

# NGS-D320 FLEX Pro

紧凑型 4K 双通道 H.264 和 V2D 编码器



- 出众的视觉体验
- 简易集成
- 无需调节
- 性能
- 在 H264 和 V2D 协议之间灵活切换
- 双通道支持
- TFN 和 OpSpace 产品系列的一部分

NGS-D320 FLEX Pro 是一个强大的多功能联网 H.264 与 V2D 编码器。设备具有雅致的设计、小巧的外形和静音运行的特征，因此可在任何情形下使用，包括在办公室环境下以及在全天候重要任务应用中。

NGS-D320 FLEX Pro 具有多功能性，可在运行时配置为编码器，无论带或不带音频和 USB KB/M，均适用于 DVI、HDMI 和 DP 接口内容。它在市场上非常独特，能够以灵活的方式，通过 1 个或 2 个流通道支持两种类型的流协议（H264 和 V2D），从而为广泛的使用案例提供理想的用户体验。除了这些功能以外，还将键盘和鼠标控制集成在单个主机中，因而非常适合用于为分享、模拟和培训应用场合创建无缝环境。

## 主要特征：

- 出众的视觉体验：NGS-D320 FLEX 配备巴可的更新双通道图像处理引擎，提供出色的缩放和色彩空间转换算法。在图形分布上，编码器甚至能保存尤为微小的细节，非常适合用于表格或单像素线形图等图像编码。
- 简易集成：只要连接到有效的输入信号，设备就可自动开始流传输。数据流将根据输入分辨率和带宽，使用更优设置自动进行设定。此外，网站界面的介绍页概述了网络中所有可用的设备，系统配置变得简单可行。该设备经过验证，可在巴可 Transform N 3.3 或更高版本以及 OpSpace 1.4 或更高版本中使用。
- 无需调节：通过自动扩展显示标识码 (EDID) 管理，可确保理想的 IP 图形和视频分布效果。因此，无需调节显示器即可得到出色的画质。从一个源切换



- 无需调节：通过自动扩展显示标识码 (EDID) 管理，可确保理想的 IP 图形和视频分布效果。因此，无需调节显示器即可得到出色的画质。从一个源切换到另一个源也很流畅，无需显示器重新同步到新的信号。解码器也可根据偏好的显示器设置进行升级和降级。
- 性能：NGS-D320 FLEX Pro 配备了双链路 DVI、HDMI 1.4 和 DP 接口 1.1a 输入，可以同时使用其中的 2 种接口。所有输入均支持高达 4096 x 2160 (DCI) 的分辨率，且具有主动通过连通性。可以使用 H264 或 V2D 进行全帧频和较低帧频解码，从而确定理想的质量/带宽平衡。编码器延迟低于 40 ms，这为在各种系统中实现较低的端到端延迟奠定了基础。

## 技术规格

## NGS-D320 FLEX PRO

输入和输出的数量	
音频	1 个 3.5 mm 插孔立体声线路电平输入及线路输出 1 个 3.5 mm 插孔单声道麦克风输入和立体声耳机输出（组合）
USB	3 个 A 型接头，1 个 Micro-B 接头
网络	RJ45（冗余 1 Gb 以太网铜线）
视频	1 个双链路 DVI 和 1 个 DP 接口 1.1a 及 1 个 HDMI 1.4 输入 1 个双链路 DVI 和 1 个 DP 接口 1.2 及 1 个 HDMI 1.4 输出 灵活的环通 输入带宽的上限为 330 Mhz
网络接口	
以太网	2 个 1GbE 全双工
IP 寻址	DHCP，链接本地，固定 IP
协议	单播、多播 (IGMP v3)、RTP、RTSP
RTSP 会话	多播：多达 12 个同时的 RTSP 会话/通道 单播：多达 2 个同时的 RTSP 会话/通道
发现	Zeroconf、SAP (RFC 2974)
管理接口	
固件升级	HTTPS 网络界面，USB 存储设备
独立	HTTPS 网络界面
高级功能	
图像处理	色彩空间转换、缩放、帧频降低
自动缩小	Y（根据配置文件调节）
远程键盘和鼠标	支持（本机键映射）
一般规格	
尺寸	38 mm 高 x 170 mm 宽 x 170 mm 厚   1.5” 高 x 6.7” 宽 x 6.7” (+/-2mm/0.1” )
净重	1 ± 0.01 kg (2.20 磅)
电源	标准：35 W，上限：48 W
电源	12 VDC、100-240 VAC 60 W、外部锁定电源
工作温度	0 °C 到 40 °C (32°F 到 104°F)
存储温度	-20 °C 到 70 °C (-4°F 到 158°F)
声级	20 °C 时 32 dBA（典型）
固定	可选 VESA 转接板或 1U 机架用于 2 台设备
证书	
EMC	CE、FCC 第 15 部分 A 类，ICES-003
安全	UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB 报告
监管名称	NGS-D320
包装特点	
尺寸（包装）	382 x 273 x 85 mm   15.04 x 10.75 x 3.35 英寸
重量（包装）	2.2 kg   4.8 磅

**技术规格****NGS-D320 FLEX PRO**

NGS-D320 Pro	
通道数	上限: 2
数据流数量	上限: 2
图形	640 x 480 -2560x1600 24-60 Hz 640 x 480 -4096 x 2160 24-30 Hz
音频	非压缩
编解码器	视频: H.264 高达 5.1 级和/或 V2D -60 fps: 高达 1920 x 1200 (2x) -30 fps: 高达 2560 x 1600 (2x) -60 fps: 高达 2560 x 1600 (1x) -30 fps: 高达 4096 x 2160 (1x) (2.1 或更高版本)
带宽	视频: H.264 384 kbps – 24 Mbps V2D 25 Mbps – 200 Mbps 音频: 非压缩
编码器-解码器端对端延迟	80-200 ms (典型: 100 ms)
启动时间	15 s

生成于: 16 May 2024

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。