

Q-SYS NVM-302D

网络视频解码器

主要特点

- Q-SYS 原生视频解码器
- Mediacast AV 路由模式能够大规模地实现高质量、高网络效率的视频分发
- 支持最高 4K60 4:4:4 分辨率
- 支持 RS-232 和红外连接，用于第三方设备控制
- 通过 USB-C 进行 AV 桥接（将在未来的固件更新中提供）



Q-SYS NVM-302D 是一款网络 HDMI 解码器，预装了单通道解码视频应用程序。Q-SYS NVM 系列网络视频终端可为酒店、娱乐、协作、政府等众多场所提供高质量、低带宽的网络视频，并支持大规模应用。

扩展Q-SYS视频体验

NVM 系列 NVM-302D 解码器预装了单通道解码视频应用程序。

Q-SYS NVM 系列视频终端扩展了 Q-SYS 系统的现有视频用例，将低密度 HDMI I/O 与高效的网络 AV 传输相结合，提供专为大规模部署而打造的 Q-SYS 网络视频，可应用于从娱乐和酒店到协作、政府等更广泛的领域。

NVM 系列采用软件范式设计，减少了对单一用途硬件的依赖，并为未来的功能更新和额外的视频应用程序做好准备，使您的 Q-SYS 系统能够随着您的业务需求而发展。

原生设计，更快部署

全新的 NVM Designer 工具提供了一种直观的方法，可在 Q-SYS Designer 软件内部原生配置和部署大规模视频系统。Q-SYS Designer 是一款功能强大的软件程序，可实现系统设计的其余部分，包括 DSP 编程、AV 路由和用户控制界面设计。NVM Designer 支持在几分钟内无需编写代码即可部署数百个终端，无需额外的视频矩阵或管理硬件。

提供全面的Q-SYS体验

NVM 系列视频终端由 Q-SYS 全栈 AV 平台驱动，利用集成的音频、视频和控制引擎，简化了系统集成，从无代码工作流程和端到端自动化到全面的用户控制，使 Q-SYS 体验更容易扩展到更多类型的应用领域。

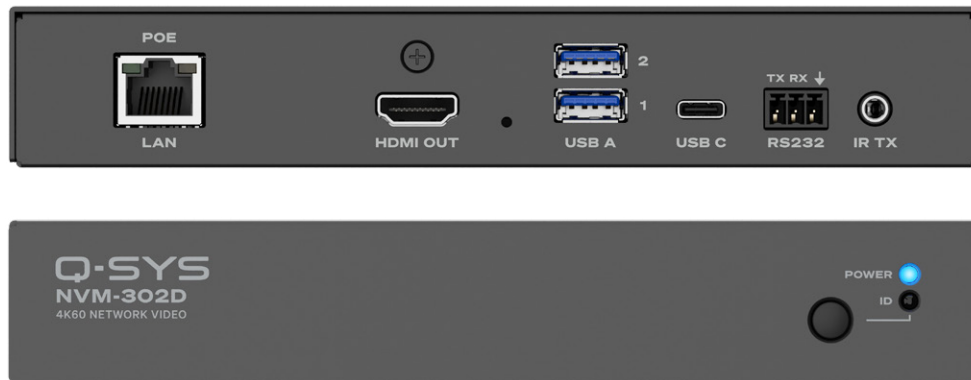
NVM 编刘遥穿遥况普榜尉 NVM-302D 遥穿噪专谈龄底看簧庐镰寻例看。

- **NVM-D1** > 包含 NVM-302D 解码器，并预装了单个解码应用程序。

支持的视频格式

分辨率		帧率 (Hz)	色度采样级别	位深度
4K (UHD/DCI)	3840×2160, 4096×2160	23.976/24, 25, 29.97/30, 50, 59.94/60	4:4:4	8 bit
FHD/FHD+	1920×1080 (1080p), 1920×1200	23.976/24, 25, 29.97/30, 50, 59.94/60	4:4:4	8 bit
HD	1280×720 (720p)	23.976/24, 25, 29.97/30, 50, 59.94/60	4:4:4	8 bit
超宽屏(21:9)	3440×1440, 2560×1080	23.976/24, 25, 29.97/30, 50, 59.94/60	4:4:4	8 bit
PC 分辨率	2560×1440, 2560×1600	60	4:4:4	8 bit
SD (NTSC)	720×480	29.97/30, 59.94/60	4:4:4	8 bit
SD (PAL)	720×576	25, 50	4:4:4	8 bit
VGA	640 × 480	59.94/60	4:4:4	8 bit

- 在某些分辨率下支持 4:2:2 和 4:2:0 色度子采样。
- 该缩放器可在三种模式下运行（可在 Q-SYS Designer 软件中配置）：
 - 拉伸适应
 - 保持宽高比
 - 1:1 像素映射



视频输入/输出

HDMI 2.0输入	1 个 HDMI 2.0 输出端口，在使用 NVM-D1 应用程序时，能够传输高达 4K60 4:4:4 的输出视频格式 支持 HDCP 2.3 和 1.4
------------	---

音频输入/输出

HDMI 输入	8声道PCM音频，Q-SYS可路由
---------	-------------------

概述

尺寸	185 x 131.5 x 30.5 mm
重量	794 g
安装方式	包含表面安装硬件；兼容用于机架安装的 NV-RACK 配件

其他

RS-232	1个 RS-232 (3.5mm间距欧式端子)
红外传输	1个红外发射器 (3.5mm迷你插孔)
USB-C	USB 3.2 Gen 1 Type-C 设备端口 - 支持设备模式和主机模式 - 未来固件版本将支持视频桥接功能 - 5V, 900mA (总计, 所有 USB 外设共享)
USB-A	2个 USB 3.2 Gen 1 接口 - 5V, 900mA (总计, 所有 USB 外设共享)
LAN	符合 2.5GBASE-T 标准
以太网供电	PoE+: PoE Type 2, Class 4 (PD 端 25.5W, PSE 端 30W)

环境

工作范围环境温度	0° 至 40° C
湿度	相对湿度 5% 至 90%，无冷凝
储存温度	-20° 至 +70° C
装箱单	NVM-302D 视频终端 用于 RS-232 的欧式端子连接器 表面安装配件 安全和保修声明

外设限制

音频通道	每个路由组占用 1 个音频通道 启用分路音频时，NVM-302D 占用 1 个音频通道。音频通道的限制取决于设计中使用的 Q-SYS 内核
视频限制	视频终端的局限性取决于设计中使用的 Q-SYS 内核的外设限制

