Mini-PCIe



参数：

1. 接口：PCIe Gen-3.0，单通道
2. 功耗：2.5W
3. 算力：高达 13TOPS
4. 尺寸：30 x50.95 mm
5. 工作温度：-40 ~ 85 ° C
6. 适用系统：linux windows
7. 支持的框架：TensorFLow, TensorFlow Lite, ONNX, Keras, Pytorch

A+E key 2 通道



参数：

1. 接口：PCIe Gen-3.0, 2 lanes (up to 16 Gbs)
2. 功耗：2.5W
3. 算力：高达 13TOPS
4. 尺寸：22 x 30 mm
5. 工作温度： -40 ~ 85 ° C
6. 适用系统：linux windows
7. 支持的框架：TensorFLow, TensorFlow Lite, ONNX, Keras, Pytorch

B+M key 2 通道



参数：

1. 接口：PCIe Gen-3.0, 2 lanes (up to 16 Gbs)
2. 功耗：2.5W
3. 算力：高达 13TOPS
4. 尺寸：22 x 42 mm With breakable extensions to 22 x 60 and 22 x 80 mm
5. 工作温度：-40 ~ 85 ° C
6. 适用系统：linux windows
7. 支持的框架：TensorFLow, TensorFlow Lite, ONNX, Keras, Pytorch

M key 4 通道



参数：

1. 接口：PCIe Gen-3.0, 4 lanes (up to 32 Gbs)
2. 功耗： 2.5-5W(根据应用不同)
3. 算力：高达 26TOPS
4. 尺寸：22 x 42 mm With breakable extensions to 22 x 60 and 22 x 80 mm
5. 工作温度： -40 ~ 85 ° C
6. 适用系统：linux windows
7. 支持的框架：TensorFLow, TensorFlow Lite, ONNX, Keras, Pytorch

性能实测数据（基于 M.2 M key 4 通道）

模型帧率	类型	输入分辨	帧率	功耗 [W]	帧率 /W
ResNet-v1-50	Classification	224x224	1,328	3.1	428
MobileNet-v2-1.0	Classification	224x224	2,613	2.1	1,267
MobileNet_v3[4]	Classification	224x224	3,468	1.8	1,878
RegNetx_800mf	Classification	224x224	2,447	2.0	1,232
EfficientNet-M	Classification	240x240	889	3.2	278
SSD-MobileNet-v1	Object Detection	300x300	1,038	2.3	452
Tiny-YOLOv3	Object Detection	416x416	1,010	3.2	315
YOLOv3[5]	Object Detection	608x608	60	4.2	14
YOLOv4[5]	Object Detection	512x512	72	3.1	23
YOLOv5m	Object Detection	640x640	218	4.3	50