

EOS-i6000-P 系列

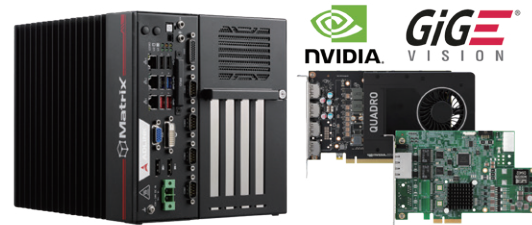
适用于边缘侧的紧凑型 AI GigE 视觉系统，采用 NVIDIA® Quadro® GPU

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



EOS-i614A-P1000



EOS-i614A-P2200

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-i6000-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-i6000-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。外形紧凑的 EOS-i6000-P 系列支持高达 1280 CUDA 核并且能够提供 5GB GPU 内存，因此非常适合需要应用深度学习的物件辨识和检测应用。

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-i614A-P1000**
4 通道 GigE 视觉系统，搭配第九代 Intel® Core™ i7-9700E 处理器，NVIDIA® Quadro™ P1000, 16GB DDR4, 512GB SSD
- **EOS-i614A-P2200**
4 通道 GigE 视觉系统，搭配第九代 Intel® Core™ i7-9700E 处理器，NVIDIA® Quadro™ P2200, 16GB DDR4, 512GB SSD
- **AC/DC 适配器**
280W (P/N: 31-62162-1010-A0)

规格

产品型号	EOS-i614A-P1000	EOS-i614A-P2200
系统内核		
相机接口	4 通道 Gigabit PoE 符合 IEEE 802.3at, 总最大 POE 输出 30W	
处理器	第九代 Intel® Core™ i7-9700E, 65W, 8 核, 基础频率 2.6G/ 最大频率 4.2G Hz	
芯片组	C246	
内存	16GB DDR4 24000MHz, 双 SODIMM	
存储	512GB SSD	
GPU	NVIDIA® Quadro® P1000	NVIDIA® Quadro® P2200
GPU 内存	4GB	5GB
CUDA 核	640	1280
I/O 接口		
显示	2x DP++, DVI-D, VGA	
扩展插槽	PCIe x16 + 2 PCIe x4 + PCI	
以太网	3x Intel GbE: 2x i211AT + i219 iAMT 支持	
串口	COM1/2: RS-232/422/485, COM3/4: RS-232 可选: COM5/6 RS-232 (与 DI/O 共享)	
USB	3x USB3.1 Gen2 + 3x USB2.0, 1x 内部 USB2.0 加密狗	
音频	Line-out, Mic-in (Optional: speaker-out)	
Mini PCIe	1x 全尺寸 (USB 2.0 + PCIe)	
M.2	1x 2280/3042: USB3.1, SATA III 和 PCIe x2	
USIM	2	
DI/O	8 通道 DI 和 8 通道 DO	
I ² C	2 (3.3V/5V)	
TPM2.0	支持	
存储设备		
2.5" SATA	4x 内部	
CFast	1 Type II	
机构		
尺寸	206 (W) x 240 (D) x 210 (H) mm	
电源		
DC 输入	12-24V (± 10% 容差)	
AC 输入	280W AC/DC 适配器	
环境参数		
操作温度	标准: 0°C 至 +50°C, 空气流通的情况下	
	扩展温度 (搭配工业级存储), 空气流通的情况下 -10°C 至 +50°C	
存储温度	-40°C 至 +85°C (不包括存储)	
湿度	~95% @ 40°C (非冷凝)	
振动	运行时: 5 Grms, 5-500 Hz, 3 轴 (搭配 2.5" SSD/CFast)	
	运行时: 0.5 Grms, 5-500 Hz, 3 轴 (搭配 HDD)	
冲击	运行时: 50 Grms, 半正弦 11ms 持续时间 (搭配 2.5" SSD/CFast)	
ESD	接触放电 +/-4KV, 空气放电 +/-8KV	
EMC	EN61000-6-4/-2, CE & FCC Class A	
安全认证	UL/cUL, CB, CCC	
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