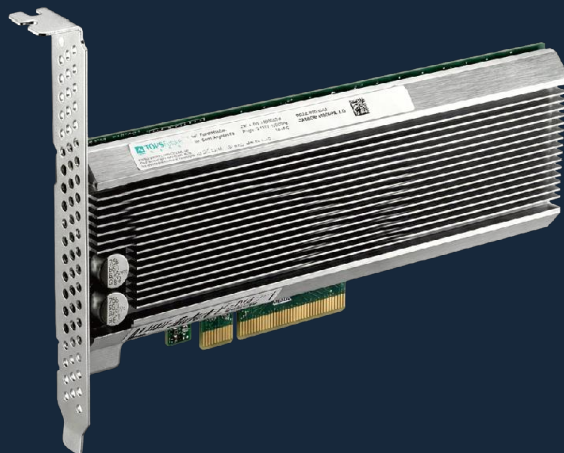


算力卡

# VAC30

## 产品说明书

高密度视频推理



### 产品规格概览

AI 计算能力

**72TOPS@INT8**

FP16 计算能力

**36TFLOPS@FP16**

视频解码性能

**48 路 30fps@1080P**

功耗

**75W 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

# VAC30 规格参数

算力卡 · 高密度视频推理

| 项目      | 规格参数                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| CPU     | 3x 8 核 64bit RISC-V@2.0GHz                                       |
| 内存      | 3x 8GB LPDDR4 64bits@4266Mbps, 可扩展为 3x 16GB                      |
| AI 计算能力 | 72TOPS@INT8<br>36TFLOPS@FP16                                     |
| 视频解码性能  | H.264/H.265: 48 路 30fps@1080P<br>CIF/D1/720P/1080P/4K(3840×2160) |
| 视频编码性能  | H.264/H.265: 12 路 30fps@1080P<br>CIF/D1/720P/1080P/4K(3840×2160) |
| 数据通道    | PCIE 3.0 x16                                                     |
| 形态      | 半高半长单宽卡                                                          |
| 功耗      | 75W MAX                                                          |
| 散热方式    | 被动                                                               |
| 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