

图像型条码阅读器

应用

MATRIX 210™

- 电子行业
 - PCB板追溯
 - 电子产品追溯
- 医疗和制药
 - 医疗设备追溯
 - 医药供应链的追溯
- OEM
 - 化学和生物分析
 - 访问控制系统
 - 自动售货系统 (ATM, 报摊)
 - 打印和应用系统
 - 文档处理

MATRIX 300™

- 制造业、电子及汽车行业
 - 对标记后的DPM条码进行验证
 - 在制品控制
 - 零部件进行追溯
- 食品饮料行业
 - 用于跟踪在制品
- 文件处理应用
 - 实现高速过程控制
- 医疗行业
 - 用于跟踪医疗器械
- 临床实验室自动化应用
 - 用于生物医学分析仪
 - 用于标本采集机

MATRIX 410™

- 汽车行业
 - DPM阅读和检验
- 电子行业
 - PCB板追溯
 - 电子产品追溯
- 分配和零售行业
 - 现场扫描条码
 - 小物体分拣
 - 仓库应用
- 医疗和制药
 - 医疗设备跟踪
 - 医药供应链的跟踪
- 食品和饮料
 - 在制品跟踪
 - 条码质量控制

特性

MATRIX 210™

- WVGA传感器分辨率：60帧/s
- 超紧凑的机械尺寸
- 直式或90度阅读窗口
- ESD静电选项，YAG激光保护
- 条码质量检测能力
- 集成高速以太网，实现实时图像传输
- USB连接接口 (MATRIX 210™)
- 工业防护等级：IP65
- 0-50°C工作温度
- 图像存储和传输能力 (FPT协议)

MATRIX 300™

- 超紧凑的外观，可旋转接头
- 具有高性能DPM读取功能
- 采用液态镜头模块，实现了电子对焦控制
- 集成双照明灯：暗场/亮场
- 配备快速、高分辨率的图像传感器：像素高达130万、帧率高达60帧/秒
- 提供以太网供电选项
- 防护等级高达IP67，工作温度为0至50°C
- 配备精准的双激光瞄准系统
- 具有条形码质量验证功能
- 具有图像存储和传输能力 (FPT协议)

MATRIX 410™

- 提供130万 (SXGA) 和 200万 (UXGA) 像素模块
- C口镜头：可调焦距
- 具有卓越的一维码、二维码、堆叠码和邮政码解码能力
- Blue Diamonds™视野瞄准和焦距调整系统
- 配备X-PRESS™多功能按键，能够方便而直观地进行设置
- 内置ID-NET™高速连接
- 具有条形码质量验证功能
- 实时图像传输高速集成以太网
- 防护等级高达IP67，工作温度为0至50°C
- 具有图像存储和传输能力 (FPT协议)

技术参数

MATRIX 210™

- 超紧凑的机械尺寸：50x25x45mm & 54x45x32mm
- 集成高速以太网实时图像传输
- CMOS传感器
- WVGA图像分辨率
- 阅读速度：达60帧/s
- 跟踪目标速度：高达2.0米/秒
- 接口：RS232、RS485、USB、EtherNet
- I/O：2个输入，2个输出，光耦隔离
- 电源：10-30 VDC
- 防护等级：IP65

MATRIX 300™

- 具有紧凑的外形尺寸：94x54x43 mm和74x54x63 mm
- 配备可旋转接头
- 具备电子对焦镜头控制功能
- 配备多模式嵌入式光源
- 采用CMOS矩阵传感器
- 具有SXGA图像分辨率
- 图像帧率高达60帧/秒
- 接口：RS232、RS485、USB、EtherNet
- I/O：2个输入，2个输出，光耦耦合，3个输出
- I/O：2个输入，2个输出，光耦耦合，3个输出
- 电源：10至30VDC、最大功率8W
- 提供以太网供电选项
- 防护等级高达IP67

MATRIX 410™

- 实时图像传输高速集成以太网
- CMOS/CCD图像矩阵传感器
- SXGA/UXGA图像分辨率
- 阅读速度：达27帧/秒
- 可读物体移动速度：达6m/s
- 连接方式：RS232、RS485、EtherNet
- I/O：2个输入，2个输出，光耦隔离
- 接口：以太网TCP/IP
- I/O：2个输入，2个输出，光耦隔离
- 电源：10-30VDC，最大功耗8W
- 防护等级：IP67

HEADQUARTER

Datalogic Automation Srl
Via Lavino, 265
40050 Monte San Pietro – Bologna – Italy
Tel. +39 051/6765611
Fax +39 051/6759324
info.automation.it@datalogic.com

