



Matrix 120™阅读器是市场上体积最小的超紧凑型工业2D阅读器，适合于任何集成空间，同时是带有嵌入式以太网接口的最小紧凑型二维阅读器。

Matrix 120™有多种型号可供选择，包括标准应用使用30万像素图像传感器，高分辨率条码使用120万像素图像传感器。此外，广角版本Matrix 120™是近距离读取的完美解决方案。

Matrix 120™采用同级别（IP65和 0-45°C / 32-133°F）中的顶级工业级部件，有适用于电子工业的ESD安全型号和适于食品和饮料环境的防凝聚玻璃阅读窗。

作为Matrix系列的产品之一，Matrix 120™带有DL.CODE™配置软件、X-Press™按钮和直观的人机界面，操作极为简便，引领市场潮流。

Matrix 120™是高性能工业2D阅读器Matrix系列的入门级型号。

Matrix 120™是小尺寸、集成简单和高性能要求的完美解决方案，是化学和生物医学、打印和应用系统等OEM客户的理想产品。此外，这款阅读器作为工厂自动化领域的入门级产品，非常适用于电子工业、包装、食品与饮料行业。



识别

特点

- 体积紧凑，便于集成
- WVGA – 1.2 MP及广角型号
- 智能可选焦距，进一步提高应用灵活性
- 嵌入式以太网接口
- 相同型号的串口与USB选项
- 电子应用ESD版
- 90°安装和反光表面用偏振版
- 最高工业等级: IP65; 操作温度: 0-45 °C / 32 – 133 °F
- DL.Code软件配置程序使安装更为简单
- Xpress、Datalogic得利捷“绿点”技术和直观的人机界面使操作更加简单

应用

- 电子 - PCB板跟踪
- 工厂自动化: 打印和应用系统 - 标签验证
- 工厂自动化: 食品和饮料 - 可追溯性
- OEM: 售货亭 - 自动售票机
- 医疗卫生: 临床实验室 - 药瓶识别
- 化学与生物医学分析机

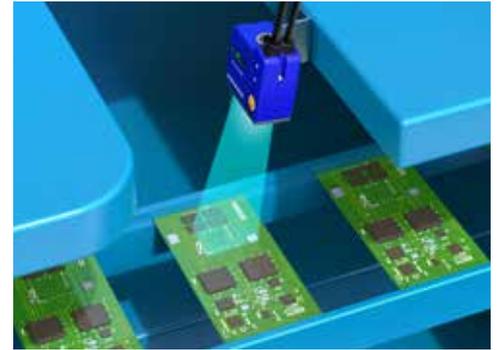
技术参数

读取范围 (最小-最大)	Matrix 120 - WVGA: 25-190mm [1.0-7.5 in] Matrix 120 - MP: 25-220mm [1.0-8.7 in]
对焦系统	三个预校准位置的手动调节 (45, 70, 125mm - WVGA; 45, 80, 125mm - MP)
图像传感器	带全局快门的CMOS传感器/WVGA- 752x480 px 带全局快门的CMOS传感器/ MP - 1280x960 px
帧率	高达57全帧/秒 (WVGA型), 高达36全帧/秒 (MP型)
主板内存	128 MB
可读取代码	1D代码: 所有标准一维符号 2D代码: 数据矩阵、QR码、Micro QR、Maxicode、Aztec 邮政码: 英国皇家邮政、日本邮政、Planet、Postnet等
代码方向	全向
多标签/多代码读取	√
电源供给/功耗	5-30 VDC; 1.6至2.4 W
防护等级	IP65
温度范围	0-45 °C / 32 - 133 °F
外壳材料	Zama (锌合金) - 塑料阅读窗盖
外形尺寸 (典型值)	45.4 x 31.1 x 23.5 mm [1.8 x 1.2 x 1 in] (SER+USB型) 45.4 x 48.5 x 23.5 mm [1.8 x 1.9 x 1 in] (SER+ETH型)
重量	117 g [4.1 oz]带电缆 (SER+USB型) - 200 g [7.1 oz]带电缆 (SER+ETH型)
ESD安全认证	√
补充: 偏振滤波器	√
嵌入式通信接口	RS-232/RS-422/USB 2.0高速 (USB-CDC, USB-HID) 主RS-232或RS-422 FD (2400至115200 bit/s)
以太网	嵌入式 (仅SER+ETH型号) 10/100 Mbit/s *
数字输入	两路输入, 可软件设置 (PNP/NPN)
数字输出	两路输出, 可软件设置 (PNP/NPN)
设备设置	X-PRESS™人机界面 基于Windows的调试软件 (DL.CODE™), 通过以太网或者串行接口连接 通过串口或以太网TCP接口发送主机模式编程指令

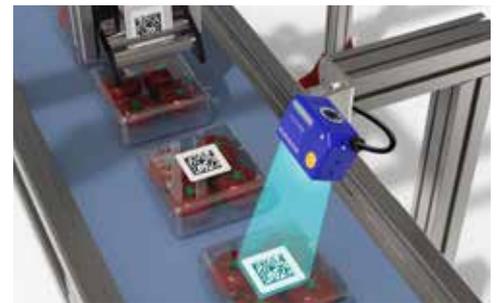
* 嵌入式以太网接口支持应用协议: TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET-IO, Modbus TCP



制药行业



电子产品加工



食品和饮料行业

型号

代码	描述	SW	传感器	连接	类型	代码库
937800000	MATRIX 120 210-000 WVGA SER+USB STD	DL.Code	WVGA	SER+USB	STD	1D+2D
937800001	MATRIX 120 210-010 WVGA SER+ETH STD	DL.Code	WVGA	SER+ETH	STD	1D+2D
937800002	MATRIX 120 210-001 WVGA SER+USB ESD	DL.Code	WVGA	SER+USB	ESD	1D+2D
937800003	MATRIX 120 210-011 WVGA SER+ETH ESD	DL.Code	WVGA	SER+ETH	ESD	1D+2D
937800004	MATRIX 120 310-001 1.2MP SER+USB ESD	DL.Code	1.2 MP	SER+USB	ESD	1D+2D
937800005	MATRIX 120 310-011 1.2MP SER+ETH ESD	DL.Code	1.2 MP	SER+ETH	ESD	1D+2D
937800006	MATRIX 120 210-100 WVGA SER+USB 1D	DL.Code	WVGA	SER+USB	STD	1D
937800007	MATRIX 120 210-110 WVGA SER+ETH 1D	DL.Code	WVGA	SER+ETH	STD	1D
937800008	MATRIX 120 311-000 1.2MP SER+USB WA	DL.Code	1.2 MP	SER+USB	WA	1D+2D
937800009	MATRIX 120 311-010 1.2MP SER+ETH WA	DL.Code	1.2 MP	SER+ETH	WA	1D+2D
937800010	MATRIX 120 311-100 1.2MP SER+USB WA 1D	DL.Code	1.2 MP	SER+USB	WA	1D
937800011	MATRIX 120 311-110 1.2MP SER+ETH WA 1D	DL.Code	1.2 MP	SER+ETH	WA	1D
937800014	MATRIX 120 311-005 1.2 SER+USB WA PLZR	DL.Code	1.2 MP	SER+ETH	WA	1D+2D
937800015	MATRIX 120 311-015 1.2 SER+ETH WA PLZR	DL.Code	1.2 MP	SER+ETH	WA	1D+2D

修订日: 2017年6月1日