

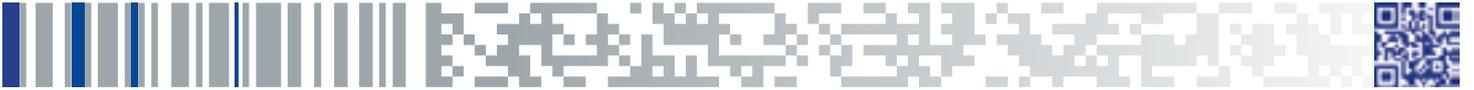


专注、领先、没人比我更懂你

—— Datalogic 得利捷自动数据采集公司

Datalogic 得利捷集团是唯一一家专注在自动数据采集及工业自动化领域的全球领先供应商。作为世界级整体解决方案供应商，Datalogic 得利捷的领先技术涵盖条码阅读器、数据采集移动终端、传感、测量与安全、视觉系统及激光标记系统等领域，为零售业、运输与物流业、制造业及医疗卫生业等各行业的全方位应用提供创新高效的整体解决方案。其产品及解决方案现已应用在全球超过三分之一的超市、POS、机场、港口和邮政服务等各体系中。Datalogic 得利捷以其领先、独特且出色的全方位整体解决方案，为人们实现更加轻、高效的生活做出突出贡献。Datalogic 得利捷于1972年成立，总部位于意大利博洛尼亚市，于2001年在意大利证券交易所上市(代码DAL.MI)。目前，Datalogic 得利捷在全球30多个国家拥有超过2500名员工。2015年Datalogic 得利捷集团销售额达5.351亿欧元并投入超过4800万欧元用于研发领域，在全球拥有超过1200项专利及专利申请。

www.datalogic.com



Datalogic得利捷自动数据采集公司是自动数据采集领域整体解决方案的世界级供应商，领先技术涵盖条码阅读器、数据采集移动终端等领域。

固定式扫描平台



“全球排名前十的国际零售商均安装了Datalogic得利捷的固定式扫描平台”

Datalogic得利捷目前在该领域全球排名第一，占市场份额的32.8%；在欧洲、中东和非洲排名第一，占市场份额的42.4%。

手持式扫描器及投射式扫描器(小平台)



“Datalogic 得利捷手持式扫描器已拥有三万多个客户，共安装了400万台以上设备”

Datalogic得利捷目前在该领域全球排名第三，占市场份额的16.8%；在欧洲、中东和非洲排名第一，占市场份额的33.8%。

移动数据终端及完整自助购物解决方案



“全球排名第三的零售行业数据终端解决方案供应商”

“全球安装了Datalogic得利捷Self-Shopping完整自助购物解决方案的客户已超过500家”

Datalogic 得利捷目前在该领域欧洲、中东和非洲排名第三，占市场份额的8%；在意大利排名第二，占市场份额的27.6%。

来源：VDC研究，2013年。

Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U

Datalogic 得利捷持续领先的自动数据采集及工业自动化解决方案，满足零售业、制造业、运输与物流业、医疗卫生业、服务业等各行业领域不断变化的需求，助力各个行业领域的技术进步，让人们的生活更加轻松、高效。

面向行业



零售

- 便利店/精品店
- 大卖场/大型综合超市
- 百货商店/大宗商品专卖
- 杂货店/超市
- 专营专卖店/家具中心



制造

- 汽车
- 建筑建造
- 电子产品及计算机
- 食品和饮料



运输与物流

- 机场
- 分销和物流中心
- 邮件快递服务
- 公共交通
- 现场服务自动化



医疗保健

- 医院
- 医学实验室
- 病人护理/床边护理点 (BPOC)
- 药房与分销
- 制药



酒店/娱乐行业

- 电影院/博物馆/剧院
- 体育赛事
- 餐饮
- 旅行/休闲
- 出入控制



服务行业

- 商业服务
- 教育和图书馆
- 公用事业
- 能源
- 金融、银行和保险服务



零售应用

店内经营

- ✓ 辅助销售
- ✓ 移动营销
- ✓ 自助购物
- ✓ 库存和货架管理
- ✓ 减少排队
- ✓ 个人购物

收银台

- ✓ 防损
- ✓ 防伪
- ✓ 移动营销
- ✓ 减少排队
- ✓ 自助结账



运输与物流/仓储应用

物流中心

- ✓ 仓库管理系统
- ✓ 发货和收货
- ✓ 库存管理
- ✓ 车辆和设备维护



制造应用

汽车与轮胎

- ✓ 冲压车间和车身组拆车间
- ✓ 总装线
- ✓ 发货与收货

电子产品

- ✓ 装配
- ✓ 部件使用可溯性
- ✓ 人力追踪

食品与饮料

- ✓ 加工
- ✓ 追溯与包装
- ✓ 库存管理



医疗保健应用

入院

- ✓ 挂号
- ✓ 病人计费
- ✓ 资产管理

制药

- ✓ 配药流程
- ✓ 补给和库存管理
- ✓ 销售点POS

临床

- ✓ 床边护理点 (BPOC)
- ✓ 药物条码管理 (BCMA)
- ✓ 电子病历 (EMR)

医学实验室

- ✓ 诊断测试
- ✓ 血袋和输液的可追溯性



便捷和用途广泛

Gryphon™ | GPS4400全向影像式柜台上条码扫描器（小平台）让用户时刻感受轻松便携。对小型和易于处理的商品，用户可免提操作，而针对体积较大的商品，用户可选择手持模式进行扫描。紧凑的外形使GPS4400成为小空间环境的理想解决方案。它的可调节底座，能让扫描器在不同角度固定，使条码扫描更简单直观。在不需要的情况下，底座亦可轻松拆卸，进一步减小扫描器的整体尺寸。

适用于当今 POS销售的现代功能

GPS4400全向影像式柜台上条码扫描器（小平台）可轻松扫描手机、PDA和计算机显示屏上的条码。此外，它还具有出色的近距离读取和宽角度读取性能，同时拥有Datalogic得动感应技术和灵敏的读取能力，对低质量和破损的条形码具有极佳的读取表现。和所有的Gryphon产品一样，它采用Datalogic得利捷专利的“绿点”技术，通过“易读”指示灯，直观反映条码读取的正确性，并支持图像采集、签名捕获和文档扫描等先进功能，这样就降低了POS销售端对其他设备的需求。

易于使用和配备

卓越的影像技术和简易操作可减少培训所需时间并可加快收银速度，有效地提升了服务品质。GPS4400扫描器的精确读码区域可有效减少意外误读商品的机率——不仅提高了工作效率，也提升了消费者的满意度。同时，GPS4400还有多种可选择的扫描触发模式。它能自动感应物体并触发进行扫描，或当条形码进入扫描范围时，采用连续扫描模式采集数据；此外，用户也可以通过软件命令远程触发设备进行扫描。



特性

- 轻巧紧凑，符合人体工程学的设计非常适合免提或手持操作
- 外观设计时尚、独特
- 卓越的一维及二维阅读性能，在同类二维小平台产品中脱颖而出
- 性价比优秀的二维小平台
- 采用Datalogic得利捷专利“绿点”技术，直观清晰的瞄准系统
- 优化的照明系统使扫描器可轻松读取手机、笔记本电脑或PDA等材质上的条形码
- 支持图像采集、签名捕获和文档扫描等先进功能，降低了POS销售端对其他设备的需求，节省整体采购成本，提高运营效率
- 可使用的接口：RS-232 串口或USB口（USBHID或USB COM）
- 可调节底座
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 零售行业：超市、便利店、专卖店、药店以及任何使用小平台的客户
- 金融银行
- 邮政系统
- 医疗保健
- 政府机构
- 公用事业

技术参数

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
二维码	Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; 中国汉信码
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
邮政编码	IMB; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post; 中国邮政编码; 加拿大邮政编码; 日本邮政编码; 澳大利亚邮政编码; 英国邮政编码

电器

电流	工作状态 (标称) : 175 mA (Max: 200 mA) 待机/空闲 (标称) : 自动/物体感应模式: 105 mA
输入电压	触发/连续扫描模式: 55 mA 5 VDC (+/- 5%)

环境

ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
抗跌落	可承受多次从1.2米/4英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F 工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	90%
环境光	0 至 100.000 Lux
防水和防尘密封	IP52

接口

接口	RS-232; USB: OEM USB; USB COM; USB HID 键盘
----	--

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	不带支架: 7.4 x 9.5 x 6.4 cm / 2.9 x 3.7 x 2.5 in 带支架: 12.1 x 10.7 x 7.3 cm / 4.8 x 4.2 x 2.9 in
重量	不带支架: 178.0 g / 6.3 oz 带支架: 295.0 g / 10.4 oz

识读性能

光源	照明: 625 nm LED 瞄准: 650 nm VLD
分辨率 (最大)	1D / Linear Codes: 0.102 mm / 4 mils Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils
可视范围	水平x垂直放置: 40° H x 26° V
影像捕捉	752 x 480 pixels 图像格式: BMP, JPEG, TIFF Greyscale: 256, 16, 2
打印对比度 (最小)	25%
识读指示	Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调和音量可调); 识读LED
识读角度	卷曲度: +/- 180°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。 打印分辨率, 对比度和环境光而定。
Code 39: 5 mils:	2.6 至 18.8 cm / 1.0 至 7.4 in
Code 39: 10 mils:	0.0 至 37.9 cm / 0.0 至 14.9 in
Data Matrix: 10 mils:	2.3 至 14.5 cm / 0.9 至 5.7 in
Data Matrix: 15 mils:	0.0 至 23.2 cm / 0.0 至 9.1 in
EAN: 13 mils:	0.8 至 42.2 cm / 0.3 至 16.6 in
PDF417: 10 mils:	0.0 至 22.4 cm / 0.0 至 8.8 in
QR Code: 10 mils:	2.3 至 14.3 cm / 0.9 至 5.6 in

安全与监管

机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监管规定。 该产品的快速参考指南中有关于其所有认证的一览表。
激光类别	CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2; IEC 60825 Class 2;
小心激光	光辐射-切勿直视激光束
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载 OPOS应用程序可以免费下载
REMOTE HOST DOWNLOAD	较低的服务成本并提高了运营效率

保修

保修	3年
----	----



多用途适用于多种行业应用

该款QuickScan™ 扫描器是 Datalogic 得利捷通用型手持数据采集产品的高性价比系列。QuickScan Lite QW2100 线性扫描器是可高效读取较长或褶皱条形码的入门级产品。它性能优秀，非常适用于零售、轻工业制造、文档/账单处理和银行/金融行业。

Datalogic 得利捷 QW2100 扫描器外形小巧，重量轻并符合人体工学设计，在日常操作时使用舒适。可高效读取各类一维条形码，并拥有更宽的扫描角度，非常适于扫描水电气账单中更长、更宽的条形码，也常被电子零件制造商所使用。此外，扫描线更细，更亮，允许用户在无需增加扫描距离的情况下以较广的角度扫描。

QW2100 扫描器提供两种接口选件：USB 或 键盘接口/RS-232，并且包含各种套包选件，因此可提供单独的扫描器，或包括扫描器、电缆和便于免提阅读的底座套件供用户选择。

多功能支架

QW2100 扫描器配有专有设计底座，重量轻，可在不需要作为支架使用时折叠起来作为底座使用，还配有可随意设置在各种角度以满足用户不同使用需求的“可倾斜头”。



特性	行业应用
<ul style="list-style-type: none"> • 扫描角度宽 • 如激光般更细的扫描线，扫描线得到延长 • Datalogic 得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性，帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生，从而提高用户的操作感受及效率 • 两种接口选件：USB 或 键盘接口/RS-232 • 采用包覆成型橡胶制造，用于在跌落时保护扫描器 • 结构紧凑，多方位底座 • 防护等级：IP42 • 抗跌落能力 1.5 米 / 5.0 英尺 • 与目前的 QuickScan 产品使用相同的电缆和电源 • 可大包装订购 (10 台扫描器/盒) • USB 套装可供选择 • 远程主机下载，降低服务成本、提高运营效率 (仅-RM 型号) • EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化 	<ul style="list-style-type: none"> • 零售业 • 轻工业 • 文档/账单处理 • 银行/金融行业

技术规格

解码能力

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	中国邮政码
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

电源参数

电流	工作状态 (标称) : <180 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称) : <25 mA @ 5 VDC 睡眠模式: USB挂起 (QW2120): <2 mA @ 5 VDC 低功耗模式(QW2170): <6 mA @ 5 VDC
输入电压	5 VDC +/- 0.5 V

环境

环境光	120,000 lux
抗跌落	可承受多次从1.5米/5.0英尺跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	5 - 95%
防护等级	IP42
温度	工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F 储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F

接口

接口	QW2120-BK: USB QW2170-BK: RS-232 / Keyboard Wedge
----	--

物理参数

可选颜色	黑色
尺寸	17.0 x 6.5 x 7.0 cm / 6.7 x 2.5 x 2.7 in
重量	119.0 g / 4.2 oz

识读性能

光源	Red LED 610-650 nm
打印对比度 (最小)	25%
识读率 (最大)	400 reads/sec.
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度: +/- 45°; 歪曲度 (偏离): +/- 70°
识读指示	蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic Green Spot 码上绿点; 双识读LED; 成功传输
分辨率 (最大)	0.102 mm / 4 mils (1D Codes)
可视范围	56° +/- 2°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。 视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 5 mils: 2.5 至 15.0 cm / 1.0 至 6.0 in 7.5 mils: 0 至 24.0 cm / 0 至 9.4 in 10 mils: 0 至 35.0 cm / 0 至 13.8 in 13 mils: 0 至 40.0 cm / 0 至 15.7 in 20 mils: 0 至 60.0 cm / 0 至 23.6 in
------	---

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。 本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合	通过中国RoHS和欧盟RoHS认证

应用程序

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JavaPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。 降低服务成本、提高运营效率 (仅-RM型号)
远程主机下载	

保修期

保修期 (附件除外)	3年
------------	----

辅助部件

安装件/支架

- STD-QW20-BK
桌面/墙上固定器, 黑





区域影像技术

QuickScan Lite QW2400二维影像式阅读器是专用于近距离读取较长、褶皱一维条码和较大二维条码的入门级阅读器。QW2400影像式阅读器拥有超宽视野角度（FOV），在标称距离上可以从不同扫描角度识读那些具有挑战性的一维和二维条码，满足零售、轻工业、文档/账单处理和银行/金融行业的扫描需求。QuickScan Lite二维影像式阅读器是同类产品中性能最高，最经济实惠的产品。

以用户为中心的设计

QW2400 条码阅读器外形小巧，重量轻并符合人体工学设计，在日常操作时使用舒适。对于常用一维和二维条码，无论是打印的还是显示在移动设备中的，它都具有灵敏的阅读性能。带有蓝色瞄准点的白色照明，为用户提供了一个易于观察的、清晰的瞄准系统，不会刺激用户的眼睛。

Datalogic得利捷专利“绿点”技术可在嘈杂的环境中提供良好的读取反馈，内部蜂鸣器在安静的环境中可设置为静音模式，从而提供更好的使用体验。

简单是最大的优点

QW2400影像式阅读器提供两种可选接口：USB或键盘接口/RS-232。客户可以只购买阅读器或单独认证的套装（包括电缆和支架）。

所有附件均可与QW2100线性条码阅读器共享，这为客户轻易地从一维阅读器升级到二维阅读器提供了方便。



特性	行业应用
<ul style="list-style-type: none"> • 宽扫描角度和视野角度（FOV） • 白色照明中的蓝色瞄准点 • Datalogic得利捷独有的专利“绿点”技术，能直观回馈条形读取的正确性，从而提高用户的操作感受及效率 • 两种接口选件：USB 或键盘接口/RS-232 • 对移动设备中的条码具有出色的读取性能 • 采用包覆成型橡胶制造，用于在跌落时保护扫描器 • 结构紧凑，多方位底座 • 防护等级：IP42 • 抗跌落能力 1.5 米 / 5.0 英尺 • 与目前的 QuickScan 产品使用相同的电缆和电源 • USB套装可供选择 • 远程主机下载，降低服务成本、提高运营效率 • EASEOFCARE延保服务计画提供一系列的服务类型，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化 	<ul style="list-style-type: none"> • 零售业 • 轻工业 • 文档/账单处理 • 银行/金融行业

技术参数

解码能力

一维/线性码	自动识别所有标准一维码, 包括 GS1DataBar™线性码。
二维码	Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code, Micro QR Code; 中国汉信码
邮政码	澳大利亚邮政、英国邮政、加拿大邮政、中国邮政、日本邮政、IMB、KIX邮政、Planet Code、Postnet、Royal Mail Code (RM4SCC)
堆栈码	EAN/JAN复合码; GS1 DataBar复合码; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar堆栈码; GS1 DataBar全向堆栈码; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E复合码

电源参数

电流	操作(典型): 170 mA @ 5 VDC 待机/闲置(典型): 90 mA @ 5 VDC
输入电压	5 VDC +/- 10%

环境

环境光 抗跌落	高达92,000流明 可承受多次从1.5米/ 5.0英尺高处跌落至混凝土地面的冲击
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
防水和防尘密封等级	IP42
温度	工作状态: 0至50 °C / 32至122 °F 储存/运输: -20至70 °C / -4至158 °F

接口

接口	QW2470-BK: RS-232/键盘接口 QW2420-BK: USB
----	--

物理参数

可选颜色	黑色
外形尺寸	7.1 x 17.1 x 6.6 cm / 2.8 x 6.7 x 2.6 in
重量	120.0 g / 4.2 oz

识读性能

影像传感器	视野角度: 48 x 37° (H x V) 分辨率: 640 x 480像素 瞄准: 1个蓝色LED; 照明: 白色LED 350 - 770 nm 20 IPS
光源	
运动容差 条码印刷对比度 (最小) 读取角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度(倾斜): +/- 360°; 歪曲度(偏离): +/- 65° 蜂鸣器(音调、音量可调); Datalogic得利捷专利“绿点”技术提供良好的读取反馈功能; Good Read LED指示灯
成功读取提示	
分辨率(最大)	Code 39: 4 mils: 0.102 mm PDF417: 6.6 mils: 0.168 mm QR/Data Matrix: 7.5 mils: 0.191 mm

扫描范围

标准景深	最小距离取决于条码长度和扫描角度。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 Code 39: 5 mils: 0.5至12.5 cm / 0.2至4.9 in EAN/UPCA: 13 mils: 0.5至30.0 cm / 0.2至11.8 in PDF417: 6.6 mils: 1.0至9.5 cm / 0.4至3.7 in Data Matrix: 10 mils: 1.0至9.5 cm / 0.4至3.7 in QR: 20 mils: 1.0至14 cm / 0.4至5.5 in
------	---

安全及法规

机构认证	本产品满足预期用途所必需的安全法规认证。 所符合的相关认证见产品快速参照手册。
环境合规	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载	降低服务成本, 提高运营效率。

保修

保修	3年原厂保修
----	--------

附件

底座/支架



• STD-QW20-BK 底座/支架, 黑色



• STD-QWG20-BK 鹅颈支架, 黑色



线性解码

如今在自动数据采集领域，二维条码的运用呈现出不断增长的需求趋势，然而线性条码仍然占据着主导地位。长条码在公共事业账单、档案处理和包装印刷的各种领域都具有普遍应用，但由于读取角度和深度的局限性，对于全区域影像扫描来说，读取长条码仍面临着挑战。

性能增强

Datalogic得利捷QuickScan QM2131影像式扫描器拥有超宽读取角度和超长扫描距离，能更加轻松在较短距离读取长条码。更清晰明亮的扫描线使扫描器更加便于使用，而增强的阅读景深能满足大部分扫描应用的需要。在外观设计上QuickScan QM2131影像式扫描器秉承了QuickScan整个家族产品的时尚设计理念。

无线功能

拥有Datalogic得利捷专利STAR2.0 Cordless System™无线系统，完美实现433 MHz窄频无线通信。QM2131线性影像式扫描器与Wi-Fi基础设施互不干扰，并对诸如水泥墙面、木材或金属货架等障碍物的敏感度低，保障更为安全稳定的无线通信。

QuickScan QM2131影像式扫描器拥有高性能长效锂电池，作为创新技术之一，用户可自行更换所配备的锂电池包，对与移动产品功能相关的重要部件进行更新时，允许同时对电池和扫描器触点进行更新。

通过连接扫描器下方的microUSB接口，即可对电池进行辅助充电以及连接主机进行下载更新，同时无需底座也可使用扫描器。



性能

- 超宽读取角度和超长扫描线
- 更清晰明亮的扫描线
- 增强的阅读景深能满足大部分扫描应用的需要
- Datalogic得利捷专利STAR2.0 Cordless System™无线系统，无线覆盖范围达 25.0 米/82.0 英尺
- 与Wi-Fi基础设施互不干扰，对障碍物敏感度低，保障安全稳定的无线通信
- 操作简易、无须工具、用户可自行更换的长效锂电池
- 新电池包允许在更换电池的同时，更新充电触点
- 可选择USB/microUSB两种方式对电池充电
- Datalogic得利捷独有的专利“绿点”技术，能直观回馈条形码读取的正确性，从而提高用户的操作感受及效率
- 批处理模式容量：可以存储超过500个线性条码数据
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务类型，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 零售
 - POS结账
 - 货架补货
 - 货物接收
 - 库存管理
- 商业服务
 - 银行
 - 公共管理
 - 公用事业

参数

无线通信

Datalogic STAR2.0 Cordless System™	Effective Radiated Power: 433.92 MHz;
无线频率	Point-to-Point Configuration 433 MHz
无线范围 (空旷环境)	25.0 m / 82.0 ft

解码能力

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 Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; UPC A/E Composites

电池/电压

电池	电池类型: Lithium-Ion 1400 mAh 充电时间: 外部供电: < 4 小时 @ 12 VDC; 每次充电阅读器数量: 30,000 +
输入电压	4.75 - 14 VDC

环境

环境光抗跌落	0 至 120,000 lux 可承受多次1.5 m / 5.0 ft跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	90%
防水和防尘密封	IP42
温度	工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F 储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F

接口

接口	Keyboard Wedge / OEM (IBM) USB / RS-232 / USB
----	---

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	16.3 x 9.1 x 4.1 cm / 6.4 x 3.6 x 1.6 in
重量	扫描器: 190 g / 6.7 oz 基座: 215 g / 7.6 oz

识读性能

读取角度	56° +/- 2°
光源	红色 LED 610 - 650 nm
打印对比度 (最小)	25%
读取速度	400 次/秒
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度: +/- 45°; 歪曲度 (偏离): +/- 70°
成功读取指示	蜂鸣器 (音调可调); Datalogic '绿点' 成功读取反馈; 成功识读LED
分辨率 (最大)	0.102 mm / 4 mils (线性码)

扫描范围

标准景深	最小距离由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
	4 mils: 3.0 至 11.0 cm / 1.2 至 4.3 in
	5 mils: 2.0 至 15.0 cm / 0.8 至 5.9 in
	7.5 mils: 2.0 至 25.0 cm / 0.8 至 9.8 in
	10 mils: 2.0 至 36.0 cm / 0.8 至 14.2 in
	13 mils: 1.0 至 45.0 cm / 0.4 至 17.7 in
	20 mils: 4.0 至 70.0 cm / 1.5 至 27.5 in

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。通过中国RoHS和欧盟RoHS认证
环境符合	

应用程序

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JavaPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载	降低服务成本, 提高运营效率

保修期

保修期 (附件除外)	3年
------------	----

配件

底座/支架



• STD-QD24-BK 支架, 黑色



• STD-QD24-WH 支架, 白色

杂项



• 007100100 直接充电电缆



先进的影像技术

二维条形码的迅速普及已遍布在数据采集领域的所有细分市场中。如今，在价格更为经济、几近完美的区域影像技术支持下，各行业对二维条形码阅读器的需求日益增长，包含如从手机屏幕快速读取条形码、或预先为二维条形码及影像的应用需求做准备等。

全新的照明与瞄准系统

Datalogic得利捷QuickScan QM2400 二维-影像式条码扫描器配有全新的照明与瞄准系统，可大幅减少在日常扫描作业时扫描设备对操作人员的视觉压力，非常适用于各项POS的应用。它由一个柔和、暗红色的照明系统，结合两个指向目标条形码的蓝色LED三角形标识组成，从而实现了一个精确瞄准系统。该系统在保障最高操作效率的同时，还有助于降低操作人员的视觉疲劳。

同时，QuickScan QM2400 二维-影像式条码扫描器还配有Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性。帮助在安静及嘈杂环境中预防读取错误发生，从而提高用户的操作感受。

无线特性

拥有Datalogic得利捷专利STAR2.0 Cordless System™无线系统，完美实现窄频无线通信。QM2400二维影像式条码扫描器与Wifi基础设施互不干扰，并对诸如水泥墙面、防火墙或金属货架等障碍物的敏感度低，保障更为安全稳定的无线通信。

一个创新的、用户可自行更换的长效锂电池包，允许同时更换电池和扫描器的触点，从而更新影响移动产品性能最重要的部分。

通过在扫描器底部的microUSB接口，对电池辅助充电，从而允许在没有基座的情况下使用扫描枪。



特性	行业 - 应用
<ul style="list-style-type: none"> • Datalogic得利捷专利STAR2.0 Cordless System™无线系统，无线覆盖范围达 25.0 m / 82.0 ft • 与Wifi基础设施互不干扰，对障碍物敏感度低，保障安全稳定的无线通信 • 操作简单、无须工具、用户可自行更换的长效锂电池 • 可选择USB/microUSB两种方式对电池充电 • 新电池包允许在更换电池的同时，更新充电触点 • 通过以LED为基础的瞄准系统，减少操作人员视觉压力 • Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性 • 批处理模式容量：可以存储超过500个线性条码数据 • EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化 	<ul style="list-style-type: none"> • 零售 • POS结帐 • 货架补货 • 收货 • 库存管理 • 商业服务 • 邮政 • 银行 • 公共管理 • 公用事业

参数

无线通信

DATALOGIC得利捷STAR2.0 CORDLESS SYSTEM™无线系统	有效辐射功率: 433.92 MHz; 点对点构架
无线频率	433 MHz
无线范围 (空旷环境)	25.0 m / 82.0 ft

解码能力

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。
二维码	Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code, Micro QR Code; China Han Xin Code
邮政码	Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

电池/电压

电池	电池类型: Lithium-Ion 1400 mAh; 充电时间: 外部供电: < 4 小时 @ 12 VDC; 每次充电阅读器数量: 30,000 +
输入电压	4.75 - 14 VDC

环境

环境光 抗跌落	0 至 100,000 lux 可承受多次从1.5 m / 5.0 ft跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	5 至 95%
防水和防尘密封	IP42
温度	工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F 储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F

接口

接口	Keyboard Wedge / OEM (IBM) USB / RS-232 / USB
----	---

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	16.3 x 9.1 x 4.1 cm / 6.4 x 3.6 x 1.6 in
重量	扫描器: 200 g / 7.1 oz 基座: 230 g / 8.1 oz

识读性能

影像感应器 光源	Wide VGA: 752 x 480 pixels 瞄准: 2个蓝色LED; 照明: 红色LED610 - 650 nm
移动公差	25 IPS
打印对比度 (最小)	25%
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度: 360°; 歪曲度 (偏离): +/- 60°
成功读取指示	蜂鸣器 (音调可调); Datalogic '绿点' 成功读取反馈; 成功识读LED
分辨率 (最大)	0.102 mm / 4 mils (线性码)

扫描范围

标准景深	最小距离由条码长度和扫描角度决定。 视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
	Code 39 5 mils: 0.5 至 15.0 cm / 0.2 至 5.9 in EAN/UPCA 13 mils: 0.5 至 35.0 cm / 0.2 至 13.8 in PDF417 6.6 mils: 2.0 至 15.0 cm / 0.8 至 5.9 in Data Matrix 10 mils: 2.0 至 16.0 cm / 0.8 至 6.3 in

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。 本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合	通过中国RoHS和欧盟RoHS认证

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载	降低服务成本, 提高运营效率

保修期

保修期 (附件除外)	3年
------------	----

配件

底座/支架



• STD-QD24-BK 配支架, 黑



• STD-QD24-WH 配支架, 白

杂项



• 007100100 直接充电电缆



线性解码

如今在自动数据采集领域，二维条码的运用呈现出不断增长的需求趋势，然而线性条码仍被广泛应用。长条码在公共事业账单、档案处理和包装印刷的各种领域都具有普遍应用，但由于读取角度和深度的局限性，对于全区域影像扫描来说，读取长条码仍面临着挑战。

性能增强

Datalogic得利捷QuickScan QBT2131影像式扫描器拥有超宽读取角度和超长扫描距离，能更加轻松在较短距离读取长条码。更清晰明亮的扫描线使扫描器更加便于使用，而增强的阅读景深能满足大部分扫描应用的需要。在外观设计上QuickScan QBT2131影像式扫描器秉承了QuickScan整个家族产品的时尚设计理念。

无线功能

配备蓝牙Bluetooth®无线技术，QuickScan QBT2131影像式扫描器可以通过其基站以及任何商业或嵌入式蓝牙兼容设备将数据传送到主机。

QuickScan QBT2131线性影像式扫描器还可通过蓝牙HID技术，连接到任何iOS或Android™操作系统的平板电脑。

QuickScan QBT2131影像式扫描器拥有高性能长效锂电池，作为创新技术之一，用户可自行更换所配备的锂电池包，对与移动产品功能相关的重要部件进行更新时，允许同时对电池和扫描器触点进行更新。

