

利用数字网络对视频矩阵切换技术升级

所有视频音频信号传输到视频矩阵都能自动分配IP地址，视频通过网络地址分配，对视频1对1、1对N切换，特有技术带来最佳的无缝视频切换体验。



B-3

PHD系列 4K视频切换矩阵及传输器

视频会议与安防监控信号常需要调用与切换，工作流程耗时耗力，针对中高端视频切换矩阵市场，研发制造出高性价比的"PHD视频切换矩阵"。

少量视频信号切换较为轻松，但面对数量庞大的视频信号源需要切换呢？使用"PHD视频切换矩阵"可以更快速、轻松的对视频信号进行管理。

产品支持外接RS232和中控与软件管控，对视频信号源进行切换与管理，满足不同会议场景与安防监控场景，提升使用体验！

搭载高性能处理芯片与高容错率代码，可持续7x24小时工作，迎合当前主流视频分辨率支持向下兼容4Kx2K自适应分辨率。

"物超所值" VISSONIC议朗 PHD视频切换矩阵!

快速切换、性能强劲

全数字化切换可最大程度提升切换响应，PHD视频矩阵响应逻辑为IP点对点切换，数字信号输入传输近于无损传输，呈现传输画面色彩还原准确，视像不拖影、音视频完美同步！

性能强劲不仅体现于视频传输，还体现于强大的预存切换模式，设备可存储多组切换预案，在不同场景或紧急场景一键切换预案，让视频切换展示更省时快速！

支持"RS232、中控"软件等多种快速切换控制方式，丰富使用者的切换操作体验！

低功耗、断电记忆

得益于硬件与逻辑优化，设备最大功率仅需20W即可满载工作，拥有断电记忆功能，意外断电情况可自动记忆状态与信号源，当恢复供电时不需要重新设定切换，PHD视频矩阵可自行恢复切换与展示！

企业级、远距传输

工业级全金属机箱可用于1U、2U机架式服务器安装，内置传输增强辅助手段在无需外置信号放大情况。输入信号可传输30米，为项目建设节省成本与布线工作，PHD视频矩阵适用市面多种显示设备，支持DVD，投影机、拼接屏、电视等，支持3D视频资源传输，系统内置固件升级服务可实时在线更新，通过固件更新可扩展更多设备使用场景！





智能交通管理中心
大屏显示工程



控制指挥中心
视频调度中心

应用场景



4K

快速切换，企业级视频切换矩阵

稳定不出错，性能强劲，很可靠；

切换不卡顿，每帧都流畅。



VIS-PHD44

HDMI高清矩阵

- 4路HDMI输入，4路HDMI输出，4路模拟音频输出；
- 最高支持4Kx2K@60HZ；
- 支持软件控制与在线升级；
- 全数字切换技术，高性能处理算法；
- HDMI2.0协议，HDCP1.4协议向下兼容；
- 可用转接器转换信号，兼容DVI1.0标准；
- 自适应视频分辨率输出最高可支持@60Hz。

数字切换 断电记忆 切换预案 可视管理 状态显示



VIS-PHD88

HDMI高清矩阵

- 8路HDMI输入，8路HDMI输出，8路模拟音频输出；
- 最高支持4Kx2K@60HZ；
- 支持软件控制与在线升级；
- 全数字切换技术，高性能处理算法；
- HDMI2.0协议，HDCP1.4协议向下兼容；
- 可用转接器转换信号，兼容DVI1.0标准；
- 自适应视频分辨率输出最高可支持@60Hz。

数字切换 断电记忆 切换预案 可视管理 状态显示



VIS-PHD1616

HDMI高清矩阵

- 16路HDMI输入，16路HDMI输出，16路模拟音频输出；
- 最高支持4Kx2K@60HZ；
- 支持软件控制与在线升级；
- 全数字切换技术，高性能处理算法；
- HDMI2.0协议，HDCP1.4协议向下兼容；
- 可用转接器转换信号，兼容DVI1.0标准；
- 自适应视频分辨率输出最高可支持@60Hz。

数字切换

断电记忆

切换预案

可视管理

状态显示



VIS-HE20

嵌墙面板倍线切换传输器

- 墙面嵌入式视频传输盒；
- 单独传输视频与音频或共同传输；
- 视频与控制信号可远距传输100米；
- RS232与IR双向控制，双向POC供电；
- HDMI1.3协议，HDCP1.3协议向下兼容；
- 可用转接器转换信号，兼容DVI1.0标准；
- 自适应视频分辨率输出最高可支持@60Hz。

远距传输

音频输入

视频传输

双向供电

兼容三方



VIS-HE7

HDBaset延长器传输（70米接收、发送）

- 无压缩全数字传输盒；
- 最高4K视频传输40米；
- 1080P视频远距传输70米；
- RS232与IR双向控制，双向POC供电；
- HDMI1.4协议，HDCP1.4协议向下兼容；
- 可用转接器转换信号，兼容DVI1.0标准；
- 自适应视频分辨率输出最高可支持@60Hz。

远距传输
数字传输
视频传输
双向供电
兼容三方



VIS-HE10

HDBaset延长器传输（100米接收、发送）

- 无压缩全数字传输盒；
- 最高4K视频传输70米；
- 1080P视频远距传输100米；
- RS232与IR双向控制，双向POC供电；
- HDMI1.4协议，HDCP1.4协议向下兼容；
- 可用转接器转换信号，兼容DVI1.0标准；
- 自适应视频分辨率输出最高可支持@60Hz。

