

■ 可对应 IEEE1394.b 高效输出相机的、搭载 HALCON 的图像处理装置

4Firewire HALCON Integration Vision Box

产品特征

- 作为东芝 Teli 公司与 lynx 公司的合作伙伴、为它们提供图像处理方法
- 搭载高端图像处理库--HALCON，提供开发系统与设置系统给客户
- 可连接 4 台 FireDragon 系列
- 支持彩色相机/单色相机混合、图像大小可自由组合 VGA · XGA · SXGA · UXGA
- SmartDragon 图像处理装置拥有紧凑的机箱，能够提供单机系统
- 无 HDD（使用 CF 卡）的稳固设计
- 实用案例
 - 饮料·食品市场
 - 药品·包装市场
 - 机械部品市场
 - 电子部品产业
 - 其他省力化设备
 - 汽车产业
 - 半导体市场
 - 机器人产业
 - 3D 计测领域

图像处理装置 SmartDragon



IEEE1394.b 输出相机 FireDragon 系列



单色相机

VGA	90fps	型号	CSFV90BC3
XGA	36fps	型号	CSFX36BC3
SXGA	20fps	型号	CSFS20BC2
UXGA	15fps	型号	CSFU15BC18

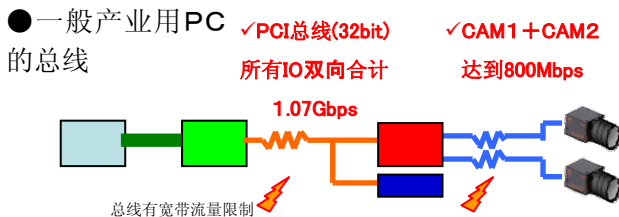
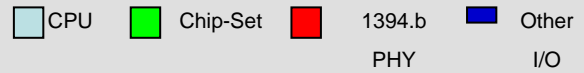
彩色相机

VGA	90fps	型号	CSFV90CC3
XGA	36fps	型号	CSFX36CC3
SXGA	20fps	型号	CSFS20CC2
UXGA	15fps	型号	CSFU15CC18

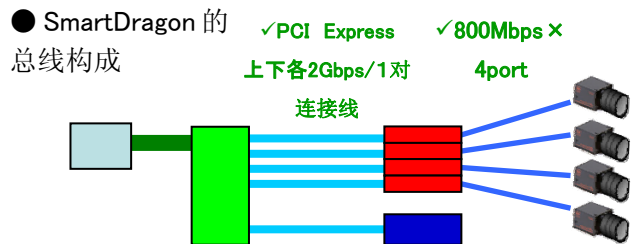


FireDragon的特征

SmartDragon每个端口的数据传输量可确保800Mbps，所以能够保证相机的最大帧传输。



注) 1394总线 (S800) 的图像用宽带流量限制量约为524Mbps



SmartDragon的规格

CPU	Pentium® M 1.4GHz
OS	Microsoft® Windows® XP Embedded
内存	DDR2标准512MB
外部装置	CF卡槽×2
显示输出	Analog-RGB Mini Dsub 15pin×1
操作	键盘用PS2连接器×1
泛用I/O	USB2.0×2 RS232C×2 Ethernet(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)×1
相机连接	IEEE1394.b×4端口(各端口对应PCI-Express 1对连接綫)
外部触发板	4ch外部触发板控制
绝缘输入输出	光绝缘输入×16ch 输出×16ch
运行环境	温度范围 0°C~40°C 湿度范围20%~80%Rh 请勿在结露环境下使用
EMC	CE、FCC ClassA
外形大小	193.2(W)× 88.25 (H) ×181 (D) mm (本体部分。突起部分与安装脚除外)
环境对应	RoHS对应
输入电源	DC12V AC接口

- FireDragon与SmartDragon是东芝 Teli 公司的产品。
- HALCON是 lynx 公司从德国MVTec公司引进销售的产品。
- 开发地・销售地



苏州比特速浪电子科技有限公司 图像营业部
 e-Mail : Vision@bitstrong.com
 URL : http://www.bitstrong.com
 Tel:0512-55271320 Fax:0512-55271330
 邮编 : 21530
 昆山市伟业路18号现代广场A座507室

※此宣传文件会不定期更新。

bitstrong Imaging Products