

# N30 4K FULL NDI® 编解码器

12G-SDI 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 12G-SDI 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 12G-SDI 视频输入，编码成 NDI®流输出，或将 NDI®流解码，输出 12G-SDI 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（需定制开发）。

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

### 单链 12G-SDI 输入/解码输出，且超低延时，支持更高端应用

- 编码和解码均支持单链 12G-SDI 视频输入输出，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。

### 具备 NDI®编码+解码双重功能，一机两用

- 即插即用，12G-SDI 转 NDI®，或 NDI®到屏幕均可轻松实现，一机两用；
- 配置 12G-SDI 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 12G-SDI 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。

### 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（需定制开发）；
- 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（特殊PTZ控制协议可定制）；
- 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           | N30                                                |
| 视频输入接口       | 1*12G-SDI                                          |
| 视频输出接口       | 1*12G-SDI（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 4K60（向下兼容 SD/HD/VESA 等）                       |
| 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℃~45℃（保存温度：-20℃~70℃）                            |