

VATELvision

HDMI & DVI Matrix Switchers



HDMI0808 NS 系列



HDMI0808 NS介绍

HDMI0808 NS系列是高性能，数字HDMI/DVI信号矩阵切换器。HDCP兼容，并支持分辨率高达1920x1200和HDTV 1080p/60。支持的矩阵切换器支持HDMI规范的功能，包括数据传输速率高达3.2 Gbps的，色深12位，3D，HD无损音频格式。**HDMI0808 NS**系列采用智能技术，安装简洁集成度高，确保系统可靠运行和数字设备之间的兼容性，包括HDCP可视确认，EDID管理，和自动输入线缆均衡和输出时钟恢复。支持I/O从4x4到8x8的设备规格，**HDMI0808 NS**系列是HDMI和DVI信号切换最理想的应用设备，他保证性能可靠、是高性能的矩阵切换器。

应用行业广泛：

指挥调度
信息发布

安防监控
会议室

行业应用

产品介绍



稳定可靠 值得信赖

在专业商用领域，安装引入一款专业显示器首先要考虑的就是必须禁得住时间的考验——没错，就是 **HDMI0808 NS系列**



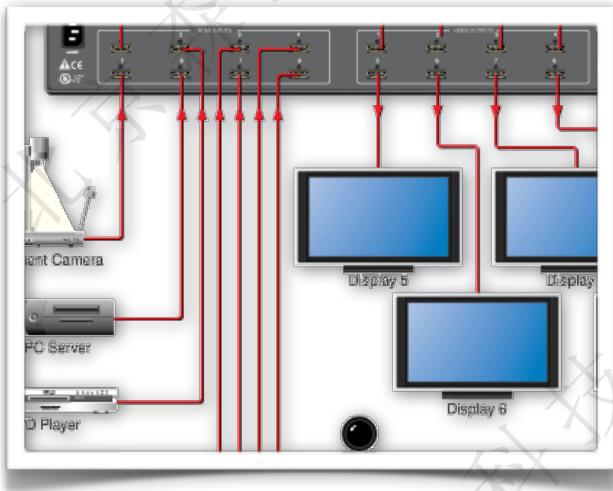
超乎您想象的信号切换功能

HDMI0808 NS系列 采用智能技术，安装简洁集成度高，确保系统可靠运行和数字设备之间的兼容性，包括HDCP可视确认，EDID管理，和自动输入线缆均衡和输出时钟恢复。



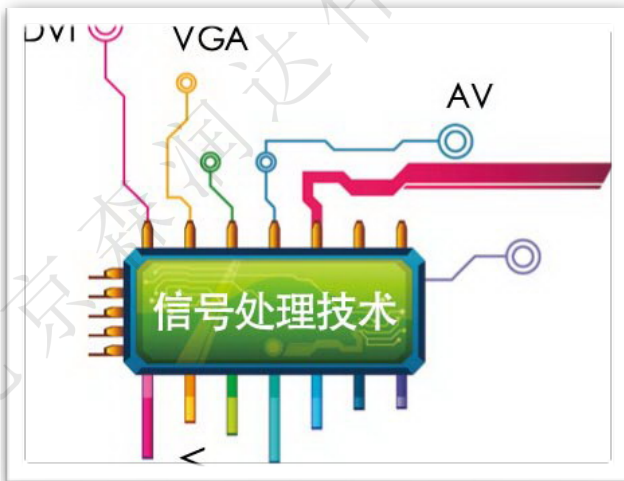
智能颜色管理保证颜色纯正DVI输出

自动颜色位深管理 -该切换自动调整颜色位深，根据在显示屏上的EDID，以防止彩色信号源和显示设备之间的兼容性的冲突。



EDID 管理

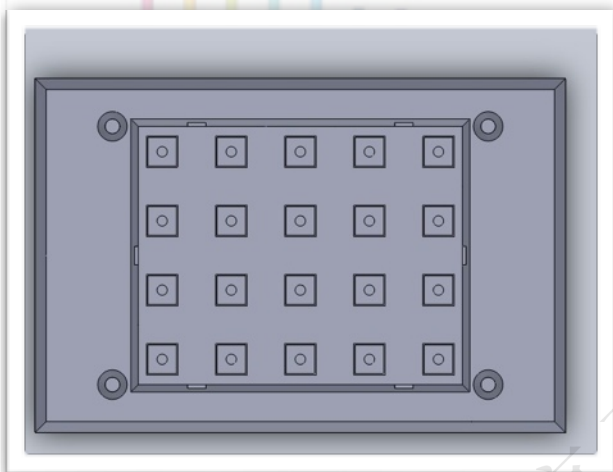
EDID管理和数字均衡。EDID管理器会自动为每个输入/输出端管理EDID通信。通过保持连续的EDID通信与所有来源，EDID管理器确保所有的HDMI源正常开机，并检测他们的视频输出与否，并且保证通过矩阵切换器的输出到数字显示设备连接正常。



