

视频云结构化服务器

• DS-IF20XX-A3H/HG 系列



产品简介

海康威视视频云结构化服务器，采用高性能 AI 智能卡，具备强大的并行计算能力，配合算法授权，可同时实现视频结构化分析、人脸分析、车辆分析等多种智能应用。

可广泛适用于公安、交通、楼宇、文教卫、金融、司法、能源等多行业。

订货型号

- DS-IF2002-A3H/HG
- DS-IF2004-A3H/HG
- DS-IF2006-A3H/HG
- DS-IF2008-A3H/HG

功能特性

- 采用企业级高性能服务器，真正企业级的可靠和可用性
- 采用高性能 AI 智能卡，提供高性能并行计算能力
- 支持视频结构化分析、人脸分析、车辆分析等多种智能算法独立或并行运行
- 支持算法仓库和多算法调度



技术参数

型号		DS-IF2002-A3H/HG	DS-IF2004-A3H/HG	DS-IF2006-A3H/HG	DS-IF2008-A3H/HG
平台对接情况		对接 PVIA1.3.x 平台 (ifar1.6.x)			
智能性能	视频结构化分析 (1080P)	60 路	120 路	180 路	240 路
	人脸图片分析 比对 (100 万库)	400 张/秒	800 张/秒	1200 张/秒	1600 张/秒
	人脸视频分析 比对 (200W 像素, 100 万库)	60 路	120 路	180 路	240 路
	车辆分析	480 万张/天	960 万张/天	1440 万张/天	1920 万张/天
	治安人/车辆 分析	1600 万张/天	3200 万张/天	4800 万张/天	6400 万张/天
	注：以上智能性能为“或”的关系，(需搭配全分析软件)				
硬件规格	主板	CPU	Hygon CPU*1 (24 核, 48 线程, 2.2GHz)	Hygon CPU*2 (24 核, 48 线程, 2.2GHz)	Hygon CPU*2 (24 核, 48 线程, 2.2GHz)
		内存	16GB DDR4* 4	16GB DDR4* 8	16GB DDR4 *12
		GPU 类型	Tesla T4 智能卡		
		GPU 个数	2	4	6
		硬盘	240G SATA SSD * 1		
		系统兼容	CentOS 7.x		
	接口	网络接口	4 个千兆网口, 1 个 RJ45 管理口		2 个千兆网口, 2 个万兆网口, 1 个 RJ45 管理口
		USB 接口	4 个 USB 接口, 2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部		
		VGA 接口	2 个 VGA 接口 (1 个前置 VGA、1 个后置 VGA)		
		硬盘接口	最大支持 12 个 3.5 寸 SAS/SATA HDD		
		PCIe 扩展能力	最大可支持 11 个 PCIe 扩展插槽 (含 1 个 Storage 专用插槽和 2 个 OCP 插槽)		
		内存插槽数	32 个内存插槽		
		显示灯与按键	UID 灯、告警灯、电源指示灯、系统就绪指示灯; 开关机、重启		
	其	机箱规格	19 英寸 2U 标准机箱		

他	电源	1200W 1+1 高效冗余电源			1600W 1+1 高效冗余电源
	实际功耗	700W	900W	1100W	1300W
	工作温度	5℃-- +35℃			
	储藏温度	- 40℃--55℃			
	工作湿度	10%--90%，无凝露			
	设备净重	24.4KG	25.28KG	26.16KG	27.04KG
	是否支持高压直流	支持 240V			
	机箱尺寸	87.8mm (H) x 448mm (W) x794.4mm (D)			