

# X1-1500超存引擎

XTQ1500FH



## 产品概述

**X1-1500超存引擎** (XTQ1500FH-H) 设备采用视频智能高压缩技术和复杂网络自适应技术，打造了高并发视频转码处理、海量视频集群调度、智能运维状态监测、故障冗余自动备份等于一体的海量视频高压缩集群设备。用于解决万级海量视频大容量、高质量汇聚的问题，主要应用于数据中心、智算中心等百万级海量视频传输与存储的应用场景。可解决PB级海量视频传输与存储，节省网络带宽，延长存储时间，降低网络传输负载80%，节省视频存储空间80%。

## 主要功能

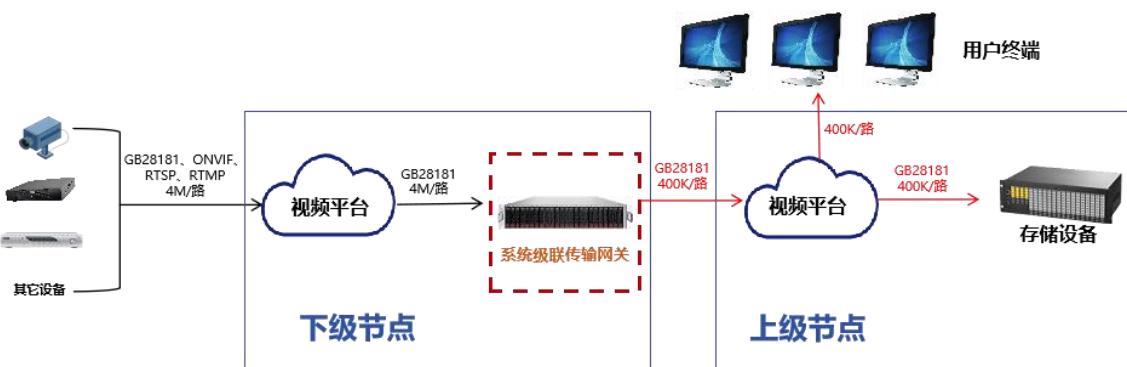
- 视频路数:** 支持1500路全高清（1080P）视频实时汇聚、压缩处理。
- 10倍压缩:** 经H.264、H.265编码的高清视频平均可再进行约10倍压缩。

## 优势特点

- 大规模视频处理**  
单台设备支持1500路1080P实时视频并行压缩处理。
- 极致压缩**  
对H.264、H.265编码视频再压缩约10倍左右，1路变10路，带宽10倍变1倍。
- 视觉无损**  
经高压缩的视频图像画质、分辨率、帧率、特征点、时长、编码标准等均不变。

## 应用场景

主要应用于节点与节点之间视频传输场景。它支持接入下级平台实时视频数据，进行视频4-10倍压缩处理后传输至上级平台，降低网络传输负载，节省视频存储空间。



## 指标参数

| 技术规格指标 |   |
|--------|---|
| 指标项    | 指标参数  |
| 视频并发路数 | 1500路1080P, 750路2K, 375路4K  |
| 编码格式   | H. 264、H. 265   |
| 编码一致   | 经压缩后的视频图像编码格式与压缩前保持一致（支持 H. 264、H. 265）；<br>压缩后的视频图像分辨率保持不变（支持 1280×720、1920×1080、2560× 1440、<br>3840×2160）；压缩后的视频图像输出帧率保持不变； |
| 视频压缩比  | 在H. 264、H. 265编码基础上再压缩4~10倍(原始视频文件大小/压缩后的视频文件大小)  |
| 视频分辨率  | 支持4K、2K、1080P、720P视频分辨率接入   |
| 接入协议   | 支持GB28181协议平台接入   |
| 输出协议   | 支持GB28181协议协议输出   |
| 供电接口   | AC 220V   |
| 典型功耗   | 800W  |
| 网络接口   | 2 * 2 SFP+万兆光口，1个管理接口   |
| 设备形态   | 2U机架式   |
| 工作温度   | 10°C~35°C   |
| 贮存温度   | -40°C~70°C  |
| 工作湿度   | 20%~80% (无冷凝)   |
| 贮存湿度   | 5%~95% (无冷凝)  |
| 视频并发路数 | 1500路1080P, 750路2K, 375路4K  |



电话 : 027-87179095

网址 : [www.xingt.com](http://www.xingt.com)

地址 : 武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园现代服务示范基地5号楼

