

Matrix 210™

Matrix210™是Datalogic公司一款新型2D条码阅读器，它具有极好的阅读性能、超小的尺寸，而且非常容易使用。凭借创新的光学特性，先进的软件功能，USB以及完整的串口通讯接口，对于安装空间很小的应用来说，Matrix210™是最好的紧凑型工业图像阅读器。

超小的体积

尺寸紧凑，阅读距离近，DOF大，直式或90°阅读窗口，这些特点使Matrix210™在狭小的空间内安装盒定位都非常灵活。

杰出的性能

WVGA图像传感器，可达到60帧/秒的采样频率；强大的动态读取能力和丰富的解码库使Matrix210™对广泛的条码种类、毁坏和低质量的条码都具有卓越的解码能力；利用窗口调节功能，Matrix210™还可以达到更高的采样频率，从而满足更高产量应用的要求。

创新的光学特性

高级的照明系统确保阅读器可以准确的定位。高分辨率光学传感器可以允许读取3mil（0.076mm）超紧密的2D条码。

简便的使用

直观的X-PRESS™使安装和维护比以往更加简单：Matrix210™外壳上的5个LED指示灯和多功能键，例如焦距调节，参数设置（用于自动条码校准），自学习（用于自动条码设置），测试模式（利用LED指示）：读码成功立即有绿点显示。

加强的连接方式

内嵌的高速ID-NET™通信接口提供高效的数据采集和简化的网络布线；USB接口可以直接与计算机相连。

工业等级

Matrix210是最适用于工业应用的产品，因为它有嵌入式结构，IP65防护等级和50度最高运行温度。



特点

- ☐ 超紧凑的外形
- ☐ 可选直式或90°阅读模式，安装方便
- ☐ 对1D，2D，堆叠码，邮政码等有杰出解码能力
- ☐ 高性能动态读码能力
- ☐ X-PRESS™多功能，使读码器的设置更简单和直观
- ☐ 视觉瞄准系统
- ☐ 10-30V直流电源
- ☐ USB接口
- ☐ ID-NET™嵌入式接口，用于高速通讯网络
- ☐ 窗口调节功能，可得到更高的采样频率
- ☐ 实时自调节功能，更加灵活

应用

- ☐ 电子行业
- ☐ PCB板组装过程
- ☐ 电子产品的跟踪
- ☐ 制药和化学
- ☐ 医疗和药品制造
- ☐ 医药和生化分析仪器
- ☐ 医疗设备追踪
- ☐ OEM
- ☐ 出入口控制系统
- ☐ 自助服务系统（ATM,Kiosks）
- ☐ 印刷设备
- ☐ 文档处理
- ☐ 邮政和配送行业
- ☐ 资料处理
- ☐ 小物品的识别和分拣



技术规格

型 号		
型号	P/N	描述
	937501×00	MATRIX210 211-10×WVGA-短距离-25针接口
	937501×01	MATRIX210 212-10×WVGA-中距离-25针接口
	937501×02	MATRIX210 213-10×WVGA-远距离-25针接口
	937501×03	MATRIX210 214-10×WVGA-超高分辨率-25针接口
	937501×04	MATRIX210 211-12×WVGA-短距离-USB接口
	937501×05	MATRIX210 212-12×WVGA-中距离-USB接口
	937501×06	MATRIX210 213-12×WVGA-远距离-USB接口
	937501×07	MATRIX210 214-12×WVGA-超高分辨率-USB接口
	937501×12	MATRIX210 211-00×WVGA-短距离-90°-25针接口
	937501×13	MATRIX210 212-00×WVGA-中距离-90°-25针接口
	937501×14	MATRIX210 213-00×WVGA-远距离-90°-25针接口
	937501×15	MATRIX210 214-00×WVGA-超高分辨率-90°-25针接口
	937501×16	MATRIX210 211-02×WVGA-短距离90°-USB接口
	937501×17	MATRIX210 212-02×WVGA-中距离90°-USB接口
	937501×18	MATRIX210 213-02×WVGA-远距离90°-USB接口
	937501×19	MATRIX210 214-02×WVGA-超高分辨率90°-USB接口

