

HN-AV 矩阵切换器



HN-AV 系列矩阵切换器是专门为视音频信号的显示切换而设计的高性能智能矩阵开关设备，该系列产品广泛应用于视频会议系统、公安、部队、消防、指挥控制中心、大屏幕投影显示工程、电化教学、多媒体会议室、医疗以及智能家居等行业。

功能特点：

- 兼容复合视频（CVBS）、S-视频、分量视频
- 支持单双声道，平衡非平衡立体声
- 支持视频音频信号的切换及分配功能
- 采用液晶显示屏，可显示设备各通道的切换状态、输入信号特性等信息，方便切换控制
- 支持音频视频同步异步切换
- 采用多种切换控制方式：键盘操作切换、RS232 控制切换、以太网控制切换
- 可机架安装的标准机箱
- 多组全局预置，掉电自动保存当前状态

常用规格：

该矩阵提供 4 进 4 出到 64 进 64 出各种标准机箱整体规格。同时可扩展至 64 进 64 出到 128 进 128 出各种规格产品。

技术参数：

视 频

路由	4X4 至 64x64 可扩展至 128x128;
带宽	150M（-3dB），满载
串扰	-50dB@10Mhz

视频输入

信号类型	复合视频（CVBS）、S-视频、分量视频
信号制式	NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, SECAM
连接器	BNC 接口
阻抗	75 Ω
电平幅度	0.5V~2.0Vp-p
回波损耗	<-30dB@5MHz
隔离度(串扰)	65db/5MHz, 30dc/100MHz

最大直流偏置误差 $< \pm 15\text{mV}$

视频输出

信号类型	复合视频 (CVBS)、S-视频、分量视频
信号制式	NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, SECAM
连接器	BNC 接口
阻抗	$75\ \Omega$
回波损耗	$< -30\text{dB}@5\text{MHz}$
直流补偿	$< \pm 5\text{mV}$

音频

音频输入

输入信号:	单声道 (平衡立体声、非平衡立体声) 双声道 (平衡立体声、非平衡立体声)
连接器	5pin
阻抗	$> 10\text{K}\ \Omega$

音频输出:

输出信号	单声道 (平衡立体声、非平衡立体声) 双声道 (平衡立体声、非平衡立体声)
连接器	5pin
阻抗	$> 10\text{K}\ \Omega$

控制

串口控制	RS-232
网口控制	以太网网口控制
控制协议	9600 波特, 8 位, 1 个停止位, 无奇偶校验
连接器	9 针 D 形插座
程序控制	HN-T 用于 Windows 环境的控制程序 HN-T 简化指令集

一般规格

电源	220VAC — 240 VAC, 50 / 60 Hz
功率	100 W
机架安装	标准 U
尺寸	43cm x 24cm x (44.5-534) cm
重量	5.5 — 15 kg
温度	0—70°C
湿度	10%-90%无冷凝
海拔	1000 英尺 (3048 米) 以下
防震等级	纸箱中 ISTA / NSTA 1A
平均故障间隔时间 (MTBF)	30000 小时