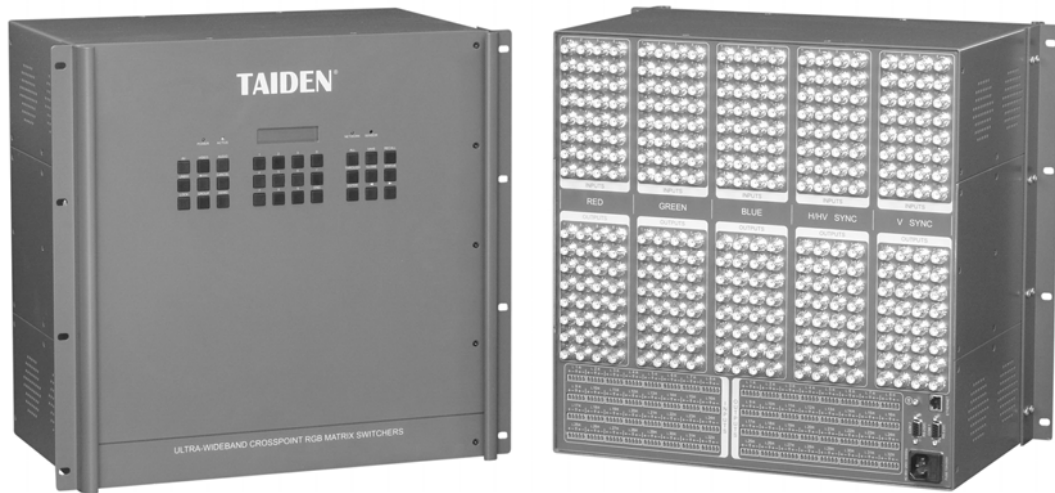


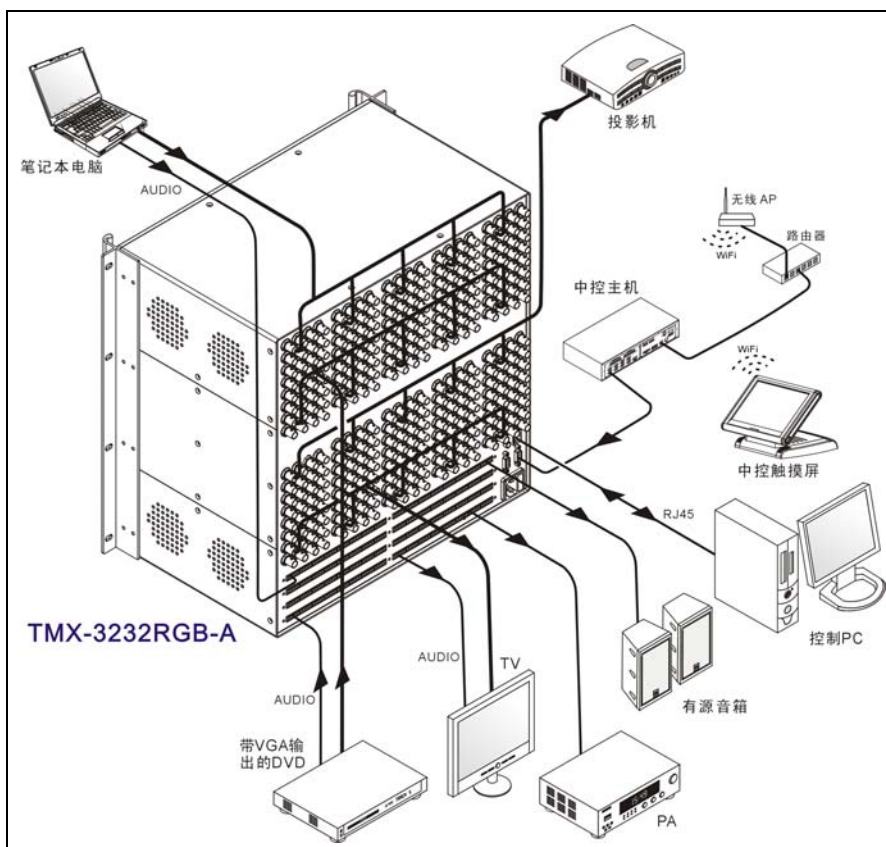
TMX-32xxRGB/RGB-A 系列超宽频RGBHV矩阵



共同特性:

