



proFRAME 3.0

友思特 × Solectrix Systems

模块化视频采集与回放系统

Viewsitec proFRAME video grabber and playback systems

Solectrix 模块化视频采集与回放系统

proFRAME 3.0

proFRAME 3.0

- + 采集多达8个4K摄像头视频流
- + 回放多达4个4K视频的视频流
- + 支持GMSL2,3, FPD-Link II和IV
GVIF3, CSI-2
- + 支持同轴电缆给相机供电
- + 通过I2C消息传输
- + 外触发接口



PCI Express



CompactPCI Serial

系统连接示意图

用户数据源
/目标

proFRAME
相机适配卡

proFRAME
基板

安装proFRAME
软件和驱动的主机



相机/传感器



嵌入式控制系统
(ECU)



相机/传感器



Windows 10 Linux



可选配件:

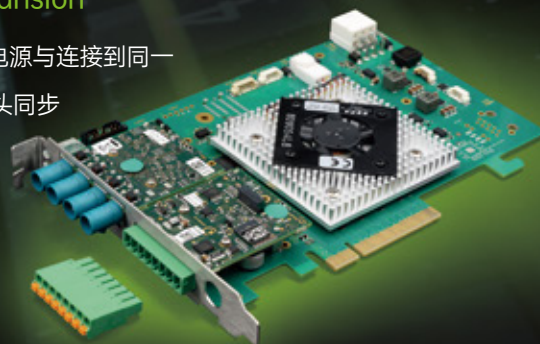
proFRAME 3.0 Thunderbolt 3 Box

- + 实现proFRAME与没有PCIe插槽的主机/PC连接
- + 该产品来自Sonnet Technologies的Echo Express SE III



ledAD3 Base & ledAD3 Expansion

- + 照明LED的电源与连接到同一基板的摄像头同步



应用领域:



自动驾驶

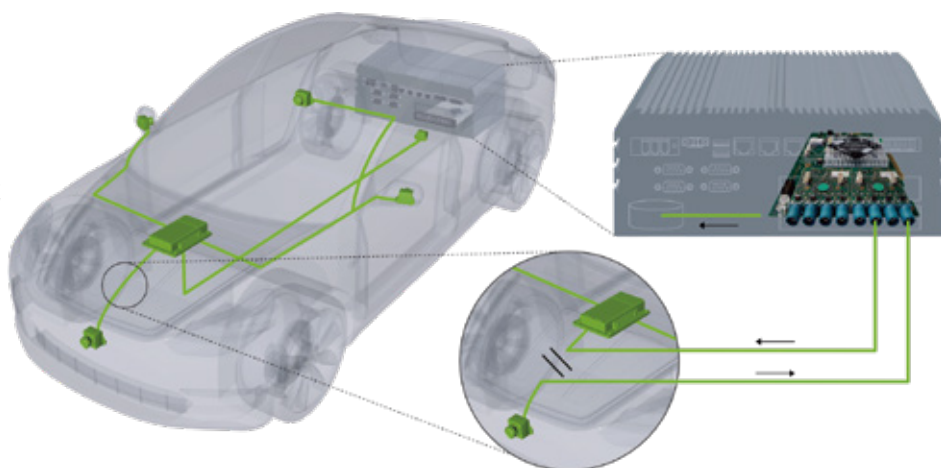


医疗



工业领域

- + 视频数据采集
- + 视频数据回放
- + 硬件在环(HL)系统
例如: ADAS/AD ECU验证
- + 实时视频处理
- + 相机开发
- + 用于ISP开发的R&D平台



应用案例: ADAS/AD功能验证
在数据日志记录系统中proFRAME作为中间媒介

可选相机适配器:

所有适配器均配备Rosenberger FAKRA连接器。STP线缆的Rosenberger H-MTD连接器可应要求提供。
其它需求请与我们联系, 定制适配器, 以满足您的个性化项目需求!

