

## 意大利 Tattile 的 TAG 相机系列

### Tattile 先进的千兆以太网相机

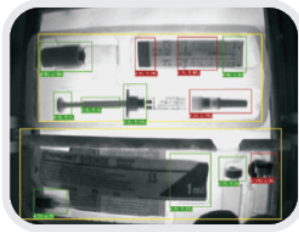


### 特征:

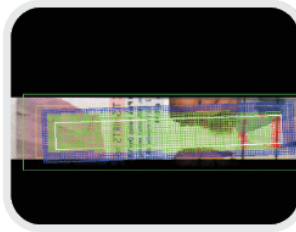
- 支持面阵或线阵相机
- 主动式 CCD 黑白或彩色相机
- 像面与镜头接口的距离经过校准，满足 C 接口标准
- 图像输出模式为 RAW 或 JPG
- 千兆以太网连接
- 使用经济的 CAT5 线连接长度可以达到 50 米
- 一台 PC 可同时连接多台相机
- 不需要数据采集卡
- 占用少量的 PC 机 CPU 资源
- 带 SDK 和过滤器，易于系统集成

## 典型应用

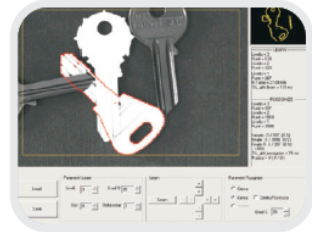
制药工业



纺织造纸成像



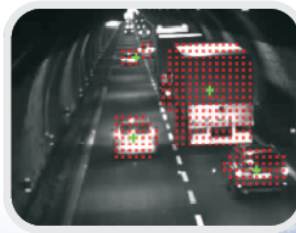
数字视频探测



安全



交通



娱乐



## TAG 系列相机的技术特点

技术特点	
千兆以太网	802.3ab
PC 机配置要求	Pentium IV,256MB 内存
PC 操作系统	MS Windows XP Professional; XP Embedded; Vista; Linux Kernel Version 2.4.xx
2 路输出	2PNP 光耦隔离的输出直流 24V , 500mA
2 路输入	2 个光耦隔离的输入直流 24V, 20mA
测试过的千兆以太网卡	3Com 千兆以太网卡, IntelPRO/1000MT Desktop Adaptor, NetGear GA311/S Broadcom NetXtremTM GigE Controller
数据传输线	CAT5e 可以达到 50 米
工作温度	0° C 到 50° C
工作湿度	10%到 90%
储存温度	-20° C 到 65° C
储存湿度	10%到 90%
供电	TAG: 直流 12V 到 24V @4W TAG2: 直流 12V 到 24V @12W TAG3: 直流 18V 到 24V @6W Lara: 直流 12V 到 56V @4.5W
外壳	铝制外壳
大小/重量	TAG: 115x55x42mm (LxHxW) —277g TAG2: 113x90x70mm (LxHxW) —900g TAG3: 105x42x48mm (LxHxW) —320g



# 北京科天健图像技术有限公司

	Lara: 66.5x38x50mm (LxHxW) —200g
镜头	C 口 (面阵), F 口 (线阵)
保护水平	IP42

先进的相机内置功能	
<b>图像采集</b>	
全局式快门	所有像元同时曝光
同步外触发	最大 200 微秒的延迟
单步软件触发	可以使用软件触发获取单幅图像
测试图像功能	测试正确的设置
RGB 增益控制	白平衡或色彩校正
快门控制	从 60 微秒到 200 毫秒
背景偏移量	可以获得更好的图像效果
闪光灯控制	外触发控制的自动同步
<b>服务</b>	
色彩空间转换	RGB565, RGB888, Bayer Code(raw)10 位, Y
用户自定义的感兴趣的区域	可以管理带宽和 CPU 利用率
可编程的 I/O 口	2 个输入 2 个输出
图像输出	可以转换成 RAW 或 JPG 格式
64MB 图像存储器	图像缓存和并行图像处理
多图像输出	可以传输原始图像或 JPG 和经过过滤的图像
<b>图像处理</b>	
实时的 shading 校正	可以补光源的不均匀性
2 个用户可定义的 3*3 的处理器	可用于图像预处理
1 个用户可定义的 5*5 的处理器	可用于图像预处理
可下载的用户自定义的查询表	8 位的可编程的查询表

TAG 相机系列			
型号	分辨率	帧频	传感器尺寸
TAG MBD 640@60	640*480 黑白	60 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MCD 640@60	640*480 彩色	60 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MBD 720@50	720*576 黑白	50 帧/秒	CCD1/2 英寸
TAG MCD 720@50	720*576 彩色	50 帧/秒	CCD1/2 英寸
TAG MBD 1000@20	1024*768 黑白	20 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MCD 1000@20	1024*768 彩色	20 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MBD 1400@7.5	1360*1024 黑白	7.5 帧/秒	CCD1/2 英寸
TAG MCD 1400@7.5	1360*1024 彩色	7.5 帧/秒	CCD1/2 英寸
TAG MCD 1400@15	1360*1024 黑白	15 帧/秒	CCD2/3 英寸



# 北京科天健图像技术有限公司

TAG MCD 1400@15	1360*1024 彩色	15 帧/秒	CCD2/3 英寸
TAG MBD 1600@12	1600*1200 黑白	12 帧/秒	CCD1/1.8 英寸
TAG MCD 1600@12	1600*1200 彩色	12 帧/秒	CCD1/1.8 英寸
<b>TAG-2 CAMERA 系列</b>			
TAG LBD 8000@11000	8160 黑白	11000 线/秒	
TAG LCD4000@7000	4080*3 彩色	7000 线/秒	
TAG LCD2000@9000	2048*3 彩色	9000 线/秒	
TAG LBD2000@18000	2048 黑白	18000 线/秒	
TAG MBD 640@200	640*480 黑白	200 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MCD 640@200	640*480 彩色	200 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MBD 1600@30	1600*1200 黑白	30 帧/秒	CCD4/3 英寸
TAG MCD 1600@30	1600*1200 彩色	30 帧/秒	CCD4/3 英寸

<b>TAG-3 CAMERA 系列</b>			
TAG MBD640@110	640*480 黑白	110 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MBD780@50	780*580 黑白	50 帧/秒	CCD1/2 英寸

<b>LARA 系列</b>			
TAG MBD640@145	640*480 黑白	145 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MCD640@145	640*480 彩色	145 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MBD1000@55	1024*768 黑白	55 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MCD1000@55	1024*768 彩色	55 帧/秒	CCD1/3 英寸
TAG MBD1400@30	1400*1000 黑白	30 帧/秒	CCD2/3 英寸
TAG MCD1400@30	1400*1000 彩色	30 帧/秒	CCD2/3 英寸
TAG MBD2500@15	2448*2050 黑白	15 帧/秒	CCD2/3 英寸
TAG MCD2500@15	2448*2050 彩色	15 帧/秒	CCD2/3 英寸