

NEON-2000-JT2 系列套件

基于 NVIDIA® Jetson™ TX2 的 AI 智能相机套件

特点

- 集成 NVIDIA Jetson TX2, 图像传感器和视觉软件套件, 随时可以部署
- 一体化的设计最大程度减少布线、尺寸和维护
- 基于 FPGA 的 DI/O 可实现精确的实时触发
- 经过验证的全面的配件, 节省了测量和调试工作
- 预先安装的软件和示例代码, 易于上手
- 两种套件配置可满足不同的应用



简介

NEON-2000-JT2 系列套件提供了两种配置以及所需的配件, 用户可以在实验室进行测试, 也可以在现场进行快速部署。

Lite 套件包含 NEON-2000-JT2 相机, USB Type-C hub/适配器和 USB Type-C 线缆, 适用于不需要外部 I/O 或设备控制的应用。

除了 Lite 套件中的组件外, 入门套件还提供镜头、I/O 扩展板和 I/O 线缆, 适用于概念验证应用。

软件支持

- Ubuntu 18.04 L4T (Linux for Tegra)
- Jetpack 4.3
- Basler Pylon 5.2.0.13457

注: 支持的软件版本依据 NVIDIA 的发布而更新。

订购指南

- **NEON-201B-JT2 Lite 套件**
NEON-201B-JT2 相机, USB Type-C hub/适配器, USB Type-C 线缆和电源线
- **NEON-202B-JT2 Lite 套件**
NEON-202B-JT2 相机, USB Type-C hub/适配器, USB Type-C 线缆和电源线
- **NEON-203B-JT2 Lite 套件**
NEON-203B-JT2 相机, USB Type-C hub/适配器, USB Type-C 线缆和电源线
- **NEON-204B-JT2 Lite 套件**
NEON-204B-JT2 相机, USB Type-C hub/适配器, USB Type-C 线缆和电源线
- **NEON-201B-JT2 入门套件**
NEON-201B-JT2 相机, USB Type-C hub/适配器, USB Type-C 线缆, 电源线, 镜头, I/O 扩展板和 I/O 线缆
- **NEON-202B-JT2 入门套件**
NEON-202B-JT2 相机, USB Type-C hub/适配器, USB Type-C 线缆, 电源线, 镜头, I/O 扩展板和 I/O 线缆
- **NEON-203B-JT2 入门套件**
NEON-203B-JT2 相机, USB Type-C hub/适配器, USB Type-C 线缆, 电源线, 镜头, I/O 扩展板和 I/O 线缆
- **NEON-204B-JT2 入门套件**
NEON-204B-JT2 相机, USB Type-C hub/适配器, USB Type-C 线缆, 电源线, 镜头, I/O 扩展板和 I/O 线缆

规格

产品型号	NEON-201B-JT2 Lite Kit	NEON-202B-JT2 Lite Kit	NEON-203B-JT2 Lite Kit	NEON-204B-JT2 Lite Kit
计算平台	NVIDIA® Jetson™ TX2			
相机型号	NEON-201B-JT2	NEON-202B-JT2	NEON-203B-JT2	NEON-204B-JT2
分辨率	1.2M	1.9M	2M	5M
帧率 (fps)	54	60	30	14
彩色/单色	彩色	彩色	彩色	彩色
USB Type-C hub/适配器	110V~240V AC 输入/DC 15V 输出来自 USB Type-C; 1x USB Type-C, 2x USB, 1x HDMI, 1x SD 插槽			
电源线	1x 1.5m category A 电源线和 1x 1.5m category E 电源线			
USB Type-C 线缆	30cm USB Type-C 线缆			

产品型号	NEON-201B-JT2 Starter Kit	NEON-202B-JT2 Starter Kit	NEON-203B-JT2 Starter Kit	NEON-204B-JT2 Starter Kit
计算平台	NVIDIA® Jetson™ TX2			
相机型号	NEON-201B-JT2	NEON-202B-JT2	NEON-203B-JT2	NEON-204B-JT2
分辨率	1.2M	1.9M	2M	5M
帧率 (fps)	54	60	30	14
彩色/单色	彩色	彩色	彩色	彩色
USB Type-C hub/适配器	110V~240V AC 输入/DC 15V 输出来自 USB Type-C; 1x USB Type-C, 2x USB, 1x HDMI, 1x SD 插槽			
电源线	1x 1.5m category A 电源线和 1x 1.5m category E 电源线			
USB Type-C 线缆	1.8m USB Type-C 线缆带螺丝锁固			
镜头	C 口镜头, 焦距 8mm, 光圈 f1.4			
DI/O 扩展板	ADLINK DIN37D-01 (带有一个 37 针 D-sub 连接器和 DIN 导轨安装的端子板)			
DI/O 线缆	2m DB-15 转 DB-37 I/O 扩展线缆			

注: DC 电源可以来自 DC 接口也可来自 USB Type-C 端口。



包括:

- (1) NEON-2000-JT2
- (2) USB Type-C hub/适配器
- (3) 1.8m USB Type-C 线缆带螺丝锁固
- (4) 电源线

- (5) C 口镜头
- (6) DI/O 线缆
- (7) ADLINK DIN37D-01
- (8) 30cm USB Type-C 线缆