|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 黑暗中的标志  描述已自动生成 | | **MetaX N100**  **高性能人工智能加速** | | | |
| N100是一款面向云端数据中心应用的人工智能加速卡。N100内置工艺先进、算力强大的MXN100芯片以及HBM2E高带宽内存，并提供业内领先的视频编解码能力。N100可广泛应用于机器视觉、智能视频处理、云游戏等场景。 | | **图形用户界面  描述已自动生成** | | | |
| 产品特点 | | 产品规格 | | | |
| **先进工艺，超强算力**   * 芯片采用7 nm先进制程和2.5D封装工艺 * 单卡提供高达160 TOPS INT8算力和80 TFLOPS   FP16算力  **业内领先的视频处理能力**   * HEVC/H.264/AV1/AVS2多种格式兼容 * 单卡支持128路视频编码和96路视频解码，   性能业内领先  **低时延，高吞吐量**   * 集成HBM2E高带宽内存 * 零拷贝管线设计，减少时延   **完整软件栈**   * 支持TensorFlow、Pytorch、Caffe、ONNX等   主流框架和模型格式   * 完善的Model Zoo，开箱即用 | | |  |  | | --- | --- | | 产品代号 | N100 | | AI处理器 | 1颗MXN100 GPU | | AI算力 | INT8：160 TOPS  FP16/BF16: 80 TFLOPS | | 内存规格 | 16-GB HBM2E，带宽460 GB/s | | 视频解码 | 支持H.264/H.265/AV1/AVS2 硬件解码，最大96路1080P 30 FPS | | 视频编码 | 支持H.264/H.265/AV1硬件编码，最大128路1080P 30 FPS | | PCIe接口 | PCIe 5.0 x16 | | 板卡形态 | 单槽位、半长半高 | | 功耗 | 最大75 W | | | | |
| 应用场景 | |  | | | |
| 图形用户界面  描述已自动生成 | 图片包含 矩形  描述已自动生成 | | | 徽标  描述已自动生成 |  | |
| 网址：www.metax-tech.com | | | 邮箱：business@metax-tech.com | | |
| © 2021 沐曦集成电路（上海）有限公司。保留所有权利。MetaX、沐曦、MetaX 徽标均为沐曦集成电路（上海）有限公司在中国和其他国家及地区的商标或注册商标。其他所有商标和版权均为其各自所有者的资产。 | | | | | |