

ELFTECH CUBE

技术规格 (GigE Vision)

支持的相机	FX10e/FX17e/FX50e
操作系统	Elftech CameraOS
工作模式	实时处理、数据收集
实时处理	使用通过 Elftech INSIGHT 创建的应用
用户界面	CameraOS - Web 用户界面
片上系统	NVIDIA Jetson Xavier AGX
存储	1TB
数据格式	包含 ENVI 兼容文件的 Elftech 数据集
相机接口	GigE Vision (以太网接口)

特性

尺寸 (宽 x 长 x 高)	宽: 190 x 长: 300 x 高: 91 mm
重量	4.3 kg
按钮	电源和复位
认证	CE、RoHS
工作温度	+5 °C ... +40 °C
工作湿度	40 °C 时 95%，无冷凝

接口

GigE Vision	2 个千兆以太网接口 (RJ-45)
网络	2 个千兆以太网口 (RJ-45)
USB	2 个 USB 3.0 + USB 2 x USB 2.0 (USB type A)
RS-232	1 个 RS-232 (M12 - 4 引脚)
RS-485	1 个 RS-485 (3 路接线端子)
CAN	1 个带收发器的 CAN 总线 (3 路接线端子)
HDMI	2 个 HDMI
外部触发信号	4 路隔离输入或轴编码器 (M12 - 12 引脚), 4 路隔离输出 (M12 - 17 引脚)
输入功率	10-32Vdc (M12 - 4 引脚)
相机输入电源	+12Vdc +/-10%
相机输出电源	+12Vdc +/-10% + 触发信号

协议

支持的流媒体格式	探测器图像: Mono12、Mono12packed (仅限 GigeVision)、Mono16 应用: RGB8、ClassID 量化技术预览: Scaled8、Scaled16、FixedPoint16
GigE Vision	符合 GigE Vision 标准
JSON-RPC	TCP/IP 协议, 用于控制 CUBE
Websocket	用于 Web 用户界面的数据流传输协议
UDP Vision	用于数据流传输的 UDP 协议
网络发现	UDP 广播网络发现
FTP	用于传输数据集