通过连接扫描器下方的microUSB接口，即可对电池进行辅助充电以及连接主机进行下载更新，同时无需底座也可使用扫描器。



性能

- 超宽读取角度和超长扫描线
- 更清晰明亮的扫描线
- 增强的阅读景深能满足大部分扫描应用的需要
- 蓝牙Bluetooth®无线技术，无线覆盖范围达25.0米/82.0英尺
- 通过蓝牙HID技术，兼容Android和iOS设备
- 操作简易、无须工具、用户可自行更换的长效锂电池
- 新电池包允许在更换电池的同时，更新充电触点
- 可选择USB/microUSB两种方式对电池充电
- Datalogic得利捷独有的专利“绿点”技术，能直观回馈条形码读取的正确性，从而提高用户的操作感受及效率
- 批处理模式容量：可以存储超过500个线性条码数据
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务类型，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 零售
 - POS结账
 - 货架补货
 - 货物接收
 - 库存管理
- 商业服务
 - 银行
 - 公共管理
 - 公用事业

参数

无线通信

蓝牙®无线技术	微网: 同一接收器的最大阅读器数量 使用商业级加密软件: 7; 通讯底座配合使用: 1
蓝牙服务	HID (人机接口设备) SPP (蓝牙串口服务)
协议	蓝牙无线3.0认证Class 2
无线频率	2.4 GHz
无线范围 (空旷环境)	25.0 m / 82.0 ft 使用基站测量范围距离。 连接其他的蓝牙外围设备时可能会显示不同的范围测量结果
安全性	扫描器验证; 数据加密

解码能力

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 Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; UPC A/E Composites

电池/电压

电池	电池类型: Lithium-Ion 1400 mAh 充电时间: 外接电源: < 4 小时 @ 12 VDC; 每次充电阅读器数量: 30,000 +
输入电压	4.75 - 14 VDC

环境

环境光	0 至 120,000 lux
抗跌落	可承受多次1.5 m / 5.0 ft跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	90%
防水和防尘密封等级	IP42
温度	工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F 储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F

接口

接口	Keyboard Wedge / OEM (IBM) USB / RS-232 / USB
----	---

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	16.3 x 9.1 x 4.1 cm / 6.4 x 3.6 x 1.6 in
重量	扫描器: 190 g / 6.7 oz 底座: 221 g / 7.8 oz

识读性能

读取角度	56° +/- 2°
光源	红色 LED 610 - 650 nm
打印对比度 (最小)	25%
读取速度	400 次/秒
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度: +/- 45°; 歪曲度 (偏离): +/- 70°
成功读取指示	蜂鸣器 (音调可调); Datalogic '绿点' 成功读取反馈; 成功识读LED
分辨率 (最大)	0.102 mm / 4 mils (线性码)

扫描范围

标准景深	最小距离由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
	4 mils: 3.0 至 11.0 cm / 1.2 至 4 in
	5 mils: 2.0 至 15.0 cm / 0.8 至 5.9 in
	7.5 mils: 2.0 至 25.0 cm / 0.8 至 9.8 in
	10 mils: 2.0 至 36.0 cm / 0.8 至 14.2 in
	13 mils: 1.0 至 45.0 cm / 0.4 至 17.7 in
	20 mils: 4.0 至 70.0 cm / 1.5 至 27.5 in

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合	通过中国RoHS和欧盟RoHS认证

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载	降低服务成本, 提高运营效率

保修期

保修期 (附件除外)	3年
------------	----

配件

底座/支架



• STD-QD24-BK 支架, 黑色

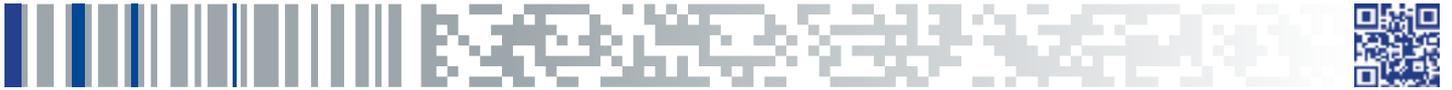


• STD-QD24-WH 支架, 白色

杂项



• 007100100 直接充电电缆



先进的影像技术

二维条形码的迅速普及已遍布在数据采集领域的所有细分市场中。如今，在价格更为经济、几近完美的区域影像技术支持下，各行业对二维条形码阅读器的需求日益增长，包含如从手机屏幕快速读取条形码、或预先为二维条形码及影像的应用需求做准备等。

全新的照明与瞄准系统

Datalogic得利捷QuickScan QBT2400 二维-影像式条码扫描器配有全新的照明与瞄准系统，可大幅减少在日常扫描作业时扫描设备对操作人员的视觉压力，非常适用于各项POS的应用。它由一个柔和、暗红色的照明系统，结合两个指向目标条形码的蓝色LED三角形标识组成，从而实现了一个精确瞄准系统。该系统在保障最高操作效率的同时，还有助于降低操作人员的视觉疲劳。

同时，QuickScan QBT2400 二维-影像式条码扫描器还配有Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性。帮助在安静及嘈杂环境中预防读取错误发生，从而提高用户的操作感受。

无线特性

配备蓝牙Bluetooth®无线技术，Datalogic得利捷QuickScan QBT2400 二维-影像式扫描器可通过其基站以及任何商业或嵌入式蓝牙兼容设备发送数据到主机。

QuickScan QBT2400二维影像式扫描器还可通过蓝牙HID技术，连接到任何iOS和Android™系统的平板电脑。

一个创新的、用户可自行更换的长效锂电池包，允许同时更换电池和扫描器的触点，从而更新影响移动产品性能最重要的部分。

通过在扫描器底部的microUSB接口，对电池辅助充电，从而允许在没有基座的情况下使用扫描枪。



特性

- 蓝牙Bluetooth®无线技术，无线覆盖范围达 25.0 m / 82.0 ft
- 通过蓝牙HID技术，兼容Android和iOS设备
- 操作简易、无须工具、用户可自行更换的长效锂电池
- 可选择USB/microUSB两种方式对电池充电
- 推车锁固装置，确保放置在推车上的扫描器，在推车使用过程中保持稳固
- 新电池包允许在更换电池的同时，更新充电触点
- 通过以LED为基础的瞄准系统，减少操作人员视觉压力
- Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性
- 批处理模式容量：可以存储超过500个线性条码数据
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售
 - POS结账
 - 货架补货
 - 收货
 - 库存管理
- 商业服务
 - 邮政
 - 银行
 - 公共管理
 - 公用事业

参数

无线通信

蓝牙®无线技术	微网: 同一接收器的最大阅读器数量 使用商业级加密软件: 7; 通讯底座配合使用: 1
蓝牙服务	HID (人机接口设备) SPP (蓝牙串口服务)
协议	蓝牙无线3.0认证Class 2
无线频率	2.4 GHz
无线范围 (空旷环境)	25.0 m / 82.0 ft 使用基站测量范围距离。 连接其他的蓝牙外围设备时可能会显示不同的范围测量结果
安全性	扫描器验证; 数据加密

解码能力

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。
二维码	Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code, Micro QR Code; China Han Xin Code
邮政码	Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

电池/电压

电池	电池类型: Lithium-Ion 1400 mAh; 充电时间: 外部供电: < 4 小时 @ 12 VDC; 每次充电阅读器数量: 30,000 +
输入电压	4.75 - 14 VDC

环境

环境光	0 至 100,000 lux
抗跌落	可承受多次1.5 m / 5.0 ft跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	5 至 95%
防水和防尘密封	IP42
温度	工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F 储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F

接口

接口	Keyboard Wedge / OEM (IBM) USB / RS-232 / USB
----	---

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	16.3 x 9.1 x 4.1 cm / 6.4 x 3.6 x 1.6 in
重量	扫描器: 200 g / 7.1 oz 底座: 230 g / 8.1 oz

识读性能

影像感应器光源	Wide VGA: 752 x 480 pixels 瞄准: 2个蓝色LED; 照明: 红色LED610 - 650 nm
移动公差	25 IPS
打印对比度 (最小)	25%
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度: 360°; 歪曲度 (偏离): +/- 60°
成功读取指示	蜂鸣器 (音调可调); Datalogic '绿点' 成功读取反馈; 成功识读LED
分辨率 (最大)	0.102 mm / 4 mils (线性码)

扫描范围

标准景深	最小距离由条码长度和扫描角度决定。 视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
Code 39	5 mils: 0.5 至 15.0 cm / 0.2 至 5.9 in
EAN/UPCA	13 mils: 0.5 至 35.0 cm / 0.2 至 13.8 in
PDF417	6.6 mils: 2.0 至 15.0 cm / 0.8 至 5.9 in
Data Matrix	10 mils: 2.0 至 16.0 cm / 0.8 至 6.3 in

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。
环境符合	本产品满足使用所必须的安全和法规认证。 通过中国RoHS和欧盟RoHS认证

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载	降低服务成本, 提高运营效率

保修期

保修期 (附件除外)	3年
------------	----

配件

底座/支架



• STD-QD24-BK 配支架, 黑



• STD-QD24-WH 配支架, 白



多用途针对不同应用

QuickScan 阅读器系列是 Datalogic 通用手持数据采集产品的价值产品线。QuickScan | QD2100 线性影像阅读器是一款入门级产品，非常适合用于零售和办公环境以及与柜台和邮政服务相关的活动。

阅读能力

QD2100 外形小巧，重量轻并符合人体工学设计，在日常操作时使用舒适。它特别在难读的条形码上能提供灵敏的读码性能，并能读取范围广泛的条码，包括大多数 1D 条形码以及 GS1 DataBar™ 线性码。QD2100 阅读器配有 Datalogic 独有的用于直接在条形码上提供良好读码反馈的“绿点”专利。在支架模式下时，绿点保持亮起，向操作员显示定位条形码的位置，以达到快速、直观读码的目的。

提供可供用户自行更换的扫描窗口，大大降低了维修成本，从而降低用户的总体拥有成本

像 QuickScan L 阅读器一样，QD2100 在设计上也注重耐用性。任何扫描器最易受损的部位之一是扫描器窗口。当发生这类事件时，可能需要更换扫描器。QD2100 经专门设计，无需将扫描器送回修理，通过订购一个替代的窗口包便可更换受损或擦伤的窗口。这有助于在扫描器的使用寿命期间降低总拥有成本，并有助于确保扫描器一直可以处于使用状态。



特性

- 用于良好读码反馈的 Datalogic 绿点
- 用户可更换的扫描窗口
- 两种多接口选择，可支持最主流的接口组合
- 支持 GS1 DataBar™ 线性码
- 远程主机下载功能 (QD2110 型号)
- 防水和防尘密封等级：IP42
- 抗跌落 1.5 米 / 5.0 英尺
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售：POS，移动营销，年龄验证
- 商业服务：邮政，银行，公共管理，公用事业
- 访问控制/出入管理，交通运输，餐饮娱乐

参数

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	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
邮政编码	中国邮政编码

电器

电流	工作状态 (标称) : 340 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称) : 190 mA @ 5 VDC
输入电压	QD2110: 4 至 14 VDC; QD2130: 5 VDC +/- 10%

环境

ESD静电保护 (空中放电)	20 kV
抗跌落	可承受多次从1.5米/5.0英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F 工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	5 至 95%
环境光	0 至 100,000 Lux
防水和防尘密封	IP42

接口

接口	QD2110: RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface QD2130: RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface
----	---

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	17.0 x 7.1 x 6.6 cm / 6.7 x 2.8 x 2.6 in
重量	121.9 g / 4.3 oz

识读性能

光源	Red LED 610-650 nm
分辨率 (最大)	0.102 mm / 4 mils
打印对比度 (最小)	15%
识读指示	Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调可调); 识读LED
识读率 (最大)	270 次扫描/秒
识读角度	卷曲度: +/- 45°; 斜度: +/- 65°; 歪曲度 (偏离) : +/- 65°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 4 mils: 2.0 至 11.0 cm / 0.8 至 4.3 in 5 mils: 1.5 至 15.0 cm / 0.6 至 6.0 in 7.5 mils: 0.8 至 25.0 cm / 0.3 至 10.0 in 10 mils: 0.8 至 38.0 cm / 0.3 至 15.0 in 13 mils: 1.9 至 45.0 cm / 0.7 至 18.0 in 20 mils: 2.5 至 65.0 cm / 1.0 至 26.0 in
------	--

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
环境符合影像等级	IEC 60825-1 Class 1 LED 产品

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™ 远程主机下载功能	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载较低的服务成本并提高了运营效率: QD2110
-----------------------------	---

保修

保修	5年
----	----

辅助部件

安装件/支架

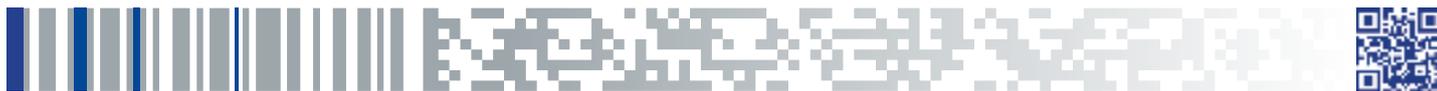
- 11-0360 多用途支架, 黑色
- 11-0362 多用途支架, 灰色
- STD-QD20-BK Gooseneck Stand, 黑
- STD-QD20-WH Gooseneck Stand, 白



其他

- 11-0318 更换窗口5个/包





入门级激光扫描枪

QuickScan 阅读器系列是 Datalogic 得 利捷通用手持数据采集产品的价值产品 线。QuickScan L 扫描器作为一款入门级 扫描器，为那些喜欢激光扫描技术并需 要以标称距离读取条形码的人士提供 了一个简单的解决方案。较普通扫描角 度更宽，从而能以较短的距离读取较 长的条形码。

零售及商务办公的理想选择

十分适用于零售和办公环境，其外形 小巧、重量轻且符合人体工学设计，在 日常操作时使用舒适。QuickScan L 阅读器 具有灵敏的读码性能，可以读取范围 广泛的条码，包括大多数的 1D 条形码以及 GS1 DataBar™ 线性码。

坚固耐用

QuickScan L 阅读器在设计上注重耐用 性。任何扫描器最易受损的部位之一 是扫描器窗口。当发生这类事件时，可 能需要更换扫描器。QuickScan L 阅读器 经专门设计，无需将扫描器送回修理， 通过订购一个替条形的窗口包便可更 换受损或擦伤的窗口。这有助于在扫 描器的使用寿命期间降低总拥有成本， 并有助于确保扫描器一直可以处于使 用状态。



特性

- 适用于较长条形码读取的更宽扫描角度
- 用户可更换的扫描窗口
- 最主流接口的多接口解决方案
- 支持 GS1 DataBar™ 线性码
- 防水和防尘密封等级：IP42
- 抗跌落 1.5 米 / 4.9 英尺
- 20 kV 静电防护（空气放电）
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售 - POS
- 商业服务：邮政、银行、公共管理、公用事业
- 医疗保健服务：医学实验室
- 出入管理/访问控制

参数

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。
邮政编码	中国邮政编码

电器

电流	工作状态 (标称) : 100 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称) : < 35 mA
输入电压	5 VDC +/- 10%

环境

ESD静电保护 (空中放电)	20 kV
抗跌落	可承受多次从1.5米/5英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F 工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	5 至 95%
环境光	64,575 lux
防水和防尘密封	IP42

接口

接口	RS-232; USB; 键盘口; 配多接口
----	------------------------

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	17.0 x 7.1 x 6.6 cm / 6.7 x 2.8 x 2.6 in
重量	127.6 g / 4.5 oz

识读性能

光源	650 nm VLD
分辨率 (最大)	0.130 mm / 5 mils
打印对比度 (最小)	30%
识读指示	蜂鸣器 (音调可调); 识读LED
识读率 (最大)	100 次扫描/秒
识读角度	卷曲度: +/- 30°; 斜度: +/- 65°; 歪曲度 (偏离): +/- 60°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 5 mils: 2.0 至 13.0 cm / 0.8 至 5.1 in 7.5 mils: 1.0 至 20.0 cm / 0.4 至 8.0 in 10 mils: 0.5 至 22.0 cm / 0.2 至 8.6 in 13 mils: 0.5 至 24.5 cm / 0.2 至 9.8 in 20 mils: 3.0 至 27.0 cm / 1.2 至 10.5 in
------	---

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
激光类别	EN 60825-1 Class 2; IEC 60825-1 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

保修

保修	3年
----	----

辅助部件

安装件/支架

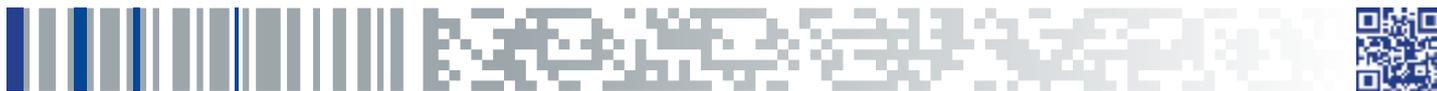
- 11-0360 多用途支架, 黑色
- 11-0362 多用途支架, 灰色
- STD-QD20-BK 灵活的鹅颈支架, 黑
- STD-QD20-WH 灵活的鹅颈支架, 白



其他

- 11-0318 更换窗口5个/包





先进的影像技术

二维条形码的迅速普及已遍布在数据采集领域的所有细分市场中。如今，在价格更为经济、几近完美的区域影像技术支持下，各行业对二维条形码阅读器的需求日益增长，如读取手机屏幕显示的二维码或计划中的未来二维码应用，以及扫描图像等。

零售商们的最佳选择

Datalogic得利捷 QuickScan™ QD2400 二维影像式扫描枪专为零售商们的需求而设计，以实惠的价格，对几乎所有条码的出色全向读取性能，来满足市场需要。这款产品优雅的设计细节结合了轻质小巧、流畅平衡的外形，以及 Datalogic得利捷优秀的耐用性。

全新照明与瞄准系统

作为在POS应用上最理想的选择，QuickScan QD2400 影像式扫描枪配有全新的照明与瞄准系统，可大幅减少在日常扫描作业时扫描设备对操作人员的视觉压力，非常适用于各项POS的应用。它由一个柔和、暗红色的照明系统，结合两个指向目标条形码的蓝色LED三角形标识组成，从而实现了一个精确瞄准系统。该系统在保障最高操作效率的同时，还有助于降低操作人员的视觉疲劳。

优秀的阅读能力

QuickScan QD2400 影像式扫描枪可高效读取普通纸质印刷标签上的线性条码及手机设备或会员卡上复杂的二维码。QD2400 是一款设计优雅、坚固耐用，同时提供快速、可靠扫描性能的二维影像式扫描枪。

此款二维影像式扫描枪将独特设计与卓越性能完美结合，它包含读取条码的灵敏性、移动感应、完美的人体工学设计和极具吸引力的价格，为各行业用户提供理想解决方案。



特性

- 出色的读取灵敏性
- 全向读取性能
- 采用基于 LED 的瞄准系统，减少操作人员视觉压力
- Datalogic得利捷专利‘绿点’技术，通过‘good-read’指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性
- 先进的移动感应光学器件
- 防护等级：IP42
- 抗跌落高度为 1.5 米/5.0 英尺
- 支持远程主机下载，降低服务成本、提高运营效率

行业-应用

- 零售 - POS
- 商业服务：邮政，银行，公共管理，公用事业

技术规格

解码能力

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。
二维码	Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; 中国汉信码
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
邮政编码	IMB; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); 中国邮政编码; 加拿大邮政编码; 日本邮政编码; 澳大利亚邮政编码; 英国邮政编码

电源参数

电流	工作状态 (标称): 140 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称): 50 mA @ 5 VDC
输入电压	4.5 - 14 VDC +/- 10%

环境

ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
抗跌落	可承受多次从1.5米/5英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F 工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
环境光	86,000 lux
防护等级	IP42

接口

接口	复合键盘口/OEM(IBM) USB接口/ RS-232串口/USB接口
----	---

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	16.3 x 9.1 x 4.1 cm / 6.4 x 3.6 x 1.6 in
重量	145.0 g / 5.1 oz

扫描性能

光源	照明: 红色LED610-650 nm的 瞄准: 2个蓝色LED
分辨率 (最大)	0.102 mm / 4 mils (Linear Codes)
影像感应器	Wide VGA: 752 x 480 pixels
条码印刷对比度 (最小)	25%
移动公差	25 IPS
成功读取指示	蜂鸣器 (音调可调); Datalogic '绿点' 成功读取反馈; 读取瞄准LED
扫描角度	卷曲度: +/- 360°; 斜度: +/- 65°; 歪曲度 (偏离): +/- 60°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。 视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 Code 39: 5 mils: 0.5 至 15.0 cm / 0.2 至 5.9 in Data Matrix: 10 mils: 1.0 至 13.0 cm / 0.4 至 5.1 in EAN/UPCA: 13 mils: 0.5 至 35.0 cm / 0.2 至 13.8 in PDF417: 6.6 mils: 1.0 至 13.0 cm / 0.4 至 5.1 in
------	--

安全与法规

机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和 监管规定。 该产品的快速参考指南中有关于其所有 认证的一览表。
环境符合	通过中国RoHS和欧盟RoHS认证

应用程序

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JavaPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。 降低服务成本和提高运营效率
远程主机下载	

保修期

保修期 (附件除外)	5年
------------	----

配件

安装件/支架



• STD-QD24-BK 配支架, 黑色 • STD-QD24-WH 配支架, 白 • STD-AUTFLX-QD24-BK 自动检测伸缩支架, 黑色 • STD-AUTO-QD24-BK 配支架, 黑色 • STD-AUTO-QD24-WH 配支架, 白



优秀的读取性能

凭借丰富的功能和广泛的型号选择，Datalogic的Gryphon产品系列代表了一般用途应用的最高级别的数据采集设备。Gryphon I系列有线线性成像器为广泛的应用提供出色的读码和解码性能。Gryphon GD4100阅读器可以在从接触到1m的范围内读码，从而提高用户的生产效率和人体工程学性能。超宽的扫描角度可以读取宽大的条形码，更新的解码能力，这些都提升了对难以读取的条码，低质量和破损条码的快速读取率。

DATALOGIC得利捷专利“绿点”技术，显著提升工作效率，提高生产率

配有Datalogic独有的用于直接在条形码上提供良好读码反馈的“绿点”专利；这尤其有助于在昏暗和嘈杂环境中使用。“绿点”及快速的解码读码能力，使得Gryphon GD4100成为零售业，办公，医疗，药品，轻工业，仓库和生产厂提高生产效率的最佳选择。

集前沿科技与优秀性能于一身，助力迎接各项挑战

Gryphon GD4100阅读器有两种多接口可供选择：USB/RS-232/键盘/光笔仿真和用于零售业的USB/RS-232/IBM 46XX。这两种多接口选择将方便与主机系统的融合。远程主机下载通过自由现场升级降低了服务成本，提高了运营效率。Datalogic Aladdin™桌面配置程序可提供简化了启动程序的用户友好功能，即使对于无经验的用户来说都易于使用。



特性

- 高达325次/秒的超灵敏扫描性能
- 对13mil UPC/EAN13条码达60cm的超长读码距离
- 42°超广角读取宽大条码
- Datalogic专利“绿点”良好识读反馈
- 支持GSI DataBar™
- 远程主机下载降低服务成本，提高运营效率 (GD4110型号)
- 多接口方案支持所有通用接口，包括USB, RS-232, 键盘, 光笔仿真和IBM 46XX
- IP52防水防尘封装等级
- Checkpoint® EAS防盗系统兼容型号
- USB套装可供选择
- 1.8m抗跌落
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售: POS
- 商业服务: 邮政, 银行, 公共管理与公用事业
- 制造: 制程追踪/管理, 订单处理
- 医疗保健: 病患及药物追踪, 记录保存
- 运输与物流: 工业用途, 发货与收货, 后仓管理

参数

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	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
邮政编码	中国邮政编码

电器

电流	工作状态 (标称): GD4110: 225 mA @ 5 VDC GD4130: 245 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称): 120 mA @ 5 VDC
输入电压	GD4110: 4.5 - 14.0 VDC; GD4130: 4.75 - 5.25 VDC

环境

ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
抗跌落	可承受多次从1.8米/5.9英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F 工作状态: 0 至 55 °C / 32 至 131 °F
湿度 (非冷凝)	5 至 90%
环境光	0 至 100,000 Lux
防水和防尘密封	IP52

接口

接口	RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface; RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface
----	--

可选特性

EAS防盗特性	Checkpoint® 系统: GD4110-WH EAS
---------	-------------------------------

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in
重量	169.0 g / 6.0 oz

识读性能

光源	照明: 630-670 nm双LED光
分辨率 (最大)	0.076 mm / 3 mils
影像感应器	CCD Solid-State
打印对比度 (最小)	15%
识读指示	Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调和音量可调); 识读LED
识读率 (最大)	325 次扫描/秒
识读角度	卷曲度: 35°; 斜度: 65°; 歪曲度 (偏离): 65°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 5 mils: 6.0 至 18.0 cm / 2.3 至 7.0 in 7.5 mils: 3.5 至 30.0 cm / 1.4 至 11.7 in 10 mils: 2.0 至 45.0 cm / 0.8 至 17.7 in 13 mils: 3.0 至 60.0 cm / 1.2 至 23.4 in 20 mils: 3.0 至 80.0 cm / 1.2 至 31.2 in
------	--

安全与法规

影像等级	IEC 60825-1 Class 1 LED 产品
机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载功能	较低的服务成本并提高了运营效率: GD4110

保修

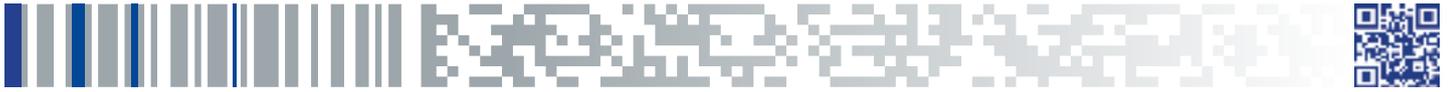
保修	5年
----	----

辅助部件

安装件/支架

- 11-0360 多用途支架, 黑色
- 11-0362 多用途支架, 灰色
- HLD-G040-BK 桌面/墙上固定器, G040, 黑色
- HLD-G040-WH 桌面/墙上固定器, G040, 白色
- STD-AUTO-G040-BK 聪明支架, G040, 黑色
- STD-AUTO-G040-WH 聪明支架, G040, 白色
- STD-G040-BK 标准支架, G040, 黑色
- STD-G040-WH 标准支架, G040, 白色





影像技术

Gryphon™ 4000 系列代表着 Datalogic 得便捷在多功能应用方面的高级数据采集设备。Gryphon™ I GD4400 的设计以人为本，融合了先进的 2D 读取和运动感应技术，使设备容易操作，性能优异。

为当今 POS 而打造的前沿特性

由于 Gryphon I GD4400 成像器具有 Datalogic 的 Motionix™ 运动感应技术，可以检测到操作者的自然动作，从而将扫描器自动切换到所需的扫描模式，因此非常适用于手持或显示读取。这项技术既可以使用底座，也可以不使用，因此提供了更多的操作选择。瞄准器和感应器都可以根据用户的偏好进行编程。

Gryphon I GD4400 成像器深红色的照明灯持续稳定，使用户的操作舒适度达到最佳。相比照明闪烁不定的其他同类产品，扫描时眼睛更为舒适，高可视的四点瞄准器限定了精确的读取区域，减少了意外读取的机率。瞄准器的中心十字标为多种条形码环境下的目标扫描提供了定位功能。

操作及部署轻松简捷

对所有常见的 1D 和 2D 条码以及 Postal、Stacked 和 Composite 条码，如 PDF417，Gryphon I GD4400 成像器具有灵敏的读取性能。高密度 (HD) 型成像器也可以读取更小的压缩代码。对于移动营销或票务应用，这款成像器读取移动设备上的条码时性能也很出色。

Gryphon I GD4400 2D 全方位阅读器省略了另配带签名捕捉和文档扫描功能的设备。其增强的光学系统提供了改进的运动容限和高速成像功能，可以读取快速移动的代码。



特性

- Motionix™ 运动感应技术可实现无缝读取模式转换
- 高可视的 4 点瞄准器带有适用于目标扫描的中心十字标
- 全方位读取
- 先进的运动容限光学功能
- 图像捕捉和文档扫描功能
- 读取 1D、2D 和 Postal 条码以及 Stacked 和 Composite 条码
- 多接口选项：RS-232 / IBM 46XX / USB 或 RS-232 / USB / 键盘仿真 / 光笔
- Datalogic “绿点”专利可提供有效读取反馈
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 零售业 - POS
- 轻工制造业
- 访问控制、运输与物流、娱乐业
- 商业服务：邮政、银行、公共管理、公用事业

技术参数

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。
二维码	Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; 中国汉信码
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
邮政编码	IMB; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); 中国邮政码; 日本邮政码; 澳大利亚邮政码; 英国邮政码

电器

电流	工作状态 (标称): GD4410: < 170 mA @ 5 VDC GD4430: < 160 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称): 65 mA @ 5 VDC
输入电压	GD4410: 4.0 至 14.0 VDC; GD4430: 4.2 至 5.25 VDC

环境

ESD静电保护 (空中放电) 抗跌落	16 kV 可承受多次从1.5米/5.0英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F 工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	5 至 95%
环境光	0 至 100.000 Lux
防水和防尘密封	IP52

接口

接口	GD4410: RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface GD4430: RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface
----	---

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in
重量	195.0 g / 6.9 oz

识读性能

光源	瞄准: 650 nm VLD
分辨率 (最大)	High Density (HD): 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.127 mm / 5 mils; PDF417: 0.102 mm / 4 mils Standard Range (SR): 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils; PDF417: 0.102 mm / 4 mils
影像感应器	Wide VGA; 752 x 480 pixels
影像捕捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
打印对比度 (最小)	25%
移动公差	25 IPS
识读指示	Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调可调); 识读LED
识读角度	卷曲度: 180°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
GD4400 Standard Range (SR)	GD4400 High Density (HD)
Code 39: 5 mils: 4.0 至 19.0 cm	Code 39: 3 mils: 2.4 至 9.1 cm
Code 39: 10 mils: 1.0 至 30.0 cm	Code 39: 5 mils: 0.8 至 11.3 cm
Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 16.0 cm	Data Matrix: 5 mils: 2.8 至 6.1 cm
Data Matrix: 15 mils: 0 至 23.6 cm	EAN-13: 13 mils: 1.1 至 17.2 cm
EAN-13: 13 mils: 1.5 至 40.0 cm	PDF417: 4 mils: 1.8 至 6.8 cm
PDF417: 10 mils: 0.5 至 22.0 cm	PDF417: 10 mils: 0 至 14.3 cm
QR Code: 10 mils: 3.0 至 12.5 cm	QR Code: 6.7 mils: 2.1 至 4.2 cm

