

# 算能AI微服务器 SE6 192-BA1-61



算能AI微服务器SE6搭载算丰TPU芯片BM1684，是面向AI推理的高密度服务器。高效适配市场上所有AI算法，实现视频结构化、人脸识别、行为分析、状态监测等应用，为智慧城市、智慧交通、智慧能源、智慧金融、智慧电信、智慧工业等领域进行AI赋能。

## 高算力

- 211 TOPS INT8算力，超高算力利用率
- 26 TFLOPS FP32算力
- 456路 25fps 高清视频硬件解码

## 软件开发包成熟易用

- 适配各种主流深度学习框架
- SDK和工具链成熟易用，算法迁移快捷

## 应用场景



智慧城市



智慧交通



智慧电力



智慧油气



智慧社区



智慧营业厅



智能制造



智慧仓储

## 产品规格

产品型号	SE6 192-BA1-61	
产品形态	便携式模块服务器（静音）	
AI算力	INT8	211.2 TOPS
	FP32	26.4 TFLOPS
视频解码能力		H.264 & H.265: 1080P @11520fps
视频解码分辨率		8192 * 8192 / 8K / 4K / 1080P / 720P / D1 / CIF
视频/图片 编解码能力	视频编码能力	H.264 & H.265: 1080P @600fps
	视频编码分辨率	4K / 1080P / 720P / D1 / CIF
视频转码能力		最大216路 (1080P to CIF)
图片解码能力		JPEG: 9600张/秒 @1080P
显存	接口规格	144GB LPDDR4x 768GB/s
协处理器	ARM A53 96核 @2.3GHz	
尺寸及重量	148mm(W)*140mm(H)*300mm(D) , 5kg	
主控处理器	嵌入式处理器8核A53	
内存	12GB LPDDR4x	
存储	32GB EMMC	
接口	1 x 2.5G LAN接口 , 1 x UART(Type-C) /1 x Micro SD接口	
电源	1个500W金牌电源	
工作温度	-5°C ~ 45°C	
操作系统	Debian/Ubuntu	
深度学习框架	TensorFlow / PyTorch / Paddle / Caffe / ONNX / MXNet / Tengine / DarkNet	