

NVS-HDMI-RX20-CHD

分布式解码器，采用JPEG2000视频解压技术及光口电口一体设计

FUNCTION DESCRIPTION | 功能描述

NVS-HDMI-RX20-CHD是一款基于JPEG2000技术的分布式音视频解码器，集光口与电口于一体，适用于需要高质量图像压缩与灵活组网的中大规模分布式系统。解码器视频分辨率高达4K@60Hz4:4:4，可基于1000M以太网交换机组网，广泛应用于高端政企会议、展馆展厅、医疗影像 & 智慧医院、指挥控制 & 智慧城市应急、广电传媒 & 影视制作等场景、解决长距离高质量视频传输与多节点协同的痛点。



PRODUCT HIGHLIGHTS | 产品特点

核心定位

分布式解码器，采用JPEG2000视频解压技术及光口电口一体设计

超高清画质

视频分辨率最高支持超高清画质4K@60Hz 4:4:4

超低延时

端到端延时≤17ms

热键切换

支持键盘热键设置用于切换信号/推送信号

智能 EDID

支持高级EDID管理

专业音频

支持模拟音频解嵌

KVM 控制

支持2路USB-A 2.0接口、2路USB-A 1.1接口，支持USB KVM和USB路由控制

信号路由

支持视频/音频/RS-232/IR/USB/CEC单独路由和跟随视频

最新规范

符合HDMI 2.0b、HDCP 2.2规范，兼容DVI

光电一体

配备光电一体，1路1G网线端口、1路1G网络光纤端口、支持光口、电口自动侦测

PRODUCT SPECIFICATIONS | 产品参数

- 分布式解码器，采用JPEG2000视频解压技术及光口电口一体设计
- 视频分辨率最高支持超高清画质4K@60Hz 4:4:4
- 视频带宽高达18Gbps高速传输带宽，确保超高清画质无损传输
- 端到端延时≤17ms
- 单根网线信号传输距离可达100米
- 符合HDMI 2.0b、HDCP 2.2规范，兼容DVI
- 支持前面板可显示解码器ID及相应配置功能
- 支持通过按键配置解码器ID
- 支持模拟音频解嵌
- 支持键盘热键设置用于切换信号/推送信号

>> Continued on page 2

NVS-HDMI-RX20-CHD

分布式解码器，采用JPEG2000视频解压技术及光口电口一体设计

PRODUCT SPECIFICATIONS | 产品参数

- 支持视频/音频/RS-232/IR/USB/CEC单独路由和跟随视频
- 支持自定义无信号待机画面
- 支持单播和组播，点对点信号延长、视频矩阵和最多9x9视频墙
- 支持AES67，可选内置Dante-AV-A模式
- 支持ARC/eARC/SPDIF/模拟音频回传
- 支持MJPEG子流用于实时画面预览
- 支持高级EDID管理
- 支持双向IR和RS232控制信号透传
- 支持2路USB-A 2.0接口、2路USB-A 1.1接口，支持USB KVM和USB路由控制
- 支持前面板按键、IR、RS232、TCP/IP网络控制协议和Web GUI远程管理平台控制
- 支持DC和POE双供电。
- 配备光电一体，1路1G网线端口、1路1G网络光纤端口、支持光口、电口自动侦测
- 配备1路HDMI输出端口
- 配备1路凤凰端子可插拔模拟音频输入端口，1路凤凰端子可插拔模拟音频输出端口，1路光纤音频输入端口
- 配备1路凤凰端子可插拔RS232控制接口、1路3.5mm插孔红外输入端口、1路3.5mm插孔红外输出端口
- 配备2路低压继电器端口，每组独立隔离
- 配备2路GPIO通用输入输出端口，用于数字电平信号输出控制或输入检测
- 配备一键恢复出厂设置按钮
- 产品尺寸：204mm（长）×136mm（宽）×25.5mm（高）
- 电源：DC 12V/2.5A；电源功耗：7.1W
- 工作温度：0~40°C；储存温度：-20~60°C
- 相对湿度：20~90% RH（无凝结）