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。 本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
激光类别	IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。 较低的服务成本并提高了运营效率:
REMOTE HOST DOWNLOAD	GD4410

保修

保修	5年
----	----

附件

安装件/支架

- 11-0360 多用途支架, 黑
- 11-0362 多用途支架, 灰
- HLD-G040-BK 桌面/墙上固定器, G040, 黑
- HLD-G040-WH 桌面/墙上固定器, G040, 白
- STD-AUTO-G040-BK 聪明支架, G040, 黑
- STD-AUTO-G040-WH 聪明支架, G040, 白
- STD-G040-BK 基本支架, G040, 深色
- STD-G040-WH 基本支架, G040, 白





高性能激光扫描器

对于需要高性能激光扫描技术的客户而言，Gryphon L GD4300 扫描器是一种理想的解决方案，它提供的读取距离更长，而且性能灵敏，可射出明亮、清晰的扫描线。条形码质量差和标签对比度差（由于边缘清晰度低）对这款 Gryphon 扫描器来说都不是问题，加上 Datalogic 具有绿点专利，可直接提供对条形码直观的有效读取反馈，从而快速、精确地扫描，这在嘈杂的环境或需要“不发出哔声”的场所尤其有用。

性能卓越，坚固持久

这款扫描器的外观时尚、重量轻、尺寸紧凑，使它十分适合在零售和办公场所使用。轻工业用户对这款扫描器的韧性评价很高。外壳覆胶在跌落时可对扫描器起缓冲作用，有效保护扫描窗口并防止扫描器滑落柜台表面。扫描器的外壳密封等级为 IP52，可防止灰尘和液体外溢，内部防震安装可为内部扫描电机和光学器件提供额外的保护。

多接口选项

Gryphon L GD4300 扫描器可提供两组多接口选项：USB、键盘接口、RS-232 和光笔仿真，可用于销售点终端 (POS)、IBM 46XX、USB 和 RS-232。这两种接口组合的配置灵活，适合对主机系统进行迁移或的未来变更。



特性

- 读取性能杰出：超过 100 次/秒
- 景深出色，超过 47.0 厘米 / 19.0 英寸
- Datalogic 绿点专利可提供有效的读取反馈
- 远程主机下载可降低服务成本，提高操作效率 (GD4310 型号)
- 多接口解决方案支持各种最常用的接口，包括 USB、RS-232、键盘接口、IBM 46XX 和光笔仿真
- 抗跌高度：1.8 米 / 5.9 英尺
- 防水和防尘密封等级：IP52
- USB 套装可供选择
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售：POS
- 商业服务：邮政，银行，公共管理与公用事业
- 制造：制程追踪/管理，订单处理
- 医疗保健：病患及药物追踪，记录保存
- 运输与物流：工业用途，发货与收货，后仓管理

参数

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	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
邮政编码	中国邮政编码

电器

电流	工作状态 (标称) : GD4310: 185 mA @ 5 VDC; GD4330: 260 mA @ 5 VDC +/- 5% 待机/空闲 (标称) : 30 mA @ 5 VDC
输入电压	GD4310: 4.5 - 14.0 VDC; GD4330: 4.75 - 5.25 VDC

环境

ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
抗跌落	可承受多次从1.8米/5.9英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: 20 至 70 °C / -4 至 158 °F 工作状态: 0 至 55 °C / 32 至 131 °F
湿度 (非冷凝)	5 - 90%
环境光	0 - 100,000 lux
防水和防尘密封	IP52

接口

接口	RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface; RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface
----	--

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in
重量	169.0 g / 6.0 oz

识读性能

光源	照明: 630 - 680 nm VLD
分辨率 (最大)	0.102 mm / 4 mils
打印对比度 (最小)	25%
识读指示	Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调和音量可调); 识读LED
识读率 (最大)	100 次扫描/秒
识读角度	卷曲度: +/- 35°; 斜度: +/- 50°; 歪曲度 (偏离): +/- 65°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 5 mils: 3.6 至 15.8 cm / 1.4 至 6.2 in 7.5 mils: 3.0 至 25.0 cm / 1.2 至 9.9 in 10 mils: 2.8 至 35.0 cm / 1.1 至 13.8 in 13 mils: 2.2 至 47.5 cm / 0.9 至 18.8 in 20 mils: 至 69.0 cm / 27.2 in
------	---

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
激光类别	CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS 远程主机下载功能	OPOS应用程序可以免费下载。 较低的服务成本并提高了运营效率。

保修

保修	5年
----	----

辅助部件

安装件/支架

- HLD-G040-BK 桌面/墙上固定器, G040, 黑
- HLD-G040-WH 桌面/墙上固定器, G040, 白
- STD-G040-BK 基本支架, G040, Dark
- STD-G040-WH 基本支架, G040, 白





DPM技术

直接零部件标识技术(Direct Part Marking, DPM)是一种特殊的标识制作技术,该技术可实现直接在零部件表面上制作标识,而无需纸张、标签等标识载体。不同的技术可帮助实现此直接印刻的工艺,如激光/化学雕刻、点式打标和喷码打印技术。每种方法在持久性、成本和易识读性上均有着各自不同的优点。

Datalogic得利捷Gryphon GD4400-DPM二维影像式扫描器,专为电子制造行业而设计,可高效读取各类DPM码。

优秀的识读性能

Gryphon GD4400-DPM系列产品拥有Datalogic得利捷最新的光学系统与软件,可更为便捷、直观地高效识读各类DPM码。其有效读取距离为接触距离0至4-5厘米/1.5-1.9英寸不等(具体数值取决于所采用的DPM技术、条码分辨率、物体材质与条码所在物体表面类型)。

Gryphon GD4400-DPM还可高效读取打印标签上的各类一维及二维条码。其高密度光学技术,可高效捕捉极小、高分辨率的条码,扫描距离为接触距离0至15.0厘米/5.9英寸。

柔和和白光照明技术,保护操作人员双眼

直观的瞄准系统保障了最高的首次读取成功率。柔和脉冲白光照明技术有效降低频闪,保护操作人员双眼。高可视的四点瞄准器,有效定位扫描区域,实现快捷高效的精准扫描。Datalogic得利捷专利“绿点”技术通过“good-read”指示灯,在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识,直观反映条码读取的正确性,帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生,提高用户的操作感受及效率,是如患者床边护理等安静环境的理想选择。Datalogic得利捷Aladdin™配置软件及远程主机管理软件为用户提供了简便工具,可有效管理部署的各个设备,并使其与整个企业保持同步。



特性

- 高效识读各类DPM码
- 柔和和白光照明技术,保护操作人员双眼
- 优秀的图像采集与文档扫描性能
- 极其灵敏的识读性能
- 全方位高效读取各类一维码、二维码、邮政码、堆栈码及复合条码
- 先进的运动容差光学性能
- 高可视的四点瞄准器与中心十字标,有效定位扫描区域,实现高效精准扫描
- Datalogic得利捷专利“绿点”技术,通过“good-read”指示灯,在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识,直观反映条码读取的正确性,帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生,从而提高用户的操作感受及效率
- EASEOFCARE服务计划为用户提供一系列的服务级别,保障用户投资无忧,实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 制造业生产车间管理
- 半成品管理
- 部件装配
- 组件跟踪
- 质量管控
- 时间与成本分析
- 产线库存管理
- 电子制造行业
- PCB零部件追溯
- 部件装配与追溯
- 质量管控
- 时间与成本分析

技术参数

译码能力

直接零部件标识(DPM)	可高效识读各类如激光/化学雕刻、点式打标和喷码打印技术制作的DMP码。
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。
二维码	Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政编码	Australian Post; British Post; 中国邮政码; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

电源参数

电流	工作状态 (标称) : <160 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称) : 65 mA @ 5 VDC
输入电压	4.2 - 5.25 VDC

环境

环境光	0 至 100,000 Lux
抗跌落	可承受多次从1.5米/5.9英尺跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	5 至 95%
防水和防尘密封	IP52
温度	工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F 储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F

接口

接口	RS-232 / USB / 键盘口 / Wand 多接口
----	-------------------------------

物理参数

可选颜色	黑色/黄色
尺寸	18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in
重量	195.0 g / 6.9 oz

识读性能

影像捕捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2 Wide VGA: 752 x 480 pixels 瞄准: 650 nm VLD 照明: 柔和白光照明技术
影像感应器光源	25 IPS
运动容差	25%
打印对比度 (最小)	卷曲度: 180°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°
识读角度	Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识, 直观反映条码读取的正确性; 蜂鸣器 (音调可调); 识读LED
分辨率 (最大)	一维线性: 3 mils Data Matrix: 5 mils PDF417: 4 mils

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
一维/二维码	Code 39: 3 mils: 2.4 至 9.1 cm / 0.9 至 3.6 in Code 39: 5 mils: 0.8 至 11.3 cm / 0.3 至 4.5 in Data Matrix: 5 mils: 2.8 至 6.1 cm / 1.1 至 2.4 in EAN-13: 13 mils: 1.1 至 17.2 cm / 0.4 至 6.8 in PDF417: 4 mils: 1.8 至 6.8 cm / 0.7 至 2.7 in PDF417: 10 mils: 0 至 14.3 cm / 0 至 5.6 in Code: 6.7 mils: 2.1 至 4.2 cm / 0.8 至 1.7 in

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合激光类别	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS 小心激光辐射-切勿直视激光束 CDRH Class II; IEC 60825 Class 2

应用程序

Datalogic Aladdin™	Datalogic得利捷Aladdin配置软件可以免费下载。
OPOS / JavaPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载	应需求

保修

保修期(附件除外)	5年
-----------	----

附件

安装件/支架

- 11-0360 多用途支架, 黑
- HLD-G040-BK 桌面/墙上固定器, G040, 黑
- STD-AUTO-G040-BK 智能支架, G040, 黑
- STD-G040-BK 基本支架, G040, 深色





无线技术加强效率

Gryphon GM4100 无线线性成像阅读器极其灵活和耐久，是需要移动性来改善生产率的零售和轻工业环境应用中最终的解决方案。移动通讯还消除了由于电缆设备造成的制约，为员工提供一个更安全和更高效的环境。

带 Datalogic 的 STAR Cordless System™ 窄带无线电通信是提高工作场所生产率和灵活性的关键。GM4100 阅读器系列提供可扩展的解决方案，从简单的点对点应用到可以实现无缝漫游的组网复杂应用。带有 3 个按钮键区的选件显示屏，可显示电池状态、无线电覆盖指示灯，并允许操作员与主机系统对话。

GM4100 的批处理模式功能可在存储器中保存上千个代码。锂电池持续使用时间很长，每充一次电，可扫描 5 万次，即使超出基站范围，也具有不受限制的移动性和可靠的数据采集性能。

免提双向基座，打造多种投射式扫描解决方案

Datalogic 最新的专利双向基座可提供多种解决方案，能应答各种功能及缩减要求。它提供免提读取和边充电边扫描的功能，确保持续的正常运作时间，提高了生产率。



特性

- 最快的读取速度 - 325 次/秒
- 无线电频率为 433 MHz 或 910 MHz
- 无线电射程（露天）在 433 MHz 时高达 30.0 米 / 98.4 英尺，在 910 MHz 时高达 15.0 米 / 49.2 英尺
- 带 3 键键盘的可选显示屏
- 点对点 and 多点传输
- Datalogic 的专利双向基座，具有边扫描边充电的功能
- 批处理模式功能（可在存储器中保存 1200 多个代码）
- 跌落阻力 1.8 米 / 5.9 英尺
- 用于良好读取反馈的 Datalogic ‘绿点’专利
- 持续时间长的可充电锂离子电池
- 伪钞检测功能可选
- USB 套装可供选择
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售 - POS、货架补货、价格管理、库存管理
- 医疗保健：病患追踪、文件处理、库存管理
- 仓储管理，生产制造
- 商业服务：邮政、银行、公共管理、公用事业
- 出入管理/访问控制

技术参数

无线通讯

DATALOGIC STAR 无线系统™	双向通讯; 多点组合: 同一接收器的最大阅读器数量: 16 无线范围 (空旷环境): 433.92 MHz: 30.0 m / 98.4 ft 910 MHz: 15.0 m / 49.2 ft 无线频率: 433.92 MHz; 910 MHz 有效辐射功率: 433.92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW 点对点组合
----------------------	---

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	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
邮政编码	中国邮政码

电器

基座LED指示灯	充电完成 (绿); 电池充电中 (红); 电源/数据传输 (黄)
电池	充电时间: 外部供电: 4小时 @ 12 VDC 每次充电阅读器数量: 50,000 电池类型: Lithium-Ion, 2100 mAh 充电中 (标称): < 8 W; 工作状态 (标称): < 2.5 W @ 5 VDC; 待机/空闲 (标称): < 2.5 mA @ 5 VDC
电流	4.75 - 14 VDC +/- 5%
输入电压	

环境

ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
抗跌落	可承受多次从1.8米/5.9英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F 工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	5 - 95%
环境光	100,000 lux
防水和防尘密封	IP52

接口

接口	RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface; RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface
----	---

可选特性

伪钞检测	BC4010-BK-910-CF; BC4010-BK-433-CF: 光学电压: 19-26 mW @ 20 mA 检测范围: 20°; 紫外LEDs: 8; 输入电压 (最大值): 25 mA
------	---

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	基座: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm / 7.3 x 3.9 x 2.2 in 阅读器: 18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in 体尺寸: 用户可选 (4行x 16列) 屏幕尺寸: 32 x 96 pixels 显示类型: GM4100-D 只: 带背光图片 GM4100-D 只: 3 键键盘 基座: 246.0 g / 8.7 oz; 带显示屏的阅读器: 246.0 g / 8.7 oz
显示	
键盘	
重量	

识读性能

光源	照明: LED Array 630 - 670 nm
分辨率 (最大)	0.076 mm / 3 mils
打印对比度 (最小)	15%
识读指示	Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调和音量可调); 识读LED 325 次扫描/秒
识读率 (最大)	卷曲度: +/- 35°; 斜度: +/- 65°;
识读角度	歪曲度 (偏离): +/- 65°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。 视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 5 mils: 6.0 至 18.0 cm / 2.3 至 7.0 in 7.5 mils: 3.5 至 30.0 cm / 1.4 至 11.7 in 10 mils: 2.0 至 45.0 cm / 0.8 至 17.7 in 13 mils: 3.0 至 60.0 cm / 1.2 至 23.4 in 20 mils: 3.0 至 80.0 cm / 1.2 至 31.2 in
------	--

安全与法规

影像等级	IEC 60825-1 Class 1 LED 产品
机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。 本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS	OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载功能	较低的服务成本并提高了运营效率: BC4010

保修

保修	3年
----	----

附件

基座/充电器

- BC4010-BK POS 多接口基座/充电器, 黑
- BC4010-BK-433-CF / BC4010-BK-910-CF 基座/充电器, 433/910 Mhz, 多接口/IBM 接口, 伪钞检测, 黑
- BC4010-WH POS 多接口基座/充电器, 白
- BC4030-BK 标准多接口基座/充电器, 黑
- BC4030-WH 标准多接口基座/充电器, 白
- CHR-GM40-BK 仅供充电用基座, 黑
- CHR-GM40-WH 仅供充电用基座, 白

电池/电池充电器

- RBP-GM40 可更换电池组





影像技术

来自 Datalogic ADC 的 Gryphon™ 系列拥有丰富的功能设置，代表了通用型数据采集设备的顶尖水平。Gryphon™ GM4400 2D 扫描器融合了最先进的读取技术和最适用的射频技术，具有独特的功能组合，可为操作员提供最大的效率和简便的操作。

无线通讯

Gryphon GM4400 阅读器采用 Datalogic 的 STAR Cordless System™，具备窄带无线通信功能，可提高工作场地的生产效率和灵活性。GM4400 阅读器系列可提供点对点应用到点对多点安装的可升级解决方案，最多允许 16 个阅读器连接到同一基站。GM4400 阅读器的“批量模式”功能可允许将上千个条形码存储在其内存中。这一功能结合每次充电可扫描 60,000 个条形码的持久型锂离子电池，可实现移动不受限的无中断扫描。

现代特色

设备轻巧、舒适，其稳定、微暗、深红色的照明灯与其他带闪光灯的同类产品相比，对眼睛的刺激更小，更感舒适。高能见度的 4 点瞄准器能清晰地界定识读区域，而中心的定位十字可方便在扫描表单或带多个条形码的产品时对准目标。

Gryphon GM4400 2D 阅读器设计采用 Datalogic Motionix™ 移动感应技术，可使扫描器在被拿起时自动转换到手持模式，同时激活照明和瞄准系统。



功能

- Datalogic STAR Cordless System™，扫描距离达 30 m
- 433 MHz 或 910 MHz 的无线电频率
- 点对点和多点传输
- 全向读取
- 先进的移动公差光学：60 帧/秒
- 支持 1D、2D 和邮政码以及堆栈式和复合条形码，如 PDF417 和 GS1 DataBar™
- Datalogic 的 Motionix™ 移动感应技术可实现读取模式的无缝转换
- Datalogic 的专利“绿点”，供良好识读反馈，以及 4 点瞄准器
- 双位置基站，允许边充电边扫描
- 批量模式功能（其内存中可存储超过 1200 个条形码）
- 持久型锂离子电池，每次充电最多可扫描 60,000 个条形码
- 抗 1.8 米 / 5.9 英尺高摔落
- 可选防伪检测
- USB 套装可供选择
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 零售业 - POS；年龄验证、读取二维条码、电子优惠券或手机、仓库
- 轻工制造业
- 访问控制、运输与物流、娱乐业
- 商业服务：邮政、银行、公共管理、公用事业

技术规格

无线通讯

DATALOGIC STAR 无线系统™
双向通讯; 多点组合: 同一接收器的最大阅读器数量: 16
无线频率: 433.92 MHz; 910 MHz
有效辐射功率: 433.92 MHz: < 10 mW;
910 MHz: < 1 mW
点对点组合

译码能力

一维码/线性码
二条码
堆栈码
邮政码
对所有标准一维码包括GS1 DataBar™线性码可自动区分和译码。
Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code; 中国汉信码
EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
IMB; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); 中国邮政码; 日本邮政码; 澳大利亚邮政码

电器

底座LED指示灯
充电完成 (绿); 电池充电中 (红); 电源/数据传输 (黄)
电池
充电时间: 外部供电: 4小时 @ 12 VDC
每次充电阅读器数量: 60,000
电池类型: Lithium-Ion: 2100 mAh
电流
充电中 (标称): < 8 W
待机/空闲 (标称): < 2.5 mA @ 5 VDC
输入电压
4.75 - 14 VDC +/- 5%

环境

ESD静电保护 (空中放电)
抗跌落
16 kV
可承受多次从1.8米/5.9英尺跌落水泥地的撞击
温度
储藏/运输: -20 至 70 °C
工作状态: 0 至 50 °C
湿度 (非冷凝)
环境光
防水和防尘密封
0 - 90%
0 至 100,000 Lux
IP52

接口

接口
RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface;
RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

物理参数

可选颜色
尺寸
重量
白色; 黑色
底座: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm /
扫描仪: 18.1 x 7.1 x 10.0 cm
底座: 246.0 g / 8.7 oz; 扫描仪: 245.0 g

识读性能

光源
分辨率 (最大)
光源: 650 nm VLD
1D Linear: 0.102 mm / 4 mils;
Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils;
PDF417: 0.127 mm / 5 mils
Wide VGA: 752 x 480 pixels
影像感应器
打印对比度 (最小)
移动公差
识读指示
25%
25 IPS
Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调和音量可调); 识读LED
卷曲度: 360°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°
识读角度

扫描范围

标准景深
最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
Code 39: 5 mils: 4.0 至 19.0 cm
Code 39: 10 mils: 1.0 至 30.0 cm
Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 16.0 cm
Data Matrix: 15 mils: 0 至 23.6 cm
EAN-13: 13 mils: 1.5 至 40.0 cm
PDF417: 10 mils: 0.5 至 22.0 cm
QR Code: 10 mils: 3.0 至 12.5 cm

安全与法规

机构认证
激光类别
环境符合
所符合的相关认证见产品快速参照手册。
本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束
符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™
OPOS / JAVAPOS
REMOTE HOST DOWNLOAD
Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
JavaPOS应用程序可以免费下载;
OPOS应用程序可以免费下载
BC4010: 较低的服务成本并提高了运营效率

保修

保修
3年

辅助部件

底座/充电器

- BC4010-BK-433 / BC4011-BK-910: POS多接口, 底座/充电器, 433/910 MHz, 黑
- BC4010-BK-433-CF: POS多接口, 底座/充电器, 433 MHz, 伪造检测, 黑
- BC4010-WH-433 / BC4011-WH-910: POS多接口, 底座/充电器, 433/910 MHz, 白
- BC4030-BK-433 / BC4031-BK-910: 标准多接口, 底座/充电器, 433/910 MHz, 黑
- BC4030-WH-433 / BC4031-WH-910: 标准多接口, 底座/充电器, 433/910 MHz, 白
- CHR-GM40-BK: 仅供充电用底座, 黑
- CHR-GM40-WH: 仅供充电用底座, 白

电池/电池充电器

- RBP-GM40 可更换电池组





影像技术

来自 Datalogic ADC 的 Gryphon™ 产品系列拥有丰富的功能设置，代表了通用型数据采集设备的顶尖水平。Gryphon I GBT4400 2D 扫描器融合了先进的读取技术，可检测操作员的自然动作，以提供用户友好的功能和杰出的性能。

设备轻巧、舒适，其稳定、微暗、深红色的照明灯与其他带闪光灯的同类产品相比，对眼睛的刺激更小，更感舒适，即使是使用了很长一段时间。高能可见度的 4 点瞄准器能清晰地界定扫描器的识读区域，而中心的定位十字可方便在扫描表单或带多个条码的产品时对准目标。

为当今POS而打造的前沿特性

Gryphon GBT4400 2D 阅读器设计采用 Datalogic 的 Motionix™ 移动感应技术，可使扫描器在被拿起时自动转换到手持模式。放回到支架上时，设备将瞬间返回到支架模式，无需扫描条码或依靠机械转换来改变模式。双位置基站可在为其充电时提供演示模式或支架模式的灵活选择。该扫描器还采用获得专利的“绿点”良好识读反馈技术，直接在条码上投射绿点。

操作及部署轻松简捷

该扫描器性能卓越，可准确快速读取手机或其他移动设备上的条码，以满足移动营销或检票应用的各项需求。在从手机或移动设备上读取移动条码以满足移动营销或检票应用的需要时，它还可提供卓越的性能表现。读取较小的、排列紧密的条码时可使用高解析度模式。

凭借 Bluetooth® 无线技术，阅读器可通过基站传输数据到主机以及任何商业或内置蓝牙 v3.0 的设备。



特性

- Bluetooth 无线技术，扫描距离达 30 m / 98 ft
- 全向读取
- 先进的移动公差光学：60 帧/秒
- 图像采集
- 支持 1D、2D 和邮政码以及堆栈式和复合条形码，如 PDF417 和 GS1 DataBar™
- 多接口选择：RS-232 / IBM 46XX / USB 或 RS-232 / USB / 键盘口 / Wand
- Datalogic 的专利“绿点”，供良好识读反馈，以及 4 点瞄准器
- 点对点 and 多点传输
- 双位置基站，允许边充电边扫描
- 批量模式功能：可记忆 1200 多个条形码
- 可自行更换的持久耐用的锂离子电池
- 抗 1.8 米 / 5.9 英尺高摔落
- USB 套装可供选择
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 零售业 - POS; 年龄验证、读取二维条码、电子优惠券或手机、仓库
- 轻工制造业
- 访问控制、运输与物流、娱乐业
- 商业服务：邮政、银行、公共管理、公用事业

技术规格

无线通讯

蓝牙无线技术	协议: Bluetooth 3.0 Certified Class 2 安全性: 扫描器验证; 数据加密 微微网: 同一接收器的最大阅读器数量: 7 (当使用外部外接小型网络适配器) 无线范围 (空旷环境): 30.0 m / 98.4 ft; 使用基站测量范围距离; 连接其他的蓝牙外围设备时可能会显示不同的范围测量结果。 无线频率: 2.4 GHz; 配置: SPP (串行埠定义)
--------	--

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。
二维码	Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
邮政码	IMB; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); 中国邮政码; 日本邮政码; 澳大利亚邮政码

电器

底座LED指示灯	充电完成 (绿); 电池充电中 (红); 电源/数据传输 (黄)
电池	充电时间: 外部供电: 4小时 @ 12 VDC 每次充电阅读器数量: 50,000; 电池类型: Lithium-Ion, 2100 mAh
电流	充电中 (标称): < 8 W; 工作状态 (标称): < 2.5 W @ 5 VDC; 待机/空闲 (标称): < 2.5 mA @ 5 VDC
输入电压	4.5 - 14.0 VDC

环境

ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
抗跌落	可承受多次从1.8米/5.9英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F 工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
环境光	0 - 100,000 lux
防水和防尘密封	IP52

接口

接口	RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface; RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface
----	--

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	底座: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm / 7.25 x 3.9 x 2.2 in 阅读器: 18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in
重量	底座: 246 g / 8.68 oz; 阅读器: 245 g / 8.64 oz

识读性能

移动公差	25 IPS
光源	瞄准: 650 nm VLD
影像感应器	Wide VGA: 752 x 480 pixels
影像扑捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
打印对比度 (最小)	25%
识读指示	Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调可调); 识读LED
识读角度	卷曲度: 360°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°
分辨率 (最大)	
High Density (HD)	Standard Range (SR)
1D Linear: 0.077 mm / 3 mils	1D Linear: 0.102 mm / 4 mils
Data Matrix: 0.127 mm / 5 mils	Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils
PDF417: 0.102 mm / 4 mils	PDF417: 0.127 mm / 5 mils

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
High Density (HD)	Standard Range (SR)
Code 39: 3 mils: 2.4 至 9.1 cm / 0.9 至 3.6 in	Code 39: 5 mils: 4.0 至 19.0 cm / 1.6 至 7.5 in
Code 39: 5 mils: 0.8 至 11.3 cm / 0.3 至 4.5 in	Code 39: 10 mils: 1.0 至 30.0 cm / 0.4 至 11.8 in
Data Matrix: 5 mils: 2.8 至 6.1 cm / 1.1 至 2.4 in	Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 16.0 cm / 0.8 至 6.3 in
EAN-13: 13 mils: 1.1 至 17.2 cm / 0.4 至 6.8 in	Data Matrix: 15 mils: 0 至 23.6 cm / 0 至 9.3 in
PDF417: 4 mils: 1.8 至 6.8 cm / 0.7 至 2.7 in	EAN-13: 13 mils: 1.5 至 40.0 cm / 0.6 至 15.7 in
PDF417: 10 mils: 0 至 14.3 cm / 0 至 5.6 in	PDF417: 10 mils: 0.5 至 22.0 cm / 0.2 至 8.6 in
QR Code: 6.7 mils: 2.1 至 4.2 cm / 0.8 至 1.7 in	QR Code: 10 mils: 3.0 至 12.5 cm / 1.2 至 4.9 in

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
激光类别	IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

Datalogic Aladdin™ OPOS / JavaPOS	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载 JavaPOS应用程序可以免费下载; OPOS应用程序可以免费下载
Remote Host Download	较低的服务成本并提高了运营效率: BC4010

保修

保修	3年
----	----

辅助部件

- 底座/充电器
- BC4010-BK-BT POS多接口底座/充电器, 黑
- BC4010-WH-BT POS多接口底座/充电器, 白
- BC4030-BK-BT 标准多接口底座/充电器, 黑
- BC4030-WH-BT 标准多接口底座/充电器, 白
- CHR-GM40-BK 仅供充电用底座, 黑
- CHR-GM40-WH 仅供充电用底座, 白

- 电池/电池充电器
- RBP-GM40 可更换电池组





轻松集成

易于集成的设计理念，让Gryphon GFS4400 2D扫描模块为系统设计者提供了一个“即插即用”的解决方案。采用抗高冲击树脂构造，经得起溶剂和消毒液反复清洗，同时密封外壳符合工业标准，防水防尘，提供可靠的扫描性能。

先进的影像技术

GFS4400 2D OEM扫描模块凭借出色的近距离扫描特性，广角视野，高移动耐受性，快速阅读，在解码以及读取受损条码方面为用户提供了卓越的性能。与所有Gryphon扫描器相同，GFS4400扫描模块拥有Datalogic的“绿点”专利技术，提供有效的读取反馈。

红色照明光及四角点瞄准器

因为GFS4400 OEM扫描模块深红色的稳定照明光线，使得用户的使用舒适度最大化。与竞争产品闪烁的光线相比，对眼睛来说更易分辨，同时高可见度的4点瞄准器定义了一个精确的阅读区域，可减少意外读取的次数。瞄准器的中心十字在多条条码的环境下，为目标条码进行了定位。



特性

- 在扫描目标上显示中心十字的高可见度4点瞄准器
- 全向读取
- 高移动耐受光学性能
- 影像采集与文件扫描功能
- 可读取4mils高密度条码
- 可读取一维码、二维码和邮政码，以及堆叠码、复合码
- 可选接口：RS-232串口或USB接口
- Datalogic的绿点专利技术可提供有效读取反馈
- 集成了“成功读取”提示功能蜂鸣器
- 可选择自动感应或手动触发
- 抗高冲击树脂外壳构造，耐溶剂清洗
- 防水防尘密封等级：IP54
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- OEM 定制化应用：
 - 自助服务一体机
 - 核价机
 - 读票器
 - 文档处理
 - 医疗实验室
 - 自动售货机
 - 其它自动化仪器

