



全球首款全自动360度智能成像自助型框体扫描平台

Datalogic德利捷 Jade™ X7框体扫描平台是全球首款高性能全数字式智能成像扫描平台，该款扫描平台拥有完美设计，可与全自动自助收银系统完美集成。

Jade X7框体扫描平台采用业界最顶尖的智能成像技术，并拥有现代、完美的设计，在各行业中屡获殊荣！其强大的图像识别及条码识读性能，为各行业用户打造了最为快捷、开放的自动扫描解决方案。

在高通量的自动扫描设备领域中，Jade X7自动扫描系统开创了全球新标杆。Jade X7是目前全球最快速的革命性自动防损与结账解决方案，彻底颠覆了传统结账模式。顾客在自助结账时，可将商品随意放置在快速运转的传送带上，而无需做任何商品位置和角度的调整，当商品通过Jade X7时，其顶尖的视觉技术可360度高速智能识读商品(即便条码位于商品的底部也无妨)，快速、精准地完成结账，并具有强大的防损功能。通过其优异的图像捕获能力，Jade X7还可通过全彩注释图像，识别那些没有可读条码的商品。其超级传感器可快速测得商品的速度、形状及位置等信息，通过这些数据信息，JadeAssist软件可迅速判断出商品是否堆叠在一起等各类情形。

强大的智能成像技术

通过多个ARM微处理器驱动，Jade X7框体扫描平台可极其高速地捕获和处理图像，同时还可轻松执行其它外围操作。Jade X7还特别配备了顶级像素数字成像仪与Datalogic德利捷专利Illumix™照明技术，可实现高速瞬时成像，性能得到进一步的优化。

除了通过数字成像高速读取条形码外，Jade X7扫描平台还可采用集成ViPR®(视觉识别)技术与JadeASSIST软件来进一步提高扫描平台的一次通过成功捕获率。



特性

- 可在所有六个面实现先进的360度数字智能成像
- 采用先进的集成ViPR®技术，即便物品的条码难以读取，物品也可被高效准确识别
- 通过集成的good-read视音验证，可无缝高效读取所有各类条形码
- 通过由主机控制的视音验证及可定制的WAV文件
- 彩色VGA触摸屏
- 大尺寸入口可容纳超大型物品
- 完美设计，获得各行业的多项大奖
- 传送带的运行速度可达34厘米/秒或67英尺/分钟
- 物品可被随意放置在快速运转的传送带上，而无需做任何位置和角度的调整，当物品通过Jade X7时，其顶尖技术可360度高速智能识读每一件物品
- 可选的DLC玻璃带过渡盘和验货收款台安装工具包
- 自诊断服务和修复功能
- 柜台服务和维修策略
- 远程升级功能
- 可选Digimarc® 数字水印编码读取功能

系统集成

Jade X7框体扫描平台采用业界最顶尖的技术，拥有现代、完美的设计，可与全自动扫描解决方案轻松完美集成为一体。

机械一体化

- 所采取的完美设计，易于与各类验货收款台的设计融合为一体，可实现简单快速的安装与服务。通过可选的过渡盘与安装工具包，可使验货收款台入口与出口的传送带之间的传送顺畅、可靠。

软件集成

- 提供有详细的主机接口规范，说明了软件集成的细节内容。软件界面为系统提供了先进的远程配置与诊断功能。主机接口还可支持Jade系统内的ViPR视觉识别。

技术规格

译码能力

一维码/线性码	对所有标准一维码包括GS1 DataBar™ 线性码可自动区分和译码。
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
数字水印编码	Digimarc®数字水印编码读取功能可选

电源参数

交流电要求	交流电输入: 100 - 240 VAC, 50-60 Hz 功率消耗: 工作状态: 130-150瓦; 最大: 160瓦, 1.75A; 休眠模式: 84瓦
-------	---

环境

环境光	0-86,000 lux
湿度(非冷凝)	5 - 95%
ESD静电保护(空中放电)	25kV
温度	工作状态: 10至40° C / 50至104° F 储存/运输: -40至70° C / -40至158° F

接口

接口	8P8C模块式连接器插座, TIA/EIA-568-C, 以太网IEEE 802.3, 1000BASE-T/100BASE-TX
----	---

可选功能

带隙过渡盘	类金刚石(DLC)玻璃: 采用高透射率玻璃可实现最佳成像性能。 带隙过渡盘安装工具包: 可调式过渡盘安装支架, 配有集成传感器作为过渡盘开关
-------	---

物理参数

尺寸	在传送带上方: 高度: 71.0厘米/28.0英寸 长度: 86.0厘米 / 34.0英寸 宽度: 69.0厘米 / 27.0英寸 在传送带下方: 高度: 38.0厘米 / 15.0英寸 长度: 81.0厘米 / 32.0英寸 宽度: 48.0厘米 / 19.0英寸 框体开口: 43.0厘米 x 43.0厘米 / 17.0英寸 x 17.0英寸
指示器	音频: 音调与音量可调; 用于远程驱动扬声器的线路输出立体声信号; WAV文件格式; 视觉: 用于远程多色指示器的集成多色指示器(2x)输入输出端口(可通过主机命令激活视音指示); 用户界面: VGA彩色触摸屏显示。

识读性能

读取覆盖范围	可在所有六个面360度无缝读取所有各类条码; 并采用先进的集成ViPR®(视觉识别)技术与JadeASSIST软件, 即便物品的条码难以读取, 物品也可被高效准确识别
物品间距	任一方向的物品最小间距可达2.5厘米/1.0英寸; 当任一方向的物品最小间距为10.0厘米/4.0英寸时, 可实现最佳的识读效果
传送带速度	最小: 每秒200毫米/每分钟40英尺; 最大: 每秒340毫米/每分钟67英尺
数据采集	物品的SXGA彩色图像; 图像范围内单个物品的标注; 物品的速度测量; 物品的高度、宽度与长度; 总量核查用于识别堆叠的物品; 拥有 'Self-learning自学习' 功能, 可自主学习物品图像、数量和条码等信息, 并实时更新数据库, 以更好地识别所有各类物品。

安全与法规

机构认证	本产品满足使用所必须的各项安全和法规认证。 所符合的相关认证见产品快速参照手册。
排放级别	FCC, Class A, Emissions USA; EN 55022 (Class A)
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS; 符合 R.E.A.C.H. - EC1907/2006
激光级别	小心激光辐射-切勿直视激光束; EN 60825 Class 1; IEC 60825 Class 1
LED类别安全	IEC 62471-1: 2007 Risk Group 1 UL/CSA 双国标UL60950-1第二版; 欧洲标准EN60950-1:2011/A12和IEC60950-1第二版。

应用程序

JADE测试 JAVAPOS	用于测试、校准与配置的软件应用程序。提供可免费下载的JavaPOS应用程序。
-------------------	--

增值功能

JADE运行报告	使用JadeASSIST软件通过局域网仿真捕获标签和物品数据统计
----------	----------------------------------

保修期

保修期(附件除外)	1年
-----------	----