

NGS-D220 Lite

Compact 4K single channel H.264 encoder and decoder



- **Superb Visual Experience**
- **简单整合**
- **No Adjustment Needed**
- **性能**

请注意，NGS-D220 Lite 已由 NGS-D320 Lite 取代，规格升级。

NGS-D220 Lite 是一款强大的多功能联网 H.264 编解码器。Its elegant design, small form factor and silent operation allows the device to be used in any situation, both in office environments and in 24/7 mission critical applications.

NGS-D220 Lite 具有多功能性，可在运行时配置为编码器或解码器，适用于 DVI 和 DP 接口内容，无论带或不带音频皆可。The combination of these functions, with integrated keyboard and mouse control in a single unit, is ideal to create a seamless environment for application sharing, simulation and training.

Key features:

· 卓越的视觉体验：NGS-D220 Lite 配备了巴可全新推出的图像处理引擎，可提供在市场上出类拔萃的缩放和色彩空间转换算法。When distributing graphics, the encoder preserves even the smallest details, making it suitable to encode images like spreadsheets or single pixel line diagrams. · Simple Integration: The device automatically starts streaming whenever a valid input signal is connected. The stream is automatically set up using the most optimal settings based on input resolution and bandwidth. In addition, the discovery page of the web interface gives an overview of all available devices in the network, making system configuration easy. · 无需调节：通过解码侧的自动 EDID 管理和缩放，可确保图

· 卓越的视觉体验：NGS-D220 Lite 配备了巴可全新推出的图像处理引擎，可提供在市场上出类拔萃的缩放和色彩空间转换算法。When distributing graphics, the encoder preserves even the smallest details, making it suitable to encode images like spreadsheets or single pixel line diagrams. · Simple Integration: The device automatically starts streaming whenever a valid input signal is connected. The stream is automatically set up using the most optimal settings based on input resolution and bandwidth. In addition, the discovery page of the web interface gives an overview of all available devices in the network, making system configuration easy. · 无需调节：通过解码侧的自动 EDID 管理和缩放，可确保图形分布和 IP 传输视频的理想体验效果。Fiddling with displays to get a good picture is thus unnecessary. Switching from one source to another is fluent and does not require the display to re-sync to the new signal. The decoder can also both upscale and downscale to match the preferred display settings. · 性能：NGS-D220 Lite 配备双链路 DVI 和 DP 接口 1.1a 输入。All inputs support resolutions up to 4096 x 2160 (DCI) and feature active pass-through connectivity. Encoding in full frame rate or lower frame rates are possible, allowing you to define the quality/bandwidth balance. The encoder latency is below 40ms, allowing an end to end latency of below 100ms.

技术规格

NGS-D220 LITE

输入和输出的数量

音频	1个3.5毫米插孔单声道/立体声线路电平输入 1个3.5毫米插孔立体声线路电平输出 + 1个耳机输出
USB	3个A型接头, 1个Micro-B接头
网络	1 SFP (1Gb 铜)
视频	1个双链路DVI和1个显示端口1.1a输入 1个双链路DVI和1个显示端口1.2输出 灵活的环通

网络接口

以太网	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、DNS、NTP
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	35瓦 (典型)
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、CISPR 22、ICES-003
安全	UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB报告

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

NGS-D220 Lite

通道数	1
数据流数量	1
图形	640x480 -2560x1600 24-60Hz 640x480 -4096x2160 24-30Hz
音频	16位48kHz立体声
编解码器	视频: H.264高/主/基本配置文件, 更高至5.0级 -60fps: 更高1920x1200 (1x) -30fps: 更高2560x1600 (1x) -15fps: 更高4096x2160 (1x) (版本2.1或以上)
带宽	视频: 384 kbps -12 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: 08 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。