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。
二维码	Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; 中国汉信码
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
邮政编码	IMB; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); 中国邮政码; 日本邮政码; 澳大利亚邮政码; 英国邮政码; 韩国邮政局代码

电器

电流	工作状态 (标称) : < 180 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称) : 在线和串行在线模式: 65 mA 自动目标感应模式: 115 mA
输入电压	5 VDC +/- 5%

环境

抗跌落	可承受多次从0.76米/2.50英尺跌落水泥地的撞击。
温度	储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F 工作状态: -20 至 50 °C / -4 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	5-95%
环境光	0 至 100,000 Lux
防水和防尘密封	IP54

接口

接口	OEM (IBM) USB; RS-232; USB: USB COM; USB HID键盘
----	--

物理参数

可选颜色	满足一定最小购买量要求可以选择其他用户指定颜色和标识; 灰色
尺寸	3.9 x 5.7 x 5.8 cm / 1.5 x 2.2 x 2.3 in
重量	RS-232: 204.0 g / 7.2 oz (包括电缆) USB: 170.0 g / 6.3 oz (包括电缆)

识读性能

光源	瞄准: 650 nm VLD
分辨率 (最大)	1D Linear: 0.102 mm / 4 mils Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils PDF417: 0.102 mm / 4 mils
影像感应器	Wide VGA: 752 x 480 pixels
影像捕捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
打印对比度 (最小)	25%
识读指示	Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调可调); 识读LED
识读角度	卷曲度: +/- 180°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离) : +/- 40°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 Code 39: 5 mils: 4.7 至 17.7 cm / 1.8 至 7.0 in Code 39: 10 mils: 1.7 至 33.2 cm / 0.7 至 13.1 in Data Matrix: 10 mils: 2.7 至 17.1 cm / 1.0 至 6.7 in Data Matrix: 15 mils: 1.2 至 24.6 cm / 0.5 至 9.7 in EAN: 13 mils: 2.5 至 41.9 cm / 1.0 至 16.5 in PDF417: 10 mils: 2.2 至 23.9 cm / 0.9 至 9.4 in QR Code: 10 mils: 3.5 至 16.0 cm / 1.4 至 6.3 in
------	---

安全与法规

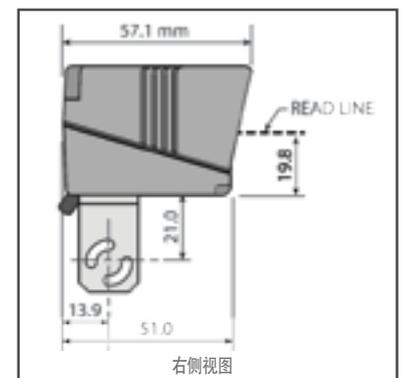
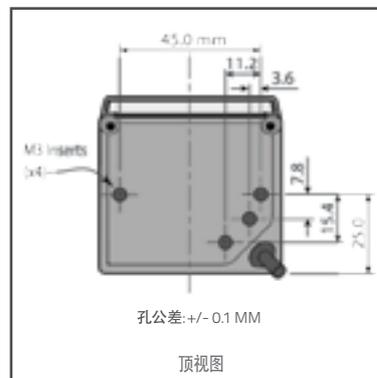
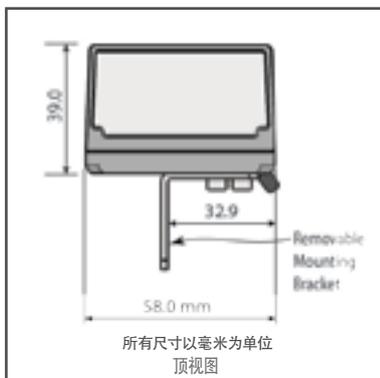
机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。 本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
激光类别	IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
REMOTE HOST DOWNLOAD	较低的服务成本并提高了运营效率。

保修

保修	3年
----	----





开启您的炫酷之旅

这不只是一次简单的扫描体验，更是将您的结账业务提升到一个全新的层次。

Datalogic得利捷Heron HD3100线性影像式扫描器为现代POS应用带来了无与伦比的优雅设计与最顶尖的前沿科技，架起人类与机器间的沟通桥梁。

以全新的方式应用到传统的条形码读取之中，相信您的顾客和员工都将青睐这崭新的模式与功能。

“HERON” --- 扫描应用中的新“黑马”

对您的业务和顾客而言，您的品牌至关重要；它定义并定格了您企业的层次。Heron线性影像式扫描器优雅的外形将您的品牌体验延伸至POS处与顾客之间的互动，同时亦反映出您对营销的精妙构思。

为了让您的公司品牌得以更多的展现、得到更多顾客的认可，Heron HD3100线性影像式扫描器可为您专门定制集公司徽标、顶盖颜色、个性化视觉及音频反馈的完美结合，所有这些专门定制，都将有助于增强您公司业务价值的延伸，并带来更多的顾客。

完美性能的追求永无止境

轻松使用、无后顾之忧。Heron线性影像式扫描器将生产力与完美的性能谱写成一首美妙的旋律。融合了业务所需的全部特性、顾客喜爱的时尚风格、以及光线与声音的诱人魅力，Heron为您打造最独特超群的POS结账扫描解决方案。



特性

- 新颖、独特的设计提升了最前沿的POS结账体验
- 模内装饰顶盖 - 有碳纤维/银设计可供选择
- 侧面和顶部设置多变色LED指示灯
- 多种音频反馈可选的和弦扬声器
- 可专门定制的公司徽标、顶盖和视觉/音频反馈
- Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性，帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生，从而提高用户的操作感受及效率
- 手持或免提操作自动切换
- EASEOFCARE服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 零售：时装店和专卖店的POS应用

技术规格

解码能力

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。
邮政码	中国邮政码
堆栈码	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

电源参数

电流	Operating (Maximum): <500 mA @ 5 VDC Operating (Typical): <300 mA @ 5 VDC
输入电压	5 VDC +/- 5%

环境

环境光	0 - 100,000 lux
抗跌落	可承受多次从1.5米/5英尺跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	5 - 90%
防护等级	IP40
温度	工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F 储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F

接口

接口	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface
----	---

物理参数

可选颜色	白色; 黑色 可为用户专门定制专属颜色及公司徽标。需满足相应最低订购量要求。
顶盖设计	有碳纤维/银设计可供选择
尺寸	15.2 x 15.3 x 6.8 cm / 6.0 x 6.0 x 2.7 in
重量	150.0 g / 5.3 oz

扫描性能

影像式扫描引擎	CCD Solid-State (2500 pixels)
条码印刷对比度 (最小)	15%
读取速度 (最大)	270 reads/sec.
成功读取指示	蜂鸣器 (音调可调); Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识, 直观反映条码读取的正确性, 帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生, 从而提高用户的操作感受及效率; 侧面和顶部设置多变色LED指示灯; 读取瞄准LED
分辨率 (最大)	0.100 mm / 4 mils

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 5 mils: 5.0 至 15.0 cm / 2.0 至 6.0 in 10 mils: 2.0 至 35.0 cm / 0.8 至 13.8 in 13 mils: 2.0 至 40.0 cm / 0.8 至 15.7 in 20 mils: 2.0 至 60.0 cm / 0.8 至 23.6 in
------	---

安全与法规

机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监管规定。 该产品的快速参考指南中有关于其所有认证的一览表。
环境符合	通过中国RoHS和欧盟RoHS认证 directive IEC 62471 Exempt Class
LED CLASSIFICATION	

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载	降低服务成本、提高运营效率

保修期

保修期 (附件除外)	5年
------------	----

配件

安装件/支架



• STD-AUTO-H030-BK
自动感应底座, 黑



• STD-AUTO-H030-WH
自动感应底座, 白



追求完美性能永无止境

Datalogic得利捷Heron HD3430二维影像式扫描器拥有领先的二维识读技术，为现代POS应用带来无与伦比的优雅设计与最顶尖的前沿科技。为了让用户品牌得以更多的展现、得到更多顾客的青睞，Heron HD3430二维影像式扫描器可为用户专门定制集公司徽标、个性化彩色变幻灯光及和弦铃音音频反馈等的完美结合，助力增强用户业务价值的延伸，并为用户带来更多的顾客。

领先二维影像技术

Heron HD3430扫描器拥有领先的二维影像技术，可高效识读各类一维及二维条码。Heron HD3430配备业界最顶尖的瞄准与照明系统，保障用户最佳的操作感受与强大的全码阅读能力。

时尚与品牌的标志

不同于传统手持式扫描设备的配色方案，Datalogic得利捷Heron HD3430二维影像式扫描器有‘炫黑’与‘耀白’两款颜色可选，并拥有时尚的曲线设计。此外，Heron HD3430的模内装饰顶盖有碳纤维或银设计可供选择。Heron HD3430二维影像式扫描器可为用户专门定制集公司徽标、顶盖颜色、个性化彩色变幻灯光及和弦铃音音频反馈的完美结合，助力增强用户业务价值的延伸，并为用户带来更多的顾客。

Heron HD3430二维影像式扫描器将生产力与完美性能谱写成一曲美妙的旋律。融合了业务所需的全部特性、顾客喜爱的时尚风格、以及灯光与音频的诱人魅力，Heron为用户打造最独特超群的POS结账扫描解决方案。



特性

- 卓越的条码识读性能，可全方位高效读取各类一维码、二维码、邮政码、堆栈码及复合条码
- 新颖、独特的设计提升了最前沿的POS结账体验
- 模内装饰顶盖 - 有碳纤维或银设计可供选择
- 侧面及顶部配备多重彩色变幻LED指示灯
- 多种音频反馈可选的和弦扬声器
- 可专门定制的公司徽标、顶盖和灯光/音频反馈
- Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性，帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生，从而提高用户的操作效率及感受
- 自动切换手持或免提操作模式
- 业界最顶尖的瞄准与照明系统
- EASEOFCARE服务计划提供一系列的服务级别，以保障用户投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 时装店、美妆店、珠宝店、香水精品店等专营专卖店
- 免税店及机场商店
- 商业服务：银行、保险公司、公用事业

技术规格	解码能力			扫描性能	
	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。		影像捕捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2 Wide VGA: 752 x 480 pixels 瞄准: 650 nm VLD; 照明: 柔和白光照明技术
	二维码	Aztec Code, Aztec Mesas, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR Code, 中国汉信码		影像式扫描引擎光源	25 IPS
	邮政码	Australian Post, British Post, Canadian Post, 中国邮政码, Japanese Post, KIX Post, Korea Post, Planet Code, Postnet, Royal Mail Code (RM4SCC)		运动容差	15%
	堆栈码	EAN/JAN Composites, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, MacroPDF, MicroPDF417, PDF417, UPC A/E Composites		条码印刷对比度 (最小)	斜度: +/- 65°; 卷曲度: Up to +/- 360°; 歪曲度(偏离): +/- 60°
				识读角度	蜂鸣器; 和弦铃声; Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识, 直观反映条码读取的正确性; 设备侧面及顶部的彩色变幻灯光; 识读LED
				识读指示	4 mils
				分辨率 (最大)	
				扫描范围	
				标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 Code 39: 5 mils: 3.5 至 20.0 cm / 1.3 至 7.8 in EAN-13: 13 mils: 3.0 至 40.0 cm / 1.2 至 15.7 in Data Matrix: 15 mils: 2.0 至 25.0 cm / 0.8 至 9.8 in
	电源参数			安全与法规	
电流	工作状态(最大): <500 mA @ 5 V 工作状态(标称): <300 mA @ 5 V 休眠模式: < 2.5 mA			机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监管规定。 该产品的快速参考指南中有关于其所有认证的一览表。
输入电压	5 VDC +/- 5%			环境符合	通过中国RoHS和欧盟RoHS认证 Class 2 according to IEC 60825-1 Exempt group according to IEC 62471
	环境			应用程序	
环境光	0 - 100,000 lux			DATALOGIC得利捷 ALADDIN™	Datalogic 得利捷 Aladdin 设置软件可以免费下载。
抗跌落	可承受多次从1.5米/5英尺跌落水泥地的撞击			OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV			远程主机下载	OPOS应用程序可以免费下载。 降低服务成本、提高运营效率
湿度 (非冷凝)	5 - 90%			保修期	
防护等级	IP40			保修期 (附件除外)	5年
温度	工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F 储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F				
	接口				
接口	键盘口 / OEM (IBM) USB / RS-232 / USB				
	物理参数				
可选颜色	耀白; 炫黑 可为用户专门定制专属颜色及公司徽标。需满足相应最低订购量要求。				
尺寸	15.2 x 15.3 x 6.8 cm / 6.0 x 6.0 x 2.7 in				
顶盖设计	有碳纤维/银设计可供选择				
重量	150.0 g / 5.3 oz				

配件

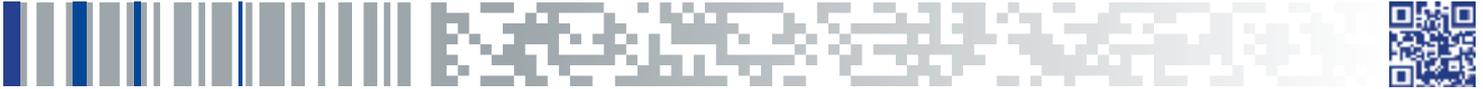
安装件/支架



• STD-AUTO-H030-BK
自动感应底座, 黑



• STD-AUTO-H030-WH
自动感应底座, 白



工业级激光条形码阅读器

PowerScan 9000产品系列是Datalogic得利捷坚固耐用工业手持数据采集产品的高端系列。PowerScan PD9330激光扫描器提供了有线工业级产品的最顶级性能。

优秀的阅读性能

PD9330阅读器配有 Datalogic得利捷特有的3绿光 (3GL™) 技术，用于良好的读码反馈。读取成功后，专利“绿点”技术会直接显示在条形码上与扫描枪罩盖顶部的LED灯，双正常阅读反馈，增强了任何角度的可见性。

耐用性

PD9330阅读器经过研发和测试，在极端环境条件下不会降低性能或可靠性以保持稳定的阅读性能。其人体工学外壳重量轻且平衡性好，确保在高强度扫描操作中操作员可达到最佳的舒适度。内置的金属固定钩用于暂停应用，以确保工作场所的效率。

用户友好

所有型号均有多个最新的内置接口；RS-232、键盘接口和USB。Datalogic Aladdin™ 配置程序可提供简化启动程序的用户友好功能，即使对于无经验的用户来说都易于使用。



特性

- 安装有以下光学器件：
 - 标准距离：读码距离达1.6 m
 - 自动距离：反射码读码距离11.5 m
- Datalogic得利捷3绿光 (3GL™) 技术和响亮的蜂鸣声提供良好的读取反馈
- 内置多个 (种) 接口 (RS-232、键盘接口和USB)
- 较大的可操作温度范围
- 防水防尘防护等级：IP65
- 抗跌落2.0 m
- 符合人体工学的外形,用户持续工作数小时,也不会觉得疲劳
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别,以保障您投资无忧,并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 制造业车间管理
 - 半成品管理
 - 部件装配
 - 零部件跟踪
 - 质量控制
 - 时间和成本分析
 - 工具增补及配置
 - 库存管理
- 仓库和物流中心
 - 运输和收货
 - 包裹准备
 - 拣选/上架
 - 自动分拣备份
 - 分拣验证

技术参数

译码能力

PD9300	GS1 DataBar™线性码, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
PD9330-AR	GS1 DataBar™线性码, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93

电源参数

电流	工作状态 (最高读取速度): PD9330: 420 mA @ 4.5 V; 360 mA @ 5 V; 65 mA @ 30 V PD9330-AR: 480 mA @ 4.5 V; 420 mA @ 5V; 80 mA @ 30 V
输入电压	4.5 - 30 VDC

环境

环境光	可以暴露于办公室或工厂光线中, 或直接暴露于阳光下。
抗跌落	可承受50次从2.0米跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	20 kV
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
防水和防尘密封	IP65
温度	工作状态: -20 至 50 °C 储藏/运输: -40 至 70 °C

接口

接口	键盘; RS-232; USB
----	-----------------

物理参数

可选颜色	黄色/黑色; 满足最小订购量, 颜色和客户 logo可定制
尺寸	21.2 x 11.0 x 7.4 cm
重量	PD9330: 340.0 g PD9330-AR: 375 g

识读性能

光源	630 - 680 nm VLD
打印对比度 (最小)	25%
读取速度 (最大)	扫描速度: PD9330: 104 +/- 12 次/秒; PD9330-AR: 35 +/- 5 次/秒
识读角度	PD9330: 斜度: +/- 40°; 卷曲度: 35°; 歪曲度 (偏离): +/- 65° 斜度: +/- 60°; 卷曲度: 10°; 歪曲度 (偏离): +/- 65°
识读指示	蜂鸣器; Datalogic得利捷 (3GL™) 技术提供良好的读取反馈; Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通过‘good-read’指示灯, 在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识, 直观反映条码读取的正确性, 双识读LED; 良好的传输性能
分辨率 (最大)	PD9330: 0.076 mm / 3 mils; PD9330: 自动距离: 0.190 mm / 7.5 mils

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
PD9330: Code 39	PD9330 AR: Code 39
5 mils: 1.5 至 28.0 cm	7.5 mils: 9.0 至 50.0 cm
7.5 mils: 1.5 至 42.0 cm	10 mils: 14.0 至 85.0 cm
10 mils: 2.0 至 50.0 cm	15 mils: 15.0 至 155.0 cm
20 mils: 2.0 至 110.0 cm	20 mils: 15.0 至 220.0 cm
40 mils: 2.0 至 160.0 cm	40 mils: 20.0 至 340.0 cm
EAN 13: 2.5 至 65 cm	55 mils: 25.0 至 420.0 cm
	反射标签: Code 39: 70 mils: 高达 9.0 m
	100 mils: 高达 11.5 m
	注: 识读性能可能因符号体系 (码制) 的不同而不同

安全与监管

机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监管规定。详见监管附录。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
激光类别	小心激光辐射-切勿直视激光束; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic得利捷Aladdin 设置软件可以免费下载
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载; OPOS应用程序可以免费下载
远程主机下载	可要求

保修期

保修期(附件除外)	3年
-----------	----

附件

护套/皮套



• HLS-P080 通用固定器 (HLS-8000)

安装件/支架



• STD-P090 支架, 免提 (STD-9000)



• HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)



• 7-0404 绕线机



瞄准, 触发, 解码: 易如反掌!

PowerScan™ 9500系列产品希望为用户提供一种直观轻松的扫描体验。它结合了影像式扫描器应具备的全向读取性能和卓越的光学特性。这样一来, 扫描器就可以读取任何形式的条码, 不论从哪个方向读取, 根据条码的分辨率, 扫描距离近到接触距离, 远至1米/3.3英尺。另外, PowerScan PD9500影像式扫描器包含了Datalogic最先进的解码软件, 从而保证在任何环境下的高效读取性能。瞄准, 触发, 解码: 扫描条码就是如此简单!

人性化设计

这款产品能很好地保证用户的使用舒适性, 全靠其人体工学的设计特点, 包括: 流线型的手柄形状, 均衡的重量以及直观的瞄准系统, 这些设计都帮助用户在扫描时, 通过减少不自然的手腕移动或旋转降低长时间工作的疲劳度, 从而保证最高的一次读取成功率。此外, PowerScan PD9500影像式扫描器用到一个低脉冲白色照明光, 这是一种对眼睛来说非常柔和的光, 用它可减少闪烁光, 减轻操作人员在扫描密集工作中遇到的麻烦。

性能卓越, 坚固持久

PowerScan系列产品坚固的结构, 能保证长时间操作中的可靠性。重复的震动以及室内户外恶劣环境中的密集使用都不会改变这款扫描器的性能或者降低其可靠性



特性

- 高速全向读取性能, 扫描距离近至接触距离, 远至1米/3.3英尺
- Datalogic最新自带的瞄准框
- 新的‘柔和白光’照明
- Datalogic Motionix™移动感应技术
- 人体工学设计的外形可支持用户完成数小时无压力数据采集工作
- 支持一维码, 堆叠码和二维码, 邮政码读取以及图像采集
- 防水防尘的防护等级: IP65
- Datalogic 3绿光 (3GL™) 技术和响亮的哔哔指示音提供良好的读取反馈

行业应用

- 制造业车间管理
 - 半成品管理
 - 部件装配
 - 零部件跟踪
 - 质量管理
 - 时间和成本分析
 - 工具增补及配置
 - 库存管理
- 库房和物流中心
 - 运输/收货
 - 包裹准备
 - 分拣
 - 自动分拣及备货
 - 分拣验证

技术参数

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。
二维码	Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; 中国汉信码
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
邮政编码	IMB; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post; 中国邮政码; 日本邮政码; 澳大利亚邮政码

电器

电流	工作状态 (标称) : PD9530/PD9530-HP: 335 mA PD9530-HPE: 135 mA @ 10 VDC 待机/空闲 (标称) : PD9530/PD9530-HP: 180 mA PD9530-HPE: 50 mA @ 10 VDC
输入电压	PD9530/PD9530-HP: 5 VDC +/- 10% PD9530-HPE: 10-30 VDC

环境

ESD静电保护 (空中放电) 抗跌落	20 kV 可承受50次从2米/6.6英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F 工作状态: -20 至 50 °C / -4 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
环境光	0 至 100.000 Lux
防水和防尘密封	IP65

接口

接口	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface
----	---

物理参数

可选颜色	黄色/黑色; 满足一定最小购买量要求可以选择其他用户指定颜色和标识
尺寸 重量	21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in 330.0 g / 11.6 oz

识读性能

光源	照明: 新的 '柔和白光' 照明 瞄准: 630 - 680 nm VLD
分辨率 (最大)	PD9530: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7.5 mil PD9530-HP/PD9530-HPE: 1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil
影像感应器	PD9530: 864 x 544
影像捕捉	PD9530-HP/PD9530-HPE: 1280 x 1024 图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
打印对比度 (最小) 识读指示	15% Datalogic的3GL™ (三绿光) 技术和响亮的提示音可提供良好的读取反馈功能: Datalogic Green Spot 码上绿点; 双识读LED 蜂鸣器 (音调和音量可调)
识读角度	卷曲度: 360°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
------	-------------------------------------

PD9530	PD9530-HP / PD9530-HPE
4 mils: 6.0 至 17.0 cm	2.5 mils: 2.0 至 6.0 cm
13 mils: 4.0 至 45.0 cm	13 mils: 3.0 至 60.0 cm
20 mils: 4.0 至 55.0 cm	20 mils: 3.0 至 70.0 cm
40 mils: 4.0 至 85.0 cm	40 mils: 3.0 至 110.0 cm
10 mils PDF417: 2.0 至 25.0 cm	10 mils PDF417: 2.0 至 30.0 cm
7.5 mils Data Matrix: 9.0 至 12.0 cm	4 mils Data Matrix: 2.0 至 6.0 cm
10 mils Data Matrix: 4.0 至 18.0 cm	10 mils Data Matrix: 2.0 至 20.0 cm

安全与法规

影像等级 机构认证	IEC 62471 Class 1 LED 所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
激光类别	CDRH Class II; IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束 符合中 R.E.A.C.H.; 符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
环境符合	

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™ OPOS / JAVAPOS	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载 JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
REMOTE HOST DOWNLOAD	可要求

保修

保修	3年
----	----

附件

护套/皮套



• HLS-P080 通用固定器 (HLS-8000)

安装件/支架



• HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)



• 7-0404 绕线机



技术驱动

PowerScan™ PM9300系列包括多个型号，能够满足所有客户需求。PM9300是无线基本型；PM9300-D是配备显示器和四键袖珍键盘的中级型；还有配备全16键字母数字键盘显示器的高级PM9300-DK型。PM9300-DK型显著增加了与主机系统交互的复杂性，并开辟了扫描器新的潜在用途，使其可替换那些通常需要更昂贵的便携式数据终端的应用。BC9180底座/充电器还包括在一个模型中两个不同的以太网连接：标准以太网及工业以太网协议，如以太网IP和Modbus。

DATALOGIC得利捷STAR CORDLESS SYSTEM™

Datalogic得利捷STAR Cordless System™ 2.0窄带无线通信是提高工作场所生产效率和灵活性的关键。从简单的点对点应用到带有复杂安装用无缝漫游的网络性能，均可为其提供可扩展的解决方案。

良好的取读反馈和优秀的阅读性能

PM9300阅读器配有Datalogic得利捷特有的3绿光（3GL™）技术，用于良好的读码反馈。读取成功后，专利“绿点”技术会直接显示在条形码上与扫描枪罩盖顶部的LED灯，双正常阅读反馈，增强了任何角度的可见性。



特性

- 安装有以下光学器件：
 - 标准距离：读码距离达1.6 m / 5.2 ft
 - 自动距离：反射码读码距离11.5 m / 37.7 ft
- 提供3个型号供选择：
 - 基本型
 - 配备显示器和4键袖珍键盘
 - 配备显示器和全字母数字键盘
- 100%兼容Datalogic STAR无线系统
- 高速 433 MHz 及 910 MHz 无线通讯
- 点对点 and 点对多点传输
- 网络无缝漫游
- 以太网接口（标准及工业）
- Datalogic 3绿光（3GL™）技术和响亮的蜂鸣声提供良好的读取反馈
- 用户可自行更换的锂离子电池
- 较大的可操作温度范围
- 防水防尘防护等级：IP65
- 抗跌落2.0 m / 6.5 ft
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化。

行业应用

- 制造业车间/仓库管理
- 零售/POS结账
- 运输和物流/仓库/分拣

技术参数

无线通讯

DATALOGIC得利捷专利STAR CORDLESS SYSTEM™	点对点配置 多点配置: 同一基座可支持的最多扫描数量
无线频率	433 MHz; 910 MHz
无线范围 (得利捷)	433 MHz: 50 m @ 500 KB/s; 100 m @ 19.2 KB/s 910 MHz: 50 m @ 500 KB/s; 400 m @ 36.8 KB/s, 跳频 50 m at 36.8 KB/s, 固定信道; 无线漫游; 双向通信

译码能力

PM9300-XX	GS1 DataBar™线性码, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
PM9300-XXARXX	GS1 DataBar™线性码, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93

电源参数

电池	Li-Ion 2150 mAh; 充电时间: 外部供电: 4小时; 主机供电: 10小时
每次充电后的最大读取次数 基座LED指示灯	50,000+ (连续读取) 电池充电中 (红); 充电完成 (绿); 电源/数据传输 (黄)
电流	工作状态 (标称): 外接电源: Max. 10 W (充电中); POT: 最大500 mA (充电中)
输入电压	外接电源: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

环境

环境光	可以暴露于办公室或工厂光线中, 或直接暴露于阳光下。
抗跌落	可承受50次从2.0米英尺跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	20 kV
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
防水和防尘密封	IP65
温度	工作状态: -20 至 50 °C 储藏/运输: -40 至 70 °C

接口

接口	键盘; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID 键盘; 可选以太网接口 (标准及工业)
----	--

物理参数

可选颜色	黄色/黑色
尺寸	基座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm PM9300: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm
显示器	PM9500-D, PM9500-DK: 显示器类型: 带白色背景灯的图形显示器; 字体大小: 用户可选 (默认为6行 x 21列); 屏幕尺寸: 48 x 132 像素
小键盘	PM9300-D: 4个可配置的键盘 PM9300-DK: 16个可配置的键盘
重量	PM9300-XX: 405.0 g PM9300-ARXX, PM9300-DXX / PM9300-DKXX: 435.0 g PM9300-DARXX / PM9300-DKARXX: 465.0 g

识读性能

光源	630 - 680 nm VLD
打印对比度 (最小)	25%
读取速度 (最大)	PM9300-XX: 104 +/- 12次/秒; PM9300-ARXX: 35 +/- 5次/秒
识读角度	PM9300-XX: 斜度: +/- 40°; 卷曲度: 35°; 歪曲度 (偏离): +/- 65° PM9300-ARXX: 斜度: +/- 60°; 卷曲度: 10°; 歪曲度 (偏离): +/- 65°
识读指示	蜂鸣器; Datalogic 三绿光 (3GL™) 技术提供良好的读取反馈; Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识, 直观反映条码读取的正确性, 双识读LED; 良好的传输性能
分辨率 (最大)	PM93X0: 0.076 mm / 3 mils; PM93X0自动距离: 0.190 mm / 7.5 mils

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。 视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
PM9300: Code 39	PM9300 AR: Code 39
5 mils: 1.5 至 28.0 cm	7.5 mils: 9.0 至 50.0 cm
7.5 mils: 1.5 至 42.0 cm	10 mils: 14.0 至 85.0 cm
10 mils: 2.0 至 50.0 cm	15 mils: 15.0 至 155.0 cm
20 mils: 2.0 至 110.0 cm	20 mils: 15.0 至 220.0 cm
40 mils: 2.0 至 160.0 cm	40 mils: 20.0 至 340.0 cm
EAN 13: 2.5 至 65 cm	55 mils: 25.0 至 420.0 cm 反射标签: Code 39: 70 mils: 高达 9.0 m 100 mils: 高达11.5 m

注: 识读性能可能因符号体系 (码制) 的不同而不同

安全与监管

机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监管规定。详见监管附录。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
激光类别	小心激光辐射-切勿直视激光束; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic得利捷Aladdin 设置软件可以免费下载
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载; OPOS应用程序可以免费下载
远程主机下载	可要求

保修期

保修期(附件除外)	3年
-----------	----

附件

基座/双充电器

- BC9030-433 / BC9030-910 基座/充电器, 多接口

- BC9130-433, BC9130-910 基座/充电器, 多接口
- BC9160-433, BC9160-910 基座/充电器, 多接口/RS-485
- BC9180-433, BC9180-910 基座/双充电器

电池/充电器

- FBP-PM90 固定电池组
- MC-P090 MC-P080多电池充电器, 4插槽
- RBP-PM90 可拆卸电池组

护套/皮套

- HLS-P080 通用固定器 (HLS-8000)
- PC-P090, PCD-P080 护套/皮套 (PC-9000)

安装件/支架

- 7-0404 绕线机
- HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)
- STD-P090 免提支架(STD-9000)
- VMK-P090 车载安装附件





瞄准, 触发, 解码: 易如反掌!

