

N3 高清 FULL NDI® 编解码器

3G-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。N3 高清 FULL NDI®编解码器，端到端传输超低延时（小于 100ms），支持 3G-SDI 视频与 NDI®双向转换，一机两用。

设备精致小巧，可装入口袋，也可机架式安装。支持 3G-SDI 视频输入，编码成 NDI®流输出，或将 NDI®流解码，输出 3G-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：

- ✓ 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，3G-SDI 转 NDI®，或 NDI®到屏幕均可轻松实现；
- 配置 3G-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 3G-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。

高画质，低延时，确保高品质应用

- 编码和解码均支持 1080p60（HD）视频分辨率，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(预览输出)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	N3
视频输入接口	1*3G-SDI
视频输出接口	1*3G-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 1080p60（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： 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℃）