



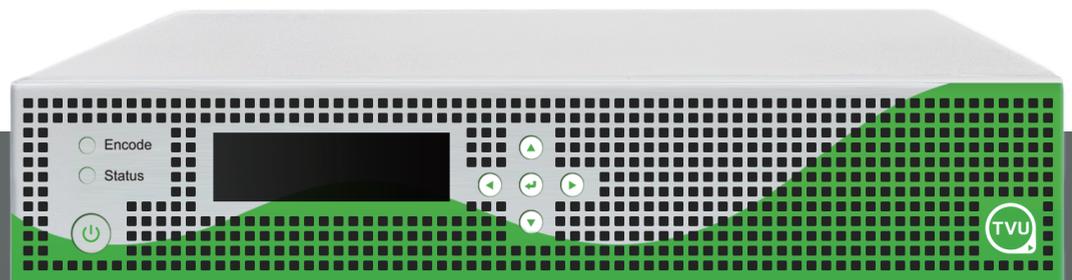
G-Link™ 4K

产品优势

- △ 基于 TVU IS+ 专利技术，可实现高达 4K p60 120Mbps 码率的视频 IP 传输
- △ 端到端的画面延时仅为次秒级
- △ 支持多网络聚合传输，从容应对复杂网络环境
- △ 采用 HEVC 编码，支持 10-bit, 4:2:2@4K P60
- △ 支持 HDR (HDR10/HLG)
- △ 支持 12G-SDI, 3G-SDIx4 等多种接口，支持单通道 4K 或四通道的高清视频传输
- △ 简单易用的基于网页浏览器的配置及使用控制
- △ 与 TVU Grid 配合使用，无需增加节点带宽，实现 4K 内容的多点分发
- △ 兼容标准的开放传输协议 (UDP/SRT)，易于扩展和部署
- △ 尺寸小巧，可适应各种使用场景需要，可支持机架式安装

广电级视频传输方式

高性能 4K 超高清视频实时 IP 传输编解码器



编码器规格

视频输入

4K/3840x2160
60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p/24p
1920x1080
60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p/24p
1280x720
60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p/24p

视频接口

1 路 12G-SDI 或 1 路 4x3G SDI

视频压缩

编码方式: HEVC/H.265
HEVC Profile: Main/Main 10
HEVC Tier: Main/High
HEVC Level: HEVC Level 5.1
采样位深: 8bit/10bit
色度采样: 4:2:2、4:2:0
码率控制: CBR/VBR

编码码率

3~120Mbps @4K p60

音频输入

嵌入式音频
8 通道
音频模式: Stereo

音频压缩

编码方式: ACC/MP3
码率: 256K/128K/64K
采样频率: 48KHz
采样深度: 16bit

同步信号

支持

网络接口

两个千兆以太网接口

传输协议

TVU IS+ 专利技术协议: TVU ISSP
数据纠错机制: FEC
智能编码率技术: Smart VBR
高效率重传机制
开放协议支持: UDP/SRT

系统平台

Linux

操作方式

本地图形界面

其他接口

HDMI 显示器接口
USB 2.0 x2

解码器规格

视频输出

4K/3840x2160
60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p/24p
1920x1080
60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p/24p
1280x720
60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p/24p

视频接口

1 路 12G-SDI 或 1 路 4x3G SDI

视频压缩

编码方式: HEVC/H.265
HEVC Profile: Main/Main 10
HEVC Tier: Main/High
HEVC Level: HEVC Level 5.1
采样位深: 8bit/10bit
色度采样: 4:2:2、4:2:0
码率控制: CBR/VBR

解码码率

3~120Mbps

可调延时范围

0.3~50 秒

音频输出

嵌入音频
AAC/MP3
STEREO/Mono
256k/128k/64k

同步信号

三电平或黑场

网络接口

两个千兆以太网接口

传输协议

TVU IS+ 专利技术协议: TVU ISSP
数据纠错机制: FEC
智能编码率技术: Smart VBR
高效率重传机制
开放协议支持: UDP/SRT

系统平台

Linux

操作方式

本地图形界面

其他接口

HDMI 显示器接口
USB 3.0 x2 USB 2.0 x2

外观尺寸

编码器 GL1000

(W) x (H) x (D): 214 x 42.8 x 289.7 mm



解码器 VS3600

(W) x (H) x (D): 430 x 45 x 264 mm



上海通维数码科技有限公司
sales@tvunetworks.cn / <http://www.tvunetworks.cn>
上海市中山北一路1279弄6号国峰科技大厦10楼