

高清矩阵切换传输系统

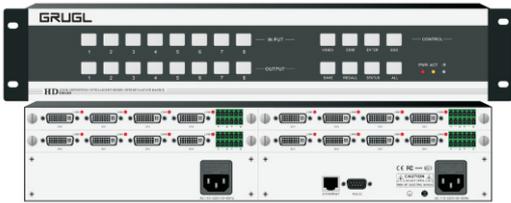
HD Matrix System



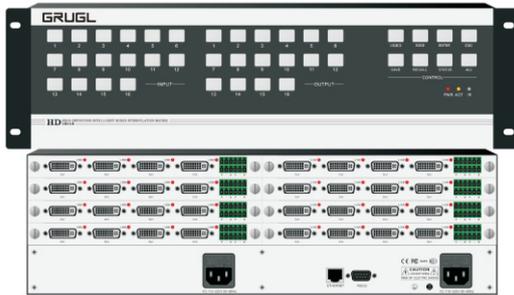
- GWS系列高清混插矩阵（1卡4路）
- GT系列高清混插矩阵（1卡4路）
- GPR系列高清混插矩阵（1卡1路）
- GFC系列高清混插矩阵（1卡2路）
- 固定式高清矩阵
- 高清传输器



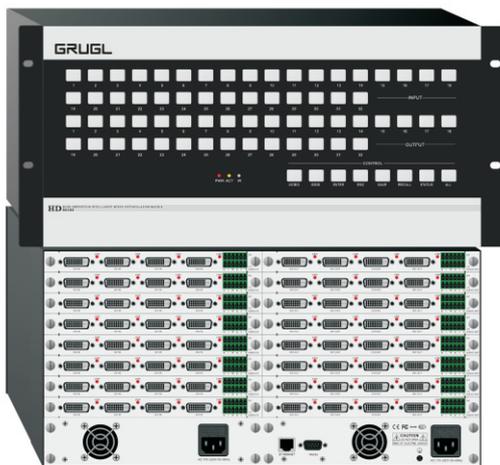
高清矩阵系统设备—GWS系列高清混插矩阵（1卡4路）



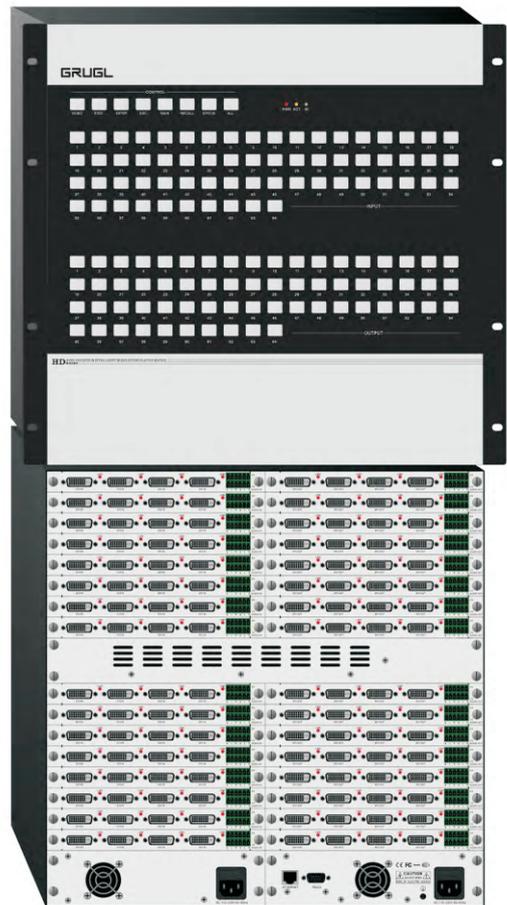
GWS-HD0808 : 高清无缝混插矩阵 (8*8)



GWS-HD1616 : 高清无缝混插矩阵 (16*16)



GWS-HD3232 : 高清无缝混插矩阵 (32*32)



GWS-HD6464 : 高清无缝混插矩阵 (64*64)