BRANCHES AND SALES OFFICES

EUROPE BENELUX

Datalogic Automation Benelux
Newtonweg 3
4104 BK Culemborg
The Netherlands
Tel. +31 345/589489
Fax +31 345/511419
info.automation.nl@datalogic.com

FRANCE

Datalogic Automation Srl
Succursale en France
Le Parc Technologique de Lyon
333 cours du 3 è me Mill é nair e – Le Pô le
69800 Saint Priest
T é l. +33 (0)4/72476180
Fax +33 (0)4/72470721
info.automation.fr@datalogic.com

GERMANY

Datalogic Automation Srl
Niederlassung Central Europe
Carl-Zeiss Str. 31
73230 Kirchheim/Teck
Tel. +49 07021/509700
Fax +49 07021/5097029
info.automation.de@datalogic.com

ITALY

Datalogic Automation Srl
Via Lavino, 265
40050 Monte San Pietro – Bologna
Tel. +39 051/6765611
Fax +39 051/6759324
info.automation.it@datalogic.com

Datalogic Automation Srl

LASER MARKING
Via Le Gorrey, 10
11020, Donnas – Aosta
Tel. +39 0125-8128201
Fax +39 0125-8128401
info.automation.it@datalogic.com

Via Dell’ Industria 20, 21018

Sesto Calende – Varese
Tel. +39-03319180601
Fax +39-03319180601
info.automation.it@datalogic.com

SPAIN

Datalogic Automation Iberia
Sucursal en España
C/ Samont ó , 21 Planta baja, Local 0
08970 Sant Joan Desp í – Barcelona
Tel. +34 (0)93/4772059
Fax +34 (0)93/4772722
info.automation.es@datalogic.com

NORDIC

Datalogic Automation AB
Höjrodergatan 21
21239 Malmö – Sweden
Tel. +46 (0)40/385000
Fax +46 (0)40/385001
info.automation.se@datalogic.com

UNITED KINGDOM

Datalogic Automation UK
Datalogic House
Dunstable Road, Redbourn – Hertfordshire
AL3 7PR
Tel. +44 (0) 1582 791750
Fax +44 (0) 1582 791769
info.automation.uk@datalogic.com

NORTH AMERICA

Datalogic Automation Inc
511 School House Road
Telford, PA 18969-1196 – United States
Tel. +1-800-BAR-CODE or +1-215-723-0981
Fax +1-215-721-5551
info.automation.us@datalogic.com

Datalogic Automation Inc

MACHINE VISION
6301 Old Shakopee Road
Minneapolis, MN 55438 – United States
Tel. +1-952-996-9500
Fax +1-952-996-9501
info.automation.us@datalogic.com

APAC

AUSTRALIA-NEW ZEALAND

Datalogic Automation Pty Ltd
Unit 130, 45 Gilby Road
Mt Waverley – Victoria, 3149 – Australia
Tel. +61 (0)3/95589299
Fax: +61 (0)3/95589233
info.automation.au@datalogic.com

China

Datalogic Automation Shenzhen
得利捷深圳总公司
深圳市南山区南海大道以西
花样年美年广场5栋1108
Tel: +86 (0)755-8629 6779
Fax: +86 (0)755-8628 1280
info.automation.cn@datalogic.com

Datalogic Automation Shanghai

得利捷上海分公司
上海浦东新区浦东南路1289号华融大厦
1301室
Tel: +86 (0)21-5836 6692
Fax: +86 (0)21-5836 6695
info.automation.cn@datalogic.com

Datalogic Automation Beijing

得利捷北京办事处
北京市丰台区南三环西路16号2号楼20层
2017室
info.automation.cn@datalogic.com

GIAPPONE

Idec Datalogic Co., Ltd
10-40, Mikuni-Honmachi 1-Chome,
Yodogawa-ku, Osaka 532 0005
Tel. +81(6) 6398/3200
Fax +81 (6) 6398/3202
www.idljp.com



得利捷

>识别



DATALOGIC

图像型条码阅读器

应用

MATRIX 450™

- 运输与物流行业
 - 自动分拣
 - 邮政手动分拣
 - 装货/卸货

配送与零售行业

- 订单履行与验证
- 多方式分拣
- 逆向物流过程
- 静态扫描

特性

MATRIX 450™

- 读取区域大，大视场和大景深
- 出色的动态读取能力，读取速度高达3.2米/秒 (0.3mm, 1D)
- 可选白色光源和蓝色光源
- 高功率连续照明模式，无闪烁照明。
- 扫描区域彩色光斑指示
- 杰出的一维码，二维码，堆叠码，邮政码解码能力
- 精确的激光光斑瞄准系统
- ID-NET™ 读码器组网有效的扩展了同步和异步的读取应用。
- 用于诊断或报告的持续图像传输，以特殊读取结果 (未读取) 保存

