

# SVC-2

## 第 2 代流式视频卡



### 巴可公司的第二代集成式流视频卡 (SVC-2)

具有无与伦比的性能，可在最小延迟的情况下，同时处理大量实时流信号源。SVC-2 可以同时解码每张卡上的 4 个 4CIF MPEG-4 Part 10 (H.264, AVC) 流。SVC-2 采用创新性 4-DSP 结构 (每个流一个 DSP)，具有高度的可靠性。当每个 DSP 解码单一流时，损坏的流不影响其他流的解码。

### 更大的灵活性

SVC-2 在灵活性上得到提高，因为它允许技术迁移。SVC-2 通过支持多个压缩算法统一不同的视频 IP 网络。第二代通用解码器支持 ISO 144496-2 和 ISO 144496-10 MPEG-4，ITU-T H.263，ISO 11172 MPEG-2，ISO 10918 MJPEG 和具体微波流。采用了 SVC-2 平坦非标准压缩技术，可以将流传输到解码平台。此外，巴可在与选中的制造商全面合作时将进行测试，并确保测试后的互操作性。请看规格部分背面的更新互操作性列表。通过固件更新添加 MJPEG 和具体的编码器支持。

### 可用于所有硬件平台

巴可公司的集成式流视频解决方案，以通用解码器卡为中心，可在巴可公司控制器系列 (位于其他界面卡旁边) 的模块化底座架构中使用 (例如复合模拟，RGB，DV I，SDI，HD-SDI)。这允许同时部署多个视频技术，通过提供从模拟或 hybrid 视频系统迁移到完整数字解决方案的简单方法，保护在显示墙上的投资。

### 互操作性\*

ACTi MPEG-4  
AXIS MPEG-4，MJPEG  
Ateme MPEG-4  
Barco TransForm SCN  
BOSCH MPEG-2|4

BARCO

Visibly yours

# 技术规格

|             |   |
|-------------|---|
| 规格说明书       | <ul style="list-style-type: none"><li>以太网双 RJ-45 10/100/1000 Base-T (用于冗余) 自适应, 半/全变向</li><li>支持 TC, UDP, IP, IGMP, RTP/RTCP, RTSP 协议</li><li>每张卡最大容量可同时支持 4 个通道</li><li>定址一个 (用户可定义) IP 地址</li><li>通过地址, 端口和 PID 区分通道</li></ul>  |
| MPEG-2 压缩规格 | <ul style="list-style-type: none"><li>标准 ISO 13818, DVB ( ETR154, SPTS )</li><li>档次 MP@ML (4:2:0)</li><li>分辨率范围 QCIF, CIF, Full D1</li><li>多路传输 基本数据流, 程序流, 传输流</li><li>GOP 构造 用户可以完全自由定义 (基于编码器的灵活性)</li><li>在 TransForm A 上, 解码延迟时间通常为 220 毫秒</li><li>帧率 PAL (25 fps) 或 NTSC (30 fps)</li></ul> |
| MPEG-4 压缩规格 | <ul style="list-style-type: none"><li>ISO 14496-2, ISO 14496-10 (H.264, AVC), ITU-T H.263 标准</li><li>ISO 14496-2 简单类和高级简单类, ISO 14496-10 主要类</li><li>每张卡可容纳 4 个通道</li><li>分辨率范围从 QCIF 到 4CIF</li><li>在 TransForm A 上, 解码延迟时间通常为 220 毫秒</li><li>帧率每秒 1-30 帧</li></ul>                              |
| MJPEG 压缩规格  | 可解码标准的 ISO 10918 JPEG 帧, 能够与每个制造商必须建立的 MJPEG 相互操作 (因为没有对 JPEG 帧间的多路传输进行标准定义)  |
| 音频计量        | <ul style="list-style-type: none"><li>音频标准 ISO/IEC 11172-3 : MPEG-1 第 2 层</li><li>音频报警音频损失, 音频过电平, 音频逆相位, 音频锁定</li></ul>  |
| 环保与监管许可     | <ul style="list-style-type: none"><li>运行温度范围 从 -10° 到 50°C</li><li>EMI 认可 EN55022 或 CISPR 22</li></ul>  |