- 矩阵切换器是专门为音视频信号切换而设计的高性能智能矩阵开关，用于各路音视频输入信号同步或异步切换到音视频输出通道中任一通道上。
- 矩阵系统主要应用于大型指挥中心、政府视频会议、大屏幕显示工程、军队武警调度中心等场所，为信号控制、分配、处理提供一站式方案。
- 本产品具有音视频同步或分离切换等功能，具备RS-232通讯接口，可以方便与个人电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。
- 全无缝切换功能：内置无缝切换卡，切换无黑屏，无闪屏，无需特效过渡。
- 无缝输出支持VGA/SDI/色差/HDMI/DVI信号格式，HDMI完美支持隔行和逐行扫描输出。
- 冗余双电源设计（需定制）：当一个电源模块出现故障后，另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作。
- 256x256超大规模矩阵：支持256路信号的输入和输出，广播级，多层线路板设计，攻克超多信号处理的难题。
- 输入信号卡：全插卡式的灵活结构，为工程项目的个性化、特殊化提供可能。工程项目可根据需求任意组合配置相同或不同输入输出卡，组成单一信号源或多种信号源的矩阵，如VGA矩阵、DVI矩阵、HDMI矩阵、SDI矩阵等等。
- 输出卡：输出卡提供AV、VGA、DVI、HDMI、SDI、YPbPr信号输出，信号输出带有预加重功能，长线传输后，接收端仍可正常接收信号。HDMI信号输出支持音频分离输出（立体声）功能，能方便与扩声系统连接。信号输出支持最高等级高清格式1080P@60Hz HDTV和1920*1200 PC。



高清矩阵系统设备—GWS系列高清混插矩阵（1卡4路）

高清无缝混插矩阵输入板卡					
	HDMI输入卡	VGA输入卡	DVI输入卡	SDI输入卡	AV输入卡
板卡					
型号	GWS-HDMI-4IN	GWS-VGA-4IN	GWS-DVI-4IN	GWS-SDI-4IN	GWS-AV-4IN
视频输入	4路HDMI信号输入 HDMI TYPE A母接口	4路VGA信号输入 15针D型母接口	4路DVI信号输入 24+1 DVI-D母接口	4路SDI信号输入 BNC 接口	4路视频信号输入 BNC 接口
音频输入	4路HDMI信号内嵌音频（立体声） 4路模拟音频（立体声）输入（可选） 混合方式可选：纯数字音频 纯模拟音频、模数混合 12位凤凰插接口	4路模拟音频（立体声）输入 12位凤凰插接口	4路模拟音频（立体声）输入 12位凤凰插接口	4路模拟音频（立体声）输入 12位凤凰插接口	4路模拟音频（立体声）输入 12位凤凰插接口
视频信号类型	支持HDMI1.4(部分) 支持800*600~1920*1200@60 4:4:4 RGB或者4:2:2 YUV信号	支持从800*600~1920*1200@60 VGA/ RGB信号	支持从800*600~1920*1200@60 兼容HDMI1.4（部分）	3G/HD SDI信号	PAL /NTSC
结构	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置

高清无缝混插矩阵输出板卡					
	HDMI输出卡	VGA输出卡	DVI输出卡	SDI输出卡	AV输出卡
板卡					
型号	GWS-HDMI-4OUT	GWS-VGA-4OUT	GWS-DVI-4OUT	GWS-SDI-4OUT	GWS-AV-4OUT
输出信号	4路HDMI信号输出（带音频） 4路立体声分离输出 可强制为DVI输出模式 HDMI TYPE A母接口 音频12位凤凰插接口	4路VGA信号输出 4路立体声输出 15针D型母接口 音频12位凤凰插接口	4路DVI-D信号输出 4路立体声分离输出 可修改为HDMI输出模式 24+1 DVI-D接口 音频12位凤凰插接口	4路3G/HD/SD/SDI 信号输出 BNC 接口 音频12位凤凰插接口	BNC 接口 音频12位凤凰插接口
分辨率	支持800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率	支持800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率	支持800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率	支持720P@50/60 1080P@25/30/50/60 1080i@25/30/50/60	--
结构	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置



