



# 嵌入式高清网络数字矩阵



## 产品简介:

嵌入式高清网络数字矩阵是最新研发的高清网络解码产品，固化式机箱支持 2-16 路 HDMI 输出，充分考虑市场需求，适用于各种场合，是一款技术先进、功能实用、使用便捷的高清网络上墙设备。

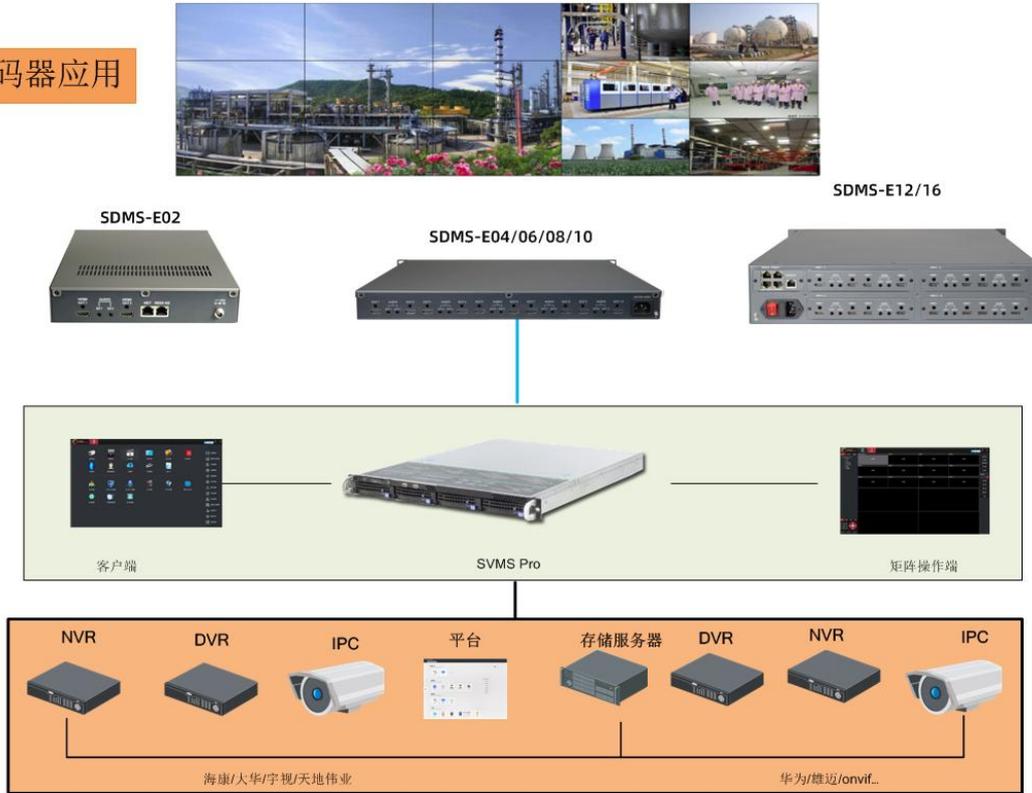
嵌入式高清网络数字矩阵可以将前端高清网络摄像机或平台软件通过网络传过来的压缩视频数据解码还原为高清数字信号输出至显示设备上。支持图像巡视、成组、分割、成组等多种显示方式，可以实现实时语音监听，报警联动等功能。编解码方式支持 H.265、H.264 等，支持 4K、1080P、1080I、720P、D1 解码显示。

本产品功能完善、稳定可靠、操作简单，直接连接显示设备输出，适合于绝大多数要求图像解码上电视墙的网络视频监控场合。



## 产品应用图例：

### 解码器应用



## 功能特性：

- 2-12 路 HDMI 输出口，自适应输出分辨率，最大支持 3840\*2160@30Hz，向下兼容；
- 纯嵌入式 Linux 操作系统，7\*24 小时稳定不间断运行；
- 支持远程重启功能；
- 具备网络视频流负载均衡功能；
- 具备双网口网络链路热备冗余功能，实现网络视频智能迁移功能；
- 具备视频平滑播放技术，可有效规避网络传输所造成的播放卡顿问题；



