

AVAYA

The Power of We™

产品亮点

- 卓越体验
- 非凡功能
- 简单直观，使用方便
- 设计优雅时尚
- 一体化解决方案

Avaya Scopia® XT5000 会议室系统

非凡能力、卓越体验



Avaya Scopia® XT5000 是 Scopia 会议室系统系列中的旗舰级产品，拥有双路 1080p/60fps 视频与内容直播、高清音频、H.264 High Profile、可扩展视频编解码（SVC）和多方通话等先进特性。PTZ 摄像头支持 1080p/60fps，可提供 10 倍光学变焦（40 倍数码变焦）和广角功能，便于用户查看细节和纵览整体。

第二视频流能用于附加摄像头、或者高分辨率的 60fps 数据与内容共享。XT5000 还提供了支持最多九名与会者持续在线状态呈现的内嵌 MCU。先进的音频系统不仅支持 CD 质量的 20kHz 音频，还包含有一个三向波束成形数字麦克风架，用于把发言者的声音同噪音隔离开。用户界面设计简洁，可通过 Apple iPad 手势控制访问增强功能。XT5000 的革新不仅体现在用户体验的增强上，其现代时尚的硬件设计更可为任何会议室锦上添花。





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。

卓越体验

Avaya Scopia® XT5000 为业界树立起了卓越会议体验的全新标杆。同步高清 1080p/60fps 实时视频与内容和 CD 质量的 20kHz 音频让用户得享卓越体验；H. 264 High Profile 提供了顶级带宽效率；H.264 可扩展视频编解码（SVC）则支持高网络容错弹性。在真实网络条件下，XT5000 能确保出色性能表现。

非凡功能

Scopia XT5000 的强大能力非同凡响，可支持要求最为苛刻的会议应用。两条全 1080p/60fps 视频通道、H.264 High Profile 与 SVC、内置 9 方嵌入式 MCU、Apple iPad 手势控制 - 这些先进特性珠联璧合，

让 XT5000 成为当前同类产品当中功能最为强大的会议系统之一。

简单直观，使用方便

Scopia XT5000 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，系统还允许用户通过 Apple iPad 设备来控制。

设计优雅时尚

XT5000 在设计上的精益求精不仅体现于用户体验，同时也表现在其精美时尚的系统外观上。它能自然融入当今的商务环境当中。

一体化解决方案

XT5000 作为一种独特的一体化视频会议解决方案，将强大会议室系统功能同内置的 9 向多方会议、Scopia Desktop 会议和防火墙穿越功能融为一体。此外，会议参加者还能使用最新移动设备、通过 Avaya Scopia Mobile 轻松加入视频会议。

Avaya Scopia® XT5000 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 : 最高 6/12¹ Mbps ; H.320 : 最高 2 Mbps
- MCU 兼容性 : H.243、H.231

视频²

- 同时支持两条 1080p/60fps 通道 : 摄像头 + 辅助摄像头或摄像头 + 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
- **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
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
- **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) : 8° - 70°
- PAN / Tilt: ± 100° / ± 25°
- 变焦 : 10 倍光学、4 倍数码、总共 40 倍 3
- 远端控制 : H.224、H.281

内容录制⁴

- 内容录制到 USB 闪存盘 / 移动硬盘 (双显示屏系统里, 两个显示屏在录制时显示相同的画面; 占用 9 端口 MCU 的两个端口, 对 4 端口 MCU 无影响), 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

数字 Microphone Array Pod

- 360 度范围
- 频率响应 : 50 - 22,000 Hz
- 静音按钮
- 最多 2 个级联底座

音频 / 视频接口

- **视频输入 :**
1 x HDMI
1 x DVI-I
3 x 附加 HDMI1
- **视频输出 :**
2 个 HDMI, 用于双显示屏
- **音频输入 :**
1 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 :**
2 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⁵

- 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数据包丢失恢复策略

网络协议

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

Scopia XT5000 机型	Scopia XT5000 选项 (全部)	Scopia XT5000 选项 (仅限 720)
Scopia XT5000	附加高级摄像头	支持全高清 (1080p)
Scopia XT5000 720	附加数字 Microphone Pod	支持第二 GLAN 接口
	高级摄像头, 20 倍光学变焦, 吸顶安装, 1080p30	支持 40 倍变焦 (10 倍光学、4 倍数码)
	4 高清端口摄像头 / 源开关	Scopia Control
	4/9 端口 1080p30 内置 MCU	会议内容录制到 USB 闪存盘 / 移动硬盘
	Scopia Desktop & Mobile 支持	
	扩展 IP 比特率 : 多点 = 12 Mbps, P2P = 10/8 Mbps (SIP/H.323)	
	高级音频编解码	

支持服务

Avaya 提供的全套支持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，切实贴合您的业务需求。

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

Avaya 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。

Avaya Scopia XT5000 的规格 (续)

网络接口

- 2 x 10/100/1000 Base-T 全双工 (RJ-45)⁴
- “常连接”包时间可配置

防火墙穿越

- 自动 NAT 发现 HTTP 和 STUN
- H.460.18、H.460.19

辅助摄像头接口

- 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⁴
- 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、SIP 和 H.320 混合模式
- 高清画面连续呈现最多 4/9 名与会者
- 支持 Scopia Desktop 和 Mobile1
- Dial-in / Dial-out 功能
- 加密最多 4 个连线与会者
- 自动视频布局
- 任意站点双重视频 (H.323、H.320)

安全功能

- 内置加密⁶

- 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

- 配置、呼叫、诊断和管理功能可通过多种 Web 浏览器予以访问：Internet Explorer 7.0+、Firefox 3.0+、Safari 3.0+、Chrome 16.0+

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 / 可选摄像头**
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)
- **Microphone Pod:**
W: 14.0 cm (5.5")
重量：0.3 kg (0.7 lb)

1. 可选。

2. XT5000 720 的编码格式最高限为 720p60，可选择升级到 1080p。

3. XT5000 720 的变焦最高为 5 倍光学变焦，可选择升级。

4. 仅限 XT5000 720。

5. 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)。

6. 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

如需了解详情信息，或希望观看 Avaya Scopia 演示，请联系您的 Avaya 客户经理或 Avaya 授权合作伙伴。您也可以访问我们的网站 www.avaya.com/cn。

