

# SCOPIA XT5000

## 无与伦比的非凡体验



### 高清视频体验

SCOPIA XT5000的推出将刷新使用者对视频会议的认识和体验；独特的高清1080p/60fps能力、实时数据协作及CD音质20KHz音频可以带来非凡的使用体验。H.264 High Profile技术可以实现极高的带宽效率，而H.264 SVC可以提供抗网络误码能力，这使得XT5000在无保障的实际网络条件下也可带来无可比拟的视频表现。



### 强大的处理能力

SCOPIA XT5000具备双路1080p/60fps视频通道、H.264和可分层视频编码（SVC）技术，所有这些技术组合到一起使XT5000成为了有史以来最强大的高清会议解决方案，使之具备了在最苛刻网络条件下运行所需的强大能力。



### 直观易用的操控体验

SCOPIA XT5000的界面设计以简单直观的终端用户使用体验为出发点，它利用RADVISION屡获殊荣的移动会议及触控应用的技术，XT5000配合SCOPIA Control可在iPad和iPhone进行快速、直观、高效的控制，实现前所未有的卓越体验。



### 流线表面设计优雅

SCOPIA XT5000的精细不仅体现在用户体验上，同时也体现在优雅的外观设计上。XT5000功能强大、简单易用，而且其精巧的外观设计、简约且大气的面板设计与各种商务会议室相得益彰，是商务应用的绝佳之选。



### 整体解决方案

SCOPIA XT5000是一套独特的一体化视频通讯解决方案，集内置9点MCU、SCOPIA Desktop桌面会议和防火墙穿越技术于一体，组成完整的解决方案。此外，与会者还可以通过移动设备加入视频会议，使会议具有更强的移动性。

## XT5000 产品规格

### 信令协议

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- ISDN 支持SCOPIA Gateway网关
- 速率: H.323, SIP最高可达12 Mbps  
H.320最高可达2 Mbps
- MCU兼容性: H.243, H.231

### 视频支持

- 可同时支持2路1080p60: 主摄像机图像+辅助摄像机图像 或者 主摄像机图像+内容
- H.263, H.263+, H.263++ , H.264, H.264 High Profile, H.264 SVC
- 双流: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- HDMI输入格式  
1920 x 1080 @ 25, 30, 50, 60fps  
1280 x 720 @ 25, 30, 50, 60fps  
720 x 576 @ 50fps  
720 x 480 @ 60fps  
640 x 480 @ 60fps
- 视频编码格式  
1920 x 1080 @ 25, 30, 50, 60fps: HD1080p25, 30, 50, 60  
1280 x 720 @ 25, 30, 50, 60fps: HD720p25, 30, 50, 60  
1024 x 576 @ 25, 30fps: w576p  
768 x 448 @ 25, 30fps: w448p  
704 x 576 @ 25, 30fps: 4CIF  
704 x 480 @ 25, 30fps: 4SIF  
576 x 336 @ 25, 30fps  
512 x 288 @ 25, 30fps: wCIF  
400 x 224 @ 25, 30fps  
352 x 288 @ 25, 30fps: CIF  
352 x 240 @ 25, 30fps: SIF
- DVI输入格式  
1920 x 1080 @ 25, 30, 50, 60fps  
1600 x 1200 @ 60fps: UXGA  
1440 x 900 @ 60fps: WSXGA  
1280 x 1024 @ 60, 75fps: SXGA  
1280 x 720 @ 25, 30, 50, 60fps  
1280 x 768 @ 60fps: WXGA  
1024 x 768 @ 60, 70, 75fps: XGA  
800 x 600 @ 56, 60, 72, 75fps: SVGA  
640 x 480 @ 60, 67, 72, 75fps: VGA
- PC内容编码格式  
与DVI输入格式相同@ 60fps
- HDMI输出格式  
1920 x 1080 @ 25, 30, 50, 60fps  
1280 x 720 @ 25, 30, 50, 60fps  
1920 x 1080 @ 50, 60fps  
(帧率差异是因显示器制式而导致)

### 摄像头

- 分辨率: 1080p60fps
- 预置位: 122个
- 水平视角: 8° - 70°
- 水平/垂直转角: ± 100° / ± 25°
- 变焦: 10倍 (光学)
- 远摄: H.224, H.281

### 音频支持

- 回音消除
- 自适应后置滤波器
- 音频错误消除
- 自动增益控制(AGC)
- 自动噪声抑制
- 响应频率:  
G.711: 300 - 3,400 Hz  
G.728: 50 - 3,400 Hz  
G.722: 50 - 7,000 Hz  
G.722.1: 50 - 7,000 Hz  
G.722.1 Annex C: 50 - 14,000 Hz  
G.719: 50 - 20,000 Hz

