

华为视频云节点



VCN3020

产品特性

性能卓越

- 4U/40 个硬盘槽位高密度设计，支持4T/6T硬盘，有效节省机房空间
- 单设备支持512路2M视频并发录像，512路2M视频转发，1024Mbps视频回放及下载
- 支持自堆叠组网，单域支持60000个前端接入，支持级联扩展到200000个前端接入

可靠性高

- 支持磁盘坏道修复技术，优化业务数据I/O，降低磁盘占空比，延长磁盘服务周期
- 支持LUN不失效存储技术，RAID组多盘失效情况下，数据仍然可读，保证业务数据可用
- 支持多RAID组间业务负载均衡，某一RAID组故障，业务可智能调度到其他RAID组，保证业务连续性
- N+0云化集群，实现设备间负载均衡及设备故障切换功能，保证系统负载均衡及业务连续性
- 支持数据保险箱技术，快速恢复系统配置及业务数据
- 内嵌视频质量诊断，无需配置单独服务器，实现9种视频诊断功能
- 支持缓存补录技术，保证业务数据的完整性
- 支持录像备份，关键数据双重备份
- 采用嵌入式Linux 操作系统，支持7×24 小时稳定运行，且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击

开放兼容

- 符合行业标准协议和规范，支持ONVIF、GB/T28181、SIP、RTP/RTSP等标准协议，兼容主流厂商前端设备
- 可提供完整SDK/OCX二次开发包，与第三方平台互联互通

华为VCN3020视频云节点是基于行业视频监控业务需求，结合华为视频监控软件和专业存储技术而定制开发的一体化视频监控产品。该产品采用高性能硬件平台，集成视频监控软件，实现视频接入、转发、存储、备份及业务管理等于一体，提供大容量、高可靠的视频监控解决方案。

技术参数

型号		VCN3020
设备性能	视频输入	512路2Mbps
	转发	512路2Mbps
	录像回放	1024Mbps
控制器	处理器	2个64位六核处理器
	缓存	16GB（支持扩展）
存储容量	磁盘数量	40个（含2个独立系统盘）
	磁盘接口	SATA/SAS，支持SAS、SATA混插使用，4T/6T，支持热插拔
	RAID级别	系统盘：RAID1；数据盘：RAID5，SafeVideo，支持热备
其他	电源	2个热插拔电源，支持1+1冗余
	功耗（含盘）	最大功耗：≤700W
	尺寸	447mm(宽)*175mm(高)*748mm(深)
	重量	≤57Kg（满配硬盘）
	机箱	19英寸4U标准机箱