

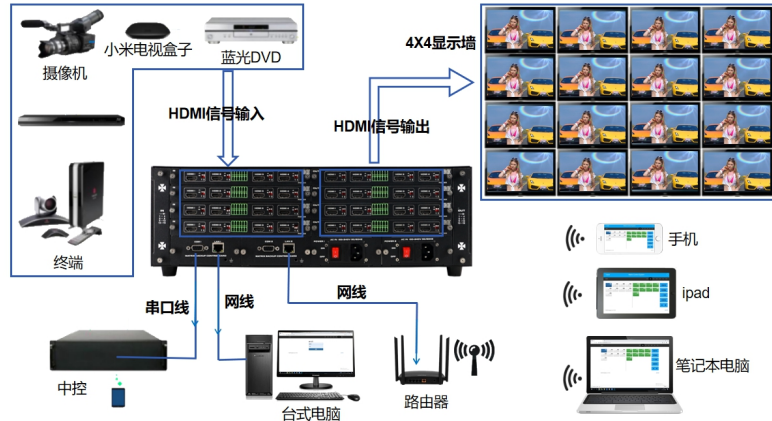
高清无缝混合矩阵 OFM-3636

OFM-3636是一款一卡四路多功能混合矩阵，采用模块化的设计理念，增加音频的解析，传输，分配，切换功能，采用按键式管理的设计理念。所有信号输入输出卡均采用一卡四路的方式，可实现CVBS/YPbPr/SDI/VGA/HDMI/DVI/HDBaseT等信号的任意转换，切换，传输功能，配备信号分辨率调节，信号类型选择调节功能，支持4K、EDID、HDCP是自动适应调节和解析；支持无缝快速切换功能；支持H.264/265编解码卡；支持中控卡，音频卡。本矩阵采用了双控制系统设计，可以接入两套不同的控制系统。



产品特性

- 一卡四路，支持各种信号的快速无缝切换
- 水晶蓝光可视化按键设计，可对产品进行切换、设置等功能
- 支持前端按钮2键式控制，RS232和WEB，APP控制，可通过iPad或手机控制整个系统
- 支持4K60，HDMI2.0 444数字高清视频信号的传输切换
- 3D图像倍频修复、临近像素复读处理和3D去除隔行处理功能进行图像修复功能
- 支持视频信号接口卡即插即用功能
- 支持强大的网络集中控制功能，单一控制界面可以控制高达254台设备



产品规格

型号	OFM-3636
描述	36路输入36路输出，插卡式万能混合矩阵
规格	18路卡槽，一卡四路
输入	支持HDMI、DVI、3GSDI、VGA、YPBPR、CVBS、HDBaseT、光纤输入
输出	支持HDMI、DVI、3GSDI、VGA、YPBPR、CVBS、HDBaseT、光纤输出
标准协议	支持HDMI2.0和DVI1.0协议，支持HDCP2.2协议和EDID功能
色彩空间	支持RGB444、YUV444、YUV422色彩空间，支持x.v.Color扩展色域标准
分辨率	640×480---1920×1200@60Hz（VESA标准），480i---4K60Hz（HDTV标准）
传输距离	70m（六类网线）、300m（多模光纤）、2Km（单模光纤）、25米（数字线缆）30米（模拟线缆）
控制方式	高端蓝光可视化切换按键，双RS232+LAN等控制方式
尺寸	482*266*385（长*高*深）
重量	13kg
功耗	65W
电源	双备份 AC 180V-240V 50/60HZ电源输入
工作温度	-10℃ - 50℃
储存温度	-25℃ - 55℃

