可选的 Apple iPad 手势控制功能。

卓越价值

Scopia XT4300 可为企业带来卓越价值，它提供的全套功能在其它厂商的解决方案里需要高昂的升级费用才能实现。

双重 1080p/60fps 高清视频、H.264 High Profile、H.264 SVC、广角 PTZ 摄像头 - 所有这些都包含在一个高性价比的视频通信系统当中。还有多种有助于增强系统的实惠选项可以供用户选择。

简单直观，使用方便

Scopia XT4300 的设计以最终用户为本。它提供了即时、直观、高效率的会议控制，用户几乎不需要任何培训就能

直接上手操作。Microsoft Exchange 日程表支持让用户可以从集成系统日程表直接加入会议；先进的 屏显与会者名单让管理人员可以完整的主持与控制会议；为了进一步扩展其用户功能，系统还支持 Apple iPad 设备上的可选手势控制。

内置多方会议

Scopia 4300 内置多方会议选件，支持最多 4 个用户远程参加会议。这一专用的多点协作功能可以即时满足当今快节奏商务环境下的临时小组会议需求。

一体化解决方案

作为一种独特的视频会议产品，Scopia XT4300 把多种功能组件融入了一个易于部署的一体化视频会议与协作解决方案当中，其中包括内置四方会议支持的会议室系统功能、面向远程参会者和自备设备 (BYOD) 趋势的 Scopia Desktop 与 Mobile、以及防火墙穿越等。

Scopia XT4300 的规格

通信

- IP: H.323、SIP (RFC 3261)
- 通过Scopia网关支持ISDN1
- 比特率: H.323、SIP: 最多4/12' Mbps
- H.320: 最多2 Mbps
- MCU兼容性: H.243、H.231

视频

- 同时支持2条 1080p 60fps 通道: 摄像头 + 内容
- H.263、H.263+、H.263++、H.264、H.264 High Profile、H.264 SVC
- 双重: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- HDMI输入格式
1920 x 1080p @ 25, 30, 50, 60fps
1280 x 720p @ 25, 30, 50, 60fps
720 x 576p @ 50fps
720 x 480p @ 60fps
640 x 480p @ 60fps
- 实时视频编码格式
1920 x 1080p @ 25, 30, 50, 60fps
1280 x 720p @ 25, 30, 50, 60fps
1024 x 576p @ 25, 30fps: w576p
848 x 480p @ 25, 30fps: w480p
768 x 448p @ 25, 30fps: w448p
704 x 576p @ 25, 30fps: 4CIF
704 x 480p @ 25, 30fps: 4SIF
624 x 352p @ 25, 30fps: w352p
576 x 336p @ 25, 30fps
512 x 288p @ 25, 30fps: wCIF
416 x 240p @ 25, 30fps: w240p
400 x 224p @ 25, 30fps
352 x 288p @ 25, 30fps: CIF
352 x 240p @ 25, 30fps: SIF
- DVI输入格式
1920 x 1080p @ 60fps
1600 x 900p @ 60fps (digital only)
1440 x 900p @ 60fps: WSXGA
1280 x 1024p @ 60, 75fps: SXGA
1280 x 960p @ 60, 85fps: SXGA
1280 x 768p @ 60fps: WXGA

1280 x 800p @ 60fps: WXGA
1280 x 720p @ 60fps
1024 x 768p @ 60, 70, 75 fps: XGA
800 x 600p @ 60, 72, 75fps: SVGA
640 x 480p @ 72, 75fps: VGA

- PC 内容编码格式:
最高1080p @ 60fps
- HDMI 输出格式
1920 x 1080 @ 25, 30, 50, 60fps
1280 x 720 @ 50, 60fps

摄像头

- 分辨率: 1080p 60fps
- 预设: 122
- 可视范围 (H) : 16° - 70°
- PAN / Tilt: +/- 100° / +/- 25°
- 变焦 (标准) : 5倍 (光学)
- 变焦 (可选) : 5倍光学、3倍数字、总共15倍
- 远端控制: H.224、H.281
- 吊顶安装和图像垂直翻转支持

录制¹

- 录制在USB密钥/闪存盘上 (在双重显示屏系统中, 两个显示屏在录制过程中都显示同样的画面), 不适用于加密呼叫
- USB 闪存盘格式:
FAT32、EXT2、EXT3、EXT4
- 录制格式: MP4文件

音频

- 声学回声消除
- 后置自适应滤波
- 音频误码掩盖
- 自动增益控制 (AGC)
- 自动噪音抑制
- 频率响应:
G.711: 300 - 3,400 Hz
G.728: 50 - 3,400 Hz¹
G.729A: 50 - 3,400 Hz¹

G.722, G.722.1: 50 - 7,000 Hz
G.722.1 Annex C: 50 - 14,000 Hz
AAC-LD: 50 - 14,000 Hz
AAC-LC: 50 - 14,000 Hz
G.719: 50 - 20,000 Hz

麦克风

- 180度范围
- 频率响应: 50 - 22,000 Hz

音频/视频接口

- 视频输入:
1个HDMI
1个DVI-I
- 视频输出:
1个HDMI, 用于主显示屏1个HDMI, 用于副显示屏¹
- 音频输入:
1个HDMI
1 X Microsoft Array Pod (RJ-11) ;
1 x 3.5 毫米 (1/8 英寸) Line-In 插孔, 用于音频源 (模拟/数字, 包括 mini-TOSLINK 适配器)
- 音频输出:
2 x HDMI (可选副输出)
1 x 3.5毫米 (1/8英寸) Line-Out插 (模拟/数字, 包括mini-TOSLINK适配器)