PowerScan™ 9500系列产品为用户带来最为直观轻松的扫描体验。它结合了影像式扫描器优秀的全向读取性能和卓越的光学特性。PowerScan™ 9500系列产品可从各个方向轻松读取任何形式的条码。根据条码的分辨率, 扫描距离近至接触距离, 远至1米/3.3英尺。此外, Datalogic 德利捷 拥有最先进的解码软件, 可保证设备在任何环境下都拥有高读取性能。

强大的无线技术显著提高效率

Datalogic 得利捷 STAR Cordless System 通过窄波无线电通信, 专为手持式扫描器的数据采集应用设计, 不仅使数据采集的效率大幅提高, 同时增强了其可靠性。PowerScan PM9500系列产品配置了新一代Datalogic 得利捷 STAR Cordless System, 进一步提高了通用性、易用性和无线覆盖范围这些既有的突出特性。

PM9500 系列提供了两种显示选项: 4个可编程按键型号、以及完整16键键盘型号。以增强主机与用户之间的交互性, 使通讯信息的双向交互更为可靠、有效。

使用BC9180基座/充电器, 可通过以太网连接: 标准以太网和工业以太网协议(如 Ethernet IP及Modbus)。

完美人性化设计

无论是流线型的手柄形状、完美平衡的产品重量、还是直观的瞄准系统、PowerScan PM9500的完美设计符合人体工程学, 不仅拥有超高的首次扫描通过率, 同时减少了不自然的手腕转动以实现更高的用户舒适度。

PowerScan PM9500影像式扫描器使用了柔和和白光照明(低脉冲白色照明光)、减少了光线对眼睛的伤害、让用户能更为轻松地进行密集扫描。



特性

- 高性能液体透镜增强了景深, 可高效读取标准条码、宽条码及高密度条码
- 高速全向读取性能
- 直观的瞄准系统
- 柔和和白光照明技术
- 配备可选显示器和4或16个可编程按键
- 高速433 MHz和910 MHz无线电通信
- 点对点传输和多点传输
- 网络连接、无缝漫游
- 多接口可选
- 以太网连接(标准及工业)
- 在三秒钟内即可更换锂离子电池!
- Datalogic 得利捷 Motionix™ 移动感应技术
- 人体工学设计的外形可支持用户完成数小时轻松无压力数据采集工作
- Datalogic 3绿光 (3GL™) 技术和响亮的蜂鸣声提供良好的读取反馈
- 防水防尘的防护等级: IP65
- 可现场更换的窗口与支架触点
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别, 以保障您投资无忧, 并实现生产效率及投资回报率最大化。

行业应用

- 娱乐/赛事
 - 出入控制管理
 - 手机优惠券
 - 票务确认
 - 安全/年龄核实
 - 彩票
- 制造业车间管理
 - 半成品管理
 - 部件装配
 - 零部件跟踪
 - 质量管理
 - 时间与成本分析
 - 工具增补及配置
 - 库存管理
- 库房和物流中心
 - 运输/收货
 - 包裹准备
 - 分拣
 - 自动分拣及备货
 - 分拣验证

技术参数

无线通讯

DATALOGIC德利捷专利STAR CORDLESS SYSTEM™

无线频率
无线范围 (空旷环境)

有效辐射功率:
433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW
点对点配置
多点配置:
同一基座可支持的最多扫描数量: 16
433 MHz; 910 MHz
433 MHz: 100米 / 328 英尺低速;
50 米 / 164英尺高速
910 MHz: 150米 / 492英尺低速;
80 米 / 262 英尺高速
无线漫游
双向通信

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。
二维码 Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政码 Australian Post; 中国邮政码; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
堆栈码 EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

电源参数

电池 电池类型: 锂离子电池 2150 mAh
充电时间: 外部供电: 小时;
主机供电: 10小时
每次充电 可支持的阅读次数 持续读取能力: 30,000 +次
基座LED指示灯 电池充电中 (红); 充电完成 (绿);
电源/数据传输 (黄)
电流 工作状态 (标称): 外接电源: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC
150 mA @ 10 VDC
输入电压 外接电源: 10-30 VDC;
POT: 5 VDC +/- 10%

环境

环境光 0 至 100,000 Lux
抗跌落 基座: 可承受50次从1.2米/3.9英尺跌落水泥地的撞击
PM9500: 可承受50次从2.0米/6.6英尺跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电) 20 kV
湿度 (非冷凝) 95%
防水和防尘密封 IP65
温度 工作状态: -20 至 50 °C / -4 至 122 °F
可充电电池: 0 至 45 °C / 32 至 113 °F
40 至 70 °C / -40 至 158 °F
储藏/运输

接口

接口 键盘: RS-232; RS-485;
USB: OEM USB; USB COM; USB HID 键盘;
可选以太网接口 (标准及工业)

物理参数

可选颜色 黄色/黑色
尺寸 基座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm
PM9500: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm
显示器 PM9500-D, PM9500-DK: 显示器类型:
带白色背景灯的图形显示器; 字体大小:
用户可选 (默认为6 行 x 21 列);
屏幕尺寸: 48 x 132 像素
小键盘 PM9500-D: 4个可配置的键盘
PM9500-DK: 16个可配置的键盘
重量 PM9500: 380.0 g / 13.4 oz
PM9500-D, PM9500-DK: 400.0 g / 14.1 oz

识读性能

分辨率 (最大) PM9500: 864 x 544;
PM9500-HP: 1280 x 1024
光源 瞄准: 630 - 680 nm VLD
照明: 白色LED灯
15%
打印对比度 (最小) 斜度: +/- 40°; 卷曲度: 360°;
识读角度 歪曲度 (偏离): +/- 40°
蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic的
识读指示 3GL™ (三绿光) 技术和响亮的提示音可提供良好的读取反馈功能: Datalogic得利捷
专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示
灯, 在刚刚读取成功的条形码之上直接
形成绿点标识, 直观反映条码读取的正确
性, 双识读LED
分辨率 (最大) PM9500: 1D Codes: 4 mil;
2D Codes: 7.5 mil
PM9500-HP: 1D Codes: 2.5 mil;
2D Codes: 4 mil

扫描范围

标准景深 最小景深由条码长度和扫描角度决定。
视打印分辨率, 对比度和环境光而定。

	PM9500	PM9500-HP	
4 mils	6.0 至 17.0 cm	2.5 mils	2.0 至 6.0 cm
7.5 mils Data Matrix	9.0 至 12.0 cm	4 mils Data Matrix	2.0 至 6.0 cm
10 mils Data Matrix	4.0 至 18.0 cm	10 mils Data Matrix	2.0 至 20.0 cm
10 mils PDF417	2.0 至 25.0 cm	10 mils PDF417	2.0 至 30.0 cm
13 mils	4.0 至 45.0 cm	13 mils	3.0 至 60.0 cm
20 mils	4.0 至 55.0 cm	20 mils	3.0 至 70.0 cm
40 mils	4.0 至 85.0 cm	40 mils	3.0 至 110.0 cm

安全与监管

机构认证 根据预期用途, 该产品符合必要的安全和
监管规定。该产品的快速参考指南中有
关于其所有认证的一览表。
环境符合 符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS; 符合
R.E.A.C.H.
激光类别 小心激光辐射-切勿直视激光束
影像等级 CDRH Class II: IEC 60825 Class 2
IEC 62471 Class 1 LED

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™ Datalogic德利捷Aladdin 设置软件可以免费
下载
OPOS / JAVAPOS JavaPOS应用程序可以免费下载; OPOS
应用程序可以免费下载
REMOTE HOST DOWNLOAD 可要求

保修期

保修期(附件除外) 3年

附件

基座/充电器



• BC9030-433 / BC9030-910
基座/充电器, 多接口



• BC9130-433 / BC9130-910
基座/双充电器, 多接口
• BC9160-433 / BC9160-910
基座/双充电器, 多接口 / RS-485
• BC9180-433 / BC9180-910 基座/双充
电器, 多接口/以太网 (标准及工业)

护套/皮套



• HLS-P080
通用固定器 (HLS-8000)

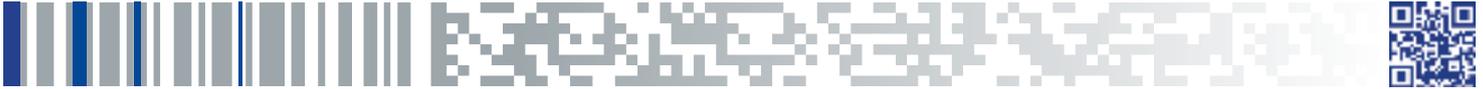
安装件/支架



• HLD-P080 桌面/
墙上固定器(HLD-8000)



• 7-0404 绕线机



DPM技术

直接零部件标识(DPM)是一种特殊的标识制作技术,该技术可实现直接在零部件表面上做标识,而无需纸张、标签一类的标识载体。不同的技术能帮助实现此直接印刻的工序:如激光/化学雕刻,点式打标和喷码打印。每种方法在持久性,成本和易读取性上有着各自的优势。

Datalogic得利捷PowerScan™ PD9500-DPM EVO系列阅读器是专门用于读取各类DPM码的坚固耐用型手持式二维影像式条码阅读器系列。

强大的阅读性能

PowerScan DPM二维条码阅读器配备来自Datalogic得利捷的最新光学系统与软件,可更为便捷、直观地高效识读各类DPM码。其有效读取距离为接触距离0至4-5厘米/1.5-1.9英寸不等(具体数值取决于所采用的DPM技术、条码分辨率、物体材质与条码所在物体表面类型)。此系列阅读器还可高效读取打印标签上的各类一维及二维条码。其高密度光学技术,可高效捕捉极小、高分辨率的条码,扫描距离为接触距离0至15.0厘米/5.9英寸。直观的瞄准系统保障了最高的首次读取成功率。柔和脉冲白光照明技术有效降低频闪,保护操作人员双眼。

全面无缝连接

Datalogic得利捷PM9500 DPM EVO系列阅读器,提供4个可配置键的显示选项。这显著增强了主机与用户的交互,实现更可靠、高效的双向信息交流通信。

BC9180基座/充电器可提供标准多接口:USB-KBD, USB-COM, USB-OEM, RS-232 及以太网连接: Telnet, Web Server, Data Socket, Ethernet/IP。

DATALOGIC MOTIONIX™动态感应技术

Datalogic得利捷Motionix™动态感应技术,能实时监测到操作人员的自然动作,从而自动转换阅读器至最适合的扫描模式。



特性

- 高效识读各类DPM码
- 高速全向读取性能
- 直观的瞄准系统,保障了最高的首次读取成功率
- 柔和白光照明技术,保护操作人员双眼
- 提供4个可配置键的显示选项
- Datalogic得利捷Motionix™动态感应技术
- 人体工学设计的完美外形,可支持用户完成数小时轻松无压力数据采集工作
- 图像采集性能
- Datalogic得利捷的3绿光(3GL™)技术和响亮的哔哔指示音提供良好的读取反馈
- 防水防尘等级:IP65
- EASEOFCARE服务计划为用户提供一系列的服务级别,以保障用户投资无忧,并实现生产效率及投资回报率最大化
- 无线产品
 - 蓝牙® 3.0, Class 1
 - STAR Cordless System™支持433MHz或910MHz频率
 - 以太网接口(标准及工业)

行业-应用

- 制造业车间管理
- 半成品管理
- 部件装配
- 组件跟踪
- 质量管控
- 时间与成本分析
- 库存管理

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。
二维码	Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; 中国汉信码
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
邮政编码	中国邮政码; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

电器

电流	工作状态 (标称): 350 mA 待机/空闲 (标称): 120 mA
输入电压	5 VDC +/- 10%

环境

ESD静电保护 (空中放电)	20 kV
抗跌落	可承受50次从2米/6.6尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -40 至 70 °C 工作状态: -20 至 50 °C
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
环境光	0 至 100,000 Lux
防水和防尘密封	IP65

接口

接口	RS-232 / USB / 键盘口多接口
----	-----------------------

物理参数

可选颜色	黄色/黑色; 在满足一定最小购买量要求情况下, 可以选择其他为用户特别定制的颜色和标识
尺寸	21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in
重量	330.0 g / 11.6 oz

识读性能

直接零部件标识 (DPM)	可高效识读各类如激光/化学雕刻、点式打标和喷码打印技术制作的DMP码; 可读取点式打标的Data Matrix码
影像捕捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
影像感应器	864 x 544
光源	照明: 柔和和白光照明技术 瞄准: 630 - 680 nm VLD
打印对比度 (最小)	15%
识读角度	卷曲度: 360°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°
识读指示	Datalogic得利捷的3GL™ (三绿光) 技术和响亮的提示音可提供良好的读取反馈功能; Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识, 直观反映条码读取的正确性; 双识读LED; 蜂鸣器 (音调和音量可调)
分辨率 (最大)	1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil

扫描范围

标准景深
最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。对DPM码的扫描距离可能因为印刷技术, 条码类型和条码分辨率等不同有所变化。其他影响因素还包括DPM技术所应用的材料表面 (比如金属, 塑料, 磨光或磨亮表面以及不透明材料表面等)。以下产品特点基于传统纸质标签上的“白底黑色”条码的扫描结果:

2 mils	2.8 至 6.3 cm / 1.1 至 2.4 in
2.5 mils	2.5 至 7.8 cm / 0.9 至 3.0 in
5 mils	1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in
4 mils Data Matrix	2.6 至 5.2 cm / 1.0 至 2.0 in
5 mils Data Matrix	2.2 至 7.2 cm / 0.8 至 2.8 in
10 mils Data Matrix	2.0 至 10.5 cm / 0.8 至 4.1 in
5 mils PDF	1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in
10 mils PDF	1.0 至 12.5 cm / 0.4 至 4.9 in
13 mils EAN-13	2.5 至 16.0 cm / 0.9 至 6.3 in

安全与监管

影像等级	IEC 62471 Class 1 LED
机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监管规定。 该产品的快速参考指南中有关于其所有认证的一览表。
激光类别	CDRH Class II; IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束
环境符合	符合R.E.A.C.H.; 符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic得利捷Aladdin 设置软件可以免费下载
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
REMOTE HOST DOWNLOAD	应需求

保修期

保修期(附件除外)	3年
-----------	----

辅助部件

护套/皮套



• HLS-P080 通用固定器 (HLS-8000)

安装件/支架



• HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)



• 7-0404 绕线机

技术规格

无线通讯

蓝牙®无线技术	微网: 同一接收器可支持的最多阅读器数量 使用商业级加密软件: 7; 通讯底座配合使用: 4
配置	HID (人机接口设备) SPP (串行埠定义)
协议	蓝牙无线3.0认证, Class 1
无线频率	2.40 至 2.48 GHz
无线范围 (空旷环境)	1 类: 无线范围超过90米/295英尺 使用基站测量范围距离。连接其他的蓝牙外 围设备时可能会显示不同的范围测量结果。
安全性	扫描器验证; 数据加密

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。
二维码	Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政码	Australian Post; 中国邮政码; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post;
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

电源参数

电池	电池类型: 锂离子电池 2150 mAh 充电时间: 外部供电: 4小时; 主机供电: 10小时
每次充电可支持的阅读次数	持续读取能力: 30,000 +次
底座LED指示灯	电池充电中 (红); 充电完成 (绿); 电源/数据传输 (黄)
电流	电中 (标称): 外接电源: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC
工作状态 (标称)	150 mA @ 10 VDC
输入电压	外接电源: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

环境

环境光	0 至 100,000 Lux
抗跌落	底座: 可承受50次从1.2米/3.9英尺跌落水泥 地的撞击 PBT9500-DPM: 可承受50次从2米/6.6英尺 跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	20 kV
湿度 (非冷凝)	95%
防水和防尘密封	IP65
温度	工作状态: -20 至 50 °C / -4 至 122 ° F 可充电电池: 0 至 45 °C / -32 至 113 ° F 40 至 70 °C / -40 至 158 ° F
储藏/运输	

接口

接口	RS-232 / USB / 键盘口多接口; 以太网可选 (标准, 工业)
----	--

物理参数

可选颜色	黄色/黑色
尺寸	底座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.4 x 4.3 x 3.8 in PBT9500-DPM: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in
重量	PBT9500: 380.0 g / 13.4 oz

识读性能

直接零部件标识 (DPM)	可高效识读各类如激光/化学雕刻、点式打 标和喷码打印技术制作的DMP码; 可读取 点式打标的Data Matrix码
影像捕捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
分辨率 (最大)	864 x 544
光源	瞄准: 630 - 680 nm VLD 照明: 柔和和白光照明技术
打印对比度 (最小)	15%
识读角度	斜度: +/- 40°; 卷曲度: 360°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°
识读指示	蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic得利的3GL™ (三绿光) 技术 和响亮的提示音可提供良好的读取反馈功 能: Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通 过“good-read”指示灯, 在刚刚读取成功 的条形码之上直接形成绿点标识, 直观反映 条码读取的正确性, 双识读LED
分辨率 (最大)	1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil

扫描范围

标准景深
最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。对DPM码的扫描距
离可能因为印刷技术, 条码类型和条码分辨率等不同有所变化。其他影响因素还包括DPM技术所
应用的材料表面 (比如金属, 塑料, 磨光或磨亮表面以及不透明材料表面等)。以下产品特点基于
传统纸质标签上的“白底黑色”条码的扫描结果:

2 mils	2.8 至 6.3 cm / 1.1 至 2.4 in
2.5 mils	2.5 至 7.8 cm / 0.9 至 3.0 in
5 mils	1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in
4 mils Data Matrix	2.6 至 5.2 cm / 1.0 至 2.0 in
5 mils Data Matrix	2.2 至 7.2 cm / 0.8 至 2.8 in
10 mils Data Matrix	2.0 至 10.5 cm / 0.8 至 4.1 in
5 mils PDF	1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in
10 mils PDF	1.0 至 12.5 cm / 0.4 至 4.9 in
13 mils EAN-13	2.5 至 16.0 cm / 0.9 至 6.3 in

安全与监管

机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监 管规定。该产品的快速参考指南中有关于 其所有认证的一览表。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS; 符合 R.E.A.C.H.
激光类别	小心激光辐射-切勿直视激光束 CDRH Class II: IEC 60825 Class 2
影像等级	IEC 62471 Class 1 LED

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic得利捷Aladdin 设置软件可以免 费下载
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载; OPOS应 用程序可以免费下载
REMOTE HOST DOWNLOAD	应要求

保修期

保修期(附件除外)	3年
-----------	----

辅助部件

底座/充电器



• BC9030-BT 底座/
充电器, 多接口



• BC9130-BT 底座/双充电,
多接口
• BC9180-BT 底座/双充电
器, 多接口/以太网(标准,
工业)

护套/皮套



• HLS-P080 通用固定器
(HLS-8000)

安装件/支架



• HLD-P080 桌面/墙上固定器
(HLD-8000)



• 7-0404
绕线机

技术规格

无线通讯

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™ 有效辐射功率: 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW
 点对点配置;
 多点配置;
 同一接收器可支持的最多阅读器数量: 16
 无线频率
 无线范围 (空旷环境)
 433 MHz: 100 m / 328 ft 低速;
 50 m / 164 ft 高速
 910 MHz: 150 m / 492 ft 低速;
 80 m / 262 ft 高速无缝漫游;双向通信

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。
 二维码 Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
 邮政编码 Australian Post; 中国邮政码; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post;
 堆栈码 EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

电源参数

电池 电池类型: 锂离子电池 2150 mAh
 充电时间: 外部供电: 4小时;
 主机供电: 10小时
 每次充电可支持的阅读次数 持续读取能力: 30,000+次
 基座LED指示灯 电池充电中 (红); 充电完成 (绿);
 电源/数据传输 (黄)
 电流 电中 (标称): 外接电源: 800 mA @ 10 VDC;
 POT: 500 mA @ 5 VDC
 工作状态 (标称) 150 mA @ 10 VDC
 输入电压 外接电源: 10-30 VDC;
 POT: 5 VDC +/- 10%

环境

环境光 0 至 100,000 Lux
 抗跌落 基座: 可承受50次从1.2米/3.9英尺跌落水泥地的撞击
 PM9500-DPM: 可承受50次从2.0米/6.6英尺跌落水泥地的撞击
 ESD静电保护 (空中放电) 20 kV
 湿度 (非冷凝) 95%
 防水和防尘密封 IP65
 温度 工作状态: -20 至 50 °C / -4 至 122 °F
 可充电电池: 0 至 45 °C / -32 至 113 °F
 储藏/运输 40 至 70 °C / -40 至 158 °F

接口

接口 RS-232 / USB / 键盘口多接口; 以太网可选 (标准, 工业)

物理参数

可选颜色 黄色/黑色
 PM9500-DPM EVO 4个可配置键显示选项
 尺寸 基座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.4 x 4.3 x 3.8 in
 PM9500-DPM: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in
 重量 PM9500-DPM: 380.0 g / 13.4 oz

识读性能

直接零部件标识 (DPM) 可高效识读各类如激光/化学雕刻、点式打标和喷码打印技术制作的DMP码; 可读取点式打标的Data Matrix码
 分辨率 (最大) 864 x 544
 光源 瞄准: 630 - 680 nm VLD
 照明: 柔和和白光照明技术
 15%
 斜度: +/- 40°; 卷曲度: 360°;
 歪曲度 (偏离): +/- 40°
 蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic得利捷的3GL™ (三绿光) 技术和响亮的提示音可提供良好的读取反馈功能: Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识, 直观反映条码读取的正确性, 双识读LED
 分辨率 (最大) 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7.5 mil

扫描范围

标准景深
 最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。对DPM码的扫描距离可能因为印刷技术, 条码类型和条码分辨率等不同有所变化。其他影响因素还包括DPM技术所应用的材料表面 (比如金属, 塑料, 磨砂或光亮表面以及不透明材料表面等)。以下产品特点基于传统纸制标签上的“白底黑色”条码的扫描结果:

2 mils	2.8 至 6.3 cm / 1.1 至 2.4 in
2.5 mils	2.5 至 7.8 cm / 0.9 至 3.0 in
5 mils	1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in
4 mils Data Matrix	2.6 至 5.2 cm / 1.0 至 2.0 in
5 mils Data Matrix	2.2 至 7.2 cm / 0.8 至 2.8 in
10 mils Data Matrix	2.0 至 10.5 cm / 0.8 至 4.1 in
5 mils PDF	1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in
10 mils PDF	1.0 至 12.5 cm / 0.4 至 4.9 in
13 mils EAN-13	2.5 至 16.0 cm / 0.9 至 6.3 in

安全与监管

机构认证 根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监管规定。该产品的快速参考指南中有关于其所有认证的一览表。
 环境符合 符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS; 符合 R.E.A.C.H.
 激光类别 小心激光辐射-切勿直视激光束
 CDRH Class II: IEC 60825 Class 2
 影像等级 IEC 62471 Class 1 LED

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™ Datalogic得利捷Aladdin 设置软件可以免费下载
 OPOS / JAVAPOS JavaPOS应用程序可以免费下载; OPOS应用程序可以免费下载
 REMOTE HOST DOWNLOAD 应要求

保修期

保修期(附件除外) 3年

辅助部件

基座/充电器



• BC9030-433 / BC9030-910 基座/充电器, 多接口



• BC9130-433 / BC9130-910 基座/双充电器, 多接口
 • BC9160-433 / BC9160-910 基座/双充电器, 多接口 /RS-485
 • BC9180-433 / BC9180-910 基座/双充电器, 多接口/以太网(标准, 工业)

护套/皮套



• HLS-P080 通用固定器 (HLS-8000)

安装件/支架



• HLD-P080 桌面/墙上固定器(HLD-8000)



• 7-0404 绕线机



瞄准, 触发, 解码: 易如反掌!

PowerScan™ 9500系列产品希望为用户提供一种直观轻松的扫描体验。它结合了影像式扫描器应具备的全向读取性能和卓越的光学特性。扫描器可以读取任何形式的条码, 无论从哪个方向读取, 根据条码的分辨率, 扫描距离近到接触距离, 远至1米/3.3英尺。

无线技术加强效率

配备Bluetooth®无线蓝牙技术, PowerScan PBT9500进一步加强了操作效率和安全性。无论你需要1米还是100米的空间, 均无需担心因为电缆线缠绕或过长而产生的问题。此外, 精确的电量管理确保了超长的电池寿命, 始终保障超过一个班次的密集扫描。当您需要进行24小时不间断作业时, 强大的‘3秒快速’电池更换功能(与一个单槽或多槽充电器相连接情况下), 保障您持续作业不中断。

BC9180-BT底座/充电器还包括在一个模型中两种不同的以太网连接: 标准以太网和工业以太网协议, 如以太网IP和Modbus。

人性化设计

无论是流线型的手柄形状, 完美平衡的产品重量还是方便直观的瞄准系统, PowerScan PBT9500的设计符合人体工程学, 不仅拥有超高的首次扫描通过率, 同时减少了不自然的手腕转动以实现更高的用户舒适度。PowerScan PBT9500影像式扫描器使用了柔和和白光照明(低脉冲白色照明光), 减少了光线对眼睛的伤害, 让用户能更为轻松地进行密集扫描。

性能卓越, 坚固持久

PowerScan系列产品坚固的结构, 能保证长时间操作的可靠性。重复的震动以及室内户外恶劣环境中的高强度使用都不会改变这款扫描器的性能或者降低其可靠性。



特性

- 高性能液体透镜增强了景深, 可高效读取标准条码、宽条码及高密度条码
- 在Piconet中, 同一个底座支持最多7个扫描设备
- 高速全向读取性能
- 直观的瞄准系统
- 柔和和白光照明
- 蓝牙Bluetooth® 3.0 认证: Class 1
- 多接口可供选择
- 以太网接口(标准及工业)
- 在三秒钟内即可更换锂离子电池!
- Datalogic Motionix™移动感应技术
- 人体工学设计的外形可支持用户完成数小时轻松无压力数据采集工作
- 图像采集
- Datalogic 3绿光(3GL™)技术和响亮的蜂鸣声提供良好的读取反馈
- 防水防尘的防护等级: IP65
- 可现场更换的窗口与支架触点
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别, 以保障您投资无忧, 并实现生产效率及投资回报率最大化。

行业应用

- 娱乐
 - 访问权限管理
 - 手机优惠券
 - 票务确认
 - 安全/年龄核实
 - 彩票
- 制造业车间管理
 - 半成品管理
 - 部件装配
 - 零部件跟踪
 - 质量管理
 - 时间和成本分析
 - 工具增补及配置
 - 库存管理
- 库房和物流中心
 - 运输/收货
 - 包裹准备
 - 分拣
 - 自动分拣及备货
 - 分拣验证

技术参数

无线通讯

蓝牙®无线技术	Piconet: 每个基站支持最多7个扫描设备 (底座或者适配器)
配置	HID (人机接口设备) SPP (串行埠定义)
协议	蓝牙无线3.0认证, Class 1 或
无线频率	2.40 至 2.48 GHz
无线范围 (空旷环境)	1 类: 无线范围超过90米/295英尺 使用基站测量范围距离。连接其他的蓝牙外围设备时可能会显示不同的范围测量结果。
安全性	扫描器验证; 数据加密

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。
二维码	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政码	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post;
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

电器

电池	电池类型: Lithium-Ion 2150 mAh 充电时间: 外部供电: 小时; 主机供电: 10小时
每次充电阅读器数量	持续读取能力: 30,000 +
基座LED指示灯	电池充电中 (红); 充电完成 (绿); 电源/数据传输 (黄)
电流	电中 (标称): 外接电源: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC
工作状态 (标称)	150 mA @ 10 VDC
输入电压	外接电源: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

环境

环境光	0 至 100,000 Lux
抗跌落	座: 可承受50次从1.2米/3.9英尺跌落水泥地的撞击 PBT9500: 可承受50次从2米/6.6英尺跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	20 kV
湿度 (非冷凝)	95%
防水和防尘密封	IP65
温度	工作状态: -20 至 50 °C / -4 至 122 °F 可充电电池: 0 至 45 °C / 32 至 113 °F
储藏/运输	40 至 70 °C / -40 至 158 °F

接口

接口	Keyboard Wedge RS-232 USB: OEM USB; USB COM; USB HID 键盘 可选以太网接口 (标准及工业)
----	---

物理参数

可选颜色	黄色/黑色
尺寸	基座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.4 x 4.3 x 3.8 in PBT9500: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in PBT9500: 380.0 g / 13.4 oz
重量	

识读性能

影像捕捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
分辨率 (最大)	PBT9530: 864 x 544; PBT9530-HP: 1280 x 1024
光源	瞄准: 630 - 680 nm VLD 照明: 白色LED灯
打印对比度 (最小)	15%
识读角度	斜度: +/- 40°; 卷曲度: 360°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°
识读指示	蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic的3GL™ (三绿光) 技术和响亮的提示音可提供良好的读取反馈功能; Datalogic Green Spot 码上绿点, 双识读LED
分辨率 (最大)	PBT9530: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7.5 mil PBT9530-HP: 1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil

扫描范围

标准景深 最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。

PBT9530		PBT9530-HP	
4 mils	6.0 至 17.0 cm	2.5 mils	2.0 至 6.0 cm
7.5 mils Data Matrix	9.0 至 12.0 cm	4 mils Data Matrix	2.0 至 6.0 cm
10 mils Data Matrix	4.0 至 18.0 cm	10 mils Data Matrix	2.0 至 20.0 cm
10 mils PDF417	2.0 至 25.0 cm	10 mils PDF417	2.0 至 30.0 cm
13 mils	4.0 至 45.0 cm	13 mils	3.0 至 60.0 cm
20 mils	4.0 至 55.0 cm	20 mils	3.0 至 70.0 cm
40 mils	4.0 至 85.0 cm	40 mils	3.0 至 110.0 cm

