



MATRIX450N™是专为物流行业应用设计的高端工业二维条码阅读器。通过500万像素15帧/秒的图像采集，Matrix 450N能够达到2维条码阅读器前所未有的读取范围。

MATRIX 450N™条码阅读器可同时满足自动化物料搬运和人工物料搬运的需求。

得益于高分辨率下的非凡采集速度和强大光源，该条码阅读器成为了中小型输送机高速运输的理想解决方案。PACTRACK™功能允许Matrix 450N™最小化物体的间隙，并提高系统生产率。

使用Matrix 450N™条码阅读器，无需进行多次读取：单次拍照的大面积覆盖范围使生产效率和操作简易性最大化。此外，还有其它特性：-比如连续图像采集，无频闪白色光源，彩色指示灯等，使得Matrix450N™成为前所未有的现场应用解决方案。

ID-NET™阅读器组网有效扩展了单边和多边应用的阅读区域。采集的图像储存于阅读器内存中，并通过集成千兆以太网接口有选择地传输到外部支持设备，用于进一步分析。

无活动部件，金属构件坚固耐用，IP65外壳防护等级，工作温度最高可达50℃，保证了即使在最严酷的工业环境中也具有较长的使用寿命。

**5MP
Sensor**

Ultra Large FOV



Adjustable Focus



Ease of use



Continuous High Power



Aiming System



IDENTIFICATION

特性

- 5MP图像传感器，15 FPS
- 千兆以太网集成连接
- 可通过C卡口镜头调节焦距
- 可选白色和蓝色照明
- 连续，无频闪光源
- 彩色点指示
- 出色的一维码、二维码、堆栈码、邮政码解码能力
- 进行更高帧率扫描的兴趣区域窗口开启功能
- PACTRACK™功能
- Blue Diamonds™瞄准和对焦系统
- DL.CODE™配置SW和X-PRESS™使设置方便直观
- ID-NET™嵌入式高速连接

