

HN-DVI 矩阵切换器



HN-DVI 矩阵切换器是一款高性能的电脑信号专业切换设备，用于多个电脑信号和音频信号输入输出交叉切换，提供独立的 DVI 和音频平衡/非平衡输入、输出端子，每路 DVI 分量信号和音频信号单独传输，单独切换，使信号传输衰减降至最低，图像和声音信号能高保真输出。

该系列产品可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、医疗及智能家居等行业。

功能特点：

- 支持 DVI1.0 \ HDMI1.2; 支持 HDCP1.1
- 输入前端精确自动补偿，输出距离延长至 36 米
- 支持输入信号检测，负载介入状态监测。
- 断电保护
- 支持 EDID 现场写入
- 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
- 最高分辨率：UXGA
- 最高像素时钟：165MHz (TMDS 时钟 225MHz)

常用规格：

该矩阵提供 4 进 4 出到 16 进 16 出各种标准机箱整体规格。

技术参数：

视频

路由	4X4 至 32 x 32
带宽	3.15G 全数字
最大支持分辨	1920x1200@60

视频输入

接口	DVI-D 母头
最大分辨率	UXGA
最小/最大电平	T. M. D. S 2.9V/3.3V DDC 5.0V _{p-p} (TTL)
位时钟抖动 (Clock Jitter)	<0.15Tbit

视频输出

接口	DVI-D 母头
最小/最大电平	T. M. D. S 2.9V/3.3V
最大输出距离	建议小于 36 米

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	150 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℃
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