高清矩阵系统设备—GT系列高清混插矩阵（1卡4路）



GT-M0404：高清混插矩阵主机（4*4）



GT-M0808：高清混插矩阵主机（8*8）



GT-M1616：高清混插矩阵主机（16*16）



GT-M3232：高清混插矩阵主机（32*32）



GT-M6464：高清混插矩阵主机（64*64）



- 矩阵箱体需可配置输入/输出信号卡的模块化矩阵主机。
- 最大可支持64x64路的音视频信号切换卡接口，支持热插拔。
- 采用FPGA架构，内部自建核心运算机制，无内嵌操作系统。
- 总线交换技术，每路信号采用单独通道进行传输，保证所有信号图像的实时显示。
- 倍频倍线技术，对图像信号进行倍线缩放、倍频增强显示。
- 每张板卡含有4路信号接口，支持CVBS、YpBPr、VGA、DVI、HDMI、3G/HD/SD-SDI等信号无缝任意输入输出切换传输，兼容HDCP（可手动开启关闭HDCP输出）。支持EDID管理和手动EDID学习功能。
- 支持包含1920*1200、1080P@50Hz、1080P@30Hz、1080I@60Hz、1080I@30Hz、1366*768、720P@50Hz等分辨率在内的不少于35种分辨率。
- 主机采用不低于HDMI 1.4a标准可通过跟换板卡实现4K信号输入输出。
- 支持当前输出通道状态查询功能。
- 支持不少于20个场景保存和调用功能，支持群切功能。
- 具有防静电设计，能有效防止人员触碰放电产生的电击。
- 控制方式需支持前面板按键、外接控制面板、遥控器、RS-232串行通讯、LAN网络控制等多种控制方式，支持本地和远端（中控&软件）控制方式，并可以根据需要锁定前面板以防误操作。
- 矩阵主机及信号板卡必须满足长时间无故障满负荷连续工作，连续运行时间不低于7*24小时不断电运行。
- 断电不会丢失参数和功能设置。



高清矩阵系统设备—GPR系列单路板卡高清混插矩阵



GPR-MX0909 : 单路板卡混插矩阵机箱(9*9)



GPR-MX1818 : 单路板卡混插矩阵机箱(18*18)



GPR-MX3636 : 单路板卡混插矩阵机箱(36*36)



GPR-MX144144 : 单路板卡混插矩阵机箱(144*144)



GPR-MX7272 : 单路板卡混插矩阵机箱(72*72)

- 全铝机箱,结构可靠,符合EMC标准;全模块化设计,维护快捷、简便。
- 单通道设计,配置灵活;专业散热风道设计,确保整机长期稳定运行。
- 大冗余电源,确保电源供应满足设备运行需求。
- 采用电讯级核心数字交换芯片,具有超强抗干扰能力。
- 高速并行总线交换技术,交换速率高达12.8Gbps,保证图像信号的高保真输出。
- 高速率浮点运算技术,提高设备的切换速度,实现快速切换。
- 采用了全数字无压缩传输,真正确保信号无失真;RGB444功能,倍频倍线功能。
- 支持4KX2K核心交换;输入端过电压保护,降低设备损坏概率。
- 设备运行监控报警系统。
- 具备掉电状态自动存储保护、开机自动恢复记忆功能。
- 全系列配备真彩触摸控制屏,即可用于交互控制还可作信号监视器使用。
- 涵盖所有信号接口:VGA\DVI\HDMI\3G-SDI\Fiber\HDBaseT\CVBS\Y\PbPr。
- 提供多种管理方式:触摸屏控制管理、TCP/IP控制管理、RS232控制管理。
- 内嵌中央控制模块,实现无线一键智能化集中控制(选配中控模块)。
- 可以调节输出分辨率。7寸图像回显、状态显示和控制触摸屏。72路以上是10寸触摸屏。



高清矩阵系统设备—GFC系列高清混插矩阵(1卡2路, 拼接)



GFC-HD0808MX: 触屏高清混插主机(8*8)



GFC-HD1616MX: 触屏高清混插主机(16*16)



GFC-HD4040MX: 彩屏混插矩阵主机(40*40)