创新内置信号处理技术

音频分离 - 提供内矩阵切换器与其对应的视频信号分开处理嵌入的音频信号的能力，允许从一个源到的音频和视频信号切换到不同的目的地。

I/O分组 - 使矩阵切换器被虚拟地划分成更小的子切换器，使安装和控制更容易。I/O分组允许特定的输出

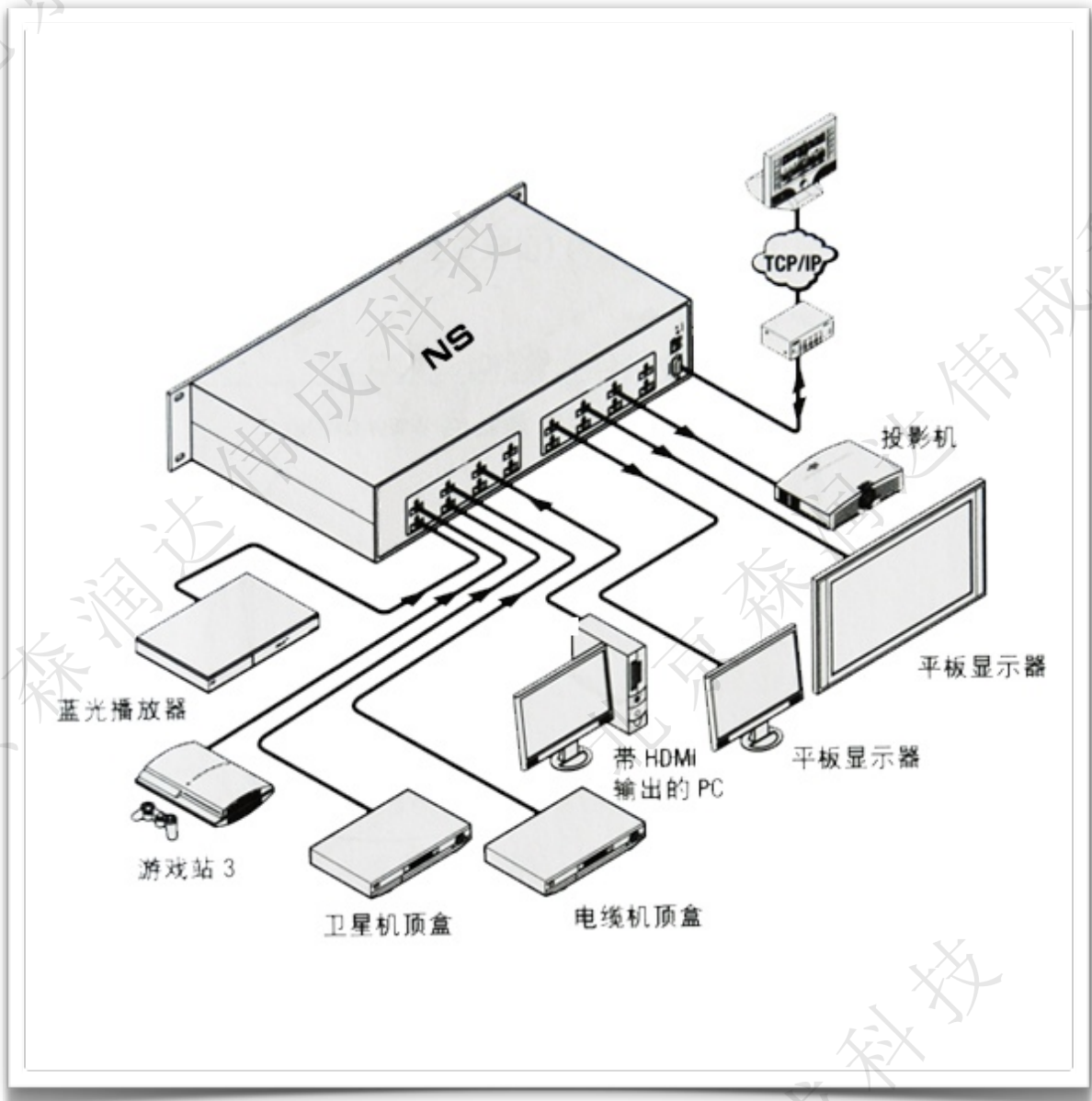


远程控制，外接其他控制设备

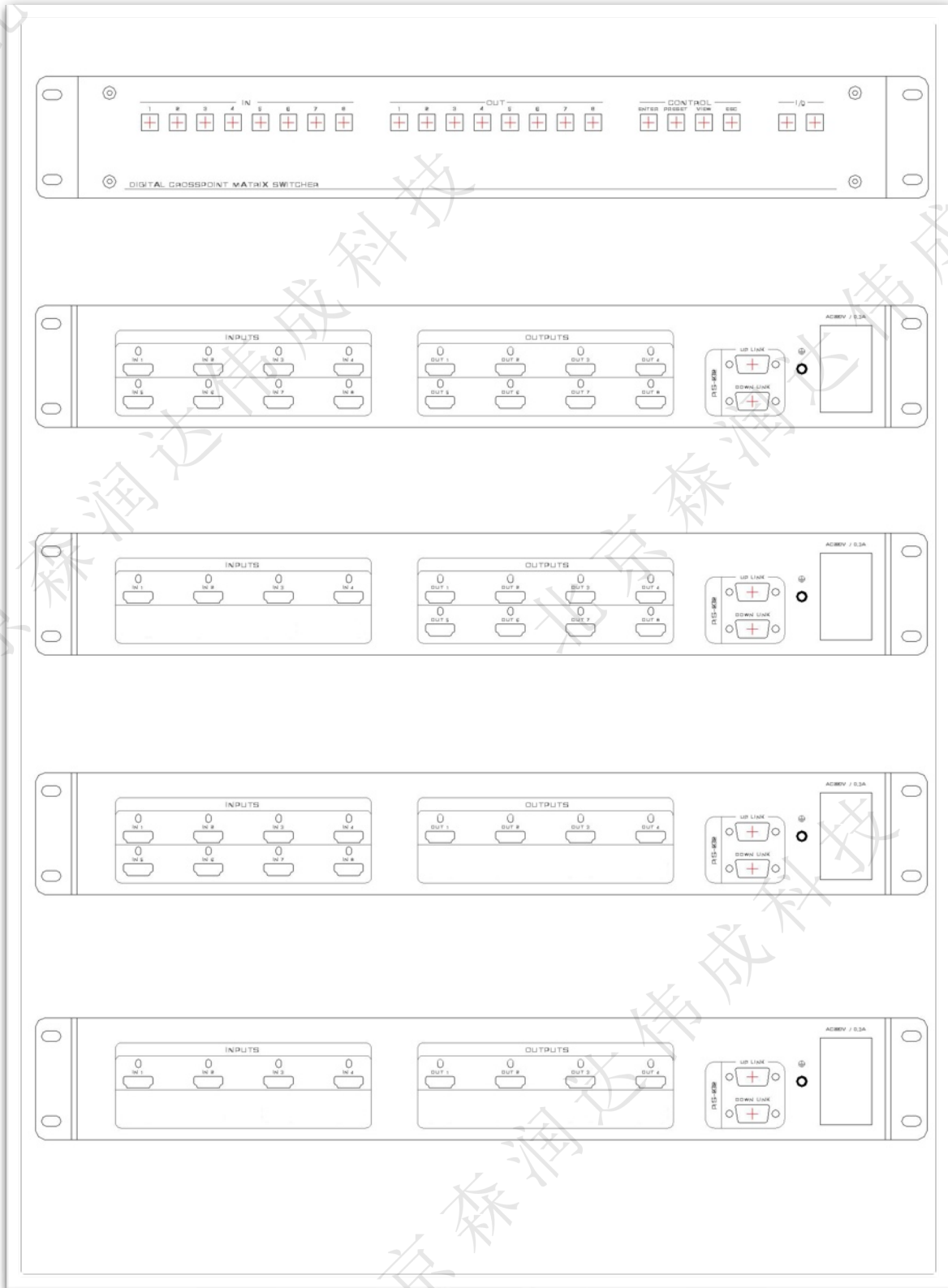
可选的远程控制 - 可选的MKB IP20和MKB IP8远程控制面板提供的灵活性来控制DXP HDMI系列矩阵切换器从远程位置。