安全与监管

机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监管规定。该产品的快速参考指南中有关于其所有认证的一览表。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS; 符合 R.E.A.C.H.
激光类别	小心激光辐射-切勿直视激光束 CDRH Class II: IEC 60825 Class 2
影像等级	IEC 62471 Class 1 LED

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™ OPOS / JAVAPOS	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载 JavaPOS应用程序可以免费下载; OPOS 应用程序可以免费下载
REMOTE HOST DOWNLOAD	可要求

保修

保修	3年
----	----

附件

基座/充电器



• BC9030-BT: 基站/充电器, 多接口



• BC9130-BT: 基地, 双充电器, 多接口
• BC9180-BT: 基座/双充电器, 多重接口/以太网 (标准及工业)

护套/皮套



• HLS-P080: 通用固定器 (HLS-8000)

安装件/支架



• HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)



• 7-0404: 绕线机



高效读取各类一维及二维条形码

Magellan™ 800i 全方位投射式扫描器是应用广泛的高性能通用数据采集工具。它采用 Datalogic ADC 最新的数字成像技术，具备直观快速的 1D 和 2D 条形码读取性能，并支持图像采集和 EAS 软标签消磁等更先进的功能。具有革命意义的外部阅读指示器 (ERI) 让 Magellan 800i 阅读器可以与其他第三方 RFID 或 EAS 系统相结合，提供一种真正的“面向未来”的解决方案。Magellan 800i 阅读器虽然小巧，却可提供强大的性能和可靠性以及丰富的功能设置，从而可以为任何数据采集系统提供卓越的价值。

Illumix™ 智能照明技术，进一步优化照明度，可更加高效地读取手机、笔记本电脑或 PDA 中显示的条形码

Magellan 800i 阅读器采用 Illumix™ 智能照明技术，优化了照明度，可以自动读取手机中的条形码和捕获图像。Illumix 技术还可提供难以置信的移动容错性，超越了其他大多数 2D 扫描解决方案，可同时适用“掠过式”和“推进式”扫描技术。

设计小巧、紧凑的全方位投射式扫描器

当空间有限而需要高性能时，选择 Magellan 800i 阅读器即可。它尺寸小，占用空间少，是空间有限的环境下最理想的解决方案。它精确的成像扫描范围非常适合免持扫描，帮助减少散乱的激光扫描线引起的商品意外误读，从而提高生产效率和客户满意度。对于大件或笨重的商品，Magellan 800i 阅读器以其小巧、符合人体工程学的外观设计，可轻松方便地手持使用。



特性

- 在 1D 和可选 2D 代码上的非凡性能提高了生产效率
- 功能强大的“先进数据编辑”功能适合不同主机输出需要
- 数字成像技术摆脱了移动部件的束缚，从而提高了可靠性
- Illumix™ 智能照明技术自动检测手机、笔记本电脑或 PDA 中的条形码
- 紧凑、符合人体工程学的设计非常适合免持或手持操作
- 占用空间少，非常易于在空间受限的应用下安装
- 精确的成像扫描范围可消除散乱的激光扫描线引起的误读
- 可设置的图像采集模式优化了上传到主机的时间
- 兼容 Checkpoint 系统 EAS 和防内盗功能
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售: POS, 移动营销, 年龄验证, 二维条码读取

参数

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。
二维码	Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
堆栈码	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417

电器

电流	工作状态 (标称) : < 350 mA 待机/空闲 (标称) : < 250 mA
输入电压	5 VDC (+/- 10%)

环境

ESD静电保护 (空中放电) 抗跌落	20 kV 可承受多次从1.2米/4.0英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F 工作状态: 0 至 40 °C / 32 至 104 °F
湿度 (非冷凝)	5 - 95%
环境光	室内: 0 至 6,000 lux; 室外: 0 至 86,000 lux
防水和防尘密封	IP52

接口

接口	RS-232; USB: OEM USB, USB COM, USB HID键盘, USB TEC
----	---

可选特性

EAS防盗特性	Checkpoint 系统: 内置EAS 防盗硬件可与Checkpoint系统的Counterpoint IX和Evolve D11两种型号兼容使用 Sensormatic: 成功读取通知
增值特性	主机下载; 先进数据编辑; 诊断报告

物理参数

可选颜色	白色; 黑色; 满足一定最小购买量要求可以选择其他用户指定颜色和标识
尺寸 重量	15.1 x 7.6 x 10.9 cm / 5.9 x 3.0 x 4.3 in 306.2 g / 10.8 oz

识读性能

分辨率 (最大)	0.130 mm / 5 mils
影像捕捉	任择: 752 x 480 pixels; 图像格式: JPEG
打印对比度 (最小)	25%
识读指示	蜂鸣器 (音调和音量可调); 识读LED
识读角度	卷曲度: 0 - 360°; 斜度: +/- 60°; 歪曲度 (偏离) : +/- 60°

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 1D / Linear Codes 5 mils: 0 至 2.5 cm / 0 至 1.0 in 7.5 mils: 0 至 8.2 cm / 0 至 3.2 in 10 mils: 0 至 12.7 cm / 0 至 5.0 in 13 mils UPC: 0 至 15.2 cm / 0 至 6.0 in 2D Codes 6.6 mils PDF417: 0 至 7.6 cm / 0 至 3.0 in 10 mils Data Matrix: 0.6 至 3.1 cm / 0.2 至 1.2 in 10 mils PDF417: 0 至 12.7 cm / 0 至 5.0 in 15 mils PDF417: 0 至 15.2 cm / 0 至 6.0 in 24 mils Data Matrix: 0 至 12.7 cm / 0 至 5.0 in
------	---

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

MAGELLAN™ OSP	麦哲伦屏幕编程 (OSP) 的组态软件是免费下载。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。
REMOTE HOST DOWNLOAD	OPOS应用程序可以免费下载。 较低的服务成本并提高了运营效率。

保修

保修	3年
----	----

辅助部件



支架可用螺钉固定在台面或墙上
方便固定应用



自带支架可在+60°/-15° 范围内调整
以获得最佳扫描角度



高性能、多功能扫描

Magellan™ 1100i 全方位显示扫描器是适用于各种应用的高性能和多功能的数据采集工具。它使用了 Datalogic ADC 最新的数字成像技术，可提供直观、快速读取 1D 和 2D 条形码的性能，并支持如图像采集和 EAS 标签失效等先进功能。一种具有革命性的外部阅读指示器 (ERI) 使 Magellan 1100i 阅读器能与其他第三方 RFID 或 EAS 系统整合，提供一种真正“面向未来”的解决办法。

ILLUMIX™ 技术可同时启用扫掠及显示扫描技术

Magellan 1100i 阅读器的 Datalogic Illumix™ 智能照明技术优化了亮度级别以自动捕捉图像并读取移动电话、PDA 或电脑显示屏中的条码。Illumix 技术还提供了难以置信、远超过其他大多数 2D 扫描解决方案的运动耐受性，可同时启用扫掠和显示扫描技术。

小型零售环节的理想解决方案

Magellan 1100i 阅读器的紧凑尺寸使它成为适用于空间受限环境的理想解决方案。它配有精确的阅读区，非常适用于免提或手持扫描，并有助于降低由于杂散激光扫描线导致的意外误读商品的错误——从而提高生产效率和客户满意度。



特性

- 扫描 1D 和可选 2D 条码的超强性能提高了生产效率
- 数字成像技术去除了移动部件，从而提高了可靠性
- Illumix™ 智能照明技术可自动检测手机、笔记本电脑或 PDA 中的条形码
- 紧凑、符合人体工程学的设计非常适合免提或手持操作
- Green Spot 有效读取指示器为带按钮型号的扫描器提供了附加的用户反馈
- 精确的成像扫描量可消除由于散乱激光扫描线导致的读取错误
- 带按钮型号的扫描器适用于图像捕捉或目标识别应用，如价格查询 (PLU) 清单
- 兼容 Checkpoint 系统的 EAS 和互锁功能
- 符合 WMI; 通过 RMA 植入 IBM Director
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售: POS, 移动营销, 年龄验证, 二维条码读取

参数

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。
二维码	Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
堆栈码	GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417

电器

电流	工作状态 (标称) : < 400 mA 待机/空闲 (标称) : < 300 mA
输入电压	4.5 - 14.0 VDC

环境

ESD静电保护 (空中放电) 抗跌落	25 kV 可承受多次从1.2米/4英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F 工作状态: 0 至 40 °C / 32 至 104 °F
湿度 (非冷凝)	5 - 95%
环境光	室内: 0 至 6,000 lux 户外: 0 至 86,100 lux
防水和防尘密封	IP52

接口

接口	IBM 46xx; OEM (IBM) USB; RS-232; USB; 键盘口
----	---

可选特性

EAS防盗特性	Checkpoint 系统: 内置EAS 防盗硬件可与Checkpoint系统的Counterpoint IX和Evolve D11两种型号兼容使用
增值特性	Sensormatic: 成功读取通知 主机下载; 效率指标报告™ (PIR); 诊断报告

物理参数

可选颜色	满足一定最小购买量要求可以选择其他用户指定颜色和标识; 灰色; 黑色
尺寸	展位支架: 5.9 x 7.6 x 9.7 cm / 2.3 x 3.0 x 3.8 in 扫描仪: 8.4 x 7.1 x 9.4 cm / 3.3 x 2.8 x 3.7 in
重量	展位支架: 187.1 g / 6.6 oz 扫描仪: 198.5 g / 7.0 oz

识读性能

分辨率 (最大) 影像捕捉 打印对比度 (最小) 扫描线 识读指示	0.130 mm / 5 mils 任择: 752 x 480 pixels; 图像格式: JPEG 25% 数马: 136 Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调和音量可调); 识读LED 1,768 次扫描/秒 卷曲度: 0 - 360°; 斜度: +/- 65°; 歪曲度 (偏离) : +/- 75°
识读率 (最大) 识读角度	

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。 一维码/线性码 5 mils: 1.3 至 4.6 cm / 0.5 至 1.8 in 7.5 mils: 0.63 至 5.71 cm / 0.25 至 2.25 in 10 mils: 0 至 12.7 cm / 0 至 5.0 in 13 mils: 0 至 15.2 cm / 0 至 7.0 in 20 mils: 0 至 17.1 cm / 0 至 7.0 in 可选代码 6.6 mils PDF: 3.8 至 7.6 cm / 1.5 至 3.0 in 10 mils Data Matrix: 0 至 4.5 cm / 0 至 1.8 in 10 mils PDF: 3.1 至 15.2 cm / 1.2 至 6.0 in 15 mils PDF: 2.5 至 15.2 cm / 1.0 至 6.0 in 24 mils Data Matrix: 0 至 12.7 cm / 0 至 5.0 in
------	---

安全与法规

影像等级 机构认证	IEC 60825 Class 1 LED 所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。符合欧盟RoHS
环境符合	

应用程序

OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载功能	较低的服务成本并提高了运营效率。

保修

保修	2年
----	----

辅助部件

安装件/支架



• 11-0143 灵活的鹅颈支架, 黑, 22.8 cm / 9.0 in



• 11-0160 灵活的鹅颈支架, 灰, 22.8 cm / 9.0 in



• 11-0114 可倾斜调整的展位支架和固定安装孔, 灰色, 6.0厘米 / 2.4寸
• 11-0115 可倾斜调整的展位支架和固定安装孔, 灰色, 6.0厘米 / 2.4寸



• 11-0116 安装底板, 黑
• 11-0117 安装底板, 灰



影像技术的强大功能

全新的Magellan™ 9800i 扫描平台/电子秤为全球市场定义了一个高性能条形码扫描器的新类别。9800i 扫描平台在所有面都配备了数字影像式扫描引擎，它是第一款能够全方位无缝读取一维和二维条形码的扫描器，收银员从此无需再为寻找商品上的条码，耽误很多时间。

引人注目的新设计在人体工学方面提升了使用舒适性，由于降低了机罩高度，从而使 POS 或自助触摸屏、支付终端和票据打印机的复位能够更好地适用于 ADA 客户。中央扬声器提供 .wav 格式的音频反馈文件，更加精准。大的水平窗口位置符合人体工学设计，它让店员不论是站姿，还是坐姿结账均感舒适。

提升顾客直观体验

面向顾客的集成式移动设备阅读器使零售商可轻松植入手机业务，这减少了对额外扫描器、电源、插座、接口线缆、POS 端口和安装硬件的需要。

顾客可以在收银员不停扫描一般商品的同时，自行扫描手机屏幕上的条码或纸质的优惠券，这能显著缩短总的结账时间。

防损功能

减少店铺损失是零售商很关注的事情，Magellan 9800i 扫描平台具有专为减少 POS 结账损失而设计的关键功能特点。

企业级特点

OPOS、JavaPOS、IBM™ Director 和 Wavelink™ Avalanche 都支持远程管理。每台 Magellan 扫描平台的增值功能还有很多，在此不一一赘述。



特性

- 所有读取面均包含增强型数字影像式扫描引擎
- 在所有面能无缝读取一维和二维条码，提供正确读码音频和视频确认，可快速、连续扫描
- 倒置的读取器增加了顶部视野，使移动设备阅读器可直接面向顾客
- 有史以来最大的 All-Weights™ 电子秤托盘可毫不费力、准确地称量长形或大体积商品
- ScaleSentry™ 损失监控/预防系统技术可减少放置时超出称量表面的超大型商品的重量损失现象
- 较低的机罩高度使称重台的布局更易操作、更加灵活
- 服务端口从顶部进入，在执行大多数服务操作（包括软件升级）时，无需将扫描器移出柜台，从而降低了服务和电子秤重新校准的成本
- Illumix™ 智能照明技术专为零售业的数字成像而设计
- 可选 Digimarc® 数字水印编码读取功能

防损功能

带 All-Weights™ 重量一体技术的电子秤托盘

- 带 All-Weights 重量一体技术的电子秤托盘设计，提供了一个可选的扫描平台外罩的称重表面，这个功能避免了因商品长度太长，而造成超出电子秤托盘部分重量损失的情况。

ScaleSentry™ 称重感应技术

- 这款扫描平台自带的隐形红色光束会实时监控电子秤主要两个平面秤到的重量，以防止因水果或商品在电子秤上摆放位置错误而造成的重量损失。
- 称量位置摆放错误的水果或商品会切断原本闭环的隐形红色光束，从而触发针对收银员的警报器，只有当收银员更正了错误，重量数据才能被传输到 POS 系统中，这样就有效的避免了重量的损失。

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 Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
二维码	Aztec Code; Data Matrix; QR Code, Micro QR
数字水印编码	Digimarc®数字水印编码读取功能可选

电器

交流电要求	交流输入: 100 - 240 VAC, 50-60 Hz 功耗: 工作状态 (最大值): 12 Watts 工作状态 (标称值): 11 Watts
-------	---

环境

环境光	0 至 86,080 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 储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F

接口

辅助端口	EAS 控制器端口; Sensormatic、Interlock; USB 主机端口 (A 型) (x2)
混合接口	RS-232 / IBM 46XX / USB 多接口: OEM (IBM) USB Plus Power (扫描器和电子秤); RS-232 (扫描器) / RS-232 (电子秤); RS-232 (扫描器) 或单线缆 RS-232 (扫描器和电子秤)
远程管理功能	诊断报告; WMI (OPOS 和 JavaPOS) 和 MBeans (JavaPOS) 兼容 主机下载; 支持 IBM Director、Wavelink Avalanche™ 和其他 ERP 管理解决方案

防损

All-Weighs 电子称托盘	集成式水平和垂直电子秤托盘表面增加了活动称重区域, 可轻松、准确地称量大型商品。 ScaleSentry™ 损失监测/预防系统; 可配置音频/视觉指示器能识别放置到称重面外的商品
EAS 功能	Sensormatic: Datalogic SmartSentry™ 固件技术接口, 带有 Sensormatic AMB-9010/IPS EAS 停用控制器; (AMB-5120) 正确读取 / EAS 状态指示器

可选功能

Magellan 电子秤技术	兼容性 - 可适应电子秤: Avery; Bizerba; DIGI; Herbert; Mettler Toledo; Shekel Max. Static Weight: 68.0 kg / 150.0 lb 抗震动: 4种可编程过滤设置
双区间电子秤	最小增量: 范围 1: 0.002 kg / 0.005 lb; 范围 2: 0.005 kg / 0.010 lb 电子秤称量范围: 范围 1: 0 - 6.0 kg / 0 - 15.0 lb; 范围 2: 6.0 - 15.0 kg / 15.0 - 30.0 lb
单区间电子秤	最小增量: 0.005 kg / 0.010 lb; 电子秤称量范围: 0 - 15.0 kg / 0 - 30.0 lb

物理特性

尺寸	深度 (台台下): 10.6 cm / 4.0 in 高度 (台面上): 6.8 cm / 2.7 in 长度: 9801 型 (短型, 仅扫描器): 35.2 cm / 13.9 in 9803 型 (中型, 仅扫描器): 39.9 cm / 15.7 in 9804 型 (中型, 扫描器/电子秤): 39.9 cm / 15.7 in 9805 型 (长型, 仅扫描器): 50.7 cm / 20.0 in 9806 型 (长型, 扫描器/电子秤): 50.7 cm / 20.0 in 宽度: 29.2 cm / 11.5 in 音频: 85 dB 扬声器; 可调音调和音量; 支持 WAV 文件格式 视觉: 所有读取面的成功读取确认; 电子秤中心零点; ScaleSentry™ 活动; Sensormatic EAS 状态 铸造铝合金结构 高度: 90ACC0079: 30.5 cm / 12.0 in 90ACC0085: 17.8 cm / 7.0 in 单独的开启和成功读取指示器
指示器	
倒置读取器 (TDR)	

识读性能

影像捕捉	TDR: 图像格式: BMP, JPEG; Greyscale: 256, 16, 2
照明	多个散射 LED: 方向和波长使眼睛舒适度达到最佳
可读条码范围	无缝读取所有线性码和二维码 (6 面, 加上面向顾客的读取模块)

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
符合环境法规	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS; 符合以 R.E.A.C.H. - EC1907/2006

应用程序

Scanalyzer™	麦哲伦屏幕编程 Scanalyzer (OSP) 的组态软件是免费下载
OPOS / JavaPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。

保修

保修	1年
----	----

辅助部件





柜台上垂直显示扫描器

Magellan 2200VS 扫描器是专为在紧凑、垂直方式应用并需要高性能的零售商而设计的。Magellan 2200VS 扫描器为中等容量至高容量零售点 (POS) 交易的非常小型柜台收银环境量身定制，特别适用于药店、便利店、小型到中等规模的杂货店、DIY店、专卖店。由于优越的人体工学和通过率，2200VS 凭借其在同级别中领先的性能，证明了 Magellan 品牌的高质量和可靠性。

软件管理

先进的软件解码算法，提供业界最佳的扫描速度，同时改善了对损坏、起皱、或印刷质量差的条形码的读码一次性通过率，从而提高了在零售付款台的运营效率。

闪存可轻松升级软件，有助于延长零售商的投资寿命。此外，能以各种方式使用辅助 RS - 232 端口，包括增加手持扫描仪、对扫描器进行编程和配置、或访问扫描器标签的数据输出。



特性

- 世界先进的垂直柜台上单平面显示条形码扫描器
- 著名 Magellan 品牌的质量和可靠性
- 在掠过扫描和前推扫描方式有着同级别中最佳扫描性能
- FirstStrike 先进的解码软件在读取低质量标签方面可提供最佳的性能
- 闪存可用于在现场轻松升级软件
- 多接口解决方案支持每台设备中所有常用的主机接口
- 带电源支持的辅助 RS-232 端口可以方便地安装手持式扫描器
- 可兼容 Checkpoint 系统和 Sensormatic EAS (可选)
- 增值功能：
 - 诊断报告 - 用于改善预防性维护
 - Productivity Index Reporting™ - 有助于发现印刷质量差的标签 (可选)
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售: POS

参数	译码能力		物理参数	
	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。	尺寸	15.2 x 15.2 x 9.7 cm / 6.0 x 6.0 x 3.8 in
	堆栈码	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional	重量	1.1 kg / 2.5 lb
	电器		识读性能	
	交流电要求	交流输入: 90-265 VAC, 47-63 Hz	扫描线	20
	功耗	休眠模式: 2.5 Watts 工作状态 (最大值): 9.6 Watts 工作状态 (标称值): 4.0 Watts	识读指示	蜂鸣器 (音调 and 音量可调)
	环境		识读高度	15.2 cm / 6.0 in
	ESD静电保护 (空中放电)	25 kV	马达转速	6,000 rpm
	温度	储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F 工作状态: 10 至 40 °C / 50 至 104 °F	安全与法规	
	湿度 (非冷凝)	5 至 95%	机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。 本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
接口		激光类别	CDRH Class IIa; EN 60825-1 Class 1; 小心激光辐射-切勿直视激光束	
接口	IBM 46xx; OEM (IBM) USB; RS-232; USB; 键盘口	环境符合	符合欧盟RoHS	
辅助端口	RS-232端口供电	应用程序		
可选特性		OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。	
EAS防盗特性	Checkpoint 系统: 内置EAS 防盗硬件可 与Checkpoint系统的Counterpoint IX 和Evolve D11两种型号兼容使用; Sensormatic: 成功读取通知	保修		
增值特性	效率指标报告™ (PIR): 诊断报告	保修	3年	



台面高性能条码阅读器

麦哲伦™3200VSi条形码阅读器将

Datalogic的新型成像技术引入到大流量定点销售。这是第一台条形码扫描,它保留了高性能全向激光扫描仪的扫描速度和宽大扫描角度的同时,引入了成像技术的好处。它的成像技术对于难以阅读的条形码,如破损码,超规格误差,印刷质量糟糕和GS1 DataBar条码™代码,提供了出色的表现,并同时支持线性一维码(1D)与二维码标签解码。麦哲伦3200VSi成像仪能够同时适应掠过扫描和演示扫描,确保了最高的生产力和人体工程学。

坚固耐用高品质

拥有著名的麦哲伦产品的质量和可靠性,麦哲伦3200VSi成像仪实现全固态设计,不需要使用激光模块或旋转马达,使产品的可靠性达到新的水平,确保多年的无后顾之忧的使用。

软件管理

其独特的功能目前还没有任何销售点扫描仪可以提供,包括微型SD卡阅读器,以帮助软件管理,升级和维护。管理麦哲伦3200VSi软件是非常灵活的,包括多种方法来加载新的软件或修改现有的配置文件和应用固件版本。



特性

- Datalogic的高性能成像技术
- 一维线性和二维条码阅读
- 固体电子学
- 软件驱动 - 灵活,可升级
- 微型SD卡插槽
- 多种接口,在每台扫描仪
- RS - 232的辅助端口
- 图像捕捉
- Illumix™智能照明技术,读取手机或掌上电脑条码
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别,以保障您投资无忧,并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售: POS, 移动营销, 年龄验证, 二维条码读取

参数

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。
二维码	Aztec Code; Data Matrix (ECC200 只); MaxiCode; QR Code
堆栈码	GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417

电器

交流电要求	交流输入: 90-264 VAC, 47-63 Hz
功耗	休眠模式: 2.0 Watts; 工作状态 (最大值): 8.75 Watts 工作状态 (标称值): 2.8 Watts

环境

ESD静电保护 (空中放电)	25 kV
温度	储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F 工作状态: 0 至 40 °C / 32 至 104 °F
湿度 (非冷凝)	5 - 95%
环境光	0 至 86,100 lux

接口

接口	IBM 46xx; OEM (IBM) USB; RS-232; USB; 键盘口
辅助端口	RS-232端口供电

可选特性

EAS防盗特性	Checkpoint 系统: 内置EAS 防盗硬件可与Checkpoint系统的Counterpoint IX和Evolve D11两种型号兼容使用
增值特性	Sensormatic: 成功读取通知 主机下载; 效率指标报告™ (PIR); 诊断报告

物理参数

尺寸	14.2 x 15.2 x 8.2 cm / 5.6 x 6.0 x 3.2 in
重量	0.6 kg / 1.3 lb

识读性能

光源	照明: Multiple diffused 625nm LEDs
分辨率 (最大)	5 mil
影像感应器	1280 x 1024
影像捕捉	图像格式: BMP, JPEG
打印对比度 (最小)	25%
识读指示	成功传输; 蜂鸣器 (音调和音量可调); 识读LED
识读率 (最大)	39 Million pixels per second
识读角度	卷曲度: 0 - 360°; 斜度: +/- 65°; 歪曲度 (偏离): +/- 75°
识读高度	14.0 cm / 5.5 in

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
1D / Linear Codes	5 mils: 1.3 至 6.4 cm / 0.5 至 2.5 in 7.5 mils: 1.3 至 11.4 cm / 0.5 至 4.5 in 10 mils: 0 至 15.2 cm / 0 至 6.0 in 13 mils: 0 至 20.3 cm / 0 至 8.0 in 20 mils: 0 至 22.9 cm / 0 至 9.0 in
2D Codes (可选)	6.6 mils: PDF: 3.8 至 10.2 cm / 1.5 至 4.0 in 10 mils: PDF: 0 至 18.0 cm / 0 至 7.0 in 15 mils: PDF: 0 至 20.3 cm / 0 至 8.0 in 10 mils: Data Matrix: 0 至 6.4 cm / 0 至 2.5 in 24 mils: Data Matrix: 0 至 20.3 cm / 0 至 8.0 in

安全与法规

影像等级	EN60825-1 Class 1 LED; IEC 60825-1 Class 1 LED 产品
机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。 本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

MAGELLAN™ OSP	麦哲伦屏幕编程 (OSP) 的组态软件是免费下载
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载。 OPOS应用程序可以免费下载。
远程主机下载功能	较低的服务成本并提高了运营效率。

保修

保修	3年
----	----

辅助部件

安装件/支架

- 11-0405 展位支架
- 11-0406 桌面/墙上固定器





出色的用户界面

与同类产品相比，移动数据终端 Skorpio™ X3 配有超大高清彩色图像触摸屏（3.2英寸），令用户工作起来更加高效。三种不同的键盘类型（50键的字母数字全键盘，38键的功能型键盘，28键的数字键盘）有助于快速输入数据。还有两种标准型操作系统：Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 或 Windows CE 6.0 可供选择。

可靠耐用的人体工学设计

Skorpio X3 是一款特别为店铺货架和店内后仓等零售及仓储环境的移动商业解决方案而设计的坚固耐用型移动数据终端。在业界拥有最佳的人体工学设计，Skorpio X3 在保持了设备可靠性和耐用性的前提下最大限度降低了操作人员的疲劳度，同时在抵御恶劣环境、抗跌落、抗震动和抗滚落方面有出色的表现。带手柄的机型拥有行业内最耐用和最舒适的手柄。体积小重量轻的完美结合提供了极佳的平衡性和卓越的握持舒适度。

安全无缝通讯

移动数据终端 Skorpio X3 内置的无线通讯功能（蓝牙，IEEE 802.11 a/b/g）使设备与信息系统的快速沟通及完整交互，包括兼容最新的无线安全协议如：WPA™ 和 WPA2™。此外，兼容思科 CCX v4 认证许可的无线局域网模块让 Skorpio X3 在使用思科无线局域网架构时颇具优势。

DATALOGIC 得利捷专利“绿点”技术

移动数据终端 Skorpio X3 集成了 Datalogic 得利捷专利“绿点”技术，通过‘good-read’指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性，帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生，提高用户的操作效率及感受。

此外，不论是一维激光扫描头，还是二维影像式扫描头都带有一定倾斜度，使用户在扫描条形码的同时，仍能清晰地看到设备显示屏上的内容。如此一来，用户再也不必为了对准条码而不断地转动自己的手腕，这样的设计帮助用户更易瞄准且扫描更快。



28键数字键盘

38键功能型键盘

50键字母数字全键盘



特性

- 超大高清彩色图像触摸屏
- 带 Datalogic 专利绿点技术的激光扫描引擎和宽二维影像式引擎，提供读取成功的反馈功能
- 紧凑，轻巧和耐用
- Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 和 Microsoft Windows CE 6.0 操作系统
- 内嵌 Summit 802.11 a/b/g 企业级无线局域网接入模块，通过 CCX v4 认证
- Bluetooth® 2.0 蓝牙无线通信功能
- 1.5米（5英尺）抗摔
- IP64 防护等级
- 预装已授权的 Wavelink® Avalanche™
- 预授权 Wavelink® Terminal Emulation 终端仿真软件（仅限带手柄机型）
- 预授权的 Pal™ 库存管理应用软件
- 可拆卸手柄
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

应用

- 盘点/拣货
- 货架补货
- 价格管理
- 订单输入
- 销售协助
- 快速结账
- 出货/收货

参数

无线通讯

局域网 (WLAN)	Summit IEEE 802.11 a/b/g 频率范围: 视乎不同国家而定, 一般为2.4和5.2 GHz 集成模块;
个人局域网 (WPAN)	思科 CCX v4 无线加密认证 Bluetooth® 蓝牙无线 IEEE 802.15 Class 2 带 EDR

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
二维码	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, UPU FICS, USPS Intelligent Mail
邮政编码	Australian Post, Japan Post, KIX Code, Planet, Postnet, Royal Mail Code (RM4SCC), 中国邮政编码
堆栈码	Micro PDF, PDF417

电源参数

电池	可替换式充电锂离子电池。 快速充电可使用设备自带的 micro-USB 接口 标准电池: 3.7 V; 3,000 mAh (11.1 瓦时) 扩展电池: 3.7 V; 5,200 mAh (19.2 瓦时)
----	---

环境

抗摔度	可承受多次从 1.5米/5.0英寸高处跌落至水泥地面的冲击
防护等级	IP64标准防尘防水
温度	操作温度: -10 至 50 °C / 14 至 122 °F 贮存温度: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F

接口

接口	USB1.1主机端接口, USB 1.1 客户端接口, 速率高达115.2 Kbps 的集成RS-232接口仅用于充电的Micro-USB接口, 无数据通讯功能 以太网口: 通过单槽通讯座 (外接模块) 和多槽通讯座通讯
----	---