- 插卡式架构: 输入信号插卡均支持: DVI、HDMI、VGA、AV、YPbPr、SDI、网口、光纤于及多功能信号卡; 输出信号插卡均支持: DVI、HDMI、VGA、AV、YPbPr、SDI、网口、光纤于及多功能信号卡, 方便配置与扩展。
- 输入输出支持2通道卡, 配置更加丰富, 更加适应复杂的使用环境。
- 支持40通道输入, 40通道输出, 20个输入卡位, 20个输出卡位。
- 控制: 按键, 红外遥控、2路RS-232\485、1路RJ45网口、1路USB接口。
- 总线交换技术, 支持全格式倍线功能, 真正不分信号格式交叉切换。
- 切换过程无闪烁、无黑屏、无蓝屏、无抖动、无裂缝。
- 支持任意分辨率和任意格式输入到任意分辨率和任意格式输出。
- 默认支持从800*600到19200*1200的30多种不同分辨率, 或自定义分辨率功能, 如须支持4K@30分辨率时输入输出卡必须选择4K输入输出。
- 支持拼接功能, 投影仪或普通电视机即可实现拼接。
- 液晶显示面板为3.5寸480*320 IPS彩色液晶屏, 全面显示操作信息跟显示信息, 与外部控制终端实时互动显示。
- 强大的EDID管理功能, 可设置为EDID广播、EDID指定或自定义EDID功能, 多接口输入卡更能自动EDID, 完全无需理会。
- 内置可编程中控模块, 内建8路Socket组件, 可自由设定TCP/IP或UDP端口, 可作服务器端或客户端。可实现远程控制其他设备或扩展RS232、RS485接口; 内建中控模块支持多达32个TEDP协议功能模块连接; 内建8个独立的Socket服务端, 平板控制设备增加到8台。
- 固件更新功能, 当您在现场想矩阵增加功能时, 可联系厂家修改, 通过厂家的固件实现USB更新; 而无需将设备返厂。
- 强大计算机控制软件, 多接口支持, 支持启动界面自由修改。
- 内置智能AI监测模块, 对设备内各种功能模块进行检测。还可监测工作状态、工作温度, 具有异常状态实时自动报警功能。
- 内置完善的设备信息管理系统, 设备可以统计运行时间、获得相应设备温度, 每台设备均配有全球唯一的ID, 方便售后工作。

序号	名称	规格及型号	产品图片
1	2路4K HDMI信号无缝输入卡	GFC-MX-21N-4K	
2	2路4K HDMI信号无缝输出卡	GFC-MX-20UT-4K	
3	2路HDMI无缝信号输出卡	GFC-MX-20UT-HDMI	
4	2路HDMI高清输入卡(4K)	GFC-HD-21N-4K	
5	2路HDMI高清输出卡(4K)	GFC-HD-20UT-4K	
6	2路DVI高清输入卡	GFC-DV-21N	
7	2路DVI高清输出卡	GFC-DV-20UT	
8	2路VGA输入卡	GFC-VG-21N	

9	2路VGA输出卡	GFC-VG-20UT	
10	2路SDI高清输入卡	GFC-SD-21N	
11	2路SDI高清输出卡	GFC-SD-20UT	
12	2路RJ45信号输入卡	GFC-RJ45-21N	
13	2路RJ45信号输出卡	GFC-RJ45-20UT	
14	2路光纤信号输入卡	GFC-FR-21N	
15	2路光纤信号输出卡	GFC-FR-20UT	
16	2路多功能无缝信号输入卡	GFC-MX-21N	
17	2路多功能无缝信号输出卡	GFC-MX-20UT	



高清矩阵系统设备—固定式高清矩阵



GT-HD0404 : HDMI高清矩阵 (4*4)

- 输入4路HDMI信号, 输出4路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统。
- 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 长线驱动能力:输入带有自动均衡, 有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达25米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- 掉电记忆现场保护功能。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 电源稳定性高。



GT-HD0808 : HDMI高清矩阵 (8*8)

- 输入8路HDMI信号, 输出8路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 长线驱动能力:输入带有自动均衡, 有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达25米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿
- 掉电记忆现场保护功能。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 电源稳定性高。



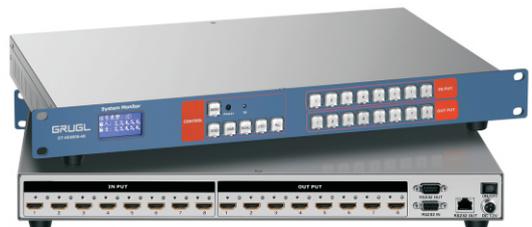
GT-HD1616 : HDMI高清矩阵 (16*16)

- 输入16路HDMI信号, 输出16路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 长线驱动能力:输入带有自动均衡, 有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达25米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿
- 掉电记忆现场保护功能。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 电源稳定性高。



GT-HD0404-4K : 4K超高清矩阵 (4*4)

- 输入4路HDMI信号, 输出4路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持: 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 可视化按键, 通过按键指示灯可实现输入输出通道状态可视化。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达30米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 电源稳定性高。



GT-HD0808-4K : 4K超高清矩阵 (8*8)

- 输入8路HDMI信号, 输出8路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持: 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 可视化按键, 通过按键指示灯可实现输入输出通道状态可视化。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达30米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 电源稳定性高。



GT-HD1616-4K : 4K超高清矩阵 (16*16)