接口	适配器	输入	输出	解串器	串行器
FPD-Link IV	camAD3 DUAL FPD-Link IV (4xIN)	4	-	2x Texas Instruments DS90UB9702-Q1	-
	camAD3 DUAL FPD-Link IV (2xIN, 2xOUT)	2	2	2x Texas Instruments DS90UB9702-Q1	2x Texas Instruments DS90UB971-Q1
FPD-Link III	camAD3 DUAL TI953/954	2	2	2x Texas Instruments DS90UB954-Q1	2x Texas Instruments DS90UB953-Q1
	camAD3 DUAL TI954	4	-	2x Texas Instruments DS90UB954-Q1	-
GMSL3	camAD3 DUAL GMSL3 (4xIN)	4	-	4x Maxim GMSL3	-
	camAD3 DUAL GMSL3 (2xIN, 2xOUT)	2	2	2x Maxim GMSL3	2x Maxim GMSL3
GMSL2	camAD3 DUAL GMSL2 (4xIN)	4	-	4x Maxim GMSL2	-
	camAD3 DUAL GMSL2 (2xIN, 2xOUT)	2	2	2x Maxim GMSL2	2x Maxim GMSL2
GMSL1	camAD3 DUAL MAX96705/96706	2	2	2x Maxim MAX96706	2x Maxim MAX96705
GVIF3	camAD3 DUAL CXD4966/4967	2	2	2x Sony CXD4966	2x Sony CXD4967
CSI-2	camAD3 QUAD I-PEX varIO (4xIN)	4	-	-	-

机器视觉与光电检测领域领先的 解决方案合作伙伴

关于虹科

虹科电子科技有限公司（前身是宏科）成立于1995年，总部位于中国南方经济和文化中心-广州。目前在上海、北京、西安、成都、苏州、台湾、香港等城市设有分部，在韩国、日本设有海外分公司。同时，为了实现本地服务，特在以下工业城市设立销售代表：沈阳、天津、南京、合肥、杭州、武汉、深圳、郑州、重庆、青岛。

作为一家高科技解决方案提供商，我们致力于通过创新帮助客户实现成功。我们专注于工业制造、汽车研发测试、医疗及工业环境及运输监测等领域。同时，虹科已孵化出包括：生物科技（点成生物公司）、机器视觉与光学（友思特公司）、工业物联网（宏集公司）、电子测试/测量（德思特公司）、自动驾驶（康谋公司）、安宝特（工业AR）和艾体宝（IT）等7个成熟独立业务板块。我们拥有超过60项专利资质，掌握着行业最前沿的技

术和创新力量，服务的知名客户超过8000家。

关于友思特

友思特科技有限公司是从虹科智能感知及光电业务中孵化出的独立公司，专注于机器视觉与光学解决方案，致力于提升各行业的检测效率与生产质量。我们与包括Solectrix Systems在内的多个国际领先的制造品牌成为合作伙伴，在工业智造、锂电/光伏、智慧交通及医疗健康等领域提供全面的视觉检测与AI识别、图像采集与FPGA处理、非可见及穿透类检测解决方案。

在汽车行业，我们特别擅长以下领域：

- **车载视觉与测绘方案：**全天候、多气候条件下的视觉系统，切片及穿透类检测方案，以及集成化一体式设备（激光雷达+GNSS）提供高精度车载移动测绘方案。
- **车载视频的采集与回放系统：**用于

ADAS的开发、诊断和验证以及硬件在环测试。

- **车身质量与装配检测：**提供全面的车身质量检测与装配检测方案，提升整车的质量控制水平。
- **汽车零部件产线视觉检测：**实施高效的产线视觉检测系统，确保零部件的质量与一致性。

我们已成功为华为、腾讯、长光所等客户完成图像采集、半导体曝光以及自动化系统搭建，同时也为铂尔新能源、欧菲光、绵阳九院、长光集智等客户提供了无损检测及光源光谱测试方案。在工业检测领域，我们取得了锅炉烟灰自动取样识别检测系统、冶金炉检尺分析系统等多项发明专利以及基于2D/3D图像处理与AI检测的多项算法软著。

选择友思特的机器视觉与光电检测解决方案，您将获得专业的技术支持和高可靠性、高智能化的产品与服务。我们致力于与客户共同发展，推动产业升级。



广州友思特科技有限公司

www.viewsittec.com
sales@viewsittec.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PC科技园6号楼

T (+86) 400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

版本：V1.1 - 25/4/25



联系我们
(T: 136 1922 7267)



获取更多资料



viewsittec.com