NVS9000/AV6010™

运输和物流

- 邮政和快递分拣
- 收入回报
- 逆向物流过程

配送和零售

- 大型配送中心
- 多方式分拣
- 装货/卸货系统

NVS9000™

- 超大的阅读范围：1400mm (55")
- 图像分辨率：110-260DPI (基于具体应用)
- 扫描频率：33KHz
- 可读条码类型：所有标准的一维和二维条码
- 输出数据：解码数据，高清图像
- 数据输出接口：RS232/RS485，以太网
- 视频输出：千兆以太网，CC-Link
- 工作温度：0-50°C
- 防护等级：IP65
- 工作温度：0-50°C

AV6010

- 集成认证尺寸
- 并排包裹检测
- 图像保存
- 集成摄像单元

技术参数

MATRIX 450™

- 500万像素图像传感器，15帧/秒
- 集成千兆以太网
- 可选16 mm、25 mm、35 mm、50 mm焦距的C口镜头
- 通信接口：RS232/RS485，以太网
- I/O：2个输入，2个输出；光耦输入输出
- 防护等级：IP65
- 工作温度：0°C至50°C
- 供电电压：24 Vdc ± 20%

NVS9000™

- CCD传感器：8192像素
- 图像分辨率：110-260DPI (基于具体应用)
- 扫描频率：33KHz
- 可读条码类型：所有标准的一维和二维条码
- 输出数据：解码数据，高清图像
- 数据输出接口：RS232/RS485，以太网
- 视频输出：千兆以太网，CC-Link
- 工作温度：0-50°C
- 防护等级：IP65
- 工作温度：0-50°C

AV6010

- CCD传感器：8192像素
- 分辨率：250 DPI
- 可读条码类型：所有标准的一维和二维条码
- 数据输出接口：千兆以太网，RS232/422
- 操作系统：Linux
- 工作温度：0-50°C
- 扫描频率：19.1 KHz



DATALOGIC

www.datalogic.com

激光条码扫描器

应用

TC1200 / DS1100

- 访问控制系统
- 自动化磁带库（ATL）
- 自助系统（ATM，kiosks）
- OEM集成自动化设备中
- 游戏自动控制（乐透，彩票等）
- 化学和血液分析设备
- 打印和应用系统
- 录像租借设备

特性

TC1200

- 有效的降低成本
 - 嵌入式条码重建软件（TC1200）
 - 阅读高密度条码（达到0.1mm/3mils）
 - 最大分辨率：0.1mm (4 mils)
 - 扫描器及扫描引擎版本
 - 无运动部件（平均故障间隔时间（MTBF）> 200000小时）
 - OEM集成设计
- #### DS1100
- 有效的降低成本
 - 直式或90度阅读窗口
 - 马达开/关，软件可控
 - OEM集成设计

技术参数

TC1200

- CCD读码器
 - 扫描频率：达320次/秒
 - 阅读范围：50至430mm
 - 最大分辨率：0.1mm (4 mils)
 - RS232和USB接口模式
 - 电源：5VDC、最大功率2W
- #### DS1100
- 扫描频率：达500次/秒
 - 阅读范围：10到220mm
 - 最大分辨率：0.127 mm (5mils)
 - 马达开/关，软件指令可控
 - 电源：5VDC、最大功率2W
 - 防护等级：IP65

DS1500 / DS2200

- OEM集成自动化设备中
- 化学和生物分析设备
- 文档处理设备
- 打印和应用系统
- 高速制药包装
- 包装设备
- 自动化磁带库（ATL）

DS1500

- 极紧凑的尺寸
- 优越的阅读性能
- OEM集成设计
- ACB™高级条码重组技术
- 马达开/关，软件可控

DS2200

- 紧凑的尺寸
- 优越的高密度条码阅读能力
- OEM集成设计
- 非常高密度条码阅读（达到0.076mm/3mils）

DS1500

- 尺寸：40x30x22mm
- 扫描频率：达到1200次/秒
- 阅读范围：40 至 240mm
- 最大分辨率：0.10mm (4mils)
- 柱状图测试模式
- 电源：5VDC、最大功率2W
- 防护等级：IP65

DS2200

- 尺寸：50x40x28mm
- 扫描频率：500次/秒（可满足1000次/秒的需求）
- 阅读范围：50至220mm
- 最大分辨率：0.076mm（3mils）
- 电源：5VDC、最大功率2W
- 防护等级：IP65