- 输入16路HDMI信号, 输出16路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持: 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 可视化按键, 通过按键指示灯可实现输入输出通道状态可视化。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达30米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 电源稳定性高。



高清矩阵系统设备——固定式高清矩阵、高清传输器



GFC-HD0404HA : HDMI视频处理切换器 (4K/拼接)

- 重要特点: 4进4出支持4K输入输出带长线驱动功能,支持分割, 拼接, 无缝切换等功能。带一路独立3.5音频输出端口。
- 4路HDMI输入, 4路HDMI输出, 支持4K 30HZ。
- 具备1路1080P视频处理能力, 支持HDCP1.4A协议并向下支持。
- 支持分割模式下支持18种分割模式; 支持拼接模式下支持8种拼接模式。
- 支持矩阵模式下支持4进4出矩阵切换, 其中输出1支持无缝切换输出。
- 支持全无缝切换矩阵模式在降低画面质量情况下支持4进4出全无缝切换。
- 可选择输出一路HDMI音频解嵌, 独立凤凰接头音频输出。
- 多控制方式支持, 按钮、红外线遥控器、串口接口, USB控制。
- 启动界面可自由修改。强大计算机控制软件, 多接口支持。



GFC-HD0404HB : HDMI矩阵切换器(4K/4路)

- 重要特点: 4进4出支持4K 30Hz分辨率输入输出带长线驱动功能的HDMI接口。带一路独立3.5音频输出端口。
- 液晶显示面板为2寸320*240IPS彩色液晶屏。
- 4路HDMI输入, 4路HDMI输出, 支持4K 30HZ。
- 可选择输出一路HDMI音频解嵌, 独立凤凰接头音频输出;
- 多控制方式支持, 按钮、红外线遥控器、串口接口。
- 使用计算机连接矩阵时矩阵可识别显示器的参数, 从而实现更高清视频传输。
- 远程固件更新功能。启动界面可自由修改。强大计算机控制软件, 多接口支持。
- 输入口带18dB自动增益, 1-30米 (1080P) 无压力传输, 无需调节。
- 输出口带6dB预加强功能, 能够得到更长的输出传输距离。



GFC-HD0808HA : HDMI矩阵切换器(4K/8路)

- 重要特点: 8进8出支持4K 30Hz分辨率输入输出带长线驱动功能的HDMI接口。带一路独立平衡凤凰头音频输出端口。
- 液晶显示面板为2.0寸320*240 IPS彩色液晶屏, 显示实时操作信息与外部控制实时互动显示, 并可实时显示输入人号源有没有信号输入指示。
- 8路HDMI输入, 8路HDMI输出, 支持HDCP1.4A协议,支持4K 30HZ;并向下支持。
- 可选择输出一路HDMI音频解嵌, 独立凤凰接口音频输出;
- 多控制方式支持, 按钮、红外线遥控器、USB接口、串口。
- 使用计算机连接矩阵时矩阵可识别显示器的参数, 从而实现更高清视频传输。
- 远程固件更新功能。启动界面可自由修改。强大计算机控制软件, 多接口支持。
- 输入口带18dB自动增益, 1-30米 (1080P) 无压力传输, 无需调节。



GT-HD88A: 4K高清音视频矩阵(8*8带音频)

- 8*8 HDMI2.0音视频切换。
- 支持4K/60 4:4:4, HDR,兼容HDCP2.3。
- 8组SPDIF&L+R 模拟音频输出, 且可选择任意一路HDMI输入或输出音频解嵌。
- 每一组SPDIF和L+R音频同步输出。
- 支持L+R模拟输出音频音量调节。
- HDMI输出第5~8端口支持4K到1080P向下倍线。
- HDMI输出电源最大达5V 500mA, 为搭配有源光缆 (AOC) 线使用。
- 支持面板按键控制、IR红外、RS232指令、TCP/IP网口控制。



GFC-HD100-TR: 双绞线HDMI传输器(发射+接收)

- 使用CAT5e/6线可以使传输距离达到100-120米1080P。
- 符合IEEE-568B标准。
- 支持HDMI 1.3, HDCP 1.1, DVI 1.0。
- 支持最高视频分辨率1080P, 不支持1080I。
- 点对点, 无延时无损视频传输。
- 支持单边供电, 支持POE供电功能。
- 支持学习EDID功能。



GFC-SFP-HDMI-TR: HDMI光纤传输器 (发射+接收)

