

N40 4K FULL NDI® 编解码器

4K HDMI 与 NDI® 双向转换



NDI®是全球领先的 IP 网络视频互连技术标准。将 4K®UHD HDMI 视频与 NDI®双向转换，利用 NDI 的 IP 互连优势和完善的产品生态链，将助您在超高清视频 IP 化业务中获得领先优势。

设备精致小巧，可装入口袋，也可机架式安装。支持 4K p60 HDMI 视频输入，编码成 NDI®流输出，或将 4K NDI®流解码，输出 4K p60 HDMI 视频。内置大尺寸 Tally 灯，支持 PoE、DC、D-Tap（相机）供电，配置标准相机冷靴部件。更加完善的是，具有 3.5mm 耳麦接口，支持语音对讲（需定制）。

应用场景：

- ✔ 超高清视频节目 IP 化制作
- ✔ 视频低延时投屏
- ✔ 视频低延时传输
- ✔ 视频会议输入输出等

产品特点

具备NDI®编码+解码双重功能，一机两用

- 即插即用，HDMI转NDI®，或NDI®到屏幕均可轻松实现，一机两用；
- 配置HDMI输入输出双接口，可在NDI®流式传输时在显示器上环出监看，或在解码时使用HDMI接口输出；
- 可预设10个输出，包含9个解码地址和及1个空白预设框（可自定义背景颜色），支持USB扩展数字键盘方便切换。

高画质，低延时，确保高品质应用

- 支持高达4K60（444/422）视频分辨率输入，向下兼容SD/HD/VESA分辨率和其它特殊分辨率；
- 超低延时，端到端延时小于100ms；
- FULL NDI高质量编码确保优秀画质，无损音频编码确保高保真音质；
- 通过精确时钟和智能算法，确保视频帧同步，以及精准的画面和音频同步。

更多高级应用功能，任你掌控

- 内置大尺寸Tally灯，用于指示摄像机处于PGM(节目输出)或PVW(预监输出)状态；
- 支持以太网供电（PoE），亦支持5-18V DC输入，可通过USB，移动电源或相机电池轻松供电；
- 具有3.5mm耳麦接口，支持语音对讲功能（需定制）；
- 提供相机冷靴部件，可轻易安装在摄像机上；也可选择机架式安装；
- 支持使用可选的控制线缆，可控制包括Visca/Visca over IP/Pelco协议在内的PTZ摄像机（可定制）；
- 可与IMS软件集成，实现设备远程管理和控制、NDI流管理和分发、集中通话管理，以及大规模节目制作管理等功能；
- 可提供SDK/API与第三方平台对接和二次开发。

兼容的软件



支持NewTek NDI的编码或流媒体软件

产品参数

型号	N40
视频输入接口	1*HDMI
视频输出接口	1*HDMI (环出或解码输出)
音频接口	1*3.5mm 耳麦接口
网络接口	1*RJ45 (带 PoE), 1000Mbps 网络接口
视频分辨率支持	最高支持 UHD 4K60 (向下兼容 SD/HD/VESA 及自定义分辨率)
NDI®编解码性能	1×NDI®编码 或 1x NDI®解码
NDI®CODEC 特性	FULL NDI 高质量视频编码, 典型码率: 250Mbps@4K60, 125Mbps@1080p60
LED 指示灯	Tally 指示灯、电源信号灯、连接状态灯
供电方式	PoE、DC、D-Tap (相机) 供电可选, 5-18v 宽电压支持
语音对讲	需定制
PTZ 控制	需定制
DHCP	支持
管理方式	WEB 操作/IMS 远程管理
尺寸	100x80x24mm
功耗	6w
工作温度	-20°C~45°C (保存温度: -20°C~70°C)