前面板安全锁定 - 防止未经授权的使用在非安全的环境中。在锁定模式下，一个特殊的按钮组合是必需的操作切换前面板控制器。

产品拓扑图



产品外观及派生设备



产品特点:

HDMI0808NS系列 支持几乎所有类型HDMI信号源和增强HDMI信号输出长度，面板显示简洁。

HDMI0808NS系列 有两个主要的的技术指标: EDID管理和数字均衡。EDID管理器会自动为每个输入/输出领带管理EDID通信。通过保持连续的EDID通信与所有来源，EDID管理器确保所有的HDMI源正常开机，并检测他们的视频输出与否，并且保证通过矩阵切换器的输出到数字显示设备连接正常。

HDMI0808NS系列 矩阵切换器 还设有自动线缆均衡功能，保证每个输出口所匹配的所有输入信号和输出信号的时钟恢复。这减少了需要额外的信号调理设备补偿微弱的信号源或信号丢失时,长输入线缆组件 (VISION)* 。自动输出时钟恢复恢复信号完整性，以提高性能。信号整形和定时恢复，以允许传输的更长的HDMI线缆。此外，所有矩阵切换器提供+5 VDC，250毫安为外围设备供电的HDMI输出。

HDMI0808NS系列 矩阵切换器提供高分辨率，数字视频信号需要各种商业，医疗，军事和政府，以及居住环境的理想选择，一个完全数字化的途径是必要的，以保持最高的图像质量，从多个源到多个显示器。

特点

- 可提供**4x4**，**4X8**，**8x4**和**8x8**的I/O (* 固定格式设备)
- 支持**1920x1200**的计算机视频包括**HDTV 1080p/60**
- 支持**HDMI**规范的功能包括数据传输速率高达**3.2 Gbps**的，色深达**12位**，**3D**，**HD**无损音频格式
- **HDCP**兼容
- **HDCP**加密提供出色的开关速度
- 符合**HDCP**标准，快速，可靠的开关
- **HDCP**的视觉确认提供一个绿色信号时加密的内容被发送到不符合标准的显示器
- **EDID**管理功能 自动管理连接的设备之间的**EDID**通信 - EDID管理器确保所有来源的正确和可靠的输出内容显示。
- 支持**DDC**传输，DDC通道积极缓冲，允许连续信号源和显示设备之间的通信。
- 自动颜色位深管理 -该切换自动调整颜色位深，根据在显示屏上的EDID，以防止彩色信号源和显示设备之间的兼容性的冲突。
- **HDMI DVI**接口格式校正 -自动格式化为一个连接DVI显示器输出的HDMI信号源。
- 可与 **VISION*** 自动电缆均衡器配合，保证每个输入**100英尺 (30米)** 在**1920x1200**
- 自动输出时钟恢复 -重整了在每个输出**HDMI**信号的时序恢复，能够在很长的**HDMI**电缆传输。
- 用于外围设备上的**HDMI**输出提供**+5 VDC**，**250 mA**的电源
- 音频分离 -提供内矩阵切换器与其对应的视频信号分开处理嵌入的音频信号的能力，允许从一个源到的音频和视频信号切换到不同的目的地。
- 可选的远程控制 -可选的**MKB IP20**和**MMKB IP8**远程控制面板提供的灵活性来控制 **HDMI0808NS**系列 矩阵切换器从远程位置。
- 前面板安全锁定 -防止未经授权的使用在非安全的环境中。在锁定模式下，一个特殊的按钮组合是必需的操作切换前面板控制器。
- **1.5U**机架式，全机架宽的金属外壳
- 可选配件**DVI**转**HDMI**线缆，实现**DVI**矩阵切换功能
- * 内置通用电源 - **100-240 VAC**，**50/60赫兹**，国际电源提供全球电源兼容性。

解释说明: 带 * 非通用型，需定制。

HDMI0808NS系列