- 通过单根或双根光纤远距离传输HDMI视频和音音频信号, 默认距离为10KM, 最在距离为80KM(更换光纤模块情况下)。
- 高清无损无延时视频信号分辨率最高支持可达: 1920*1200@60Hz。
- 兼容HDMI 1.3标准, 能够自动识别和配置各种显示模式。
- 内置高清视频信号处理芯片, 图像细腻、清晰、可靠。
- 内置ESD静电保护电路, 全方位保护运行安全。
- 支持极速安装, 即插即用, 无需设置。



高清矩阵系统设备—高清传输系列



GWS-HD150-TR: HDMI单网线延长器(发射+接收)

- 本设备是采用最新技术通过单网线传输高清音视频的设备。
- 能将DVD、播放器、电脑等设备的HDMI 高清视频采用CAT5E/6 网线传输。
- 距离最远可达150米(使用足6类线的情况下)。
- 支持HDMI 1.3/ HDCP。
- 支持点对点、点对多点以及级联的传输方式。
- 支持点对点传输方式最远传输距离可达150米。
- 最高支持分辨率1920*1080。



GWS-VGA150-TR: VGA网传器(发/收)

- 数字双绞线传输器, 通过单根CAT5e/6屏蔽线缆传输VGA视频信号。
- 高达150m(使用足六类线的情况下), 并且能够同时传输模拟立体声音频。
- 支持分辨率高达1920*1080@60Hz。
- 发送端: 支持1路VGA1路立体声音频输入, 1路RJ45输出。
- 接收端: 支持1路RJ45输入, 1路HDMI输出。
- 音频与视频非压缩传输。可以与任何工业和商业显示器连接。
- 支持音频、视频同时传输, 达150m距离。



GT-HDB70-TR: HDBaseT HDMI延长器(4K发射+接收)

- 点对点使用HDBaseT传输器。
- 使用超5类带屏蔽双绞线, 支持4K*2K传输, 距离为40米; 1080P支持70米。
- 支持CEC/IR/RS232透传。
- 支持双向12V PoC供电。
- 使用HDBaseT技术。



GT-HDB100-TR: HDBaseT HDMI延长器(4K发射+接收)

- 支持4K*2K/60Hz传输, 距离为70米; 1080P支持100米传输。
- 支持CEC/IR/RS232透传。
- 支持远程单向供电(PoE)功能。
- 使用HDBaseT技术。
- 支持扩建局域网功能。
- 符合HDCP2.2标准



GT-MIX70-TR: HDBaseT混合传输器(发射+接收)

- 本机是一套可远距离传输高清信号的HDBaseT传输器, 其包括发射器和接收器。
- HDBaseT技术, 通过网线, HDMI、DVI和VGA信号的传输距离可达70米。
- 支持RS232串口控制, 以及双向RS232和IR透传功能, 实现从本地控制远端设备。
- HDMI、DVI和VGA信号的最高分辨率可达1920x1200@60Hz。
- 支持双向PoC功能。1080P信号的传输距离最高可达70米。支持倍线功能。
- DVI/VGA输入信号可嵌入外接音频。
- 可自由切换HDMI、DVI和VGA输入信号。
- 支持USB升级固件。支持前面板按键控制、双向RS232串口指令控制。



GT-HD-WALL-T: 墙面式混合传输发射端

- 输入(2) HDMI; (1) VGA; (1) AUDIO; (1) 12V 电源输入。
- 输出(1) HDBaseT; (1) 12V 电源输出。
- 传输模式HDBaseT。
- 控制(1) FIRMWARE; (1) RS232。
- 视频分辨率VGA - 最大1920 x 1080@60Hz。
- HDMI - 最大4K/UHD@ 60Hz 4:2:0。
- HDMI标准支持HDMI1.4, 兼容HDCP1.4。



GLQ-USB150-TR: USB网传器(发射+接收)

- 支持USB 2.0高速, 兼容USB1.1全速、USB1.0低速。
- 支持4路USB 2.0信号输入, 1路USB 2.0信号输出。
- 兼容CAT5e/6/7类网线, CAT5e传输可达100米, CAT6/7传输可达150米。
- 支持连接USB扩展坞; TX支持从信号源取电。
- 支持交换机穿透, 可通过交换机增加网线延长距离。
- 支持USB设备热拔插, 自动识别USB高速、全速、低速。
- 防静电、防雷击、防浪涌保护。无需安装软件, 即插即用。