

PEARL NANO  
流媒体录播设备





## Pearl Nano™ 便携式多功能编码器

Pearl Nano 结合了便携性和多功能于一体，成为一个精致而又功能强大的设备，其具备摄录、编码、HDMI信号环出、录播等功能。



# 优化您的制作

可精简您的设置，能直接连接HDMI、SDI视频源、专业XLR或RCA音频到Nano，以及可通过以太网(POE+)进行供电。Nano内置监视器对视频源的零延迟显示，还具有内置HDMI环出功能。



# 灵活记录和存储

Nano可以方便地记录、传输和备份。

## 移动式存储

设备前部的SD卡槽允许可移动存储。

## 扩展存储

需要更多的本地存储吗？只需添加一个M.2 SSD到Nano的扩展存储区。

## 连接传输

Nano可以自动将记录的文件传输到USB驱动器、本地服务器或网络连接的存储设备。

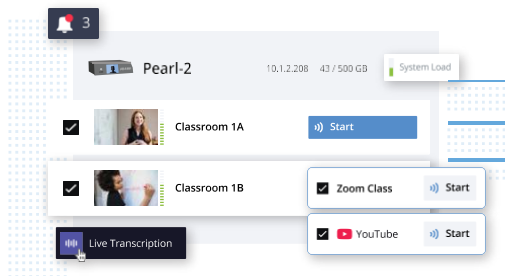
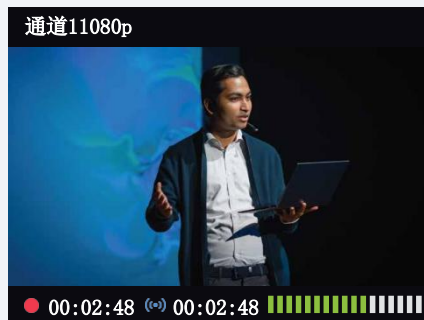


## 用你的方式操控 Nano

使用Pearl Nano的前屏幕进行基本配置和控制，跳转到基于浏览器的界面或本地控制台，以访问这个小型但强大的具备多种功能的编码器，或可利用基于Epiphan云平台进行集中配置和监控。

## 触手可及的关键功能

Nano的前屏幕提供了快速访问的基本功能，包括基本配置和简单的流媒体操作和记录。在节目录制期间，内置屏幕可令你一目了然地核实您的音频电平和视频节目，制作节目时更安心。

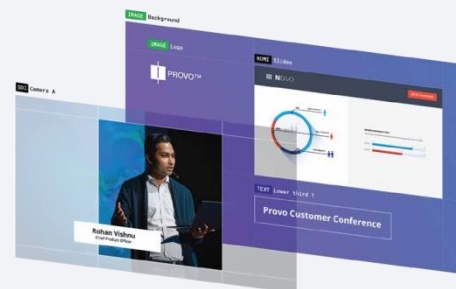


## 基于云的配置和监控

精简多个Pearl Nanos和其他Epiphan硬件的配置和监控，集中访问关键设备的统计数据，包括运行状态、系统负载、温度、可用存储及系统状况。

## 提升你的制作水平

用Nano强大的自定义布局生成器为您的视频节目构建一个优美的布局。 你可创建任何适合你的活动方案，从简单的画中画布局到令人瞩目的构图，或具有动态背景和其他自定义图形。



## 适合SRT贡献的典范

小巧轻便的Pearl Nano支持Haivision的开源安全可靠传输 (SRT) 协议，能用于在任何特定网络上进行安全、高质量、低延迟的视频流传输。



## 与 Panopto 或 Kaltura 配对

与Panopto和Kaltura的深度集成允许您使用Nano的内置屏幕和控件启动和停止预定的推送流或记录功能。 该系统还可以将录制内容推送到任何一个平台上的用户文件夹中，以节省节目管理时间。



# 体积小 性能强



## 屏幕进行监视和配置

使用前屏幕进行基本配置/控制和监测



## HDMI 环回

在监视器上零延时显示视频源



## HDMI和SDI视频输入

直接连接HDMI和/或SDI视频源到Nano



## XLR专业音频和RCA

将专业音响设备与线路电平XLR连接到Nano



## 自定义布局生成器

增强您的视频程序与定制的局面



## SRT编码和解码

通过SRT传输或用作紧凑的SRT辅助编码器



# 产品特点

- 具备用于基本配置/控制和监测的前屏幕
- 可输入HDMI和SDI，线路电级XLR和RCA
- HDMI输出和环回，零延迟显示
- 有定制视频节目的自定义布局生成器
- 基于浏览器的直观UI和本地控制台
- 基于EpiphanCloud云的配置和控制
- 支持SRT、HLS、MPEG-DASH、RTMP和RTMPS推流协议
- 与Kaltura和Panopto全面整合
- 支持以太网 (PoE+) 和直流电源供电
- 可移动存储的SD卡槽
- 为用户提供额外的M.2 SSD扩展舱
- 用于附加存储的USB输入
- 802.1x网络访问控制
- 轻量目录访问协议 (LDAP)
- 支持SSL数字证书加密



视频输入	接口： 网络输入：	1×HDMI™，1×12G SDI，1×USB3.0（即将推出） SRT 和 RTSP
音频输入	接口： 音频增益控制：	2×XLR专业线路电平（立体声对 或 两个单），1×SDI，1×HDMI，1×RCA 0dB 至+30dB
视频输出		1 X HDMI直通，1×HDMI程序输出
视频编码	编解码器： 颜色分辨率： 解像度：	H.264.， H.265.（即将进行有偿升级） 4:2:0 用户可选择最高1920×1200 (4K即将付费升级)
流媒体协议		RTMP/RTMPS， SRT， HLS， MPEG-DASH， RTSP， MPEG-TS， UPnP
编码程序		1×1080p 30fps (最多2个全高清源；4K即将付费升级)
音频编码		MP3、PCM和AAC(采样16至48k Hz， 比特率可达320kbps)
网络		网络端口 1×10/100/1000以太网(RJ45) 802.1x网络安全和证书管理
储存	SD卡： 内部存储： 本地USB： 网络存储：	高达512GB EXT4 SATA M.22280 SSD(M Key 接口) 通过1USB3.0端口自动或手动复制 FTP、SFTP、SCP、RSYNC、CIFS、AWS或WebDav服务器
录制格式		AVI、MP4、MOV或MPEG-TS
控制		基于浏览器的管理面板、前屏幕和控制键、远程登录、HTTP和RS-232API
尺寸(W×D×H)		206mm x 149 mm x 41 mm， 重量： 907 g

[www.epiphan.com](http://www.epiphan.com)

邮件：[info@epiphan.com](mailto:info@epiphan.com)  
北美+1-877-599-6581  
国际+1-613-599-6581

™及©2020 Epiphan Systems Inc.保留所有权利。

Epiphan, Epiphan Video, Epiphan Systems, 其产品名称和标识是Epiphan Systems Inc的商标。所有其他公司、接口和产品名称和标识都是某些国家各自所有者的商标或注册商标。 本文件中有关产品的产品说明和规格如有更改，恕不另行通知。