

# Matrox Concord

## 对应千兆以太网及IEEE1394

Matrox Concord是一种包含GigE Vision及IEEE1394 IIDC驱动(Matrox成像函数库 ( MIL ) 支持GigE Vision及IEEE IIDC驱动)许可证的千兆比特以太网,网络,接口卡 ( NICs ) 及IEEE1394b适配器。Matrox Concord系列能长期稳定供应,减轻了客户负担,是具有成本优势的图像采集卡。



### 产品的优点

- ◆ x1 PCIe或32位 PCI低配置卡
- ◆ 通过MIL支持GigE Vision或 IIDC
- ◆ 包含MIL GigE Vision或 IIDC驱动的许可证
- ◆ 最优化GigE Vision性能 ( G-series )
- ◆ 可作为MIL运行时许可证的指纹使用
- ◆ 另购MIL(-LITE)及ActiveMIL(-LITE)
- ◆ 对应Microsoft® Windows XP(\*1)环境
- ◆ 长期稳定供应

### 支持 GigE 及 IIDC 标准接口

Matrox Concord G-系列是支持GigE Vision,标准相机接口的千兆比特,以太网,网络,接口卡 ( NICs )。采用MIL,将插入的产生率及收信的缓冲量最优化,然后让巨型数据包有效化,将读取图像的负担控制在最小。Matrox Concord G-系列与一般的NICs不同,不需要手动调整控制属性。采用 ( MDIX ) 功能,自动搜索peer-to-peer信号并使之交叉,无须准备专线也能简单的连接。

Matrox Concord F-系列采用MIL,能读取依据IIDC标准生产的IEEE1394相机拍摄的图像,是IEEE1394b适配器。这些适配器采用MIL,支持1394a的S400 模式及1394b的S800 (\*2) 模式,尽可能保障相机功能最多,时间延误最少。采用双语连接器,能带来高成本性能。

### 经工业现场验证过的开发工具

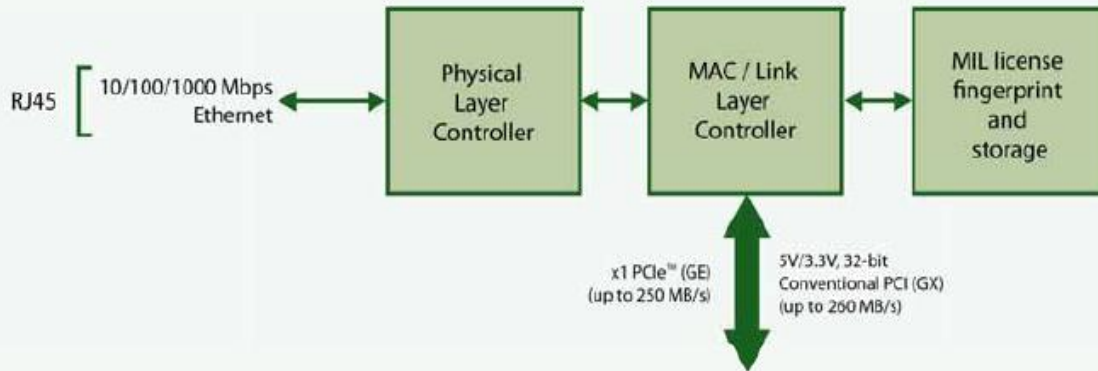
MIL是为工业图像处理应用开发准备的图像处理函数的集合。MIL包含图像输入,处理,分析,视图,保存等交互软件和程序函数。运用MIL,客户能减少解决现场式样需求所花的时间和工数,提高生产效率。详细情况请参照 MIL/MIL-Lite的数据表。

Matrox Concord采集卡不仅包含GigE Vision及IEEE1394 IIDC的许可证,运用其他的MIL函数时也能当做指纹使用。而且,能将安装有MIL许可证的采集卡很简单的转移到其他PC机。

