

HN-VGA 矩阵切换器



HN-VGA 矩阵切换器是专门为计算机 VGA 信号以及高分辨率 RGB 图像信号的显示切换而设计的高性能宽带矩阵开关设备，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、医疗等行业。

功能特点：

- 支持 VESA 标准的视频格式：UXGA、SXGA、XGA、SVGA、VGA 等
 - 支持 VGA、RGBHV 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
 - 采用多种切换控制方式：键盘操作切换、RS232 控制切换、以太网网口控制切换
 - 可机架安装的标准机箱
 - 多组全局预置，掉电自动保存
- 频率响应 20Hz — 20 KHz, ± 0.05 dB

常用规格：

该矩阵提供 4 进 4 出到 32 进 32 出各种标准机箱整体规格。

技术参数：

视频

路由	4X4 至 16x 16
带宽	350M (-3dB), 满载
串扰	-50dB@10Mhz

视频输入

信号类型	RGBHV、RGsB、RGSB、RsGsBs、分量视频
连接器	15 针 D-sub 母
阻抗	75 Ω
RGB 信号电平	0.7V \pm 5%
同步信号电平	2.4V~5.1V

微分相位 I/OS	0.2°
微分增益	0.2%
隔离度(串扰)	65db/5MHz, 30dc/100MHz

视频输出

信号类型	RGBHV、RGsB、RGSB、RsGsBs、分量视频
连接器	15 针 D-sub 母
阻抗	75 Ω
RGB 输出信号电平	0.7V ± 5%
同步信号幅度	4.8V ~ 5.1V

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