



应用场

安通恩创信息技术（北京）有限公司推出的AlphaCompress™视频压缩服务器，是一款先进的网络化高清视频压缩设备，实现了对H264/MPEG4码流的实时高效率压缩处理，具备稳定可靠、高清晰度、低码率、低延时等特点。解决了高清网络摄像机网络带宽占用大，存储空间占用多、无法进行无线传输等问题。采用工业精密设计，体积小，方便安装，更节能，更稳定。适用于安防、交通等领域的视频网络改造和集成，具有部署简便，灵活易用等特点。

适用于金融、电信、超市、酒店、政府、学校、机场、工厂、公安、司法、平安城市等要求超高压缩的场所。

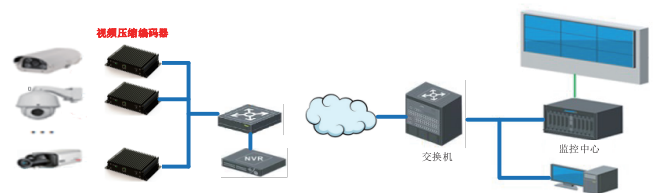
产品特点

- 工业级，紧凑型设计，支持导轨安装；
- 工作问题-20~80摄氏度；
- 最大支持4路1080P编码、8路720P编码；
- 无阻风道设计，确保系统运行稳定可靠；
- 支持一键恢复默认配置；
- 采用H.264视频压缩标准；
- 支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频严格同步；
- 支持双码流技术；
- 支持TCP/IP协议族，支持TCP、UDP、RTP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SADP、NFS、Iscsi、SNMP等多种网络协议；
- 支持onvif、GB28181等多种接口标准以及视频组播等多种功能；
- 完备的用户权限管理，权限可细化到通道；

应用方

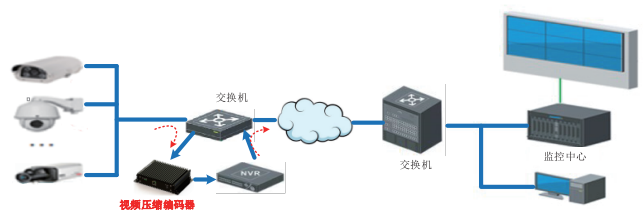
应用一：摄像机后端压缩

AlphaCompress-HD-4安装在摄像机后端，视频数据直接进入编码器压缩，传输至视频汇集处的NVR进行存储，再传输到后台服务器上进行存储。如下图所示红框范围内的网络带宽和存储资源都得到节省。



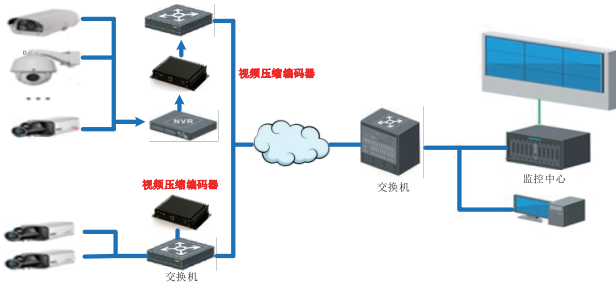
应用二：NVR前端压缩

AlphaCompress-HD-4安装在NVR所在视频汇集处，视频数据进入NVR存储前压缩，再传输到后台服务器上进行存储。如下图所示NVR到服务器的网络带宽和存储资源都得到节省。



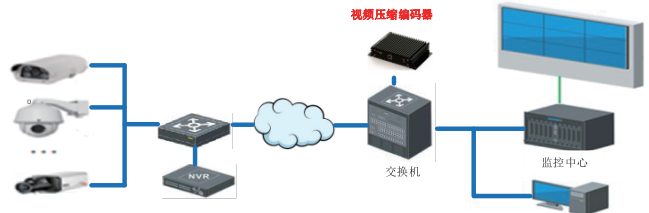
应用三: NVR后端压缩

AlphaCompress-HD-4安装在NVR所在视频汇集处, 在NVR中保存原视频, 从NVR中取视频流或者直接从摄像头取视频流进行压缩, 将压缩后的视频传输到后台服务器上进行存储。如下图所示编码器到服务器的网络带宽和服务器存储资源都得到节省。

