

# 友思特 x Solectrix Systems 模块化视频采集与回放系统

Viewsittec proFRAME video grabber and playback systems

pro **FRAME** 3.0





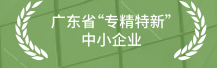


Viewsittec  
友思特

专精特新  
“小巨人”企业



高新技术企业



广东省“专精特新”  
中小企业



新锐企业培优计划

# YOUR SOLUTION PARTNER

您的解决方案合作伙伴





## 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。

我们始终致力于为行业客户提供创新及前端的产品和技术解决方案,为科技社会发展助力加码。

### 关于友思特

友思特科技有限公司是原虹科智能感知及光电业务孵化出来的独立公司,专注于机器视觉与光学解决方案,致力于帮

助各行业客户提高效率、改善生产质量。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,围绕工业检测、智能制造、智能交通、医疗健康等领域,为用户提供视觉检测与识别、图像采集、FPGA 图像处理与光电检测等解决方案。

我们陆续完成了包括华为、三菱、南方电网等客户的自动驾驶传感器图像采集、高端机器人图像处理、工件质量识别等项目,以及铂尔新能源、欧菲光等客户的无损检测以及光谱测试项目。在工业检测应用领域中获取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。一旦您开始应用友思特的机器视觉与光电检测解决方案,我们的团队将为您提供专业的支持,不断推出高可靠性、高智能化的产品和服务,与客户共同发展,促进产业升级。

# Solectrix 模块化视频采集与回放系统

## pro **FRAME** 3.0



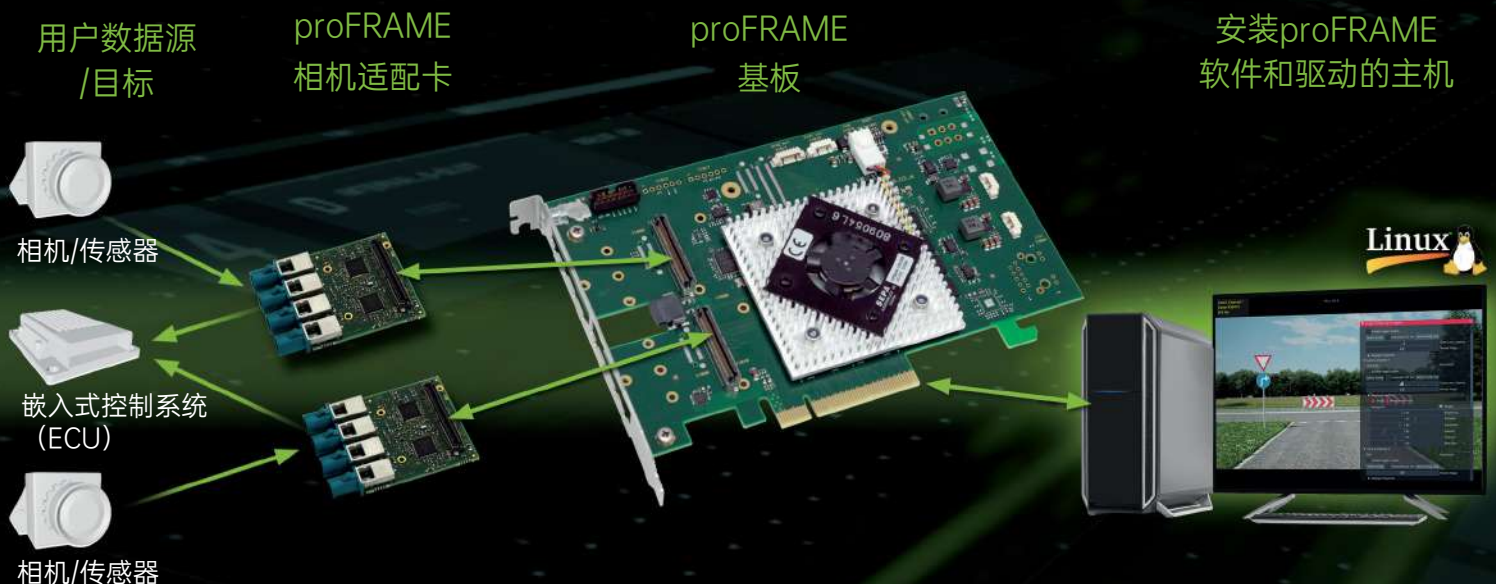
PCI Express

CompactPCI Serial

## pro **FRAME** 3.0

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

### 系统连接示例：





## 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

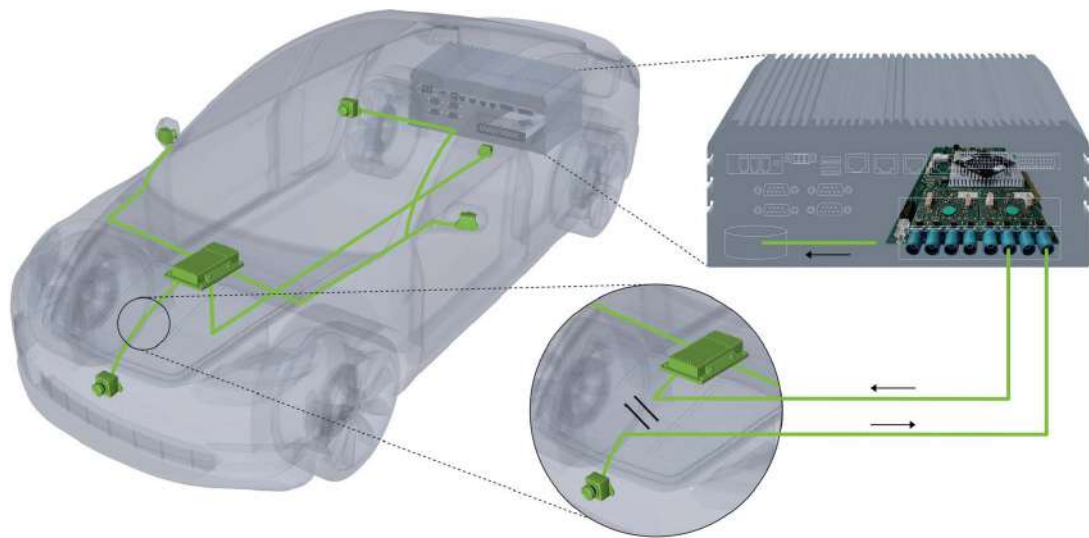


医疗



工业领域

- + 视频数据采集
- + 视频数据回放
- + 硬件在环（HIL）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 FPD-Link IV	-
	camAD3 DUAL FPD-Link IV (2xOUT)	-	2	-	2x Texas Instruments FPD-Link IV
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	-	-	-



## 广州友思特科技有限公司

www.viewsitec.com  
sales@viewsitec.com

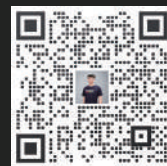
广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

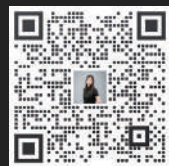
各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |  
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

\* 销售区域划分：华南：四川、湖北及以南 | 华北：四川、湖北以北 | 华东：江浙沪皖

版本：V1.1 - 24/04/22



华东/华南区销售  
(T: 181 2413 0753)



华北区销售  
(T: 136 1922 7267)



获取更多资料



viewsitec.com