

算力卡

VAC60

产品说明书

高密度视频推理



产品规格概览

AI 计算能力

144TOPS@INT8

FP16 计算能力

72TFLOPS@FP16

视频解码性能

96 路 30fps@1080P

功耗

150W MAX

资料版本: 2026.04

AI SoC | 边缘计算 | 高算力 | 低功耗 | 多模态 | 开放生态

VAC60 规格参数

算力卡 · 高密度视频推理

项目	规格参数
CPU	6x 8 核 64bit RISC-V@2.0GHz
内存	6x 16GB LPDDR4 64bits@4266Mbps
AI 计算能力	144TOPS@INT8 72TFLOPS@FP16
视频解码性能	H.264/H.265: 96 路 30fps@1080P CIF/D1/720P/1080P/4K(3840×2160)
视频编码性能	H.264/H.265: 24 路 30fps@1080P CIF/D1/720P/1080P/4K(3840×2160)
数据通道	PCIE 4.0 x16
形态	全高全长单宽卡
功耗	150W MAX
散热方式	被动
尺寸	85.60mm×56.50mm
工作温度	0℃~55℃

上海特普斯微电子有限公司

微信公众号：特普斯微Topsfuture

官网：www.topsfuture.com 邮箱：business@topsfuture.com
上海市浦东新区临港泥城镇新科园东区16号楼 · 上海市宝山区姚湾路228弄7幢