- 视频信号端口: BNC 接口×5
- 视频满载带宽: 500 MHz
- 典型切换速度: 100 ns
- 典型传输延时: 1.3 ns
- 兼容 RGBHV、RGBs、RGsB、RsGsBs、HDTV、分量视频、S-视频、复合视频
- 采用最先进的 RGB 切换 IC
- 输入同步信号自动检测功能
- 采用增益补偿技术和同步信号 AGC 技术, 切换更快, 图像无闪烁
- 具有网络接口和 RS-232 控制端口, 支持 TCP/IP 及 RS-232 控制协议
- 断电现场切换记忆保护功能
- 具有 LCD 显示屏, 实时显示操作状态
- 具有前面板按键控制, 方便手动切换
- 面板按键锁定保护功能
- 多组场景存储及调用功能
- 10U 机箱, 全机架宽

TMX-32xxRGB/RGB-A 系列超宽频RGBHV矩阵系统连接图



技术参数

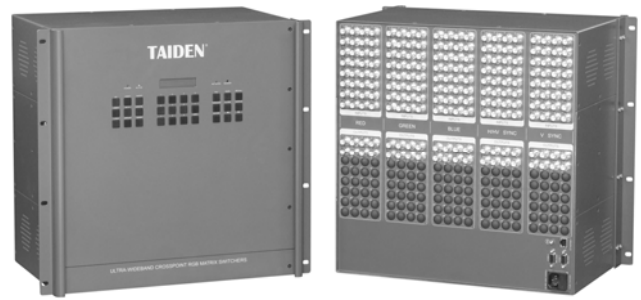
视频	
增益	0 dB
带宽	500 MHz (-3 dB), 满载 0~10 MHz $\leq\pm 0.1$ dB 0~100 MHz $\leq\pm 0.8$ dB
通道串扰	-53 dB@10 MHz, -45 dB@30 MHz, -37 dB@100 MHz
亮度色度干扰	<-80 dB@1 kHz, 满载
微分相位误差	最大 0.1 度, @RL=150 Ω
微分增益误差	最大 0.1%, @RL=150 Ω
典型传输延时	1.3 ns@2 Vp-p, RL=150 Ω
典型切换速度	100 ns
信号类型	RGBHV、RGBs、RGsB、RsGsBs、 HDTV、分量视频、S-视频、复合视频
视频输入	
接口	BNC 接口
最小/最大电平	模拟信号: 0.5~2.0 Vp-p (无偏置电平)
额定电平	RGB: 0.7 Vp-p 分量视频以及S-视频的Y信号、复合视频: 1.0 Vp-p 分量视频的R-Y/B-Y信号和S-视频的C 信号: 0.3 Vp-p
阻抗	75 Ω
回波损耗	<-30 dB@5 MHz
最大直流偏置	1.5 V
视频输出	
接口	BNC 接口
额定电平	RGB: 0.7 Vp-p 分量视频以及S-视频的Y信号、复合视频: 1.0 Vp-p 分量视频的R-Y/B-Y信号和S-视频的C 信号: 0.3 Vp-p
最小/最大电平	模拟信号: 0~2.0 Vp-p (根据输入信号而定)
阻抗	75 Ω
回波损耗	<-30 dB@5 MHz
直流偏置	± 5 mV@输入无偏置电平
切换类型	RGB 同时切换
同步信号	
输入电平	1.1~5.0 Vp-p, 4.0 Vp-p (标准)
输出电平	AGC to TTL: 4.5~5.0 Vp-p
输入阻抗	510 Ω
输出阻抗	75 Ω
最大输入电平	5.0 Vp-p

最大传输延时	20 ns
音频信号 (仅限-A 型号)	
信号类型	立体声 (平衡、非平衡)
输入输出接口	5 针 3.81 mm Phoenix 接口
增益	+6 dB (平衡), 0 dB (非平衡)
频率响应	20 Hz ~ 22 kHz, ± 0.05 dB
THD+N	0.03%@1 kHz @不失真电平
信噪比 (S/N)	>110 dB, 平衡输出, 最大输出 (20.2 dBu), 未加权
串扰	>80 dB@1 kHz, 满载
立体声分离度	>80 dB@1 kHz
CMRR (共模抑制比)	>75 dB@20 Hz ~ 20 kHz
阻抗	输入: >10 k Ω (平衡或非平衡接法)
最大输入电平	+20.2 dBu (平衡或非平衡接法)
增益误差	± 0.1 dB@20 Hz ~ 22 kHz,
最大输出电平	+20.2 dBu (平衡或非平衡接法)
控制种类	
串行控制接口	RS-232, 9-针母 D 型接口
COM1 波特率与协议	波特率: 9600; 数据位: 8 位; 停止位: 1; 无奇偶校验位
COM2 波特率与协议	波特率可变; 数据位: 8 位; 停止位: 1; 无奇偶校验位
串行控制口结构	2=TX, 3=RX, 5=GND
以太网控制接口	RJ45 接口 (可选控制接口配件), Cat.5 交叉网线
以太网控制协议	TCP/IP
以太网控制速率	10 M 或 100 M, 全双工或半双工
PC 控制程序	Matrix Switcher
规格	
电源	AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz
温度	工作温度: 0°C~+50°C 储存温度: -20°C~+70°C
湿度	储存、使用湿度: 10%~90%
尺寸 宽×深×高(mm)	478×310×440 (10U 高)
颜色	灰色 (PANTONE 425 C)
平均故障间隔时间	30000 小时

