

NGS-D320 Pro

紧凑型 4K 双通道 H.264 编解码器



- 出众的视觉体验
- 简易集成
- 无需调节
- 性能
- TFN 和 OpSpace 产品系列的一部分

NGS-D320 Pro 是一个强大的多功能联网 H.264 编解码器。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 Pro 具有多功能性，可在运行时配置为双编码器、双解码器或编解码器，无论带或不带音频和 USB HID，均适用于 DVI、HDMI 和 DP 接口内容。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 Pro 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。
- 无需调节：通过解码侧的自动扩展显示标识码 (EDID) 管理和缩放，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 Pro 有两个独立的通道，它们分别可以配置为编码器或解码器。作为编码器时，它就会呈现一个双链路 DVI、一个 HDMI 1.4 和/或一



- 性能：NGS-D320 Pro 有两个独立的通道，它们分别可以配置为编码器或解码器。作为编码器时，它就会呈现一个双链路 DVI、一个 HDMI 1.4 和/或一个 DP 接口 1.1a 输入（更多支持 4096x2160 (DCI) 分辨率，且具有主动通过连通性）。可以全帧频和较低帧频解码，从而确定质量/带宽平衡。编码器延迟低于 40 毫秒，实现端到端延迟低于 100 毫秒。对于更高可达全高清的分辨率，可以使用超低延迟配置文件，将端对端延迟进一步降低至低于 64 毫秒。

技术规格

NGS-D320 PRO

输入和输出的数量	
音频	1 3.5毫米插孔立体声线路电平输入及线路输出 1 3.5毫米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1Gb以太网铜线）
视频	1个双链路DVI和1个显示端口1.1a及1个HDMI 1.4输入 1个双链路DVI和1个显示端口1.2及1个HDMI 1.4输出 灵活的环通 更大输入带宽为330Mhz
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：更多12个同时的RTSP会话/通道 单播：更多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毫米（高）x 170毫米（宽）x 170毫米（厚） 1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1")
净重	1 ± 0.01千克（2.20磅）
电源	标准：35W，更大：48W
电源	12VDC、100-240VAC 60W、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32dBA（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毫米x273毫米x85毫米 15.04"x10.75"x3.35"
重量（包装）	2.2 千克 4.8 磅

技术规格**NGS-D320 PRO**

NGS-D320 Pro	
通道数	更多2
数据流数量	更多2
图形	640x480 -2560x1600 24-60Hz 640x480 -4096x2160 24-30Hz
音频	非压缩
编解码器	视频: H.264, 更高等级5.1 -60fps: 更高1920x1200 (2x) -30fps: 更高2560x1600 (2x) -60fps: 更高2560x1600 (1x) -30fps: 更高4096x2160 (1x) (版本2.1或以上)
带宽	视频: H.264 384 kbps – 24 Mbps 音频: 非压缩
编码器-解码器端对端延迟	80-200ms(典型100 ms)
启动时间	15s

生成于: 12 Apr 2024

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问www.barco.com.cn, 获取更新信息。