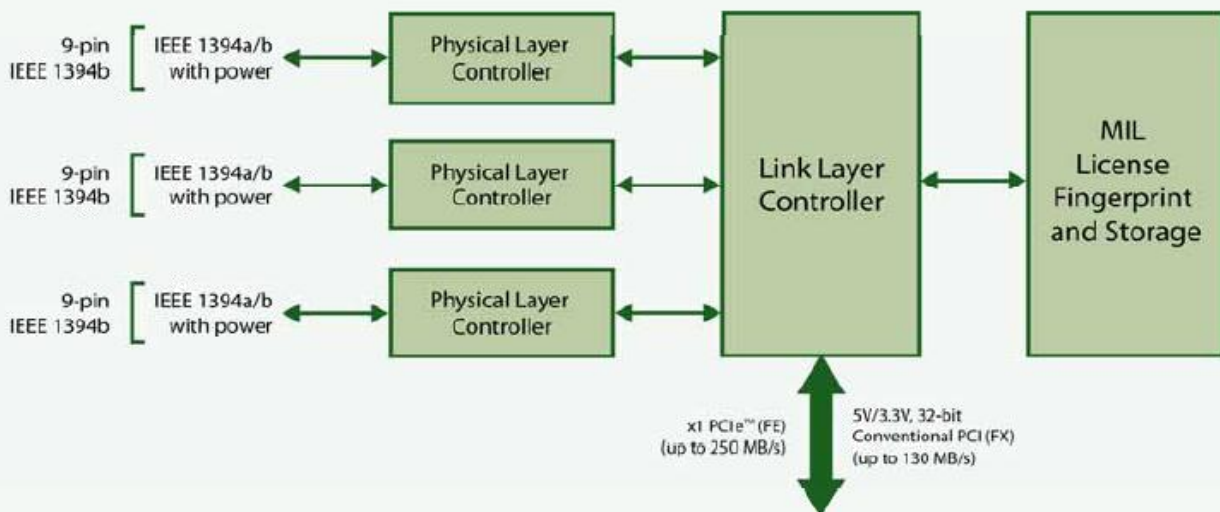
### 生命周期管理

Matrox Concord能长期稳定供应,是在严密的变更管理基础上生产的。由于长期稳定供应,客户不需花成本对其制的采集卡评价,能最大的获取收益。

## Matrox Concord GE/GX



## Matrox Concord FE/FX



# 规格

		Matrox Concord GE/GX series	Matrox Concord FE/FX
硬件		<ul style="list-style-type: none"> <li>· x1PCIe(GE)或32位66MHz普通PC(1GX), 通用 (3.3V/5V) 总线接口</li> <li>· Intel Gigabit EthernetPHY/MAC/Link 控制器</li> <li>· 单端口 10/100/1000Mbps连接</li> <li>· Jumbo Frame/最大支持9014字节</li> <li>· 可选择中断适度</li> <li>· 可变更收信缓冲/描述大小</li> <li>· 支持自动MDIX</li> <li>· 标准RJ45连接器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· x1PCIe(FE)或32位33MHz普通 (1FX)</li> <li>· PC(1FX), 通用 (3.3V/5V) 总线接口</li> <li>· Texas Instruments physical/link</li> <li>· 以OHCI为准</li> <li>· 三种双语IEEE1394a/b端口</li> <li>· 9Pin连接</li> <li>· 最大供应12W/端口的电源</li> </ul>
认定		FCC端口 15 A等级 CE A等级 支持RoHS	<ul style="list-style-type: none"> <li>· FCC端口 15 A等级 CE A等级</li> <li>· 支持RoHS</li> </ul>
大小		<ul style="list-style-type: none"> <li>· GE : 7.4 L × 6.9 H × 1.6 W cm</li> <li>· GX : 11.9 L × 6.4 H × 1.6 W cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· FE : 8.6 L × 6.9 H × 1.6 W cm</li> <li>· FX : 11.9 L × 6.4 H × 1.6 W cm</li> </ul>
运行环境	消耗电力	<ul style="list-style-type: none"> <li>· GE:3.3V@0.44A(1.45W)</li> <li>· GX:5V@0.4A(2W)</li> <li>· PCI低配 (*3) ,</li> <li>· GE : 7.4cm L x 6.9cm H x 1.6cm W(2.9" x 2.7" x 0.62") 底部边缘到顶部边缘 (不包括支架)</li> <li>· GX : 11.9cm L x 6.4cm H x 1.6cm W(4.7" x 2.5" x 0.62) 底部边缘到顶部边缘 (不包括支架)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· FE:3.3V@0.33A(1.1W) · FX:5V@0.2A(1W)</li> <li>· PCI低配 (*3)</li> <li>· FE : 8.6cm L x 6.9cm H x 1.6cm W(3.4" x 2.7" x 0.62") 底部边缘到顶部边缘 (不包括支架)</li> <li>· FX : 11.9cm L x 6.4cm H x 1.6cm W(4.7" x 2.5" x 0.62") 底部边缘到顶部边缘 (不包括支架)</li> </ul>
	共同	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 运行温度 : 0°C ~ 55°C ( 32°F ~ 131°F ) · 相对湿度 : 最高 95%</li> </ul>	
软件环境		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Microsoft® Windows XP®</li> <li>· Microsoft Windows XP环境下, 用MIL/MIL-Lite( ' C ' D LLs) Microsoft Visual C++(.NET 2003)开发</li> <li>· Microsoft Windows XP环境下, 用ActiveMIL/ActiveMILLite (ActiveX 控制)及Microsoft Visual Basic .NET 2003或Visual C++ .NET 2003开发。</li> </ul>	

## 订购信息

型号	说明
CON 1G E	对应PCIe(x1)单端口千兆网卡
CON 1G X	对应32位PCI单端口千兆网卡
CON 3F E	对应PCIe(x1)三端口IEEE1394适配器
CON 3F X	对应32位PCI三端口IEEE1394适配器



苏州比特速浪电子科技有限公司

E-Mail : Vision@bitstrong.com

URL : http://www.bitstrong.net

Tel : 0512-55271320 Fax: 0512-55271330

邮编 : 215300

昆山市伟业路18号现代广场A座507室