物理特性

尺寸	手持式: 19.3 x 7.6 x 4.2 厘米 (键盘大小: 6.1 x 3.5 cm) / 7.6 x 3.0 x 1.3 英寸 (键盘大小: 2.4 x 1.4 英寸) 枪柄式: 19.3 x 7.6 x 15.6 厘米 / 7.6 x 3.0 x 6.2 英寸
显示屏	TFT 半透反射式液晶显示屏, 分辨率 QVGA 240 x 320, 带背光, 集成触摸屏, 屏幕对角 3.2英寸
键盘	带背光的50键-字母数字全键盘, 38键-功能型键盘, 28键-数字键盘
重量	手持式: 392 克 / 13.8 盎司 枪柄式: 482 克 / 17.0 盎司 均为含电池重量

读取选择

影像式扫描	成功读取反馈: Datalogic得利捷专利‘绿点’技术提供成功识读反馈功能 光学分辨率: 线性条码: 4 mils; 二维条码: 5 mils; 扫描速率: 最大60 帧/秒 扫描距离: 3.5 到 41.5 厘米 / 1.4 到 16.4 英寸, 视乎条码密度和类型而定 带Datalogic专利绿点的宽二维影像式扫描引擎 扫描距离: 4.0 到 82.0 厘米 / 1.5 到 32.3 英寸, 视乎条码密度和类型而定 成功读取反馈: Datalogic的专利‘绿点’技术提供成功识读反馈功能 光学分辨率: 0.10毫米 (4 mils); 扫描速率: 104 +/- 12 /秒 带绿点的标准型激光扫描引擎(SPL)
激光式扫描	

安全与法规

机构认证	该产品的预期用途符合必要的安全和监管部门的规定
环境符合激光级别	符合欧盟 RoHS; 符合中国RoHS VLD - Class 2 IEC/EN60825-1; 除了2007年6月24日颁布的50号通知中的标准偏差, 其余符合 21 CFR 1040.10 Exempt Risk Group IEC/EN62471
LED级别	

软件

应用程序配置和维护	预授权的Pal™库存管理应用软件 Wavelink Avalanche® MC 预授权, Wavelink Avalanche® SE 预授权, Avalanche Remote Control™, Datalogic Firmware Utility (DFU), Datalogic Desktop Utility (DDU), Datalogic Configuration Utility (DCU) Datalogic Windows SDK™, Wavelink® Studio™, MCL-Collection™, Java Virtual Machine
开发	Wavelink CE Secure, Wavelink Certificate Manager Wavelink® Terminal Emulation™ 预授权 (仅限带手柄机型)
终端仿真软件	
终端仿真软件	

操作系统

协处理器扩展槽	Cortex-M3, 32 bit @ 72 MHz Micro Secure Digital slot (SDHC) 高达 32 GB
微处理器存储器	XScale PXA310 @ 624 MHz 系统内存(RAM): 256 MB 系统闪存(ROM) 512 MB (部分用于固件和保留的数据, 这取决于操作系统)
操作系统	Microsoft Windows CE 6.0 同 Microsoft WordPad 和 Internet Explorer 6.0; Microsoft Windows Embedded; Handheld 6.5 with Mobile Tools: Outlook Mobile, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile 和 Internet Explorer Mobile 6.0

保修期

保修期(附件除外)	1年
-----------	----



警告: 激光辐射 - 切勿直视光束

配件

底座/充电器

- 94A150031 带备用电池充电器的单槽通讯座(可选以太网或调制解调器接口)
- 94A150032 四槽通讯座(可选以太网接口)
- 94A150034 多槽电池充电器



保护套

- 94ACC0050 保护套
- 94ACC0052 橡胶防护罩



杂项

- 95ACC0002 耳机 VXI VR12





超强的实时数据采集性能

Datalogic得利捷Falcon X3+移动数据终端，拥有超强的数据采集性能，并提供优秀的一维激光或二维影像技术的标准及超长射程型号供用户选择。所有WEHH操作系统的机器均配置VGA显示屏及310万像素彩色摄像头。

通信方面使用符合CCX v4安全与无缝漫游认证的Laird/Summit无线网卡，支持802.11 a/b/g/n标准的无线通信；或通过如高速USB、RS-232、调制解调器及以太网进行有线通信。

功能强大的并行计算机体系结构，使用PXA310 806 MHz与Cortex-M3双处理器，闪存高达1 GB，并可选用Microsoft® Windows®操作系统。

坚固耐用、完美人体工学设计

无论手持式还是枪柄式，Datalogic得利捷Falcon X3+均拥有完美的人体工学设计。Falcon X3+还配有3.5英寸高清显示屏、全数字或字母数字背光键盘、以及5200mAh的大容量电池。用户可轻松操作、高效作业。

高强度的橡胶聚碳酸酯外壳与第三代Corning® Gorilla® 玻璃扫描窗口，令设备可轻松应对日常高频率的使用需求，并可承受从1.8米意外坠落至水泥地面而不会造成损坏。Falcon X3+拥有IP65防护等级，可确保最大程度地防水防尘。

直观操作，轻松部署

使用Datalogic得利捷软件开发工具包(SDK)，轻松快速地开发用户定制解决方案。

结合Datalogic Utilities, Wavelink® Avalanche® 及 Wavelink Scan一起大大减少应用部署，配置的时间。

使用预授权的Wavelink Avalanche软件管理设备、随机还提供Wavelink仿真终端。



特性

- 大容量电池，并可选用QVGA 或 VGA的3.5英寸触摸显示屏
- 坚固耐用，可承受从1.8米 / 6.0英尺坠落至水泥地面的撞击，具有IP65防护等级
- 标准射程一维激光与二维影像式扫描引擎，均配备了Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性。帮助在安静及嘈杂环境中预防读取错误发生，提高用户的操作效率与感受
- 长距激光扫描引擎、及长距二维影像式扫描引擎
- 第三代 Corning Gorilla 玻璃扫描窗口
- 所有 WEHH 机型均配有 310 万像素自动对焦摄像头
- 符合CCX v4认证的802.11 a/b/g/n无线网卡
- 使用XScale™ PXA310 806 MHz 和 Cortex-M3双处理器
- 使用XScale™ PXA310 806 MHz 和 Cortex-M3双处理器
- 256MB内存 / 1GB闪存
- 预授权的Wavelink Avalanche设备管理及终端仿真
- EASEOFCARE维保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 各行业的仓库及配送中心：如零售、批发、制造、汽车/工业、子、食品/饮料、消费品、制药、第三方物流(3PL)等行业
 - 收货
 - 交叉配送
 - 上架
 - 分段运输
 - 语音识别
 - 出货
 - 循环盘存
 - 盘点
 - 货架补货
 - 价格管理
 - 订单输入
 - 销售协助
 - 货架核对
 - 损坏商品记录

技术规格

无线通讯

局域网 (LAN)	Laird/Summit IEEE 802.11 a/b/g/n 频率范围: 视乎不同国家, 一般为2.4 GHz 和5.2GHz; Cisco Compatible CCX v4 无线加密认证
个人局域网 (PAN)	蓝牙无线技术 IEEE 802.15 Class 2.1带EDR

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。
二维码	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, Micro QR Code, QR Code
邮政码	Australian Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Post; Planet Code, Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC), 中国邮政码
堆栈码	GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, MicroPDF417, PDF417, UPC A/E Composites

电器源参数

电源	可替换充电式锂离子电池; 3.7 V 5200 mAh (19.2瓦时)
----	--------------------------------------

环境

抗跌落	可承受多次从1.8米/6.0英尺跌落水泥地的撞击, 通过从1米高处随机跌落1500次测试 (IEC68-2-32(Method 2)标准测试)。
防水和防尘密封	IP65
温度	工作状态: -20 至 50 °C 储藏: -30 至 70 °C

接口

接口	主要连接方式: USB 1.1 Host、USB 2.0 高速客户端、速度高达 115.2Kbps的RS-232C串口; 以太网: 通过单槽底座 (外接 模块)
----	--

物理参数

音频	集成麦克风、高音量扬声器尺寸 手持式: 22.5 x 8.8 x 5.5 厘米 ; 键盘: 6.4 x 4.0 厘米 枪柄式: 22.5 x 8.8 x 16.8 厘米
显示屏	半透反射式TFT彩色液晶显示屏, 阳光下可读, 320 x 240 像素 (仅适用于 CE) 或 640 x 480 (仅适用于 WEHH), 对角8.9 厘米/3.5英寸、65k 色彩、背光、触摸屏 带背光的硬质键盘; 可选29-数字键或52-字母数字键
键盘	
重量	手持式: 608.0 g 枪柄式: 674.0 g

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合	符合欧盟RoHS, 及中国RoHS
激光分类	VLD - Class 2 IEC/EN60825-10. 符合 21 CFR 1040.10 标准 (2007 年 6 月 24 日颁布的激光通告50号的偏差除外)。
LED 分类	豁免风险组 IEC/EN62471

解码性能

高性能激光扫描引擎 (HPL)	景深: 1 至 83 厘米 / 1 至 32 英寸 (取决于条形码的尺寸与密度); 扫描速率: 每秒可扫描104 +/- 12次; 优秀的识读反馈性: Datalogic得利捷专利“绿点”技术
远射程激光扫描引擎 (XLR)	景深: 无反射标签, 从 9 至 490 厘米 / 3.5 至 192 英寸 (取决于条形码的尺寸与密度); 反射标签: 高达 1509 厘米 / 594 英寸。扫描距离取决于条形码的反射率和宽度。所有射程均取决于条码尺寸和密度; 所有扫描距离均取决于不同条形码的尺寸和密度; 扫描速率: 每秒可扫描31-41次; 最小分辨率: 0.20 毫米 / 7.5 mils
标准射程影像式扫描引擎 (二维)	景深: 2 至 60 厘米 / 1 至 24 英寸 (取决于条形码的尺寸与密度); 最小分辨率: 线性码: 5 mils; 二维条码: 6.7 mils; 优秀的识读反馈性: Datalogic得利捷专利“绿点”技术
超长射程影像式扫描引擎 (二维 XLR)	景深: 17 至 952 厘米 / 7 至 375 英寸 (取决于条形码的尺寸与密度); 最小分辨率: 线性码: 5 mils
扫描窗口	所有扫描引擎均配备第三代 Corning® Gorilla® 窗口
摄像头	310 万像素彩色自动对焦和 LED 闪光灯 (仅适用于 WEHH); 图像格式: BMP, JPEG

软件

配置和维护	预授权 Wavelink Avalanche, Avalanche Remote Control™, Datalogic Firmware Utility (DFU), Datalogic Desktop Utility (DDU), Datalogic Configuration Utility (DCU)
开发	Windows SDK, Datalogic SDK (C/C++, .NET, Java); Wavelink Studio®; MCL-Collection™; Java Virtual Machine
语音终端仿真软件	预授权 Pal Application Library
安全	预授权 Wavelink Terminal Emulation, Wavelink Industrial Browser™, Wavelink SecurePlus; Wavelink Certificate Manager
VOICE-PICKING	Vo-CE™; Wavelink Speakeasy™

系统

操作系统	Microsoft Windows CE 6.0 Professional 带 Microsoft WordPad 和 Internet Explorer® 6.0; Windows Embedded Handheld 6.5 带 Office Mobile; Outlook® Mobile, Word Mobile, Excel® Mobile, PowerPoint® Mobile, OneNote® Mobile 和 Internet Explorer® Mobile 6.0 XScale™ PXA310 @ 806 MHz Cortex-M3, 32 bit System RAM: 256 MB, System Flash: 1 GB MicroSD card slot compatible with microSD-HC cards, user-accessible 可软件控制的时间和日期
微处理器协处理器系统内存扩展槽	
实时时钟	

保修期

保修期 (附件除外)	1年
------------	----



警告: 激光辐射 - 切勿直视光束

附件

底座



• 94A150057 带备用电池充电槽的单槽底座



• 94A150056 四槽底座 (可对四个终端及四块备用电池进行充电, 可选多重以太网接口)



• 94A151131 车载底座

充电器



• 94A151137 多槽电池充电器



• 94A151135 四槽充电器 (可对四个终端及四块备用电池进行充电)

保护套



• 94ACC0104 橡胶保护套



• 94ACC0047 带肩带的重载载软携包



坚固耐用的人体工学设计

Memor™ X3移动数据终端机身纤巧轻便，基于卓越的人体工学设计，便于单手操作，产品坚固耐用且防水防尘，可以抵抗意外坠落。激光型号以康宁 Corning® Gorilla®玻璃作为激光扫描窗口，可长时间保持最佳的扫描性能！

优秀的数据采集性能

对于一维条码的采集而言，可选择激光或一维影像技术。激光型号可实现高速读取，景深更长，而一维影像式型号在读取印刷模糊或破损条码时的读取率更佳。此外，选用区域(二维)影像式型号可高效读取二维码、线性码和堆栈码。

优秀配置

Memor X3移动数据终端采用工业标准的操作系统，处理器速度更快，有更大的内存可用于应用程序。内置的大容量闪存可用于数据备份和管理大容量数据，而用户级的SD卡槽则可支持达32GB的容量，允许扩展存储容量。

安全无缝通信

可按批处理或无线局域网选择型号，允许通过有线标准（USB、RS-232或以太网，通过支架）或完全兼容Cisco的802.11a/b/g/n无线电进行数据传输，支持加密协议，如WPA和WPA2。

整套配备，开箱即用

Memor X3移动数据终端包含一个充电器和一系列应用软件（包括Wavelink Avalanche™），开箱即用！



特征

- 符合人体工学设计，结构紧凑且坚固耐用
- Microsoft Windows CE 6.0 Core 或 Pro 版本
- 内嵌通过CCX V4安全认证的Summit IEEE802.11a/b/g/n无线局域网卡
- 蓝牙无线技术2.1，带EDR
- 采用Datalogic专利“绿点”技术，通过“good read”指示灯，直观反映条码读取的正确性
- 可选引擎：激光、二维影像式、一维影像式
- 256MB RAM用于Windows CE Pro/ 128MB用于Windows CE Core
- 512 MB闪存
- XScale™ PXA 310 @ 806 MHz处理器用于Windows CE Pro / 624 MHz用于Windows CE Core
- 用户级microSD卡槽
- 坚固耐用，1.2米/4.0英尺抗摔和IP54防护等级
- Wavelink Avalanche®设备管理软件
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障用户投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 零售：集中和分散推广销售人员、仓储式会员店、DIY自助商店、专卖店、药房、杂货店和便利店
- 店面管理
- 库存管理
- 货架补给
- 价格管理
- 订单输入
- 销售协助
- 快速结账

技术规格

通讯

局域网 (LAN)	Summit IEEE 802.11 a/b/g/n 频率范围：视乎不同国家而定，一般为2.4和5.2 GHz； CCX v4 安全认证
个人局域网(PAN)	蓝牙无线技术2.1，带EDR，等级2

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。
二维码	Aztec Code, Data Matrix, Intelligent Mail, Maxicode, QR Code, Micro QR Code, UPU FICS, USPS 4C
邮政编码	Australian Post, Japanese Post, KIX Post; Planet Code, Postnet, Royal Mail Code (RM4SCC), 中国邮政编码
堆栈码	MicroPDF417, PDF417

电源参数

电池	可替换式充电锂离子电池； 3.7V 1430/2300 mAh (5.29/8.51 Watt hours)
----	--

环境

抗摔度	可承受由1.2米/4.0英尺高处坠落到水泥地面
抗滚落	可承受任意1,000次从0.5m/ 1.6 ft高处的翻滚坠落
防护等级	IP54
温度	工作状态：-10至50 °C / 14至122 °F 储藏/运输：-20 至 70 °C / -4 至 158 °F

接口

接口	Electrical：集成RS-232串口，速率可达115.2 Kbps USB：集成Micro USB A接口，主机端1.1，客户端2.0
----	---

物理参数

尺寸	15.6 x 5.7 x 4.0 厘米 / 6.1 x 2.2 x 1.6 英寸
显示屏	反射式TFT日光下可读彩色显示器 QVGA, 240 x 320 像素, 2.4英寸屏幕对角, 64K色彩, 含背光灯, 触摸屏
键盘	25键, 背光键盘, 两个编程侧键
重量	233.0克 / 8.2 盎司, 含标准电池
扫描窗口	康宁Corning Gorilla Glass 2(仅激光扫描器)

数据采集

二维影像式扫描引擎	景深：4.3至35.0厘米 / 1.7至13.8英寸，视条码密度而定； 最低分辨率：一维条码4mils；二维条码5mils；扫描速率：每秒最多60帧； 成功读取反馈功能：Datalogic专利“绿点”技术
一维影像式扫描引擎	景深：3.8 至 61.0 厘米 / 1.5至24.0 英寸，视条码密度而定； 最低分辨率：0.127毫米 / 4mils； 扫描速率：50次/秒，标称； 成功读取反馈功能：Datalogic专利“绿点”技术
激光型扫描引擎	景深：5.0至64.0厘米/2.0至25.2英寸，视条码密度而定； 最低分辨率：0.100 毫米/4mils； 扫描速率：104+/-12次/秒； 成功读取反馈功能：Datalogic专利“绿点”技术

安全与法规

机构认证	该产品符合相关部门的安全与监管规定。符合欧盟RoHS, 符合中国RoHS
环境符合	VLD - Class 2 IEC/EN60825-1; 除了2007年6月24日颁布的50号《通知》中的标准偏差, 其余均符合21 CFR 1040.10之规定
激光级别	无风险等级的 IEC/EN62471

LED级别

软件

应用程序配置和维护	Datalogic预授权的Pal应用程序库 Wavelink Avalanche™预授权, Avalanche远程控制, Avalanche SecurePlus, Datalogic 固件实用程序 (DFU) ; Datalogic 桌面应用程序 (DDU) ; Datalogic 配置实用程序 (DCU)
开发	Datalogic SDK (C/C++, .NET, JAVA) , Wavelink Studio®, DL Mobility Developer Assistant, MCL Collection, Java 虚拟机
网页浏览器安全	Datalogic自定义网页浏览器 Wavelink CE Secure, Wavelink Certificate Manager
终端仿真软件	Wavelink Terminal Emulation, Wavelink ConnectPro

系统

音频设备	扬声器, 内置麦克风
扩展槽	用户级Micro SD 卡槽(兼容SDHC)
内存	512 MB (包括针对用户数据和程序永久存储系统的备份) 系统内存: 256 MB (所有Windows CE6.0 Pro) 128 MB (所有Windows CE6.0 Core)
微处理器	XScale™ PXA310 @ 806 MHz (Windows CE6.0 Pro); 624 MHz (Windows CE6.0 Core)
操作系统	Microsoft Windows CE 6.0 Pro, 配有 Microsoft 写字板和Internet Explorer 6.0
实时时钟	Microsoft Windows CE 6.0 Core 可软件控制的时间与日期

保修期

保修期(附件除外)	一年
-----------	----

配件

通讯座/充电器



• 94A150058 带备用电池充电槽的单槽通讯座



• 94A150059 带备用电池充电槽的单槽通讯座(可选: RS-232接口配备以太网或USB接口)



• 94A150060 四联充电器
• 94A150066 四槽底座, 以太网



• 94A151123 电池充电器



完美紧凑设计

作为一款优秀的PDA产品，便携小巧且坚固的Lynx™结合了当今业界最先进的技术。它拥有806MHz的处理器，256MB内存和512MB闪存，所有这些配置都集中在这个工业级标准、最符合人体工学的设计中。PDA Lynx配备清晰的LED指示灯，可以随时显示当前电池充电的状态、数据是否读取成功以及键盘状态。此外，它还有一个可定义提示功能的振动器，并自带重力感应功能。

室内户外皆可靠

PDA Lynx结合美观的外形与工业级的坚固性，令其完美适用于室内与户外的高效使用；同时高等级的抗摔度保证了Lynx的坚固耐用。

优秀数据采集性能

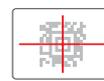
PDA Lynx配置有一维激光扫描引擎或二维影像式条码扫描引擎。此外，在当今前沿应用领域中，要求设备包含一项证明功能，即可证明操作任务已执行或某些文件已损坏，Lynx自带的自动对焦带闪光灯的摄像头，就能以照片的形式为这些需求提供高效合适的解决方案。

无缝无线通讯

Lynx无线技术包含了通过内置天线所支持的4种无线连接方：**Bluetooth® EDR**无线蓝牙通讯技术支持近距离数据传输，802.11 b/g/n 思科CCX V4认证 无线局域网模块支持快速访问无线网络，3G/4G(HSPA+)用于实时的广域范围通讯，及Qualcomm gpsOneXTRA 核心引擎的混合辅助定位系统 (A-GPS) 用于定位应用。

开发, 部署, 管理

PDA Lynx集成了最先进的为移动设备开发的微软操作系统Windows® Embedded Handheld 6.5。这个行业领先的操作系统还配有Wavelink Avalanche®应用软件来实现快速配置与部署。



特性

- 紧凑且坚固耐用，符合人体工学设计
- Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5操作系统
- Qualcomm gpsOneXTRA 核心引擎的混合辅助定位系统 (A-GPS) 用于定位应用
- 3G/4G (HSPA+) 移动无线实现语音和数据通讯
- 内嵌Summit 802.11 b/g/n 思科CCX V4认证无线局域网模块进行企业级移动连接
- Bluetooth® 2.0 EDR蓝牙无线通讯技术以较低功耗支持同步连接
- 激光或宽二维影像式扫描引擎
- 三百万像素带闪光灯的自动对焦相机
- 256 MB 内存 / 512 MB 闪存
- XScale™ PXA 310 @ 806 MHz 处理器
- 用户级micro SD记忆卡槽(兼容SDHC)
- 1.2 米 / 4 英尺抗摔和IP54标准防水防尘
- 预授权Wavelink Avalanche® 设备管理软件
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 零售业：促销，定价，库存管理，盘点，辅助销售和赠品登记等
- 运输与物流业：路线设定，直店配送，员工管理，快递员增值服务和单据核查等
- 生产制造业：电子与电脑，食品饮料销售，现场销售与管理等
- 酒店服务业/娱乐业：电影院，戏院，博物馆，重大赛事，旅游，休闲和票务核查等
- 服务业：商业服务，图书馆管理等

技术规格

无线通讯	
无线局域网 (WLAN)	Summit IEEE 802.11 b/g/n 思科CCX V4 认证; 频率范围: 视乎不同国家而定, 一般为 2.4 GHz
个人局域网 (WPAN)	Bluetooth® 蓝牙无线 IEEE 802.15 Class 2.0 带 EDR
无线广域网 (WWAN)	支持 3G/4G (HSPA+), 4G 是当使用带增强型回程功能的 AT&T 网络时可用: 800/850/900/1900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE: 850, 900, 1800, 1900 MHz 支持语音和数据通信; SIM 卡槽位于电池下方
全球定位系统 (GPS)	Skyhook 核心引擎混合定位系统 A-GPS

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。
二维码	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, UPU FICS, USPS Intelligent Mail
邮政编码	Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), 中国邮政编码
堆栈码	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

电源参数

电池	可替换式充电锂离子电池。 标准电池: 3.7 V; 1800 mAh (6.7 Watthours); 扩展电池: 3.7 V; 3600 mAh (13.3 Watt-hours)
----	--

环境

抗摔度	可承受由 1.2 米 (4 英尺) 高处坠落至水泥地面
防护等级	IP54 标准防尘防水
温度	工作状态: 0 至 50 ° C / 32 至 122 ° F 储藏/运输: -20 至 70 ° C / -4 至 158 ° F

接口

接口	Micro-USB 接口: USB 1.1 客户端和主机端接口; Handylink 复合口: 速率高达 115.2 Kbps 的集成 RS-232 接口, USB 1.1 客户端和主机端接口; 以太网口: 通过单槽通讯座 (外接模块) 或多槽通讯座通讯
----	---

物理参数

尺寸	带标准电池: 14.4 x 6.8 x 2.7 厘米 带大容量电池: 14.4 x 6.8 x 3.3 厘米
显示屏	TFT-LCD QVGA 彩色触摸显示屏: 320 x 240 像素; 对角线 2.7 英寸; 262, 144 色显示容量; 全图像带背光灯
键盘	带背光的标准键盘, 可选 27 键数字键盘或 46 键 QWERTY 键盘, 侧扫描键和音量设置键
重量	带标准电池: 270.0 克 / 9.5 盎司 带大容量电池: 300.0 克 / 10.6 盎司

读取选择

摄像头	分辨率: 300 万像素; 照明: 用户可调闪光灯; 镜头: 自动对焦
二维影像式扫描	光学分辨率: 线性条码: 4 密尔; 二维码: 5 密尔; 扫描速率: 最多每秒 60 帧 扫描距离: 3.5 到 41.5 厘米 / 1.4 到 16.4 英寸; 视视条形码密度和种类
激光扫描	分辨率: VGA (752 H x 480 V 像素), 256 灰度; 图像格式: BMP, JPEG 扫描速率: 104 +/- 12 scan/sec 光学分辨率: 0.10 毫米 / 4 密尔 扫描距离: 3 到 62 厘米 / 1.2 到 24.4 英寸, 视视条形码密度

安全与法规

机构认证	该产品的预期用途符合必要的安全和监管部门的规定
环境符合激光级别	符合欧盟 RoHS, 符合中国 RoHS VLD - Class 2 IEC/EN60825-1; 除了 2007 年 6 月 24 日颁布的 50 号通知中的标准偏差, 其余符合 21 CFR 1040.10

软件

实用程序	预授权的 Pal™ 库存管理应用程序 Vo-CE™ (语音识别) Wavelink SpeakEasy (语音识别) Wavelink Industrial Browser™ Wavelink Avalanche® 预授权 Avalanche Remote Control™ Avalanche SecurePlus™ Datalogic Firmware Utility (DFU) Datalogic Desktop Utility (DDU) Datalogic Configuration Utility (DCU) Datalogic Locked Browser (WAL) Datalogic Windows SDK™ MCL-Collection™ Wavelink Studio™ Java Virtual Machine Wavelink Terminal Emulation™ Wavelink ConnectPro™
配置和维护	
开发	
终端仿真软件	

系统

扩展槽	Micro-SD 卡槽: 兼容用户级 Micro SD-HC 卡
存储器	系统内存 (RAM): 256 MB 系统闪存 (ROM): 512 MB XScale™ PXA310 @ 806 MHz
微处理器操作系统	Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 with Mobile Tools: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile 和 Internet Explorer Mobile 6.0 可软件控制的时间和日期
实时时钟	

保修期

保修期 (附件除外)	1 年
------------	-----



警告: 激光辐射 - 切勿直视光束

辅助部件

通讯座/充电器



• 94A150036
单槽通讯座 (SSD)



• 94A150037
四槽通讯座带备用电池充电器
• 94A150038 四槽带以太网接口通讯座



• 94A150039
四槽电池充电器



• 94ACC1371
SSD 以太网模块



• 94ACC1372
SSD 调制解调器模块

杂项

- 95ACC0002 Headset VXi VR12





开发, 配置, 管理尽在掌握

Elf™使用最新的Windows Embedded Handheld 6.5 或CE 6.0平台, 加上Datalogic 德利捷 SDK和工具, 用以集成语音、图像、视频来创建或增强现有的移动软件解决方案。Wavelink®设备管理工具使Elf™成为一款易于配置和维护的设备。

安全无缝通信

新PDA提供四位一体的无线接入选择: 蓝牙EDR用于快速数据传输, 思科安全认证的802.11 a/b/g无线局域网, UMTS HSDPA通过广域网用于野外的实时通信, 还有Skyhook核心引擎混合定位系统A-GPS用于定位应用。

卓越的数据采集性能

一维激光扫描引擎和二维影像式扫描引擎均可高效识别各种类型的条形码。均拥有Datalogic德利捷专利“绿点”技术(成功读取提示), 显著提高用户操作的效率、准确性与感受。

强大配置

使用624MHz处理器和256MB内存能更易迅速完成工作。支持SDHC存储卡的Micro SD卡槽, 可为机内3百万像素相机的拍摄提供很大的储存空间。

完美外形设计

基于Datalogics 德利捷卓越的人体工学设计, 新PDA将前所未有的特点整合于一体, 设计出紧凑美观可单手操作的移动数据终端。另使用重力加速传感器使屏幕数据的显示方式更灵活。而独特的迷你吉他拨片式触控笔, 则提供了直观的触摸屏导航。

坚固耐用

坚固的结构能抵御意外坠落, 拥有IP64防尘防水防护等级。



特性

- 符合人体工学设计, 外形轻巧、坚固耐用
- Windows Embedded Handheld 6.5或CE 6.0操作系统
- Skyhook核心引擎混合定位系统A-GPS (仅限WEHH6.5机型有此功能)
- 以UMTS HSDPA移动无线WiFi进行语音和数据通信 (仅限WEHH6.5机型有此功能)
- 内嵌通过CCX V4认证的Summit 802.11a/b/g无线局域网卡进行企业级移动连接
- 蓝牙2.0 EDR以较低功耗支持同时多路连接
- 高性能激光或宽二维影像式扫描引擎都拥有Datalogic德利捷专利绿点技术(成功读取提示)
- 重力加速传感器使屏幕可自动旋转 (仅限WEHH6.5机型有此功能)
- 3百万像素带闪光灯的自动对焦相机 (仅限WEHH6.5机型有此功能)
- 256 MB内存 / 256 MB 闪存
- XScale™ PXA 310 @ 624 MHz处理器
- 用户级micro SD记忆卡槽 (兼容SDHC)
- 1.5米 (5英尺) 抗摔和IP64防护等级
- 内置Wavelink Avalanche®设备管理工具
- 预授权Pal™库存管理应用软件
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别, 以保障您投资无忧, 并实现生产效率及投资回报率最大化

行业-应用

- 外勤自动化: 销售, 服务及快递
 - 人力管理
 - 配送签印
 - 运输管理
 - 访问控制
 - 库存管理
 - 订单管理
 - 订单和价格查找
 - 移动客户管理(CRM)
- 零售: 集中和分散推广销售, 仓储式会员店, 药房, 杂货店和便利店
 - 店铺管理
 - 库存管理
 - 货架补货
 - 价格管理
 - 订单输入
 - 销售协助