DS6300 / DS6400

- 自动化仓库
- 电子制造行业
- 自动化车间，电子仪表，食品和饮料
- 物流分拣和配送
- 小传送带全向分拣

DS6300 / DS6400

- 焦距可调，动态Flash™
- Step-A-Head™读码头可选择安装
- ACR4™高级条码重建技术
- 集成摆动镜型号可选
- 内嵌接口可连接至以太网、Devicenet/Profibus
- 包裹追踪系统
- 嵌入式显示和键盘
- 多语言Genius™软件工具快速配置扫描器

DS6300 / DS6400

- 焦距：可调（DS6300），闪存™（动态）（DS6400）
- 扫描频率：可达1200次/秒
- 阅读范围：300至2000mm (DS6300), 300至2500mm (DS6400)
- 连接接口：RS232，RS485
- 防护等级：IP64
- 最大分辨率：达0.2mm (8mils)
- 连接方式：RS232、RS485、EtherNet IP、以太网TCP / IP

激光条码扫描器

应用

DS8100A / DX8200A

- 邮政和快递自动包裹分拣和追踪
- 配送中心货物分拣和追踪
- 机场行李处理
- DW5系统包裹识别（如体积、重量、数据采集）
- 货船应用
- 装/卸载系统

特性

DS8100A / DX8200A

- 固定式激光条码扫描器的市场标杆
- 位置激光扫描器
- ASTRA™多激光电子聚焦系统
- 对焦系统
- 自动测量条码距离
- ACR4™条码重建技术
- PackTrack™包裹跟踪系统
- 对周围环境光线免疫能力
- 显示屏和键盘
- 内嵌式以太网，Profibus总线接口

技术参数

DS8100A

- 激光样式：单线
- 扫描频率：1000次/秒
- 阅读范围：500至2000mm
- 最大分辨率：0.2mm (8mils)
- 尺寸：215.5x170.5x126.5mm(8.5x6.7x5.0in)
- 防护等级：IP64（IP65可选）
- 工作温度：0°C到50°C
- DX8200A
- 激光样式：十字交叉
- 扫描频率：1000次/秒(每条线500次/秒)
- 阅读范围：500至1500mm
- 最大分辨率：0.20mm/8mils
- 尺寸：470×300×147mm
- 防护等级：IP64（IP65可选）
- 运行温度：0-50°C

AXIOM

- 邮政和快递自动包裹分拣和追踪
- 自动化仓储识别系统
- 机场行李分拣系统
- 货船应用
- 收货/装运系统

AXIOM

- 可选1L、2L、4L激光管版本，覆盖到更大的景深。
- DRX条码重组技术可以轻松读取倾斜的条码
- 扫描头和通信底座模块化设计，便于维护
- 参数存储模块使得更换快速和容易
- 灵活的接口

AXIOM

- 激光类型：单线
- 扫描频率：1400次/秒
- 阅读范围：380mm至1830mm
- 尺寸：158mm x 276mm x 132mm
- 防护等级：IP65
- 工作温度：0-50°C
- 接口：RS232/RS485、以太网TCP / IP、EtherNet IP、DeviceNet，ProfiBus

AXIOM-X

- 邮政、快递自动包裹分拣和追踪
- 自动化仓储识别系统
- 机场行李分拣系统
- 货船应用
- 收货/装运系统

AXIOM-X

- 全方位的扫描
- 更高的读取性能
- 最大的覆盖范围
- 安装快速
- “即插即用”，替换简便

AXIOM-X

- 激光样式：十字交叉
- 扫描频率：1120次/秒
- 阅读范围：高达2032mm
- 尺寸：311mm x 354mm x 176mm
- 防护等级：IP64
- 工作温度：0-50°C
- 连接方式：RS232/RS485、以太网TCP / IP、EtherNet IP、DeviceNet，ProfiBus

激光条码扫描器

应用

DS2100N / DS2400N

- 自动化仓储
- 分拣输送机
- 分拣系统
- 自动存储和检索系统
- 手持式读取

自动化车间

- 物品及零部件跟踪
- 过程控制与包装
- 包装与验证

OEM

- 高速文件处理机
- 打印及应用系统
- 自动化化学和生物医学分析仪
- 反向自动售货机（罐瓶回收）

特性

DS2100N / DS2400N

- 紧凑型高性能读取头
- 低温型（-35°C）
- 直观的人机界面X-PRESS™多功能按钮
- 高速通信网络嵌入式接口ID-NET™
- ACR精简高级代码生成器
- 直式和90度阅读窗
- 抗环境光干扰
- 多语言配置工具Genius™
- 适用于所有一维码（包括GS1）