### 数字麦克风阵列

- 360°拾音
- 响应频率: 50 - 22,000 Hz
- 静音按钮
- 2个麦克风级联

### 视音频接口

- 视频输入:  
HDMI  
DVI-I  
USB 3.0
- 视频输出:  
HDMI 双路显示
- 音频输入:  
HDMI  
麦克风阵列(RJ-11)  
3.5 mm (1/8英寸) 接口(数字模拟)
- 音频输出:  
HDMI  
3.5 mm (1/8英寸) 接口(数字模拟)

### 网络功能

- 支持IPv4和IPv6
- 自动查找Gatekeeper
- QoS: IP Precedence, ToS, diffserv
- IP自适应包管理,包括:  
流量控制  
丢包降速  
丢包恢复机制
- DTMF: H.245, RFC2833
- SNTP日期和时间同步

### 网络协议

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

### 网络接口

- 2 x 10/100/1000 Base-T full-duplex (RJ-45)

### 防火墙穿越

- HTTP和STUN支持自动NAT
- H.460.18, H.460.19
- “Keep Alive”功能, 发包确认时间可配置

### 辅助接口

- VISCA RS232用作摄像机控制(Mini-DIN 8-pin)

### 用户界面

- 支持21种语言的操作菜单
- 红外线遥控器
- 终端操控的API接口
- 支持SCOPIA Control触控操作

### 目录服务和地址簿

- 支持LDAP(H.350)
- 从LDAP服务器和VIEW上接收全球电话本

### 内置高清MCU

- H.323, SIP 和 H.320混合模式
- 4 / 9 高清分屏
- 支持SCOPIA Desktop, Mobile客户端
- 支持呼入 / 呼出
- 加密
- 自动分屏布局
- 支持任何与会者发送双视频流 (H.323, H.320)

### 安全性

- 内置加密
- 密码获取和交换采用公共密钥算法(Diffie-Hellman) (H.323, SIP)
- H.235 AES 128 RTP媒体加密
- H.235 MD5认证
- H.235认证和整合性(H.235v3/Annex D)
- Digest认证
- Microsoft NTLM 认证和会话加密(SSP)
- HTTPS, SSH
- 选择打开/关闭IP特性

### Web管理

- 会议、呼叫、诊断和管理功能可通过以下工具访问:  
Internet Explorer™7.0+,  
Firefox 3.0®+,  
Safari 3.0®-,  
Chrome 16.0®+

### 选项

- 4 / 9端口内置MCU
- 增加配置第二个1080p 60fps 镜头
- 支持SCOPIA Desktop, Mobile客户端
- 支持SCOPIA Desktop, Mobile客户端
- 增加配置第二个数字麦克风阵列 Pod
- 12Mbps扩展IP带宽
- G.728, G.729A音频

### 电源

- 100 - 240 VAC, 50-60 Hz, 最大2.5 A

### 机箱规格

- 水平/垂直放置:  
宽: 29 cm (11.4英寸)  
高: 16.5 cm (6.5英寸)  
深: 4 cm (1.6英寸)  
重量: 2.4 kg (5.3磅)
- 摄像头:  
宽: 25.0 cm (9.8英寸)  
高: 15.2 cm (6.0英寸)  
深: 13.5 cm (5.3英寸)  
重量: 1.6 kg (3.5磅)

## 关于RADVISION

作为全球领先IP、3G和IMS网络统一视频通信提供商, RADVISION (锐维讯, 纳斯达克: RVSN) 的产品和技术获得了市场的高度认可。借助完整的标准视频通信全套解决方案和语音、视频、数据及无线通信开发工具包, RADVISION正在推动着全球统一通信的进程。整合视频、语音、数据和无线通信的技术优势, RADVISION致力于开发高清视频会议系统、创新的聚合移动服务, 以及面向IP、3G及下一代IMS网络的高度可扩展的视频桌面及会议室平台等。欲了解更多有关RADVISION产品、技术和理念的信息, 敬请访问: [blog.radvision.com](http://blog.radvision.com)。有关RADVISION的详细信息请访问: [www.radvision.com.cn](http://www.radvision.com.cn)或致电400-650-9920。

RADVISION中国  
地址: 北京市东城区朝阳门北大街6号首创大厦802室 (100027)  
电话: +86-10-65528528  
传真: +86-10-85283996  
电子邮箱: [infoCHINA@radvision.com](mailto:infoCHINA@radvision.com)

RADVISION亚太区总部  
Suite 2901, 29/F China Resources Building 26 Harbour Road, Hong Kong  
Tel: +852-3472-4388; Fax: +852-2801-4071  
Video: +852-2584 0079  
General email: [infoAPAC@radvision.com](mailto:infoAPAC@radvision.com)