

产品亮点

- 高效率的高清性能表现
- 卓越价值
- 简单直观，使用方便
- 设计优雅时尚
- 集成整体解决方案

AVAYA

The Power of We™

Avaya Scopia® XT4200 会议室系统

经济高效的高清视频协作



Avaya Scopia® XT4200 为满足中小型会议室、以及不需要 Scopia XT5000 全部高端功能的客户的需求而专门设计，提供了价值卓越、经济高效的高清视频协作。尽管如此，系统的功能仍然非常强大，其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 XT4200 设计先进，包含了双路 720p/60fps 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）、双重显示屏支持和一个广角 PTZ 摄像头。用户界面设计简洁，用户可选择通过 Apple iPad 手势控制访问增强功能。





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，帮助您企业最大限度提高工作效率。

高效率的高清性能表现

Scopia XT4200 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出色高清性能表现。它还提供了双路 720p 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 XT4200 设计先进，价值卓越，其包含的许多功能在其它厂商产品中往往需要高昂升级费用才能实现。双重 720p/60fps 高清视频、H.264 High Profile、H.264 SVC、双重显示屏支持、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。

简单直观，使用方便

Scopia XT4200 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；先进的屏显菜单与会者名单允许管理人员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。

设计优雅时尚

Scopia XT4200 不仅简单易用，其现代化的设计更可为任何会议室锦上添花，自然融入当今企业环境当中。现在，我们可以把这一强大的商用系统摆上桌面，而不必藏到隐蔽处。

集成整体解决方案

Scopia XT4200 会议室系统是 Avaya 整体视频会议与协作解决方案的一部分，其它还包括了 Scopia XT Executive 240 高级桌面系统、面向移动用户的 Scopia Mobile 应用和 Scopia Desktop、支持多方通信的 Scopia Elite、以及用于完整部署管理的 Scopia Management。另外，Scopia 解决方案还能与 Avaya 及其它厂商的 UC 解决方案相集成。

Scopia XT4200 的规格

通信

- IP: H.323、SIP (RFC 326¹)
- 通过 Scopia 网关支持 ISDN
- 比特率: H.323、SIP: 最高 4/61 Mbps
- H.323: 最高 2 Mbps
- MCU 兼容性: H.243、H.231

视频

- 同时支持两条 720p 60fps 通道: 视频 + 内容
- H.263、H.263+、H.263++、H.264、H.264 High Profile、H.264 SVC
- 双重视频: 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

- 1280 x 720p @ 25, 30, 50, 60fps
- 1024 x 576p @ 25, 30fps: w576p
- 768 x 448p @ 25, 30fps: w448p
- 704 x 576p @ 25, 30fps: 4CIF
- 704 x 480p @ 25, 30fps: 4SIF
- 576 x 336p @ 25, 30fps
- 512 x 288p @ 25, 30fps: wCIF
- 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 (仅限数字)
- 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:

- 和 60fps DVI 输入格式相同 (超过此分辨率时可扩展到 720p 60fps)

HDMI 输出格式

- 1280 x 720 @ 50, 60fps

摄像头

- 分辨率: 720p 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): 10 倍光学、4 倍数字、总共 40 倍
- 远端控制: H.224、H.281

内容录制¹

- 内容录制在 USB 闪存盘 / 移动硬盘上 (在双显示屏系统中, 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 / 移动硬盘 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
- 音频误码纠错
- 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 x HDMI
 - 1 x DVI-I
- 视频输出:
 - 2 个 HDMI, 用于双显示屏
- 音频输入:
 - 2 x HDMI
 - 1 x Microphone Array Pod (RJ-11)
 - 1 x 3.5 mm (1/8") Line-In 插孔, 用于音频源 (模拟 / 数字, 包括 mini-TOSLINK 适配器)
- 音频输出:
 - 1 x HDMI
 - 1 x 3.5 mm (1/8") Line-Out 插孔 (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 服务类型 (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
 - 包丢失恢复策略

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 XT4200 选件

40 倍变焦升级 (10 倍光学、4 倍数字)

Apple iPad 版 Scopia 控制应用

第二 GLAN

6 Mbps 扩展 IP 比特率

高级音频编解码包 (G.728 和 G.729A)

数字 Microphone Array Pod

会议内容录制到 USB 闪存盘 / 移动硬盘

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 是企业协作与通信解决方案领域的全球领导厂商，致力于为世界各地不同规模的企业提供统一通信、联络中心、数据网络和相关服务。欲知详情，请访问 www.avaya.com/cn。

Scopia XT4200 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 iPad¹ 版 Scopia 控制应用
- 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

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 2048 位)

- 加密 Hash (最高 SHA-512)
- Web 与控制台访问 HTTPS、SSH
- 选择性启用 / 禁用 IP 功能

Web 管理

- 可通过 Internet Explorer 7.0+、Firefox 3.0+、Safari 3.0+、Chrome 16.0+ 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 cm (11.4")
D: 16.5 cm (6.5")
H: 4 cm (1.6")
重量：2.4 kg (5.3 lb)
- **摄像头**
W: 25.0 cm (9.8")
H: 15.2 cm (6.0")
D: 13.5 cm (5.3")
重量：1.6 kg (3.5 lb)

麦克风座：

- 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、有线耳机和摄像头 (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 XT4200 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。