备注: X = 0→ MATRIX 210™ 标准型号, X = 1→ MATRIX 210™ ESD安全型号, X = 2→ MATRIX 210™ ESD安全+YAGCUT过滤型号。

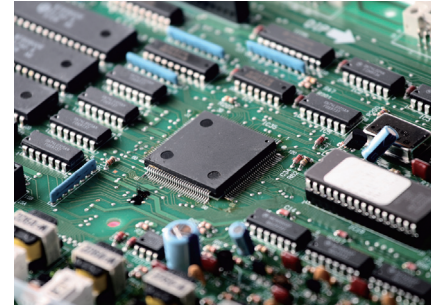
技术参数

	MATRIX 210 21x-1x0	MATRIX 210 21x-0x0
尺寸	50×25×45毫米 (1.97×0.98×1.77英寸)	54×32×45毫米 (2.12×1.26×1.77英寸)
重量	60克 (2.1盎司) 无电缆	
外壳材料	铝合金	
运行温度	0 to 50° (32 to 122F)	
储存温度	-20 to 70° (-4 to 158F)	
湿度	90%无冷凝	
防护等级	IP65	
光学特性	WVGA (752×480) 带碳硅棒快门的CMOS传感器	
帧频	60帧/秒	
阅读方式	可选直式或90°的阅读方式	
阅读角度	最大, 斜度: ±35°; 方向: 0-360°	
可读条码种类	1维和堆叠码, IL2/5, Code 128, Code 39, EAN/UPC, PDF417, Pharmacode, GS1 DATABAR(RSS)家族, 以及更多 2维, Data Matrix, QR Code, Maxicode, Aztec, Microglyph	
邮政编码	Royal Mail, Japan Post, Planet, Postnet等。	
通讯方式	RS232+RS232/RS422/RS485 up to 115.2Kbit/s ID-NET™端口速率达1 Mbps USB2.0速率达921.6Kbit/s	
连接方式	串联, 主/从, 多路器, USB点对点	
数字量输入	两个, 可编程, 光耦隔离且无极性	
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, 成功阅读点)	
条码质量检验	ISO/IEC 16000(Data Matrix), ISO/IEC 18004(QR-码) 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) AS9132A (Data Matrix 用于直刻码的质量需求) AIM DPM (全球直刻码质量方针)	
电压	Matrix 210 21x-x0x 10 to 30 VDC	Matri x 210 21x-x2x 5VDC
功耗	最大2.5W	正常2.0W

读 码 特 性

型号	焦距 mm(in)	阅读范围@焦距 mm(in)	PPI @聚焦	1D和堆叠码 分辨率mm (mil)	2D 分辨率mm (mil)	阅读距离 mm (mil)	
						Min	Max
MATRIX 210 214-XXX	35(1.38)	17.5X11 (0.69X0.43)	1090	0.05 (2) 0.076 (3)	0.076 (3) 0.13 (5)	32(1.26) 25(0.98)	38(1.50) 45(1.77)
MATRIX 210 211-XXX	45(1.77)	35X42 (1.38X0.87)	546	0.076 (3) 0.10 (4)	0.13 (5) 0.19 (7.5)	40(1.57) 35(1.38)	50(1.97) 65(2.56)
MATRIX 210 212-XXX	65(2.56)	50X32 (1.97X1.26)	380	0.10 (4) 0.15 (6)	0.19 (7.5) 0.25 (10)	48(1.89) 40(1.57)	82(3.23) 100(3.94)
MATRIX 210 213-XXX	105(4.31)	80X50 (3.15X1.97)	240	0.15 (6) 0.20 (8)	0.25 (10) 0.38 (15)	65(2.56) 55(2.17)	130(5.12) 175(6.89)

MATRIX 210 21x-x0x=25针串口型号, MATRIX 210 21x-x2x=USB型号,
MATRIX 210 21x-1xx=直式窗口型号, MATRIX 210 21x-0xx=90°窗口型号



PCB处理



医疗和药物



OEM



出现在本页面上的产品和公司名称以及商标可能是注册专利或其他相关公司的注册商标我们保留更新和改进的权利。

