

# SCOPIA Elite MCU 5000系列



SCOPIA Elite 为您带来极致的视频体验以及最强大的会议能力！



## 完美的高清体验

采用最新的DSP芯片技术，实现无损的高清质量，提供1080p全高清视频及AAC高清音频，支持网真系统接入、无限制的会议模式以及针对每位参会者的个性化视频布局，SCOPIA Elite带给您完美的高清会议体验。



## 灵活的资源配置

简易且高效地支持混合的终端应用模式。增强型清晰度下可达4倍容量接入，实现绝佳性价比。随需应变的动态、自动资源分配技术，在无需任何配置的情况下，支持终端随意组合接入能力。



## 最佳的视音频质量

全编全解的处理模式确保在任何网络上的任意终端均可获得最优的视音频质量，带给用户无可比拟的视频沟通体验。RADVISION率先采用H.264 SVC（可分层视频编解码）技术，即使运行在高丢包率的网络上，也可提供了完美的性能和质量。



## 极高的易用性

强调用户、管理员的简单化操作和易用性设计，屏幕信息覆盖、增强的视频自助服务和IVR提示让用户可以简单的发起和加入会议。用户通过这套业界领先的管理系统，可以快速查看重要的统计数据，使得看似复杂的任务变得异常轻松，从而大大节省了人力物力。



## 可扩展性设计

采用专利技术构建的分布式多点视频会议系统拥有无与伦比的扩展性，目前采用的SVC技术，可增强MCU在恶劣网络条件下的互连能力，同时其ATCA架构也提供了面向未来通讯平台的投资保护。

## SCOPIA Elite MCU 系列产品规格

|        | Elite 5110 | Elite 5115 | Elite 5230      |
|--------|------------|------------|-----------------|
| 外型     | 1U         | 1U         | 3U ATCA Chassis |
| 高清视频端口 | 40         | 60         | 120             |

### 信令协议

- H.323, SIP, H.320<sup>1</sup>, H.324M<sup>2</sup>

### 音频支持

- 音频编解码–G.711, G.722, G.722.1, G.729, MPEG4 AAC, Siren14™/G.722.1 Annex C
- 自定义与会者加入/离开会议的声音提示
- DTMF音频检测 (带内、H.245 音频和RFC2833)

### 视频支持

- 高清分屏最高可支持 1080p 30帧
- 视频编解码–H.261, H.263, H.263+, H.264, H.264 SVC
- 动态视频分辨率–QCIF 至 1080p
- 演示视频分辨率–VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, 720p, 1080p
- 视频带宽–最高到12Mbps
- 支持网真连接

### 高级视频处理

- 视频质量和帧率不受接入会议的参会者数量影响
- 自动调整视频输出的显示比例为 16 : 9 或 4 : 3
- 最多可支持28分屏以及22种显示模式
- 提供针对每位参会者的个性化独立分屏模式
- 通过DTMF控制完全自定义的个性化分屏模式
- 自动调整图像尺寸以适应电视的显示模式
- 字幕功能 (如: 显示参会者名称)
- 根据参会者的数量自动改变分屏模式

### 屏幕信息

- 参会者加入/离开会议提示
- 语音参会者数量显示
- 语音发言者的名称显示
- 会议加密提示
- 会议录制提示

### 数据协作及演示共享

- 支持 H.239 和 DuoVideo

### 安全

- H.235 AES加密技术保障会议安全
- 对Web界面访问用户进行分级密码保护: 管理员、操作员和普通用户
- 会议PIN码保护
- HTTPS保障管理安全

### 基于Web的监视和控制

- MCU配置和会议操作的Web界面友好、人性化

### 视频自助服务

- 统一接入号
- IP 地址呼叫
- 多语言
- 分布式部署的自助服务 (使用 iVIEW)
- 完全可自定义的自助语音提示

### 终端会议控制

- H.243
- DTMF

### QoS

- DiffServ, TOS, IP Precedence

### 机箱规格

#### SCOPIA Elite 5200机箱

- 高: 3U; 宽: 448mm (17.6英寸); 深: 400mm (15.75英寸)
- 19英寸标准机架式机箱
- 重量: 插槽全满 (带单电源) 约17公斤 (37 磅)
- 90–264 VAC, 50/60 Hz 带有热切换冗余 AC电源 (可选项)
- 冗余的AC电源插口
- 可热更换的冗余冷却系统 (2 风扇, 推拉式风扇)
- 可热更换的智能管理板
- 板卡间采用高速背板连接

#### SCOPIA Elite 5100机箱

- 高: 1U; 宽: 448mm (17.6英寸); 深: 480mm (18.9英寸)
- 19英寸标准机架式机箱
- 重量: 约8.5公斤 (18.75 磅)
- 90–264 VAC, 50/60Hz

### 环境需求

运行温度: 0° C 至 45° C (32° F 至 113° F)

贮存温度: –25° C 至 70° C (–13° F 至 158° F), 环境温度

相对湿度: 5% 至 90% 无冷凝

1 需配合SCOPIA H.320 网关

2 需配合SCOPIA 3G 网关

### 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 (锐迪讯, 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: [infoAPAC@radvision.com](mailto:infoAPAC@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)