

说明书

QN-SPH0808

8 进 8 出拼接矩阵

8 in 8 out splicing matrix



非常感谢您购买我们的产品，为了保证产品
能发挥最佳性能使用前请认真阅读和使用说明书

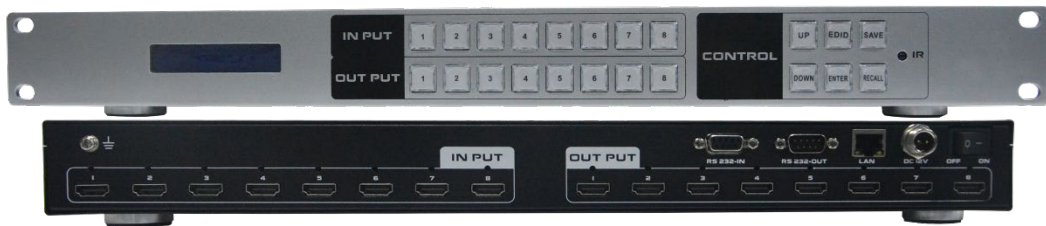
目录

一、产品简介.....	3
二、系统结构.....	4
三、技术优势.....	5
四、规格参数.....	7

一、产品简介

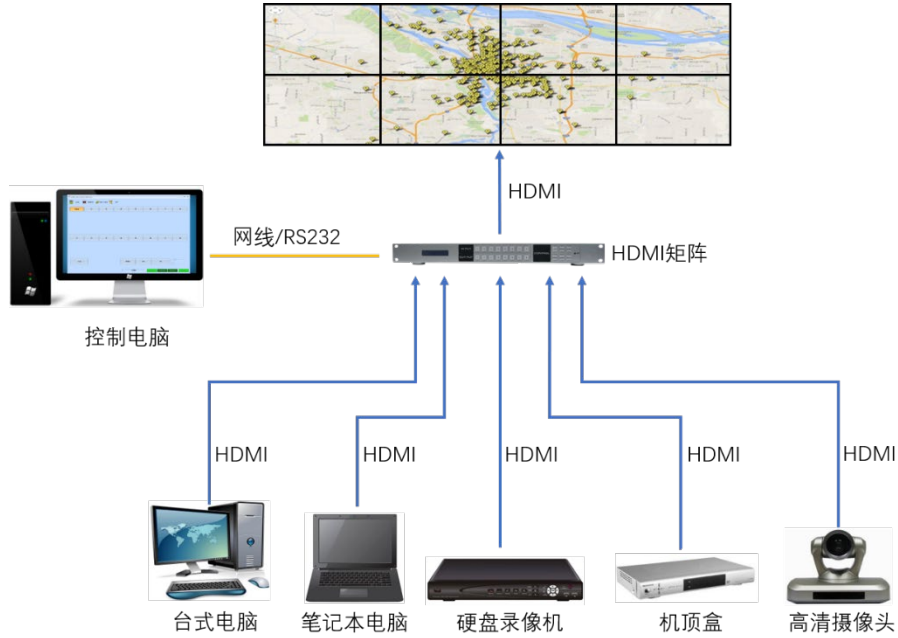
产品概要

新一代高清 HDMI 矩阵支持 4 进 4 出、8 进 8 出、16 进 16 出三种规格；支持 HDMI1.4a 标准，分辨率可达 4K@30HZ、1080@120HZ；支持两键式快捷切换；支持广电级蓝光可视化按键；支持 HDCP 解析，支持 EDID 透传和学习；支持音视频同步切换，适用于会议室、指挥中心、多媒体室等应用场景。



二、系统结构

HDMI 矩阵是用于图像信号的接入、处理、切换、显示及控制的专业视频处理设备，信号源用于给系统提供可显示的高清内容，包括电脑、机顶盒、蓝光 DVD 等，信号源的数据通过分配、传输、切换等中间环节，最终输出到液晶拼接屏上显示。