TMX-3208RGB 32×8 RGBHV超宽频矩阵

特性:

- 配置: 32×8 RGBHV 超宽频矩阵
- 产品重量: 14.0 kg

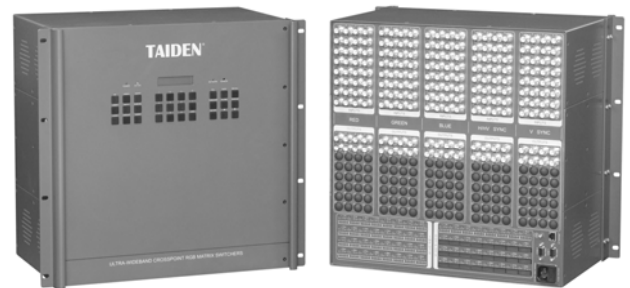


TMX-3208RGB.....32×8 RGBHV矩阵, 500 M, BNC接口

TMX-3208RGB-A 32×8 RGBHV+AUDIO超宽频矩阵

特性:

- 配置: 32×8 RGBHV+AUDIO 超宽频矩阵
- 音频信号端口: 5 针 3.81 mm Phoenix 接口
- 支持平衡/非平衡立体声音频信号
- 产品重量: 14.2 kg

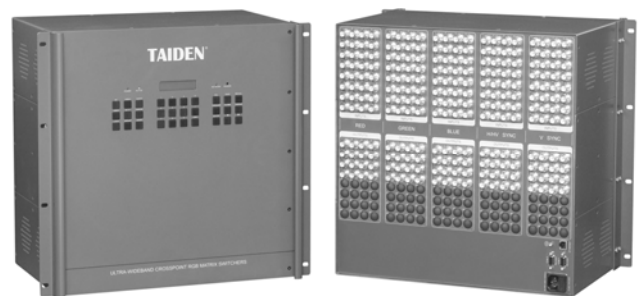


TMX-3208RGB-A.....32×8 RGBHV+AUDIO矩阵, 500 M, 视频为BNC接口, 音频为5针3.81 mm Phoenix接口

TMX-3216RGB 32×16 RGBHV超宽频矩阵

特性:

- 配置: 32×16 RGBHV 超宽频矩阵
- 产品重量: 15.0 kg



TMX-3216RGB.....32×16 RGBHV矩阵, 500 M, BNC接口

TMX-3216RGB-A 32×16 RGBHV+AUDIO超宽频矩阵

特性:

- 配置: 32×16 RGBHV+AUDIO 超宽频矩阵
- 音频信号端口: 5 针 3.81 mm Phoenix 接口
- 支持平衡/非平衡立体声音频信号
- 产品重量: 15.2 kg

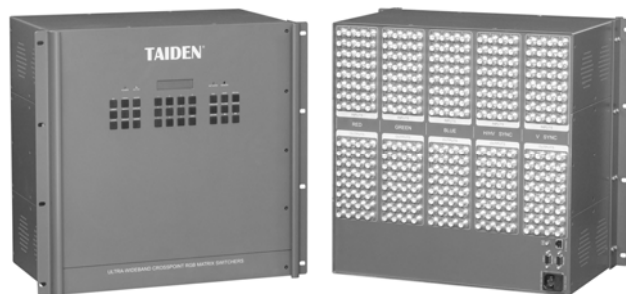


TMX-3216RGB-A.....32×16 RGBHV+AUDIO矩阵, 500 M, 视频为BNC接口, 音频为5针3.81 mm Phoenix接口

TMX-3232RGB 32×32 RGBHV超宽频矩阵

特性:

- 配置: 32×32 RGBHV 超宽频矩阵
- 产品重量: 17.0 kg



TMX-3232RGB.....32×32 RGBHV矩阵, 500 M, BNC接口

TMX-3232RGB-A 32×32 RGBHV+AUDIO超宽频矩阵

特性:

- 配置: 32×32 RGBHV+AUDIO 超宽频矩阵
- 音频信号端口: 5 针 3.81 mm Phoenix 接口
- 支持平衡/非平衡立体声音频信号
- 产品重量: 17.2 kg



TMX-3232RGB-A.....32×32 RGBHV+AUDIO矩阵, 500 M, 视频为BNC接口, 音频为5针3.81 mm Phoenix接口