产品信息如有修改或变更，恕不另行通知。

配套板卡

四路输入输出板卡（配合OFM-88/1616/3636使用）

四路输入板卡	HDMI输入卡		支持4路HDMI输入，支持HDCP 有1080P和4K60两版本可选，支持音频加嵌功能，接口凤凰端子 支持无缝快速切换
	SDI输入卡		支持4路SD/HD/3G-SDI输入和4路信号环出 支持1080P60Hz分辨率，向下兼容 支持无缝快速切换
	CVBS输入卡		支持4路CVBS输入，支持HDCP，支持1080P分辨率，向下兼容 支持音频加嵌功能，接口凤凰端子 支持无缝快速切换
	HDBaseT输入卡		支持4路HDBaseT信号输入，通过CAT5E/6/7类网线最远可传输70米 支持双向IR，双向RS232串口控制，支持快速无缝切换，支持POC功能，支持分辨率调节，可以和HDBaseT网线传输器配套使用
	VGA输入卡		支持4路VGA输入，支持HDCP，支持1080P分辨率，向下兼容 支持音频加嵌功能，接口凤凰端子 支持无缝快速切换
	DVI输入卡		支持4路DVI信号输出 支持1080P分辨率 支持无缝快速切换
	混合输入卡		支持1路1080p60，1路4K60HDMI2.0，2路SDI信号输入 支持HDCP2.2，支持分辨率自适应 支持音频加嵌
	光纤输入卡		支持4路光纤信号输入 采用单芯单多模复用技术，采用LC接口 传输距离可达2公里（单模光纤），300米（多模光纤）
H.264/265解码卡		可以直接插入OFM系列矩阵，支持H.264/265信号解码 可以同时解码4路4K，16路1080p，64路D1 支持RTSP，ONVIF协议，支持常见品牌IP摄像头直接解码	
四路输出板卡	HDMI输出卡		支持4路HDMI信号输出，支持1080P分辨率（另有4K60版本可选） 支持音频解嵌功能，凤凰端子接口 支持无缝快速切换，支持分辨率调节，支持拼接功能
	SDI输出卡		支持4路SD/HD/3G-SDI输出，支持4路复制输出，支持1080P分辨率 支持音频解嵌功能，采用凤凰端子接口 支持无缝快速切换，支持分辨率调节，支持拼接功能
	CVBS输出卡		支持4路CVBS输出，支持4路复制输出，支持1080P分辨率 支持音频解嵌功能，采用凤凰端子接口 支持无缝快速切换，支持分辨率调节，支持拼接功能
	HDBaseT输出卡		支持4路HDBaseT信号输出，通过CAT5E/6/7类网线最远可传输70米 支持双向IR，双向RS232串口控制，支持POC功能，支持快速无缝切换，可以和HDBaseT网线传输器配套使用，支持拼接功能
	VGA输出卡		支持4路VGA输出，支持1080P分辨率 支持音频解嵌功能，采用凤凰端子接口 支持无缝快速切换，支持分辨率调节，支持拼接功能
	DVI输出卡		支持4路DVI信号输出，支持1080P分辨率 支持无缝快速切换 支持分辨率调节
	光纤输出卡		支持4路光纤信号输出，采用单芯单多模复用技术，采用LC接口 传输距离可达2公里（单模光纤），300米（多模光纤） 支持无缝切换，支持拼接
	四画面分割卡		支持4K60 HDMI2.0输出 支持4画面分割（单屏幕同时显示4个画面） 支持输出分辨率和窗口调整
	H.264/265编码卡		可以直接插入OFM系列矩阵，支持H.264/265信号编码 可以同时编码4路1080p信号，可以通过FM矩阵选择编码的通道 支持RTSP，ONVIF协议，编制码流为标准码流
	网络中控卡		支持对周边环境控制，支持3路RS232/RS422/RS485复用，支持4路IO，8路RELAY，4路红外同时接入，支持网络编程，支持网络无限扩展，支持多平台同时操作，支持远端操作，采用可视化编程，上手容易
	8X6音频处理卡		可以直接插入OFM系列矩阵，支持专业音频处理 支持8路平衡音频输入6路平衡音频输出，支持回声消除，噪声抑制，自动增益等，支持麦克风直接接入，支持48V幻象供电，支持混音