

## 产品参数

产品型号	CUBE X1
处理能力	4K P60最多支持5路NDI输入, 10路NDI输出; NDI High Bandwidth 1080P60支持13路输入, 26路输出; NDI HX 支持16路输入, 32路输出; 总输入带宽不超过2.5Gbps; 总输出带宽不超过5Gbps
NDI格式	NDI High-bandwidth/NDI HX/NDI HX3
分辨率	最高支持4K P60, 向下兼容
USB接口	2x USB 2.0 (Type-A) 可插入鼠标、键盘切换输入/输出
音频输入/输出	1x 3.5mm LINE IN 1x 3.5mm LINE OUT
网络接口	2*10GbE SFP+光纤以太网接口 1*1GbE RJ45以太网接口
物理按键	16个双色数字按键+1个开/关键
屏幕类型	5.5寸LCD电容式触摸显示屏, 显示分辨率1920x1080@50Hz
CPU	8核 ARM64 高性能处理器
内存	12GB
硬盘	16GB
冗余电源	双电源保护: 100~230V
操作系统	Linux系统
净重	2.00kg
管理方式	Web端
尺寸	220*231.45*88mm (2台X1可组合为1个2U机箱)

备注: NDI CORE可提供个性化需求定制服务



长沙千视电子科技有限公司

服务电话: 185 7319 2787

邮箱: sales@kiloview.com

技术支持: support@kiloview.com

地址: 长沙市雨花区汇金路877号嘉华智谷产业园长沙B4栋106、109号



# CUBE X1 NDI矩阵系统

管理、调度、切换一站式服务



CUBE X1 移动工作站是一款小型的半2U设备, 采用软、硬件一体式设计。其系统实现了对信号的统一调度、切换和分管理, 是一款轻量化硬件产品。它最多支持NDI 16路输入和32路输出, 可实现所有信号无缝切换, 且切换过程中无黑屏、无卡顿。此外, 系统还支持Router分发模式、NDI多路分发、多业务分组管理、NDI信号轮巡播放。CUBE X1 移动工作站兼容多种格式 (NDI HX/NDI HX3), 支持任何分辨率的NDI输入 (UHD/HD), 适用于多路信号切换、演播室、转播车、EFP系统、新媒体播出/转播制作、学校及各种企事业单位, 园区网络内IP视频信号管理、信号调度、信号备份切换等多业务场景。





## 产品特点

### 信号放大

支持NDI信号无限放大功能。系统可创建任意多个NDI输出。  
(NDI信号处理能力与用户自身的硬件服务器性能相关)

### 无缝切换

无需帧同步设备介入，切换无黑屏，无停滞、无花屏。

### 高兼容

支持任意数量、任何格式、任何分辨率的NDI输入，可与其他NDI软硬件系统无缝对接。  
支持Tally/PTZ/Metadata反向透传功能。

### 支持NDI轮巡播放

用户可自主设置节目源，动态调整播放顺序、播放时间等，实现自动切换。

### 多业务分组管理

可自定义控制面板，可组建不同分组，组内输入和输出均可独立设置。

### 可视化操作

自带LCD屏幕+按键设计，可便携高效的画面输入和切换输出。

## 更多功能



-  高清LCD屏 自由触控
-  可自定义控制面板
-  支持日志管理、权限管理
-  支持机架式安装
-  可自定义控制面板

## 产品应用图

ND 矩阵系统原理：所有ND源一对一连接到矩阵服务器，再由矩阵服务器内部进行切换和分发，可真正实现无缝切换、非组播式多路分发。

