



DH-NVD1205DU-2I-8K

解码器



**系列简介**

1.5U 解码器产品具有超强的分辨率解码、超高并发路数的强悍性能。配套低延 时相机，整体可实现超低解码延时，满足钢铁等行业低延时的场景需求。新产 品支持采集输入，支持电脑、视频会议等画面上墙。

**功能特点**

**超强解码能力**

最高支持 3 路 8K@60 或 108 路 1080P@30 并发解码，具有超高清分辨率解码、超 高并发路数的强悍性能。

**超低解码延迟**

新产品配套低延时相机，整体可达到 60-80MS 的超低解码延时，满足钢铁等行 业低延时的场景需求。

**超高清采集**

新产品支持 4K@60 超高清采集输入，支持电脑、视频会议等画面上墙。

**核心技术参数**

l 支持 12 路 HDMI 信号输出

l 输出接口最大支持 3840×2160@60 及以下常规分辨率和自定义分辨率输出

l 支持 1 路 HDMI 和 1 路 DP 信号输入

l 输入接口最大支持 1920×1080@60 及以下常规分辨率采集编码

l 具备 1 对语音对讲接口：1 个 3.5mm 音频输入接口和 1 个 3.5mm 音频输出接 口

l

l 整机解码支持 6 路 32MP@25fps（仅 H.265 支持） / 21 路 12MP@25fps / 30 路 8MP@25fps / 42 路 6MP@25fps / 54 路 5MP@25fps / 54 路 4MP@30fps / 84 路

3MP@25fps / 108 路 1080p@30fps / 300 路 D1@30fps（每 4 个输出口为一组，各 组均分整机性能，组内共享解码能力）

l 支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码

l 支 持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP/视 频解码

l 支持音频压缩格式：PCM/G711/AAC

l

l 支持每屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持M×N 自由分割

l 支持任意开窗、漫游，每屏最大支持 36 路开窗

l 支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示

l 支持预案轮巡

l 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步

l 支持在大屏上叠加 OSD 文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置

l 支持 Onvif，RTSP，GB28181 协议接入，支持海康私有/大华私有协议接入

**应用场景**

应用于监控中心，商业显示，视频会议等场景

**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数值** |
| 系统参数 | |
| 主处理器 | 高性能嵌入式处理器 |
| 操作系统 | 嵌入式 Linux |
| 功能参数 | |
| 视频输出路数 | 12 路 HDMI |
| 视频压缩标准 | H.265;H.264;MJPEG;MPEG4;SVAC;MPEG2 |
| 音频压缩标准 | PCM/G711/AAC |
| 解码能力 | 整机解码支持 6 路 32MP@25fps（仅 H.265 支持）/21 路 12MP@25fps/30 路 8MP@25fps/42 路 6MP@25fps/54 路  5MP@25fps/54 路 4MP@30fps/84 路 3MP@25fps/108 路 1080p@30fps/300 路 D1@30fps（每 4 个输出口为一组， 各组均分整机性能，组内共享解码能力） |
| 解码支持像素 | QCIF、CIF、2CIF、HD1、D1、960H、720p、1080p、300 万、400 万、500 万、600 万、800 万、1200 万、3200 万 |
| 输出支持分辨率 | 1024×768@60Hz、1280×720@60Hz、1280×1024@60Hz、  1920×1080@60Hz、1920×1200@60Hz、2048×  1152@60Hz、3840×2160@30Hz、3840×2160@60Hz |
| 码流类型 | 复合流/视频流 |

|  |  |
| --- | --- |
| 视频输入 | 1 路 DP 输入口，1 路 HDMI 输入口 |
| 画面分割 | 单屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割；支持 M×N 自 定义分割，M×N≤36 |
| 拼接能力 | 支持最大 12 个屏的任意拼接显示 |
| 开窗漫游 | 支持任意开窗、漫游，最大支持 36 路开窗 |
| 预案轮巡 | 支持预案保存，预案轮巡，定时预案，支持设置轮巡间 隔时间 |
| 小间距LED | 支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接 |
| 底图底色 | 支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示 |
| 智能功能 | 支持对智能前端人脸，人车非，人群密度，智能规则等 智能码流进行大屏展现 |
| 虚拟LED功能 | 支持在大屏上叠加 OSD 文字信息，支持位置，字体大小 等自定义设置 |
| 输入支持分辨率 | 支持 800×600@60Hz、1024×768@60Hz、1152×  864@60Hz、1280×720@60Hz、1280×800@60Hz、1280× 960@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440× 900@60Hz、1680×1050@60Hz、1920×1080@60Hz 分辨率 输入 |
| 本地解码延时 | 1080p 60Hz 图像输入，1080p@60fps 显示输出场景下， 从设备输入到输出显示整体延时不超过 150ms |
| 接口 | |
| 视频输出 | 12 路 HDMI |
| 音频输出 | 3.5MM 口&8 路 HDMI |
| 语音对讲 | 具备 1 对语音对讲接口：1 个 3.5mm 音频输入接口和 1 个 3.5mm 音频输出接口 |
| 报警输入 | 4 路（5V TTL 信号输入） |
| 报警输出 | 4 路继电器输出（30VDC 1A，125VAC 0.5A 联动输出） |
| 网络接口 | 2 个千兆光口，2 个千兆电口 |
| RS-232接口 | 3 个（1 个 DB9 接口，2 个 RJ-45 接口） |
| USB接口 | 4 个（2 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口） |
| TF卡插槽 | 无 |
| RS-485接口 | 1 个 |
| 常规参数 | |
| 供电方式 | 100 –240VAC, 50～60Hz |

|  |  |
| --- | --- |
| 功耗 | ≤100W |
| 工作温度 | -10℃~+55℃ |
| 工作湿度 | 10%～95%RH（无凝结），86kpa～106kpa |
| 产品尺寸 | 440mm×408mm×70mm（1.5U 高度） |
| 包装盒尺寸 | 200mm×508mm×557mm（高×宽×深） |
| 毛重 | 7.9kg～8.3kg |
| 净重 | 5.0kg～5.3kg |

**外形尺寸**



