



Matrix 120™是市场上体积最小的超紧凑型工业二维条码阅读器，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条码阅读器。

Matrix 120™有多种型号可供应，包括标准应用WVGA传感器或高分辨率条形码1.2MP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无玻璃防护窗。

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条码阅读器Matrix系列的入门级型号。

Matrix 120™是小尺寸、集成简单和高性能诉求的完美解决方案，是化学和生物医学、打印和应用系统OEM客户的理想产品。此外，这款阅读器还是电子行业、包装业、食品与饮料行业工厂自动化领域的完美入门级应用。



IDENTIFICATION

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
- 同一型号串口与USB可选
- EDS防静电版本用于电子行业应用
- 偏光滤镜版适合90度垂直安装和物体表面易反光的应用
- 最高工业防护等级: IP65; 工作温度: 0-45 °C / 32-133 °F
- DL. Code软件配置程序使安装更为简单
- Xpress、Datalogic“绿点”技术和直观的人机界面使操作更加简单

应用

- PCB板制程追溯
- 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设备

Matrix 120™

DATALOGIC

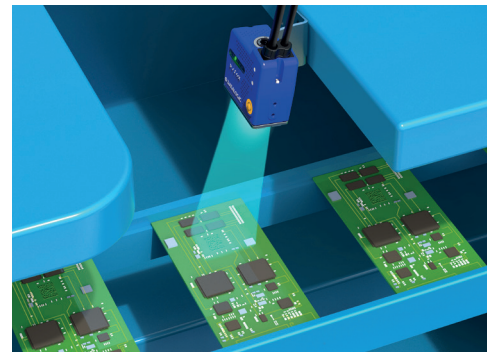
技术参数

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	手动切换3个预设焦距 (45, 70, 125mm - WVGA; 45, 80, 125mm - MP)
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帧/秒 (WVGA型号), 高达36帧/秒 (MP型号)
主板内存	128 MB
可读取条码	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
条码方向	全方位的任何代码类型
多条码阅读	✓
电源供给/功耗	5-30 VDC; 1.6 to 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) - 塑料防护窗盖
外形尺寸 (代表值)	45.4 x 31.1 x 23.5 mm [1.8 x 1.2 x 1 in] (SER+USB model) 45.4 x 48.5 x 23.5 mm [1.8 x 1.9 x 1 in] (SER+ETH model)
重量	117 mm [4.1 in]带电缆 (SER+USB型) - 200 mm [7.1 in]带电缆 (SER+ETH型)
ESD安全	✓
嵌入式通信接口	RS-232/RS-422/USB 2.0 high speed (USB-CDC, USB-HID) Main RS-232 or RS-422 FD (2400 to 115200 bit/s)
以太网	嵌入式 (仅SER+ETH型号) 10/100 Mbit/s *
数字输入	通过软件编程定义的两个输入 (PNP/NPN)
数字输出	通过软件编程定义的两个输出 (PNP/NPN)
装置编程	X-PRESS™人机界面 通过以太网或串口接口配置基于Windows的调试软件 (DL.CODE™) 通过串口或以太网TCP接口在主机模式下按顺序发送编程指令

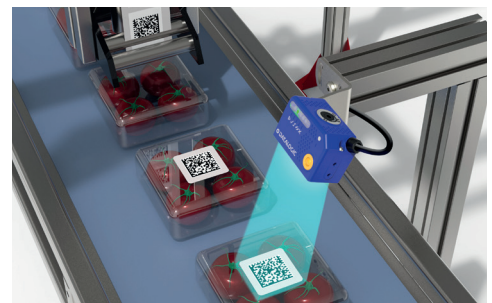
* 嵌入式以太网接口支持应用协议: TCP/IP EtherNet/IP PROFINET-IO Modbus TCP.



制药



电子



食品和饮料

型号

订货号	描述	软件	传感器	接口	类型	代码库
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	ETH	STD	1D
937800000	MATRIX 120 210-000 WVGA SER+USB STD	DL.Code	WVGA	SER+USB	STD	1D+2D
937800002	MATRIX 120 210-001 WVGA SER+USB ESD	DL.Code	WVGA	SER+USB	ESD	1D+2D
937800001	MATRIX 120 210-010 WVGA SER+ETH STD	DL.Code	WVGA	ETH	STD	1D+2D
937800003	MATRIX 120 210-011 WVGA SER+ETH ESD	DL.Code	WVGA	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	ETH	ESD	1D+2D

Rev. 00, 10/2016

The company endeavours to continuously improve and renew its products; for this reason the technical data and contents of this catalogue may undergo variations without prior notice. For correct installation and use, the company can guarantee only the data indicated in the instruction manual supplied with the products.

www.datalogic.com