

# DATALOGIC 得利捷 Matrix 120 Matrix 220 Matrix 300N系列高性能读码器

产品名称	DATALOGIC 得利捷 Matrix 120 Matrix 220 Matrix 300N系列高性能读码器
公司名称	上海普识信息科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:DATALOGIC 型号:Matrix 120 ,
公司地址	上海市嘉定区嘉美路1988号2幢203室
联系电话	021-69929237 15821077233

## 产品详情

### 特征

市场上唯一一款具有用户可选外部智能焦距的条码阅读器，设置简单方便

具有市场中最小以太网模型的超紧凑型外形，方便集成于各种应用

适用于制造业与OEM应用的完整产品系列: 标准应用WVGA；高分辨率条形码用1.2MP；近距离读取用广角型；最高性价比一维码型；反射面直角安装用极化型

多重连接选择：串行接口（RS-232，RS-422）、USB接口、以太网连接

DL.CODE软件提供了一个可用的接口，保证客户的易用性，快速设置。大尺寸图像，直观易于观察。DL.CODE软件结合了高水平创新，设计超越客户需求

IP65防护等级和静电安全防护（ESD safe）用于电子行业应用，无玻璃防护窗型用于食品行业应用

### 概述

Matrix 120 是体积最小的超紧凑型工业二维条码阅读器，适用于任何集成空间。它是一流的高性能工业二维条码阅读器Matrix家族的最新入门级成员。在目前市场上Matrix 120具有最高操作简易性，具有同级别产品的最高工业等级。Matrix 120条码阅读器具备多种型号，可以满足OEM和制造业的各种应用。

## 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

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

## 技术参数

## 型号

\* 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

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 ü

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 ü

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

订货号 描述 软件 传感器 接 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

识别产品能阅读物品上的条形码,并解析图片信息及进行记录分析,它们被用于广泛的应用:对药物的条形码进行阅读以确保患者安全;扫描包裹尺寸以确保准确的包裹计费;等等。许多的日常流程的背后,识别产品为保证全球经济正常运行起着至关重要的作用。

Matrix 220 扫描器为卓越而生,拥有1.2 Mp高分辨率图像传感器和新型多核图像处理平台。

Matrix 220 扫描器创新的集成和超灵活光源系统使得Matrix 220扫描器非常适合读取采用直接部件打标 ( DPM ) 标记的条形码。

凭借其出色的性能，Matrix 220扫描器是得利捷产品系列中一款高性价比的产品。

MATRIX 220 352-010 1.2MP STD-W 7MM

937900000

MATRIX 220 352-040 1.2MP STD-W 7MM POE

937900002

MATRIX 220 355-010 1.2MP STD-W 12MM

937900001

MATRIX 220 355-040 1.2MP STD-W 12MM POE

937900003

MATRIX 220 382-010 1.2MP DPM-R 7MM

937900004

MATRIX 220 382-040 1.2MP DPM-R 7MM POE

937900006

MATRIX 220 385-010 1.2MP DPM-R 12MM

937900005

MATRIX 220 385-040 1.2MP DPM-R 12MM POE

937900007

Matrix

300N是一款基于超小型图像的条码读取器，专为高速和直接零件标记 ( DPM ) 应用而设计。Matrix 300N由新型软件DL.CODE驱动，为客户提供最大的使用便利性。Matrix 300带有一个超快速图像采集功能高分辨率传感器：130万像素，每秒60帧。Matrix 300N &trade; 具有多种光学型号，配备手动或电子聚焦位置控制。

电源电压/功耗  
重量 ( 不含线缆 )  
尺寸  
外壳材质

10-30VDC/4.5W max  
238g ( 3.53oz )  
95\*54\*43mm ( 3.73\*2.13\*1.69 in )  
铝，镜头塑料保护外壳

温度范围	0 ° -50 ° ( 32-122 )
可读条码	所有标准一维码、二维码
阅读距离 ( min/max )	70-900mm ( 2.76-35.43 in )
最高分辨率	0.12 mm ( 5 mil )
扫描频率	60次/秒
通信接口	RS232/RS422/RS485、Ethernet 10/100、Ethernet/IP、PROFI NET、TCP/TP、UDP、FTP、MODBUS TCP
工业防护等级	IP67 ( ESD Safe、YAG可选 )

集成了以太网、PROFINET、Ethernet/IP和接口

- 超小型的读码器，旋转连接器系统，连接灵活方便
- 动态聚焦的液态镜头和手动固定
- 集成双光源，暗/亮场
- 2路输入 +3路输出
- 优异的DPM读取性能
- 板载图像存储
- ID-NET阅读器集群/网络连接
- 130万像素，扫描频率高达60次/秒，超快图像采集，满足高速生产线的应用需求
- Packtrack功能（编码器）可以极大缩小物体间隔。

ORDER No. DESCRIPTION CONFIGURATION

937600084 MATRIX 300N 423-010 LNS-9 RED MED STD Manual lens 9 mm, wide angle RED illuminator (lighting)

937600093 MATRIX 300N 483-010 LNS-9 MLT-DPM STD Manual lens 9 mm, multiple illuminator for DPM

937600088 MATRIX 300N 434-010 LNS-12 RED NARR STD Manual lens 12 mm, narrow angle RED illuminator

937600080 MATRIX 300N 435-010 LNS-16 RED NARR STD Manual lens 16 mm, narrow angle RED illuminator

937600056 MATRIX 300N 472-011 LQL-9 LT-DPM ESD Liquid lens 9 mm, bright field illuminator

for DPM