

Matrix 410™

Matrix 410™是一款工业级紧凑型的二维码读码器。它将拍照、解码和通讯集于一体，使自身紧凑而且功能多样。

杰出的性能

Matrix 410™两种传感器(SXGA&UXGA)结合了强大的内部光源和C-Mount安装镜头,在读取条码和条码检验时,对不同分辨率和位于不同距离的条码有非常高的准确性。

强大的独有的解码数据库

为Matrix 410™提供了杰出的性能,尤其是针对损坏的和低对比度的条码。利用强大的区域划定功能使Matrix 410™可以获取更高的读码频率,特别适用于高产量应用的要求。

简单的设置

X-PRESS™功能使安装和维护比以往更加简单,是因为Matrix 410™和1个多功能按键的作用,例如焦距调节(Blue Diamonds™ System),测试模式(利用条形LED指示),参数设置(用于自动图像校准),学习(用于自动条码设置)。

简便的使用

实时自调节功能(RTST)增加了Matrix 410™的灵活性。在运行时,此功能可以自动调整参数设置,并且一个绿点快速的提供成功阅读的反馈。

灵活性

Matrix 410™同时具有DPM(直刻码)读取功能和条码质量检验功能,符合ISO和IAQG标准。

工业等级

Matrix 410是最适用于工业应用的产品,因为它有嵌入式结构,IP67防护等级和50度最高运行温度。

**2MP
Sensor**

Large FOV



Adjustable Focus

**Xpress
interface**

Ease of use



特点

- 以太网连接
- 1.3(SXGA) & 2.0(UXGA)MPixels型号
- 通过C-Mount镜头调节焦距
- 对1D, 2D, 堆叠码, 邮政码杰出的解码能力
- 在DPM应用中杰出的性能
- 利用区域划定功能,可以提高帧频
- Blue Diamonds™视野瞄准和焦距对阵系统
- X-PRESS™外部按钮,使读码设置更简单直观
- 实时自调节功能适用于要求灵活的应用
- 内置ID-NET™高速连接
- 条码质量检验功能

应用

汽车行业

- DPM读取和验证
- 轮胎追溯

电子制造业

- 大PCB电路板追溯
- 电子产品追溯

配送和零售行业

- 柜台式扫描
- 小物体分拣
- 仓储应用

医疗和药品行业

- 医疗器械追溯
- 制药行业
- 生化分析仪器

食品与饮料行业

- 工序管理
- 条码质量控制

汽车行业



技术规格

物理特性

规格	123×60.5×87mm (4.84×2.38×3.42in) 含镜头保护盖
重量	482g (17oz) 含内部光源和镜头
外壳材质	铝
工作温度	0° to 50°C (32 to 122°F)
储存温度	-20 to 70°C (-4 to 158°F)
湿度	90% 非冷凝
工业等级	IP67

性能

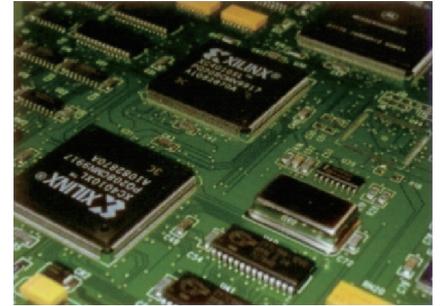
光学特性	MATRIX410 -4xx-xxx	MATRIX410 -6xx-xxx
	SXGA(1280×1024)	UXGA(1600×1200)
	CMOS传感器	CCD传感器
帧频	27帧/秒	15帧/秒
阅读角度	最大斜度: ±35°; 方向: 0-360°	
可读取条码种类	1维和堆叠码: IL2/5, Code128, Code39, EAN/UPC, PDF417, Micro PDF417, Pharmacoed, GS1 DataBar(RSS)家族, 以及更多	
	2维: Data Matrix, QR Code, Micro QR, Maxicode, Aztec, Microglyph 邮政码: Royal Mail, Japan Post, Planet, Postnet以及更多	
通讯方式	RS232+RS232/RS422/RS485 up to 115.2Kbit/s	
	以太网IEEE802.3 10Base T and IEEE 802.3U 100Base TX compliant	
	ID-NET™ prot up to 1 Mbps	
连接方式	串连, 主/从, 多路器, ETH点对点	
数字量输入	两个, 可编程, 光耦隔离并且无极性	
数字量输出	两个, 可编程, 光耦隔离	
编程方式	X-PRESS™ 外部按钮	
	基于Windows™的软件, 通过串口或者以太网	
用户界面	X-PRESS™ 外部按钮	
	铃声, 可编程按钮LEDs (状态, 串口, 触发, 成功, 准备, 通电, 网络状态, 成功阅读点)	
条码质量检验	AS9132A (Data Matrix用于直刻码的质量需求)	
	ISO/IEC 15415(2维码的打印质量测试规格)	
	ISO/IEC 15416(线性条码的打印质量测试规格)	
	ISO/IEC 16022(DataMatrix), ISO/IEC 18004(QR-码)	
	AIM DPM (Global Direct Part Mark Quality Guideline)	

电气特性

电源	10 to 30VDC
功耗	最大8W; 正常5W

型号及附件

	P/N	描述
型号	937401031	MATRIX 410 400-000 SXGA-BS-CM-SER-STD
	937401032	MATRIX 410 400-010 SXGA-BS-CM-ETH-STD
	937401033	MATRIX 410 600-000 UXGA-BS-CM-SER-STD
	937401034	MATRIX 410 600-010 UXGA-BS-CM-ETH-STD
内部光源	93A401019	LT-001 内部LT 红色 窄角
	93A401020	LT-002 内部LT 红色 宽角
	93A401021	LT-003 内部LT 白色 窄角
	93A401022	LT-004 内部LT 白色 宽角
	93A401024	LT-006 内部LT 红色 非常窄角
	93A401026	LT-010 高功率 LT 蓝色 非常窄角
	93A401025	LT-020 超高功率 LT 蓝色 非常窄角
C-Mount标准镜头	93ACC1793	LNS-106 6MM C-MOUNT 标准 镜头
	93ACC1794	LNS-1109 9MM C-MOUNT 标准 镜头
	93ACC1795	LNS-1112 12.5MM C-MOUNT 标准 镜头
	93ACC1796	LNS-1116 16MM C-MOUNT 标准 镜头
	93ACC1797	LNS-1125 25MM C-MOUNT 标准 镜头
	93ACC1798	LNS-1135 35MM C-MOUNT 标准 镜头
	93ACC1799	LNS-1150 50MM C-MOUNT 标准 镜头



电子行业



配送和零售行业



医疗和药品



轮胎读码追溯

