

## 高性能 AI NVS 流媒体管理服务器——VIGONVS-XC01



### ➤ 产品简介

专为视频流媒体应用场景设计的高性能服务器，采用高性能 ARM 芯片，工业级的产品设计使系统运行更稳定，满足了企业级音视频流媒体采集分发的需要，以边缘原生的强劲算力，重新定义视听处理标准。

### ➤ 订货型号

VIGONVS-XC01

### ➤ 产品特点

#### 全链路低延迟

针对实时互动场景深度优化。结合 AI NPU/GPU 的硬件级编解码器与自研传输协议，在 1080P@60fps 的推流测试中，端到端延迟可控制在 100ms 以内（不含数据链），相比传统软件编码延迟降低 60%

#### 多协议融合，开箱即用

深度适配 VIGONVS 系统，支持各类直播流协议接入与分发，支持 RTMP/HLS/HTTP-FLV/RTSP 等支持 VigoPlayer.js H5 全平台播放器，实现超低延迟播放

支持自定义视频加密技术，可通过各大 CDN 分发，需配合 VigoPlayer.js 进行播放

支持点播视频自动切片，可作为视频点播服务器使用

完善的后台管理机制，方便用户操作控制

完善的 API，方便二次开发与第三方接入

#### AI 压缩

通过结合硬件级加速与强大的 NPU 功能，实现无损码流压缩技术，可成倍节约视频流开销，在 4K@30fps 8Mbps 码流测试下，可成功压缩至 1Mbps，稳定流畅传输，并做到画面几乎无损

#### 完善的产品设计

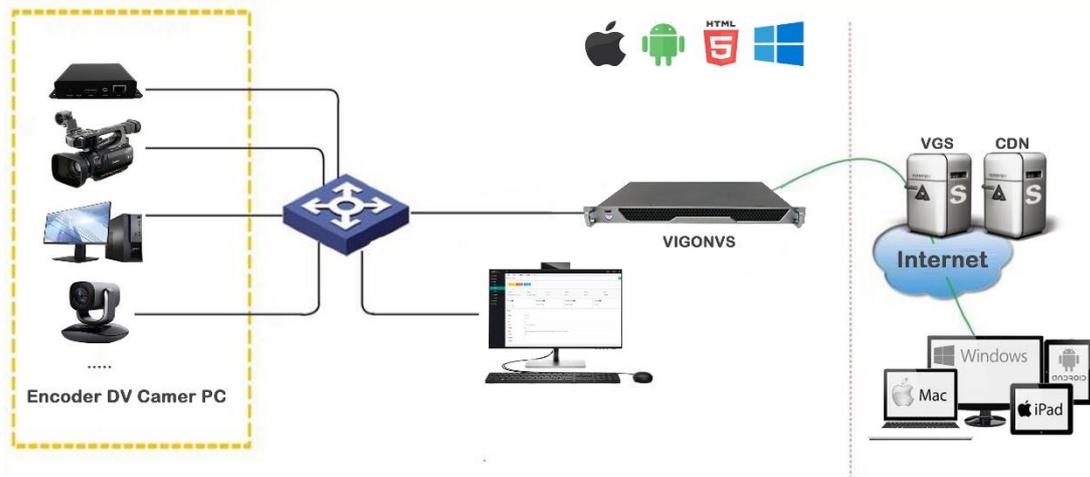
主控器无线缆设计，确保产品高可靠性

优化的散热设计达到节能母的，最大程度降低系统功耗，绿色节能产品

高密度，高能效，高品质确保产品使用寿命和不间断的运行性能

严格的测试和老化检验，可达到客户要求的最高质量标准 and 适应极端工作条件的需求

➤ 产品典型应用



➤ 规格参数

规格参数		VIGONVS-XC01
处理器/芯片组	CPU	八核 64 位大小核架构 4xCortex-A76+4xCortex-A55
	GPU	ARM Mali-G610 MC4
	NPU	三核架构, 算力高达 6 TOPS
板载存储	内存	8G LPDDR4
	存储	128G EMMC
扩展存储	类型	1×3.5 英寸 SATA 硬盘 1×TF 卡槽
输入/输出/控制 接口	LAN	2-Port GbE 网卡
	USB	3 个 USB3.0, 6 个 USB2.0 6 个 2.0mm-4P 插座)
	TYPE-C	1xTypec
	HDMI OUT	2 路,HDMI2.0
	HDMI IN	2 路,HDMI2.0
	DC	1 个外置 DC12V 输入插座(DC-5.5*2.0MM 母座),
机壳	类型	2U19 英寸标准机箱
	尺寸	482mm x 44mm x 250mm (宽 x 高 x 深)
	重量	<3.5 公斤 (不含包装、硬盘)
电源	额定功率	<50W (含 1x3.5 英寸机械硬盘)
	输入	110~ 240V AC 50Hz-60Hz
设备环境	温度	工作温度: -10°to 50°C 非工作温度: -40°to 70°C
	湿度	工作相对湿度: 5% to 90% (非冷凝) 非工作相对湿度: 5 to 95% (非冷凝)