

## CE\_MR50——推理加速核心板规格书

### 一、主板简介



- 板载国产高性能推理加速芯片
- 板载 16G/32G HBM2E 高性能显存
- 高级程度核心板，COMe Basic 尺寸：95mm×95mm
- 支持 FP32、FP16、INT8 等多精度推理混合计算
- 兼容 CUDA 生态，支持市场主流生态

### 二、主板规格

| 项目     | 主要技术参数   |
|--------|--|
| GPU 型号 | 标准版  |
| 功耗     | 板级功耗 75W   |
| 内存     | 16 GB HBM2E  |
| 接口     | PCIE GEN4.0 X16 LANE   |
| 峰值算力   | 16 TFLOPS@FP32<br>64 TFLOPS@FP16<br>256 TOPS@INT8  |
| 视频图像处理 | 最大 128 路视频解码 ( H.264@1080P 30 fps)<br>支持 H.264/H.265/VP9/AVS2<br>JPEG 图像解码/编码: 2000/500 帧 (HD) |
| 尺寸     | 95 x 95 mm   |
| ECC    | 支持   |
| 软件生态   | 兼容主流通用计算软件框架，支持主流深度学习开发框架  |
| 虚拟化    | 支持   |
| 应用     | 安防、人工智能、金融、互联网   |
| 工作温度   | 0°C~105°C  |

★(最终解释权归天固信安所有)