- 具备解码码流自适应连接，设备可依据显示窗口尺寸自动连接最佳分辨率的码流；
- 搭配 SVMSPRO 平台，支持国内外大多少品牌摄像机、NVR 接入；
- 支持 SVMSPRO 平台软件接入管理控制，支持从平台取流；
- 支持音频输出，实现监听、广播等需求；
- 具备预案配置，预案调用，预案切换功能；
- 支持云台/镜头控制功能、可控制云台/镜头的方向，光圈、变焦、速度调节、预制位设置及调用；
- 具备 OSD 功能，可叠加标题、系统信息、告警、音频等信息，字体位置、颜色、大小可灵活配置；
- 支持标准 H.265、 H.264 码流解码；
- 具备视频输出屏幕分割显示，1/4/6/8/9/10/16/25/64 或自定义分割显示；
- 具备屏幕整屏拼接、自定义拼接显示；
- 支持多种控制方式，键盘、客户端等控制方式；
- 搭配 SVMSPRO 平台，支持多电视墙方案



# 技术参数:

规格与参数			
型号	E02	E04/06/08/10	E12/16
描述	固化	固化	固化
模块接口参数			
输出	2路 HDMI 输出	4/6/8/10 路 HDMI 输出	12/16 路 HDMI 输出
以太网	1*1000Mbps	2*1000Mbps	4*1000Mbps
音频输出	2 路, $\Phi$ 3.5 耳机插座	4/6/8/10 路, $\Phi$ 3.5 耳机插座	12/16 路, $\Phi$ 3.5 耳机插座
RS232	1 个 RS232 接口		
视频参数			
网络视频解码	H.265、H.264		
网络视频输入	4K、1080P、1080I、720P、D1		
HDMI 输出分辨率	1024×768P@60Hz、1280×720P@60Hz、1366×768P@60Hz、1920×1080P@60Hz、3840×2160@30Hz、3840×2160@60Hz		
视频解码显示	支持 4 路 4K@30fps, 或 20 路 1080p@30fps 及以下分辨率同时解码上墙显示	支持 8 路 4K@30fps, 或 40 路 1080p@30fps 及以下分辨率同时解码上墙显示 <b>(4 路 HDMI 解码器)</b>	最大支持 24 路 4K@30fps, 或 120 路 1080p@30fps 及以下分辨率同时解码上墙显示 <b>(12 路 HDMI 解码器)</b>
		支持 12 路 4K@30fps, 或 60 路 1080p@30fps 及以下分辨率同时解码上墙显示 <b>(6 路 HDMI 解码器)</b>	
		支持 16 路 4K@30fps, 或 80 路 1080p@30fps 及以下分辨率同时解码上墙显示 <b>(8 路 HDMI 解码器)</b>	最大支持 32 路 4K@30fps, 或 160 路 1080p@30fps 及以下分辨率同时解码上墙显示 <b>(16 路 HDMI 解码器)</b>



		最大支持 20 路 4K@30fps, 或 100 路 1080p@30fps 及以下 分辨率同时解码上墙显示  <b>(10 路 HDMI 解码器)</b>	
拼接显示	支持, 自定义拼接显示		
单屏分割	1/4/6/8/9/10/16/25/64 分屏, 自定义分屏		
OSD 信息	支持 (窗口、通道、标题等信息显示)		
码流自适应	支持解码显示码流自适应功能, 支持该功能关闭 (根据窗口的尺寸, 自动选择主/辅码流上墙。)		
平滑播放功能	支持码流平滑播放功能, 可以自动平滑因部分网络传输问题造成的解码卡顿等问题		
<b>音频参数</b>			
音频编解码	支持 G.711、AAC 音频编解码		
开启/静音	可全局设置, 可单通道快捷操作;		
报警输入	可支持网络报警信息接入;		
报警输出	可支持报警联动		
报警处理	支持自动和手动报警处理模式		
设备供电	DC 12	AC100V ~ 230V	
功耗	9W	【4/6 路: 25W】 【8 路: 33W】 【10 路: 40W】	150W
工作温度	0 ~ 50℃		
工作湿度	10% ~ 90%		
机械结构	215.2mm(宽)×290.3mm (深) ×43.6mm (高)	482mm(宽)×370.3mm (深) ×43.6mm (高)	487mm(宽)×369mm(深)×97mm(高)

## 尺寸图:

