

EOS-iX000-P 系列

适用于边缘侧的高性能 AI GigE 视觉系统，采用 NVIDIA® Quadro® GPU

特点

- 预装的 AI 开发组件减少了测试和集成工作，从而加快了上市时间
- 经过充分验证的功耗，散热设计和兼容性保证了产品的高可靠性
- 针对 AI 视觉应用优化了硬件设计和性能调整
- 广泛支持 NVIDIA GPU 产品组合，以满足各种深度学习应用



简介

凌华科技 AI 即插即用 (PnP) 解决方案是一组凌华科技 AI 边缘侧硬件和数据连接平台，可帮助我们的合作伙伴更快、更简单地构建和部署 AI 解决方案。通过启用 AI 边缘侧平台、设备、推理算法和数据集中整合的 ADLINK Data River™，AI PnP 解决方案可提供跨平台的、灵活、可扩展的解决方案以实现企业价值。

凌华科技的 AI 即插即用 (PnP) EOS-iX000-P 系列是面向深度学习推理的 AI GigE 视觉系统。预装的 AI 开发组件可减少测试和集成时间，节省人员成本，并加快产品上市时间。

EOS-iX000-P 系列的每个产品均通过了严格的验证过程，以在功耗、温度控制和兼容性方面提供高可靠性；因此无需担心硬件和软件的集成。高性能的 EOS-iX000-P 系列支持高达 2560 CUDA 核并且能够提供 16GB GPU 内存，因此非常适合需要应用深度学习的物件识别和检测应用。

凌华科技凭借在机器视觉领域 20 年的专业经验，提供了图像硬件/固件/软件的优化性能调整，包括在 CPU 与 GPU 协作之间的图像数据传输性能调整，以找到最佳配置并提供最佳服务。

软件支持

- Windows® 10 / Linux Ubuntu 18.04
- CUDA
- TensorRT
- TensorFlow
- Python
- cuDNN
- euresys
- EdgeSDK

订购指南

- **EOS-iXM43H-P1000**
4 通道 GigE 视觉系统，搭配第六代 Intel® Core™ i7-6700 处理器，NVIDIA® Quadro™ P1000, 4GB GPU 内存，16GB DDR4, 512GB SSD
- **EOS-iXM43H-P2200**
4 通道 GigE 视觉系统，搭配第六代 Intel® Core™ i7-6700 处理器，NVIDIA® Quadro™ P2200, 5GB GPU 内存，16GB DDR4, 512GB SSD
- **EOS-iXM43H-P4000**
4 通道 GigE 视觉系统，搭配第六代 Intel® Core™ i7-6700 处理器，NVIDIA® Quadro™ P4000, 8GB GPU 内存，16GB DDR4, 512GB SSD
- **EOS-iXM43H-P5000**
4 通道 GigE 视觉系统，搭配第六代 Intel® Core™ i7-6700 处理器，NVIDIA® Quadro™ P5000, 16GB GPU 内存，16GB DDR4, 512GB SSD

规格

产品型号	EOS-iXM43H-P1000	EOS-iXM43H-P2200	EOS-iXM43H-P4000	EOS-iXM43H-P5000
相机接口	4 通道 Gigabit PoE 符合 IEEE 802.3at, 总最大 POE 输出 61W			
CPU	Intel® Core™ i7-6700, 3.4 GHz, 8M Cache, 14nm, 65W TDP, LGA1151 (4C/8T)			
芯片组	Intel® H110 Express 芯片组			
系统内存	两个 288 PIN DDR4 插槽 (立式) 16GB DDR4 2400 MHz, 双通道最高可达 32 GB			
存储	512G SSD			
GPU	NVIDIA® Quadro® P1000	NVIDIA® Quadro® P2200	NVIDIA® Quadro® P4000	NVIDIA® Quadro® P5000
GPU 内存	4GB	5GB	8GB	16GB
CUDA 核	640	1280	1792	2560
尺寸	330 (W) x 406 (D) x 196 (H) mm			
DI/O	支持凌华科技全系列 DI/O 卡			
显示	1x VGA 接口 (背面) 1x HDMI 接口 (背面)			
串行 ATA	4x SATA 6.0 Gb/s 接口			
USB	4x USB 3.0 接口 (背面) 2x USB 2.0 接口 (背面) 2x USB 2.0 排针 2x USB 2.0 (立式 type A 接口)			
串口	2x RS-232/422/485 带自动流量控制接口 (背面) 4x RS-232 排针			
扩展插槽	1xPCIe x16 Gen3 1xPCIe x4 Gen2 5xPCI 2.2			
PS2 Combo 接口	1x PS/2 键盘和鼠标接口 (背面)			
DIO	2x 20-pin/2.0mm GPIO 排针: 16 GPI 和 16 GPO, 一个接地针和一个电源针 (5V/12V/无电 源输出, 可通过跳线选择)			
音频	1x Mic-in, 1x Line-out 和 1x Line-in 接口 (背面)			
Mini PCIe/M.2/USIM	N/A			
操作温度	0 °C 至 +50°C			
存储温度	-40 °C 至 +85 °C			
相对湿度	40° C @ 95% RH 非冷凝			
认证 (EMC)	CE & FCC Class B			
操作系统支持	Windows® 10 / Linux Ubuntu 18.04			
嵌入式系统	Windows® 10			
软件	预装 AI 软件套件			

注: 可依需求提供特定的受支持的 Linux 版本信息