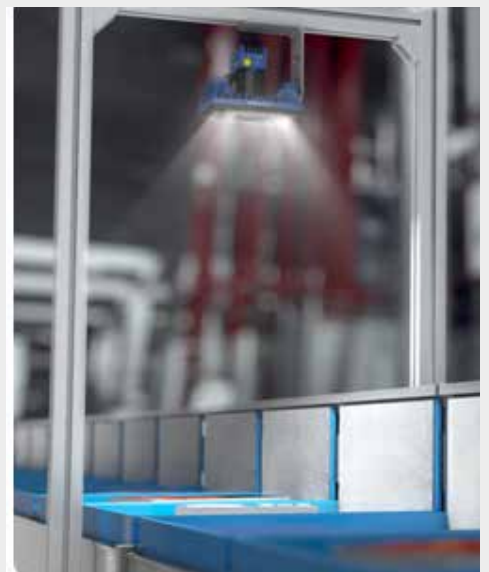
应用

运输与物流

- 自动分拣
- 手动邮政分拣

配送和零售

- 订单履行和验证
- 多媒体分拣
- 逆向物流流程



技术参数

| 物理特性 | |
|------|---|
| 尺寸 | 170 x 200 x 150 mm – 6.7 x 8.9 x 5.9英寸 |
| 重量 | 3000 g. – 6.6 磅 (含镜头) |
| 外壳材质 | 铝 |
| 工作温度 | 0至50°C (32至122°F) |
| 储存温度 | -20至70°C (-4至158°F) |
| 湿度 | 90%无凝结 |
| 保护等级 | IP65 |
| 性能 | |
| 光学特性 | 2448 X 2050 CCD传感器 |
| 帧率 | 15帧/秒 |
| 读取角度 | 最大间距: ±35°; 倾斜: 0-360° |
| 可读符号 | 一维码和堆栈码: IL 2/5、Code 128、Code 39、EAN / UPC、PDF417、Micro PDF417、Pharmacode、GS1 DataBar (RSS) 系列等等 二维码: 数据矩阵、QR码、Micro QR、Maxicode、Aztec、Microglyph 邮政码: 皇家邮政、日本邮政、Planet、Postnet等等 |
| 通信接口 | RS232 + RS232 / RS422 / RS485高达115.2 Kbit / s 以太网IEEE 802.3z 1000BaseT兼容 |
| 连接模式 | ID-NET™端口高达1 Mbps |
| 数字输入 | 直连模式, 主/从, 多路复用器, 以太网点到点 |
| 数字输出 | 两个软件可编程, 光耦合, 无极性 |
| 编程方法 | 两个软件可编程, 光耦合 X-PRESS™人机界面 |
| 用户界面 | 基于Windows™的SW (DL.CODE™) 以太网链接 X-PRESS™嵌入式人机界面 蜂鸣器、可编程按钮、LED (状态、通信、触发、好、就绪、开机、网络存在、良好阅读点) |
| 电气特性 | |
| 电源 | 24 Vdc±20% |
| 电力消耗 | 2.5 A (0.5A Matrix 450N, 2A LT-03x) |

型号和附件

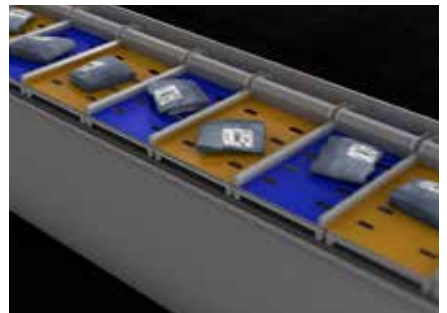
| | 订货编码 | 描述 |
|-----------|-----------|------------------------------------|
| 阅读器底座 | 937400046 | MATRIX 450N 800-030 5MP GIGE |
| 照明 | 93A400032 | LT-030超大功率照明器, 超窄角蓝色 |
| | 93A400033 | LT-031超大功率照明器, 超窄角白色 |
| | 93A400034 | LT-032超大功率照明器, 窄角蓝色 |
| 镜头 | 93ACC0041 | LNS-1216 16MM C卡口镜头5MP |
| | 93ACC0034 | LNS-1225 25MM C卡口镜头5MP |
| | 93ACC0035 | LNS-1235 35MM C卡口镜头5MP |
| | 93ACC0036 | LNS-1250 50MM C卡口镜头5MP |
| | 附件 | 93A050032 |
| 93A050044 | | CAB-LD-102 LT DRIVER NO PWR 0.2M |
| 93A050033 | | CAB-LP-03 LIGHTING POWER 3M |
| 93A050037 | | CAB-LP-05 LIGHTING POWER 5M |
| 93A050034 | | CAB-GE01 M12-IP67 TO RJ45 1M |
| 93A050035 | | CAB-GE03 M12-IP67 TO RJ45 3M |
| 93A050036 | | CAB-GE05 M12-IP67 TO RJ45 5M |
| 93A050043 | | CAB-PG-0105 VDC PWR PG120-M450 5M |
| 93ACC1870 | | CAB-PG-0002 VDC PWR PG120-IDNET 2M |
| 93ACC0046 | | M450用PG-120-K01电源套件 (EU) |
| 93ACC0047 | | M450用PG-120-K02电源套件 (UK) |
| 93ACC0048 | | M450用PG-120-K03电源套件 (US) |



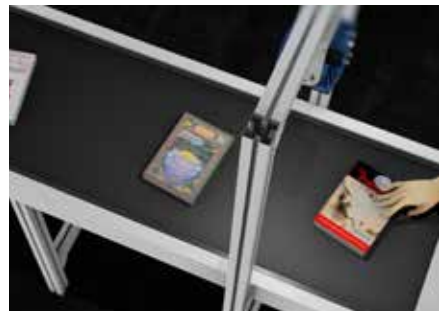
手动邮政分拣



自动分拣



订单履行和验证



手动装载