三、技术优势

➤ 4K 超高清输入输出

设备支持 HDMI1.4a 协议版本，每个通道均支持: 4K x 2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz;

➤ 图像色彩增强

Deep Color 支持 48/36/30/24-bit，对流经 HDMI 插孔的信号色深予以增强;

➤ 音视频同步切换

支持内嵌音频，支持 LPCM 7.1CH, 杜比 True HD, 杜比数字+和 DTS-HD Master Audio 传输，支持音视频信号同步切换;

➤ 两键式切换

采用首创的两键式切换操作，只需按输入键再按输出键即可实现信号快速切换和关闭;

➤ 可视化按键

采用广电级蓝光可视化按键，按键灯可以指示输入输出通道信号切换状态，方便前期信号调试和后期维护;

➤ LCD 显示屏

前面板 LCD 显示屏能够实时显示矩阵信号切换状态及系统配置;

➤ 多种机箱规格可选

采用标准的机架式机箱结构，针对不同的输入、输出信号数量选配相应机箱规格，目前支持 1U、2U 两种机箱规格，1U 机箱可选 4 进 4 出、8 进 8 出，2U 机箱可选 16 进 16 出;

➤ 多种控制方式

支持可视化按键、RS-232、遥控以及 TCP/IP 控制方式;

➤ **多用户控制**

支持同一个局域网内 16 个 PC 客户端同时控制一台 HDMI 矩阵, 各客户端和矩阵之间信号切换状态能够实时同步;

➤ **多设备控制**

支持一个 PC 客户端同时控制同一个局域网内 16 台 HDMI 矩阵, 无需手动修改配置数据;

➤ **EDID 读写**

支持 EDID 可擦写与 EDID 自适应功能, 能够现场读取后端显示设备的 EDID 数据, 更好适应现场多样化的显示设备, 提高兼容性, 彻底杜绝不满屏、黑边等问题;

➤ **HDCP 解析**

每一路输入都支持 HDCP 解析, 支持正版蓝光 DVD、机顶盒等加密高清信号源设备;

➤ **启动速度快**

设备启动速度快, 从通电到显示图像, 时间控制在 10S 左右;

➤ **ESD 静电防护设计**

采用 ESD 静电防护设计, 能承受人体放电模式: $\pm 8\text{kV}$ (气隙放电), $\pm 4\text{kV}$ (接触放电), 有效地避免了静电对设备的干扰及损害;

➤ **航空式螺旋电源接口**

采用航空式螺旋电源接口, 为电源的稳定性保驾护航。

四、规格参数

HDMI 矩阵规格参数			
型号	HDMI0404	HDMI0808	HDMI1616
输入端口	4×HDMI	8×HDMI	16×HDMI
输出端口	4×HDMI	8×HDMI	16×HDMI
设备高度	1U	1U	2U
功率	12W	12W	24W
尺寸(mm)	482×288×44 (mm)	482×288×44 (mm)	482×288×88 (mm)
重量	3kg	3kg	4.5kg
分辨率	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p@24/30/50/60/120Hz, 4K@30Hz, 1080P3D@60Hz		
控制接口	1路 RS-232 IN、1路 RS-232 OUT、1路 RJ-45		
协议标准	支持 HDMI1.4、支持 EDID 管理和可擦写、支持 HDCP 解析		
静电保护	人体放电模式: ± 8kV (气隙放电) ± 4kV (接触放电)		
控制方式	可视化按键、RS232、TCP/IP、遥控		
电源	外置电源, AC:110V-240V 50/60Hz DC:12V2A		

* 由于产品的技术和规格不断改进和完善，启诺科技保留对说明书描述的产品及说明内容有更新和改进的权利，如有变更恕不另行通知。



上海启诺信息科技有限公司
售后热线:4008826801
公司地址:上海市浦东新区张江高祖冲之路 1559 号 1002 室

官方网址;www.QNOA.com
咨询热线:021-50613379



官方公众号



官方网址