技术参数

DS2100N

- 扫描速率：高达1000帧/秒
 - 读取范围：30至310 mm
 - 最大分辨率：0.12mm（5mils）
 - 电源：10至30VDC，最大功率：4 W
 - 防护等级：IP65
 - I/O：2个输入，2个输出；光耦输入输出
- #### DS2400N
- 扫描速率：高达1000帧/秒
 - 读取范围：60至600 mm
 - 最大分辨率：0.20 mm(8mils)
 - 电源：10至30VDC，最大功率：5 W
 - 防护等级：IP65
 - I/O：2个输入，2个输出；光耦
 - 工作温度：-35°C至45°C（低温型）
 - 0°C至45°C（标准型）

DS4800

- 自动化仓储
- 中小型分拣输送机
- 托盘读取
- 自动存储与检索系统
- 分拣系统
- 收货/装运系统
- 低温仓库

自动化车间

- 物品及零部件跟踪
- 过程控制系统
- 整体生产跟踪
- 包装与验证

DS4800

- 带焦距锁定的手动对焦
- 抗环境光干扰，适用于户外应用
- 多种语言显示，方便进行设置、监控和诊断
- 带阅读窗除霜功能的低温型（-35°C）
- ACR4™高级代码重构
- 提供集成振镜型号
- 高速通信网络嵌入式接口ID-NET™
- 适用于所有一维码（包括GS1）

DS4800

- 扫描速率：高达1000帧/秒
- 读取距离：扫描0.5mm(20mils)条码可达1000mm
- 景深：扫描0.50mm(20mils)条码时可达600mm
- 最大分辨率：0.20 mm(8mils)
- 连接：RS232，RS485
- I/O：2个输入，2个输出；光耦
- 电源：10至30VDC，最大功率：6 W
- 防护等级：IP65
- 工作温度：-35°C至45°C（低温型）
- 0°C至50°C（标准型）

AL5010

- 自动化仓储
- 分拣系统
- 托盘读取
- 标签打印和应用验证
- 收货/装运系统
- 自动存储和检索系统
- 过程控制系统

AL5010

- 市场上中等范围的激光条码读取器中景深最大
- 先进跟踪PackTrack™允许更近的包装间隙同时保持包装ID
- 带监控的综合Web服务器，支持iPhone和iPad
- 多种语言图形用户界面
- “即插即用”，替换简便
- 灵活连接板载EtherNet/IP、以太网TCP / IP

AL5010

- 扫描速率：高达1000帧/秒
- 景深：扫描0.50 mm (20 mils) 条码时可达1125 mm
- 最大分辨率：0.20 mm(10 mils)
- 连接：RS232、RS485、EtherNet IP、Ethernet TCP/IP / IP
- I/O：4个可编程继电器，3到60VDC；光耦输入输出（增强型接口模块）
- 电源：12至30VDC，最大功率：25 W
- 防护等级：IP65
- 工作温度：0°C至50°C

尺寸

应用

DM3610

- 包裹业务收入回报
- 配送中心立体管理
- 货车装载规划
- 自动装运和显示系统

特性

DM3610

- 贸易合法证书
- 适用于立方体、近立方体及不规则包装流
- 适用于单一化和非单一化的包装流
- 采用多头配置，以减少阴影

技术参数

DM3610

- 输送速度高达3.1米/秒时精度为±5mm
- 单头可扫描最大箱子尺寸2450mm x 1200mm x 900mm
- 工作温度：0°C至50°C
- IP 65



DM3610

连接设备

本识别产品系列具有多种连接方式，防护等级为标准IP65（NEMA4），工作温度达0至50° C。

CBX系列

- 简化布线，提高安装速度
- 可扩展性与模块化连接
- 提供基本型和扩展型
- 模块化现场总线连接
- 可选备份/恢复模块
- 可选显示设备
- 低温型号

SC系列

- 工作温度：0至50° C
- 网络或集群控制器
- 专用的数据采集器，实现最大读取性能
- 可扩展性和模块化连接
- 备份/恢复模块
- 支持带微型控制器的高压继电器（增强型）
- 尺寸：93 x 136 x 65mm（基本型），134 x 191 x 67mm（增强型）
- 供电电压12~30 VDC，最大功率：25 W

AL 5010接口模块

- 简化布线，提高安装速度
- 可扩展性与模块化连接
- 提供基本型和扩展型
- 模块化现场总线连接
- 可选备份/恢复模块
- 可选显示设备
- 低温型号

QL系列

- 简单、快速、模块化、成本效益高、连接方式灵活的解决方案
- Ethernet TCP/IP和EtherNet IP (QL500)

