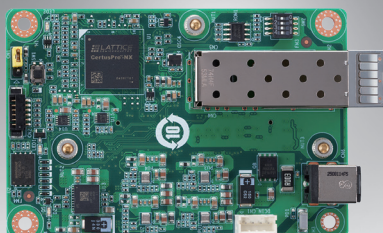


MIC-FG-HSB

基于FPGA的以太网传感器转接板



特性

- 支持 MIPI 摄像头及 GMSL 摄像头
- 支持最高 4K 分辨率及 30fps 帧率的摄像头
- 超低延迟实时数据处理
- 传感器数据直接流式传输至 GPU 显存
- 支持 Linux 下的 V4L2、GStreamer 及 Python

规格

处理器	主芯片	LFCPNX-100-9CBG256C FPGA
I/O	以太网	1 x 10 Gigabit Ethernet SFP+
扩展	板对板连接器	120pin BtB connector for MIPI / GMSL board
电源	电源	Power input: 12V
	电源类型	DC jack / 内部排针
工作环境	工作温度	-10 ~ 60 °C with 0.7 m/s air flow
	工作湿度	95% @ 40 °C (非冷凝)
	振动	3 Grms @ 5 ~ 500 Hz, random, 1 hr/axis
物理特性	尺寸 (宽 × 深 × 高)	60 x 90mm
	重量	0.5kg
工具套件		Holoscan SDK
支持平台		Jetson Thor platform (MIC-743, MIC-742, MIC-741, MIC-735, etc.)

订购信息

料号	描述
MIC-FG-HSBA1	搭载FPGA的Holoscan Sensor Bridge主板

可选配件

类别	料号	描述	数量
适配器	96PSA-A84W12V1-4	A/D 100-240V 84W 12V C6 DC jack	1
电源线	1700001524	Power Cord UL 3P 10A 125V 183 cm (US)	1
	170203183C	Power Cord EU 3P 2.5A 250V 183 cm (EU)	1
	1700019146	Power Cord CCC 3P 2.5A 250V 183 cm (China)	1
	1700008921-11	Power Cord PSE 3P 7A 125V 183 cm (Japan)	1
配套GMSL摄像头	MIC-FG-8G2C1	8CH GMSL2 frame grabber with mini FAKRA	1
	1751000758-01	RF Cable MINI FAKRA B-Z/F FAKRA-Z/M 1x4 BLK L300	2
	1751000805-01	RF Cable FAKRA-Z/F FAKRA-Z/F KS302 BLK L15M	by camera quantity
	1700026907-01	Cable 1x4P-2.0/1x4P-2.0 10CM (Internal power cable for GMSL)	1
配套MIPI摄像头	MIC-FG-4MPC1	4ch MIPI camera converter board	1
线缆	1700036551-01	Cable SFP28 20P(M)/SFP28 20P(M) 288.4CM 25G (for MIC-741, MIC-735)	1
	1700036948-01	Cable QSFP28 38P/SFP28 20Px4 100cm 4x25G DAC (for MIC-742, MIC-743)	1