

TVPE热成像处理引擎

先进热成像视频处理系统

本公司隆重推出先进热成像处理引擎，适用于安防监控，包含最先进优化功能，成像效果无与伦比。

独特成像功能

- 非均匀校正 (两点NUC, 表多至32幅)
- BPR (坏点检测与置换)
- 对比度受限直方图均衡
- 局部 DRC 对比增强
- 图像锐化与卷积
- 空域降噪与中值滤波
- 无模糊的可适性时域滤波
- 积分时间/曝光自控
- 校正表自选
- 场景基准NUC
- 图像统计
- 自动变焦和镜头操控
- 专利细节增强与降噪技术
- 双曝光模式 (双积分时间)



精细调控特色

- 调色板
- 伽马调控
- 增益与持平调控
- 极性控制(白热/黑热)
- 插值式数码变焦
- 静像
- 十字丝
- 提取与显示视像档案
- 图形文字叠加
- 用户闪屏
- 用户预置



探测器	
类型	制冷型数字红外探测器
图像尺寸	标清(640 x 512 像素) 高清(达 1,280 x 1,024 像素)
输入接口	Camera Link, Megalink,以及类似 LVDS 的高速串化数据格式
硬件规格	
处理器	1.2 GHz DSP + FPGA
内存	256 MB RAM, 256 MB NAND
通讯	Gigabit Ethernet (TCP/IP), 4x RS232/422
电源	+12V DC
功耗	5 - 7 W
作业温度范围	-30 °C 至 +60 °C
电路板尺寸	112mmx70mm (60g)
视频输入输出	
帧频	60 Hz 高频模式可上至 200Hz
探测器尺寸	达 1280x1024
视频输出格式	NTSC/PAL 525i/525p, 625i/625p 720p, 1080i/1080p 可调配的数字格式
模拟输出	YPbPr 单项及复合
数字输出	Camera Link
同步	内或外同步
等待时间	2 帧 (33 ms , 60 Hz)
系统及周边调控	
系统控制	RS422, Ethernet TCP/IP, Camera Link UART
镜头控制	RS422 镜头操控 自动调焦
同步	内或外影像同步
订购型号	
TVPE/V	标清 (640 x 512)
TVPE/X	高清 (1,280 x 1,024)