USB端口²

- 1 x USB2
- 1 x USB3

网络功能

- 同时支持IPv4和IPv6
- 自动网守发现
- QoS支持: IP优先、IP服务类 (ToS)、差分服务 (Diffserv)
- Avaya NetSense 带宽适应确保非管理网络上的高视频质量
- DTMF音: H.245、RFC2833
SNTP日期与时间同步
- IP自适应包管理
- 流量控制
- 基于包丢失率的降速数据包丢失恢

网络协议

- DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, SNTP, STUN, TCP/IP, TELNET, TFTP, 802.1Q, 802.1X

网络接口

- 2 x 10/100/1000 Base-T全双工(RJ-45) (可选第二GLAN)

Scopia XT4300 选项

- 15倍变焦升级 (5倍光学、3倍数字)
- 副高清显示屏支持
- 4端口内置1080p 30 MCU
- Scopia Desktop & Mobile支持
- 数字Microphone Array Pod
- Scopia Premium XT 3-way Microphone Array Pod
- 会议内容录制到USB密钥/闪存盘
- Apple iPad版Scopia Control应用
- 第二GLAN
- 扩展IP比特率: 多点 = 12 Mbps; P2P = 10/8 Mbps (SIP/H.323)
- 高级音频编解码包 (G.728和G.729A)

支持服务

Avaya 提供的全套服务旨在帮助企业最大限度利用视频投资。战略与技术咨询和部署与定制服务相结合，有助于确保视频协作部署顺利成功，切实贴合企业需求。

Avaya视频支持服务通过软件更新、升级、远程维护、专家维修等途径 最大限度保证系统的正常运行。

视频管理服务让企业能轻松享受可预测的高质量视频协作，不管部署规模大小，都能实现最佳用户采用度。

Avaya公司简介

Avaya 是客户及团队 Engagement 解决方案与服务的全球领先供应商，支持内建、云端等多种灵活的部署模式。Avaya矩阵网络解决方案有助于简化并加快业务关键应用与服务的部署速度。

欲知详情，请访问
www.avaya.com/cn。

4 | [avaya.com/cn](http://www.avaya.com/cn)

Scopia XT4300 的规格 (续)

防火墙穿越

- 自动NAT发现HTTP和STUN
- H.460.18、H.460.19
- “常连接”包时间可配置

摄像头接口

VISCA RS232用于PTZ控制 (Mini-DIN 八针)

用户界面

- 用户界面能以24种语言显示
- 红外线远程控制
- 端点控制API
- Apple iPad版Scopia Control应用¹
- Microsoft Exchange日程表集成

目录服务与通讯簿

- LDAP客户端 (H.350)
- 可从LDAP服务器接收全球通讯簿，包括 Scopia Management

多点控制单元¹

- H.323和SIP混合模式
- HD画面同时连续呈现最多4名参会者
- 支持Scopia Desktop和Mobile¹
- Dial-in / Dial-out功能
- 加密³
- 自动连续呈现视频布局
- 任意站点双路视频

安全功能

- 内置加密³
- 遵循H.235v3/Annex D的H.323安全性
- SRTP和TLS SIP安全性，最高支持 AES-256加密
- SIP “Digest” 身份验证 (MD5)
- RTP媒体编码，采用AES-128
- 公共密钥，包括Diffie-Hellman (1024位)、RSA (最高4096位)
- 加密 Hash (最高SHA-512)
- HTTP Web 访问
- SSH API 访问
- 选择性启用/禁用IP功能

Web管理

- 可通过Internet Explorer 8.0+、Firefox 3.6+、Safari 5.0+、Chrome 11.0+、Opera 11+访问各种配置、呼叫、诊断和管理功能

电源

100-240 VAC, 50/-60 Hz, 最大2.5 A

物理规格

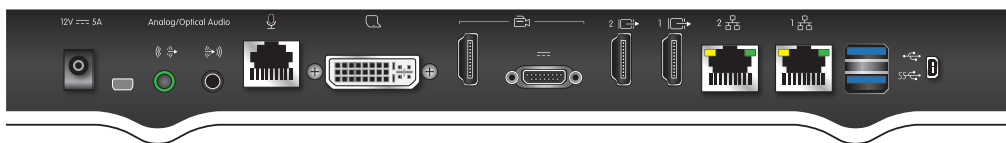
- 水平/竖直安装:
 - W: 29.0 cm (11.4") W: 16.5 cm (6.5")
 - W: 4.0 cm (1.6")重量: 2.4 kg (5.3 lb)
- 摄像头
 - W: 26.7 cm (10.5") W: 15.6 cm (6.1")
 - W: 12.4 cm (4.8")重量: 1.3 kg (2.8 lb)
- Microphone Pod: W: 12.0 cm (4.7")重量: 0.4 kg (0.9 lb)

¹ 可选。

² USB支持内容录制、防火墙升级、USB转串行控制适配器、有限耳机和摄像头 (支持USB2摄像头)。

³ 加密应服从本地法规规定，在某些国家受限。

欲知详情请咨询您的Avaya代表。



了解更多

如需详细了解Avaya Scopia XT4300会议室系统，或索取白皮书、成功案例等相关信息，请联系您的Avaya客户经理或授权合作伙伴。您也可以访问我们的网站 www.avaya.com/cn

2015年Avaya公司版权所有。保留所有权利。

Avaya和Avaya标志是Avaya公司的商标，在美国和其它国家可能已注册。

所有以®、TM或SM标识的商标分别是Avaya公司的注册商标、商标或服务标志。

08/15 • UC7646 CS-02

