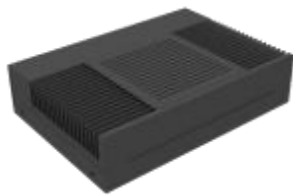


智能AI分析盒 JS-HD32



智能AI分析盒JS-HD32 搭载算丰第四代智能视觉深度学习处理器BM1684X，具备高性能、低功耗、环境适应性强等特点，通过搭配多样化深度学习算法，实现视频结构化、人脸识别、行为分析、状态监测等应用，实现智慧城市、智慧交通、智慧能源、智慧金融、智慧电信、智慧工业等领域边缘侧的数字化赋能。

超高性能

- 支持INT8/FP16/BF16/FP32
- 支持32路1080P@25fps高清视频硬件解码能力
- 支持12路1080P@25fps高清视频硬件编码能力

灵活部署

- 宽温-20℃~+60℃，IP40防护等级
- 丰富的扩展接口

云边协同

- Docker容器化，Kubernetes扩展管理
- 云端模型更新与设备升级，可管可维

应用场景



智慧城市



智慧交通



智慧电力



智慧油气



智慧社区



智慧商业



智能制造



智慧仓储

产品规格

产品型号		JS-HD32	
主控		8核 ARMA53@2.3GHz	
操作系统		Ubuntu	
数 据 处 理		支持INT8/FP16/BF16/FP32，可同时进行32路高清视频解码与智能分析	
深度学习框架		支持PyTorch / ONNX / Paddle / TensorFlow / Caffe / MXNet / Darknet	
视频/图片编解码	视频解码能力	H.264&H.265：32x1080P@25fps，8x4K@25fps H.265：1x8K@25fps	
	视频解码分辨率	8192 * 8192 / 8K / 4K / 1080P / 720P / D1 / CIF	
	视频编码能力	H.264&H.265: 12x1080P@25fps, 3x4K@25fps，最大支持8K	
	视频编码分辨率	8K / 4K / 1080P / 720P / D1 / CIF	
	图片编解码能力	JPEG：1080P@600fps	
	图片解码最大分辨率	32768 * 32768	
内存	标准配置	16GB	
存储	标准配置	64GB eMMC、M.2 SATA3.0 (主机内部，可扩展2242 SSD) x1	
无线	WIFI/BT/4G/5G	2.4GHz/5GHz 双频WiFi，802.11a/b/g/n/ac，BT 可扩展4G LTE (Mini PCIe接口)	
接口	网络接口	10/100/1000Mbps自适应 x2	
	外部接口	USB3.0 x2 (限流1A)/ USB2.0(限流500mA) x2 /HDMI (1080p@30fps) x1 / TF x1 / RS-232 x1 / RS-485 x1	
	电源接口	DC 12V/5A(DC 5.5x2.5mm)	
环境	温湿度范围	工作温度：-20℃ ~ 60℃;存储温度：-20℃ ~ 70℃;湿度：10% ~ 90%RH	
防护等级	IP等级	IP40	
功耗	典型值	~30W	
结构	尺寸及质量	长 * 宽 * 高：210 * 130 * 44.5 (mm)，质量：1.28kg	