远距传输
数字传输
视频传输
双向供电
兼容三方

固化接口、兼容也广

对比混合矩阵使用PHD固化接口视频矩阵性价比更高，根据市场反馈选用市面保有量最高的HDMI接口作为主力传输接口，设备兼容多种视频协议传输解决视频接口繁杂问题，在设备没有HDMI接口时使用者可选择转接头进行接口转换，如VGA转HDMI，DVI转HDMI、DP转HDMI等，用性价比解决固化矩阵接口难题，让设备接口“兼容无忧”！

使用简单

无需复杂设置，上电接入输入输出线缆即可使用，支持按键切换，软件切换、中控切换，控制方式丰富操作简单明了。图形化软件控制可设置多种切换方式与快捷管理，解决传统矩阵切换复杂瓶颈，使用EDID功能对屏幕下发控制指令如输入切换至输出。

智能散热处理，设备可持续7x24小时工作，根据当前传输带宽与任务自行调节。

视频利器 选择“PHD视频切换矩阵”！

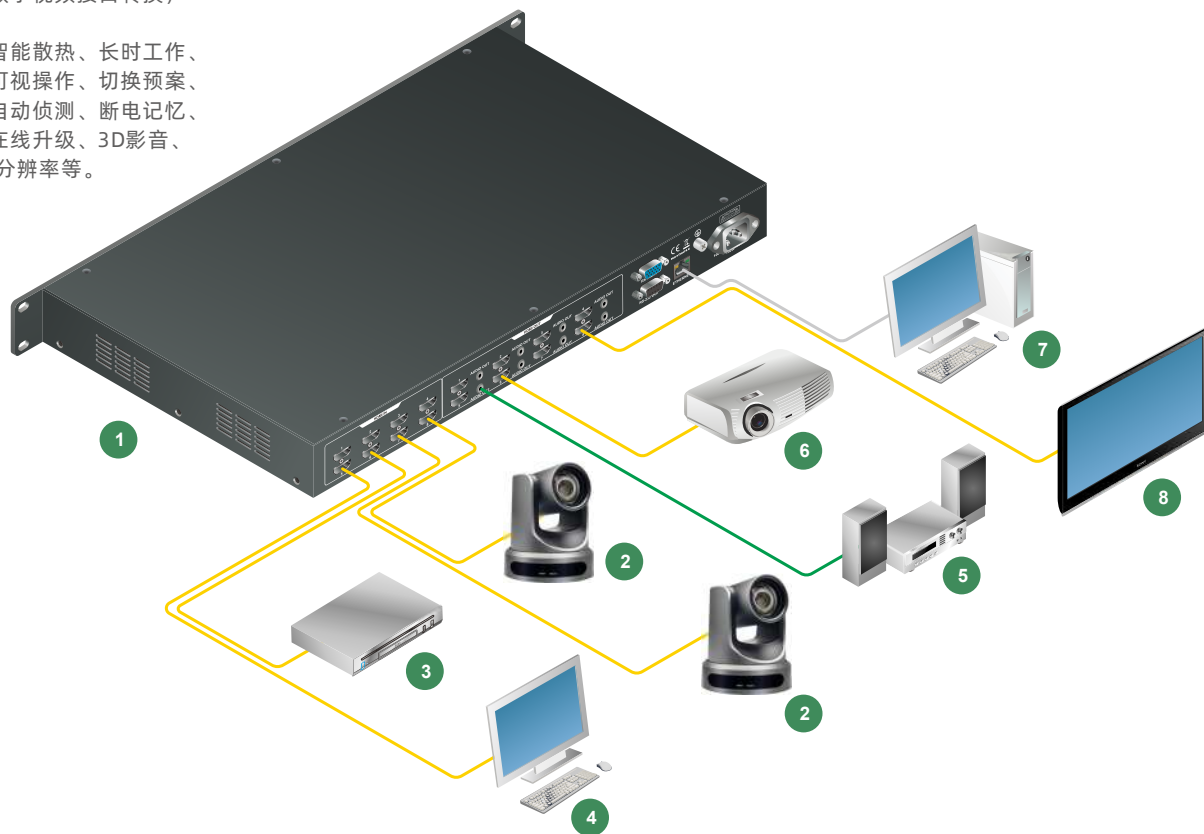
特色功能

管理：专业信号源可视化操作管理、使用软件进行细致化切换；

操作：配置LCD显示屏及按钮，灯光昏暗环境仍可准确切换；

兼容：支持多种协议的数字视频接口转换；

快速切换、音画同步、智能散热、长时工作、
远程调试、软件管理、可视操作、切换预案、
高效处理、兼容三方、自动侦测、断电记忆、
金属机身、状态显示、在线升级、3D影音、
EDID管理、自定义配置分辨率等。



- 1 VIS-PHD88 HDMI高清矩阵
- 2 VIS-CDC 高清摄像机
- 3 DVD
- 4 一体式电脑
- 5 功放
- 6 投影机
- 7 台式电脑
- 8 高清显示器

- CAT5e
- HDMI
- Audio