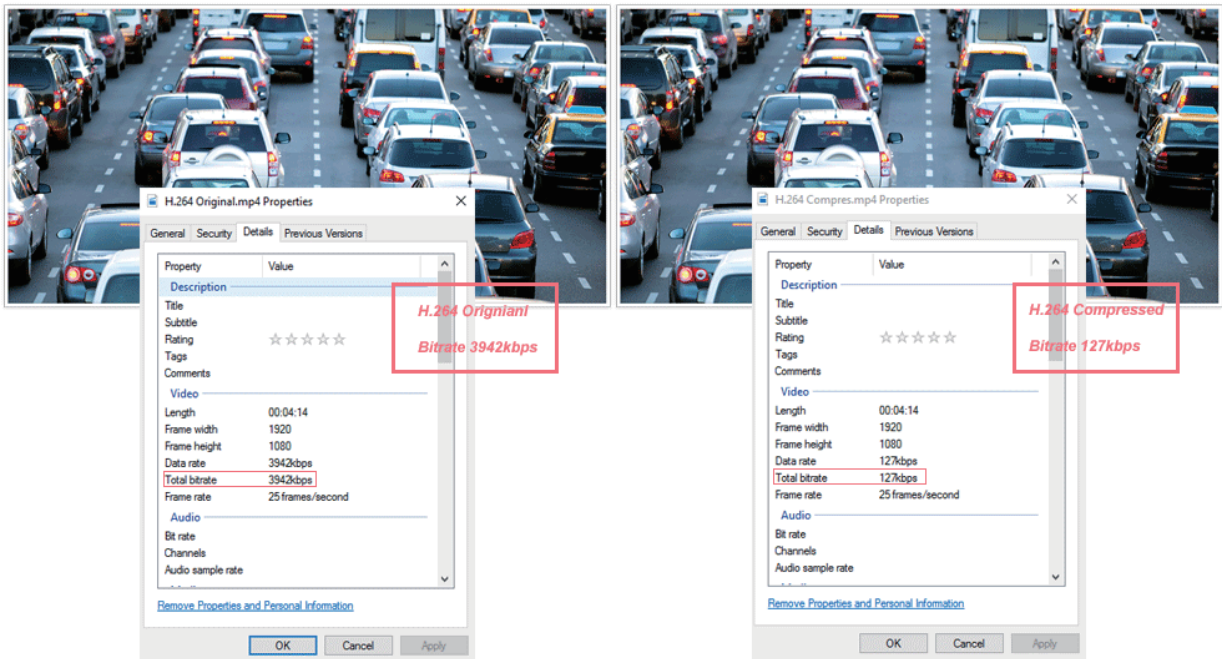


应用四: 服务器端压缩

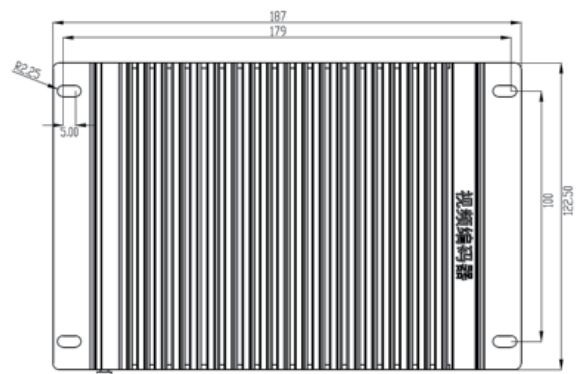
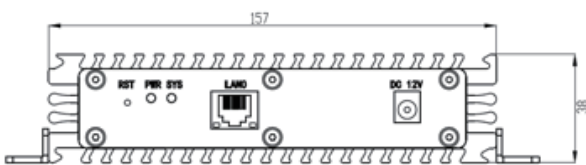
AlphaCompress-HD-4安装在平台服务器处, 便于安装和集中管理, 如下图所示节省了服务器的存储空间。



实际压缩对比



安装尺寸



技术规格:

参数分类	参数	参数值
视频参数	压缩标准	H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
	编码通道	720P/8路、1080P/4路
	视频码率	单路64Kbps~4Mbps可调
	码率控制	支持CBR/VBR码率控制方式
	编码延迟	150ms以内
	视频回传	支持实时回传、断网本地存储、存储定时回传
音频参数	音频压缩标准	G.711a; G.711Mu
	音频码率	64Kbps/128Kbps
功能相关	浏览器支持	支持IE7; IE8; IE9; Chrome8+; Firefox3.5+; Safari5+浏览器
	用户管理	最大支持32个用户,多级用户权限管理
	安全模式	授权的用户名和密码; MAC地址绑定; HTTPS加密; IEEE 802.1x; 网络访问控制
	OSD信息叠加	时间; 通道; 地理位置; 图片
	视频组播	支持。能够支持图像的分发,多个用户可以同时监控一个画面
	网页服务	内嵌webserver提供远程参数设置(如帧率画幅等)及视频推送功能
	日志管理	提供操作日志、报警日志、异常日志的记录和查询
	心跳机制	支持
	远程升级	支持
协议相关	传输协议	HTTP; TCP/IP; ARP; IGMP; ICMP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; UPNP; NTP; Bonjour; SNMP
	接入标准	ONVIF; GB/T28181
物理接口	网络接口	1个100/1000M以太网口
	电源接口	1个12VDC输入
	电源开关	1个
	系统复位	1个
	接地螺栓	1个
常规参数	供电	12VDC@Max 2A
	功耗	15W
	工作温度	-20℃—80℃
	工作湿度	20%—90%
	安装方式	导轨安装
	尺寸	187mm×122.5mm×38mm
	重量	0.8Kg