技术规格

无线通讯

广域网 (WAN)	以UMTS HSDPA 850 1900 2100 - GSM/GPRS/EDGE 850 900 1800 1900 MHz 进行语音和数据通信 SIM卡槽位于电池下方
局域网 (LAN)	Summit IEEE 802.11a/b/g 频率范围: 视乎不同国家, 一般为 2.4 和 5.2 GHz; CCX v4 无线加密认证
个人局域网 (PAN)	Bluetooth®蓝牙无线IEEE 802.15 Class 2带EDR
全球定位系统 (GPS)	Skyhook核心引擎混合定位系统A-GPS

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。
二维码	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, UPU FICS, USPS 4CB
邮政编码	Australian Post, Japan Post, KIX Code; PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), 中国邮政码
堆栈码	MicroPDF417; PDF417

电源参数

电源	可拆卸式可充电锂离子大容量电池 (所有型号); 3.7V 5000mAh(18.50瓦时); 2820mAh(10.43瓦时)可选
----	---

环境

抗摔度	能抵受由1.5米(5英尺)坠落至混凝土地面
防护等级	IP64 标准防尘防水
温度	储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F 工作状态: -10 至 50 °C / 14 至 122 °

接口

接口	USB 1.1 Host, USB 1.1 Client 接口 高达115.2 Kbps的集成RS-232串口 以太网: 通过单槽或多槽码头 (外部模块)
----	---

物理参数

尺寸	15.7 x 8.1 x 4.2 厘米 / 6.18 x 3.18 x 1.65 英寸
重量	440.0 g / 15.5 oz (包含大容量电池)
显示屏	反射式TFT日光下可读65K彩色屏幕, 支持两种分辨率320 x 240和640 x 480, 对角89毫米(8.9厘米/3.5英寸), 背光灯, 触摸屏
键盘	带背光的标准键盘, 可选27键数字键盘或46键QWERTY键盘, 侧扫描键, 按键通话和音量设置键

识读性能

摄像头特性 (WEHH6.5机型)	分辨率: 3 百万像素; 照明: 用户可控闪光灯; 镜头: 自动对焦
二维影像式扫描特征	分辨率: 宽 VGA (横752 x 竖480像素), 256 灰阶; 图像格式: BMP, JPEG 扫描速率: 最多每秒60帧 最小扫描密度: 一维条形码: 3 密尔; 二维条形码: 5密尔
激光扫描引擎特性	扫描距离: 5 到 64 厘米 (2 到 25 英寸), 视乎条形码密度 扫描速率: 104 +/- 12 次/秒 最小扫描密度: 0.10 毫米 / 4 密尔
提示信号	振动器, LED指示灯和Datalogic德利捷专利“绿点”技术

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。 本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合激光级别	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS VLD - Class 2/II EN 60825-1/CDHR; CDRH/IEC Class II
LED级别	IEC Class 1M

软件

应用	Vo-CE™ (voice recognition); Wavelink® SpeakEasy (voice recognition); Pal Application Library prelicensed
配置和维护	Wavelink Avalanche® prelicensed; Avalanche Remote Control™; Datalogic Firmware Utility (DFU); Datalogic Desktop Utility (DDU); Datalogic Configuration Utility (DCU)
开发	Windows SDK™; Datalogic SDK (C/C++, .Net, Java); Wavelink Studio; MCL-Collection™; Java Virtual Machine
终端仿真软件	Wavelink Terminal Emulation™; Wavelink Industrial Browser, Wavelink ConnectPro™

系统

协处理器	ARM-7 32 bit 72 MHz
扩展槽	用户级Micro SD卡槽(兼容SDHC)
系统内存	ROM: 256 MB (包括用户数据和程序永久存储备份记录); RAM: 256 MB
微处理器	XScale™ PXA310 @ 624 MHz
操作系统	Windows CE 6.0 或 Windows Embedded Handheld 6.5 带 Mobile 工具: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile 和 Internet Explorer Mobile 6.0
实时时钟	可软件控制的时间和日期



警告: 激光辐射 - 切勿直视光束

辅助部件

底座/电池充电器

- 94A151124 带备用电池充电槽的单槽通讯座 (可选以太网或调制解调器接口)
- 94A151134 四槽通讯座 (可选以太网接口)
- 94A151130 有源移动通讯座



杂项

- 94ACC1378 快速组装机柄
- 95ACC0002 耳机 VX1 VR12

注意: 当Elf配置手柄使用时, 照相功能无法使用





JOYA完美自助购物解决方案

Datalogic得利捷Joya™ X2自助购物终端设备使用先进的二维影像技术，它使用快捷方便，不仅为顾客带来了无穷的购物乐趣，同样也让商家的运营成本得以降低、顾客服务水平得以提高，不仅如此，它的使用也提升了顾客对零售商们的忠诚度。

购物过程中，顾客可查看自己用Joya™ X2已扫描过的商品，获取更多的商品优惠、促销和折扣信息，并且随时都能查询已购买商品的总价。通过Joya的二维影像技术，顾客可以轻松扫描并读取纸质标签、手机或其他移动设备上的优惠券条形码。顾客可以先将已购买的商品打包，通过自助付款终端轻松完成支付，无需花费时间排队等待结账，也无需把购物车中已打包好的物品一件件取出再扫描结账。

JOYA在移动数据采集中的应用

Joya X2自助购物终端设备不仅可以应用在自助购物中，它作为独立的数据采集移动终端，还有着更为广泛的应用，如库存管理应用、快速收银或需要与主系统进行基本交互的其他各项应用。

优秀的条码读取性能

Joya™ X2自助购物终端设备使用先进的二维影像技术，可以轻松扫描读取常规标签、智能手机显示屏以及电子货架标签（ESL）上的各类一维与二维条码。Datalogic得利捷独有的专利‘绿点’技术进一步增强了Joya™ X2的条码读取性能，能直观反馈条码读取的正确性，从而提高用户的操作感受及效率，完美适用于在嘈杂环境下的使用。

可为您的企业或品牌提供定制服务

Datalogic得利捷的Joya产品家族系列可以根据客户的需求，为其定制印有商家logo的专属机身外壳，以此提升在顾客心中的品牌知名度。Joya自助购物终端设备亦可轻松便捷地与Datalogic得利捷创新自助购物服务系统Shopevolution™ 软件配合使用，也可与其他第三方软件配合使用。



优秀特性

- 两款机型可供选择：基本型与增强型
- 全方位的二维影像技术
- 设计轻巧且重量轻、坚固耐用、使用简便
- 背光彩色图形显示屏（仅Joya X2增强型采用触摸屏）
- 六键可编程按键有更多标准颜色可供选择：蓝色、绿色、红色和橙色
- 优质的和弦声
- Datalogic 得利捷独有的专利“绿点”技术，能直观反馈条码读取的正确性，从而提高用户的操作感受及效率
- Wi-Fi, Bluetooth®及USB连接
- 可通过SD卡扩充存储空间，最大支持4G
- Microsoft® Windows CE操作系统
- 可定制专属机身外壳设计
- 橡胶缓冲垫和键盘可选四种标准颜色：蓝色、红色、绿色和橙色
- 可根据要求提供Wavelink Avalanche®设备管理
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业应用

- 零售
- 自助购物
- 快速收银
- 库存管理

技术参数

无线通信

无线局域网 (WLAN)	IEEE 802.11 b/g/n, WiFi安全标准: WEP, WPA, TKIP, WPA2. 兼容Cisco CCX v4认证
无线个人局域网 (WPAN)	Bluetooth®无线技术IEEE 802.15; Class 2 with EDR增强型可选

解码能力

一维/线性码	自动识别所有标准一维码, 包括GS1 DataBar™线性码。
二维码	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, Micro QR Code, QR Code
邮政码 堆栈码	USPS Intelligent Mail, Royal Mail GS1 DataBar Composites, EAN UPC Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, MicroPDF417, PDF417

电源参数

电池	可替换式充电锂离子电池; 3.7 V; 2,300 mAh (8.51 Watt-hours)
----	--

环境

抗跌落	可承受多次从1.2 m 高处跌落至混凝土地面的冲击
温度	工作温度: 0至40 °C

接口

接口	USB 1.1 Client接口 (带标准micro USB 连接线)
----	-------------------------------------

物理参数

缓冲垫	设备顶部和低部配有橡胶缓冲垫 (灯位于顶部缓冲垫)
可选颜色	蓝色、绿色、红色、橙色
尺寸	14.9 x 7.3 x 4.4 cm
显示屏	Joya X2 基本型: TFT-LCD彩色显示屏, QVGA: 320 x 240 像素, 屏幕大小为2.8英寸对角线, 65k色 Joya X2增强型: TFT-LCD彩色显示屏, QVGA: 320 x 240 像素, 屏幕大小为2.8英寸对角线, 65k色, 触摸屏
键盘	6键可编程按键, 且有更多标准颜色可供选择: 蓝色、绿色、红色 和 橙色
正面外壳 重量	塑形饰面塑料盖 (可定制) 255.0 g (含电池)

读码性能

扫描景深	4.3 - 35.0 cm / 1.7 - 13.8 in, (根据条码密度而定)
最小分辨率 读取成功提示	线性码4 mils; 二维码5 mils 蜂鸣器 (多音频编译码器), Datalogic得利捷独有的专利“绿点”技术进一步增强了Joya™ X2的条码读取性能, 能直观反馈条码读取的正确性, 从而提高用户的操作感受及效率。

安全及法规

机构认证	产品满足预期用途所必需的安全法规认证符合中国RoHS及欧盟RoHS
------	-----------------------------------

软件

配置和维护	根据客户需要提供预授权的Wavelink Avalanche®设备管理软件 Datalogic得利捷配置实用工具(DCU) 根据客户需要提供SDK套件
-------	---

系统特性

存储器	Joya X2基本型: 系统内存: 128 MB; 系统闪存: 512 MB Joya X2增强型: 系统内存: 128 MB; 系统闪存: 512 MB; 4GB额外闪存
微处理器 操作系统	XScale™ PXA310 @ 624 MHz; 32 bit Microsoft Windows CE 6.0 Core Microsoft Windows CE 6.0 Professional

保修期

保修期 (附件除外)	1年
------------	----

附件

底座、支架与存放袋



• 911300129
3槽集成式通讯底座 (Rel. 2)



• 91ACC1056
手推车用支架 (60件)



• 91ACC1057
收银台存放袋
(12袋/套)



• 91ACC0034
Joya单槽通讯底座
(适用于移动应用安装)



减少货品流失

LaneHawk™ LH4000 设备是一种防损解决方案，可将购物篮底部可能遗漏的 (BOB) 商品实时地转化为现实收益。它可以在交易过程中检测和识别商品，从而确保商家不会因疏忽购物篮底部商品而蒙受损失。

与其它同类产品相比，LaneHawk设备在解决篮底损失问题方面的过人之处在于，它可将购物篮底可能遗漏的商品完全纳入交易环节。LaneHawk LH4000 设备可以减少货品流失，增加收益，预计在 12 个月内即可收回全部成本。

LANEHAWK LH4000 设备的工作原理

在收银通道底部与脚平齐的高度处，安装一个智能摄像头，用以持续监视购物车底部的商品。借助视觉模式识别 (ViPR™) 软件，摄像头可以检测和识别其上方经过的商品，并将商品的 UPC 代码直接发送到 POS 机。在结账时，收银员只需核对在篮底发现的商品并加以扫描，即可最终完成交易。借助 LaneHawk LH4000 设备，可以保证零售商不会因疏忽篮底商品而蒙受损失。

安装

LaneHawk LH4000 设备由一个“智能发光和摄像头单元”(iLCU)、一根以太网电缆和相应的安装件组成，每条收银通道需要配备一套设备。设备的所有组件均安装在收银通道内部，因此不会妨碍顾客通行。此外，还需配备一台 LaneHawk 后台服务器，负责处理商品的图像，并与商店的 POS 控制器相集成。LaneHawk 设备采用可靠耐用的设计，适合在高强度且严苛的零售收银环境下工作。



优点

- 有效减少货品流失、快速实现投资回报：可使每条收银通道每天的利润提高达 10%，从而在 12 个月内快速实现投资回报 (ROI)。
- 与 POS 机系统实时集成：此设备可以识别篮底商品并自动将商品描述和 UPC 代码信息直接发送到 POS 机，其它任何篮底解决方案都无法与之比拟。
- 兼具灵活性、成本效益和可扩展性：LaneHawk LH4000 BOB 防损设备采用开放的行业标准技术，能够轻松将下一代零售技术完美融合到商店的基础设施中。
- 业务控制更加严格：LaneHawk LH4000 设备可以捕获交易数据和篮底图像，并详细报告收银通道内购物车底部的商品。
- 收银员培训：LaneHawk LH4000 设备可以在交易期间自动工作，操作简单，收银员只需接受最基本的培训。在开始处理篮底商品前，收银员不会受到任何干扰。这样不仅可以提高工作效率，还能有效避免遗漏篮底商品。

ViPR™ 软件

ViPR 软件的工作原理

- 首先通过软件创建一个数据库，其中包含常见篮底商品外包装的高分辨率图像（也称模型集）。ViPR 软件随后从这些图像中提取关键点（特征点），并为每个 UPC 创建类似于指纹的唯一识别图案。
- 当产品经过 LaneHawk 设备时，摄像头将捕捉其图像，并利用 ViPR 软件从该图像中提取特征点。ViPR 软件随后将该图像特征点的图案与模型集中所存储的特征点图案进行匹配，即可识别出产品。这些计算过程经过了简化，可在瞬间产生结果，进而实现商品的实时识别。

电气

交流电源要求	交流输入: 100 - 240 VAC, 50-60 HZ 功耗: 工作 (标称值): 6 瓦 符合 IEEE 802.3AF-2003 规范
以太网供电要求	功耗 (标称值): 7 瓦

环境

环境光照度	0-86,080 lux
湿度 (无凝露)	5 - 95%
ESD 防护 (空气放电)	25kV
温度	工作: 10 至 40 °C / 50 至 104 °F 存储/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F

接口

主要扩展端口	USB 主机 (A 类, 2个); USB 设备端口
接口	100 M 以太网
远程管理能力借助	LaneHawk™ 管理控制台, 客户可远程访问 LaneHawk 摄像头。

物理特性

尺寸	深度 (嵌入验货收款台): 10.0 cm / 3.9 in 高度 (外框): 20.1 cm / 8.2 in 长度 (外框): 31.9 cm / 12.6 in
指示灯	可视: 电源; 网络活动; IP 地址获取/服务器连接; 视像状态; 工作状态

识别性能

图像捕捉	1280 X 1024, 8 位灰度的 JPEG
照明	多个漫反射式 LED: 已调节至人眼最舒适的方向
识别范围	可识别距玻璃 91.4 CM / 36.0 IN 范围内的商品

安全与法规

机构认证	本产品符合预期用途所适用的必要安全和法规认证要求。 有关认证的完整列表, 请参见本产品的“快速参考指南”。
环境合规性	符合中国 RoHS 规范; 符合欧盟 RoHS 规范; 符合 R.E.A.C.H. - EC1907/2006 规范

服务器规范

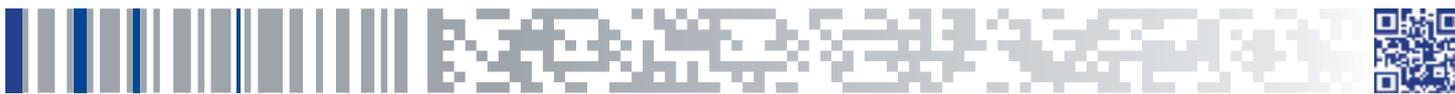
支持的操作系统	Ubuntu 10.04 和 12.04 SLES 9.3 和 11 Windows Server 2003 和 2008 Windows 7 Professional
典型硬件要求	对于拥有 15 条收银通道的商店
	双核 i3 3.0 GHz CPU (或类似配置) 4 GB RAM 80 GB 硬盘 DVD 驱动器 (可选) 10/100 M 以太网网卡 (推荐使用 2 个以太网网卡)

增值功能

风险报告	风险报告功能支持审计跟踪, 可有效避免营私舞弊和“私下交易”, 提供强有力的取证数据以帮助防损人员调查可疑行为。
------	--

保修期

保修期	90天
-----	-----



微型二维影像式扫描引擎

Datalogic得利捷DE2011-DL是一款紧凑型高性能二维影像式扫描引擎，配有独特的高速传感器，图像采集可达每秒60帧，并具有优异的运动容差。DSE0420拥有稳定柔和的白光照明技术，保护操作人员双眼。

DE2011-DL尺寸紧凑小巧，非常适合OEM在空间非常有限的各项应用环境中使用。

DE2011-DL OEM引擎拥有极为优异的各项性能，如优秀景深(DOF)、令人满意的读取角度、优秀的运动容差及灵敏高速的扫描性能等。能高效读取印刷品质较差的难读条码、以及移动设备和计算机屏幕上显示的各类条码。

DE2011-DL还拥有Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性，帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生，提高用户的操作感受及效率。

易于集成

用户可以使用21针ZIF连接器上的工业标准相机接口将扫描引擎直接连接到设备主板上。

使用Datalogic得利捷 Software Decoder for Engines (DSDE)，用户可将DE2011-DL OEM引擎集成到运行Datalogic得利捷解码算法的设备中。

DSDE可用于Windows、WinCE、Linux及Android操作系统。用户在其应用程序中可以完全控制扫描引擎的运作与功能。

软件集成的方式不仅节约了成本，而且具有更高的灵活性，使应用维护变得更加简便。



特性

- 尺寸紧凑小巧，完美适用于空间非常有限的各项应用环境
- 高可视的四点瞄准系统与中心十字标，有效定位扫描区域，实现高效精准扫描
- 稳定柔和的白光照明技术，保护操作人员双眼
- 优异的运动容差与灵敏的读取性能
- 高效读取印制、以及移动设备和计算机屏幕上显示的各类一维及二维条码
- 低功耗，电池拥有更长的使用寿命
- Datalogic得利捷 Software Decoder for Engines(DSDE)包括：
 - 带有解码算法及引擎控制功能的 Datalogic得利捷 Decoding Library for Engines(DDLE)
 - API文档和DDLE所需文件
 - I2C和带相机接口的参考驱动源代码
 - 演示应用程序源代码
- Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，直观反映条码读取的正确性，帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生，提高用户的操作感受及效率（可选）
- 包装规格：10个/包

行业应用

- OEM应用
 - 自助服务售货亭
 - 医疗设备
 - 彩票销售终端设备
 - 一体化POS终端设备
 - 访问控制设备
 - 小型无线扫描设备
 - 手持终端与掌上电脑(PDA)

技术规格

解码性能

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。
二维码	Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政码	澳大利亚邮政码; 英国邮政码; 中国邮政码; IMB; 日本邮政码; KIX Post; 韩国邮政码; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

电源参数

电流	工作状态 (标称) : <200mA 待机/空闲 (标称) : 21mA 低功耗: 0.2mA
输入电压	3.3 +/- 0.3 VDC at 23 ° C

环境

环境光	0 至 100,000 Lux
湿度 (非冷凝)	5 - 95%
震动	23 ° C、0.85 m/s时为 2500 G.
温度	工作状态: -30 至 55 ° C / -22 至 131 ° F 储藏/运输: -40 至 70 ° C / -40 至 158 ° F

接口

接口	21针ZIF连接器相机接口
----	---------------

物理特性

尺寸	11.4 H x 21.0 W x 15.75 D mm / 0.45 H x 0.83 W x 0.62 D in
重量	9.0 g / 0.32 oz

识读性能

影像传感器	WVGA: 752 x 480像素
光源	瞄准: 650 nm VLD 照明: 稳定白色LED
条码印刷对比度 (最小)	25%
读取角度	40° H x 26° V
识读角度	斜度: +/- 40°; 卷曲度(偏向): +/-180°; 歪曲度(偏离): +/- 40°
识读指示	Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 直观反映条码读取的正确性(可选)
分辨率 (最大)	一维线性码: 0.0762 mm / 3 mils; DataMatrix: 0.195 mm / 7.5 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率、对比度和环境光而定。
一维/二维码	3 mils Code 39: 8.0 至 17.5 cm / 3.1 至 6.9 in 5 mils Code 39: 5.5 至 26.0 cm / 2.1 至 10.2 in 13 mils EAN-13: 4.5 至 42.0 cm / 1.8 至 16.5 in 20 mils Code 39: up to 59.0 cm / up to 23.2 in 15 mils DataMatrix: 3.5 至 26.5 cm / 1.4 至 10.4 in 10 mils PDF417: up to 20.0 cm / up to 7.9 in

安全与法规

符合环境法规	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
激光类别	IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束

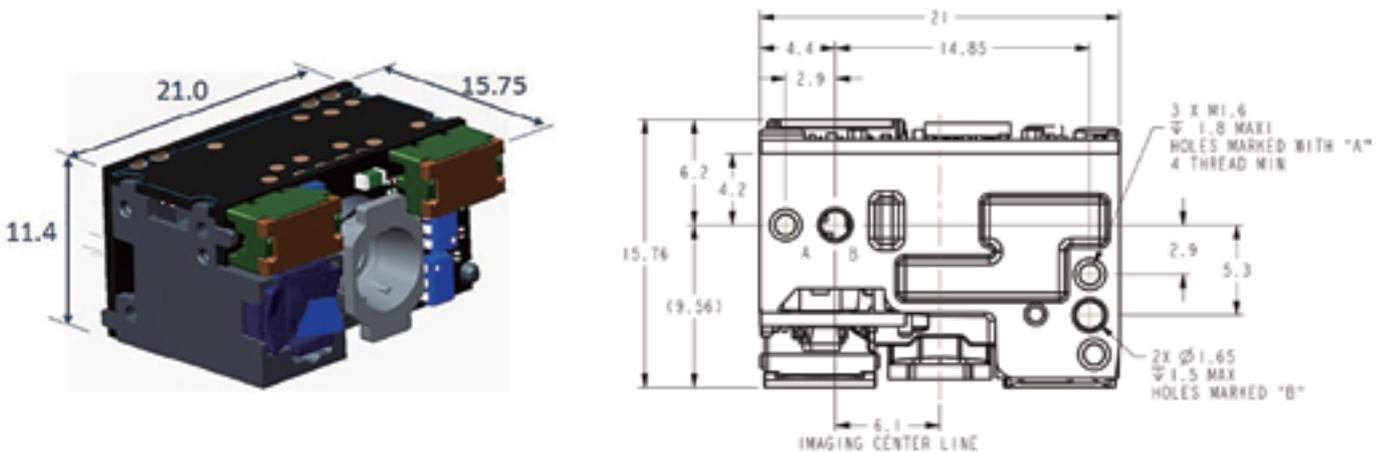
软件集成

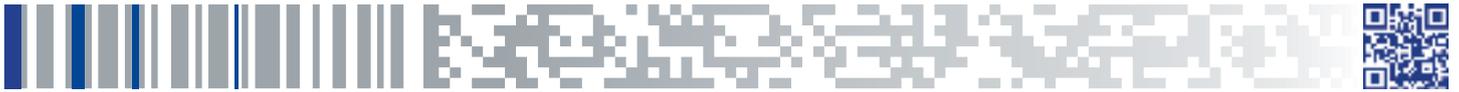
操作系统支持	WinCE; Android; Windows; Linux
工具	Datalogic得利捷 Software Decoder for Engines(DSDE)

保修期

保修期(附件除外)	18个月
-----------	------

扫描引擎尺寸 (单位: 毫米)





微型二维影像式扫描引擎

Datalogic得利捷DSE0420是DE2011-DL紧凑型高性能二维影像式扫描引擎的解码版本。DSE0420配有一个专用处理器，完全符合DE2011-DL扫描引擎各项优秀的性能规格。DSE0420包含DE2011-DL及一个解码板。该扫描引擎带有一个独特的高速传感器，图像采集可达每秒60帧，并具有优异的运动容差。DSE0420拥有稳定柔和的白光照明技术，保护操作人员双眼。

DSE0420扫描引擎拥有极为优异的各项性能，如优秀景深(DOF)、令人满意的读取角度、优秀的运动容差及灵敏高速的扫描性能等。能高效读取印刷品质较差的难读条码、以及移动设备和计算机屏幕上显示的各类条码。

DSE0420还拥有蜂鸣器及Datalogic得利捷专利“绿点”技术，可供用户选择。Datalogic得利捷专利“绿点”技术通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性，帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生，提高用户的操作感受及效率。

易于集成

Datalogic得利捷DSE0420扫描模块包含一个灵敏、高性能的解码器，可高效读取各类一维及二维条形码。它可以作为一个完整的扫描模块安装到装置中（使用金属支架进行安装）；对于空间非常有限的应用环境，用户也可将解码板嵌入其它位置，并通过工业标准扁平电缆与扫描引擎相连接。使用一条标准USB数据线，就能将解码板与设备主板相连接，该USB数据线同时支持USB键盘、USB HID及USB COM等所有USB接口。DSE0420-D通过microUSB数据线连接。

使用Datalogic得利捷远程管理软件，用户可对扫描模块的固件进行远程管理。



特性

- 扫描引擎可与解码板组合在一起进行安装，也可分开安装
- 尺寸紧凑小巧，完美适用于空间非常有限的各项应用环境
- 高可视的四点瞄准系统与中心十字标，有效定位扫描区域，实现高效精准扫描
- 稳定柔和的白光照明技术，保护操作人员双眼
- 优异的运动容差与灵敏的读取性能
- 高效读取印制、以及移动设备和计算机屏幕上显示的各类一维及二维条码
- 低功耗，电池拥有更长的使用寿命
- Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，直观反映条码读取的正确性，帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生，提高用户的操作感受及效率（可选）
- 可提供DSE0420-D演示套件，配有触发器及接口板

行业应用

- OEM应用
 - 自助服务售货亭
 - 医疗设备
 - 彩票销售终端设备
 - 一体化POS终端设备
 - 访问控制设备
 - 小型无线扫描设备
 - 手持终端与掌上电脑(PDA)

技术规格

解码性能

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。
二维码	Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政码	澳大利亚邮政码; 英国邮政码; 中国邮政编码; IMB; 日本邮政码; KIX Post; 韩国邮政码; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

电源参数

电流	工作状态 (标称) : <150mA 待机/空闲 (标称) :12mA
输入电压	4.5 - 5.5 VDC +/-5% at 23 ° C

环境

环境光	0 至 100,000 Lux
湿度 (非冷凝)	5 - 95%
震动	23 ° C. 0.85 m/s时为 2500 G
温度	工作状态: -30 至 50 ° C / -22 至 131 ° F 储藏/运输: -40 至 70 ° C / -40 至 158 ° F

接口

接口	DSE0420: 8针连接器; DSE0420-D: microUSB
----	--

物理特性

尺寸	13.65 H x 40.1 W x 47.86 D mm / 0.54 H x 1.58 W x 1.88 D in (一个扫描模块的尺寸)
重量	20.0 g / 0.7 oz

识读性能

影像传感器	WVGA: 752 x 480像素
光源	瞄准: 650 nm VLD 照明: 稳定白色LED
条码印刷对比度 (最小)	25%
读取角度	40° H x 26° V
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度(偏向): +/-180°; 歪曲度(偏离): +/- 60°
识读指示	Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 直观反映条码读取的正确性(可选)
分辨率 (最大)	一维线性码: 3mils; DataMatrix: 7.5 mils; PDF417: 5 mils

扫描范围

标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率、对比度和环境光而定。
一维/二维码	3 mils Code 39: up to 10.5 cm / up to 4.1 in 5 mils Code 39: 6.5 至 21.0 cm / 2.6 至 8.3 in 13 mils EAN-13: 5.5 至 39.0 cm / 2.2 至 15.4 in 20 mils Code 39: up to 50.0 cm / up to 19.7 in 15 mils DataMatrix: 4.0 至 25.0 cm / 1.6 至 9.8 in

安全与法规

符合环境法规	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
激光类别	IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束

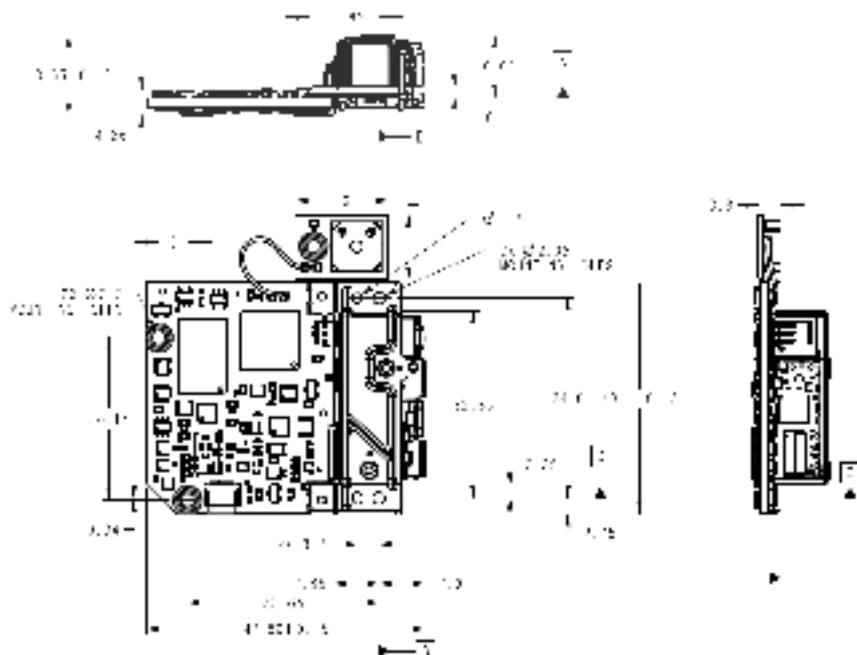
应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic得利捷 Aladdin 配置软件可免费下载。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS应用程序可免费下载。 OPOS应用程序可免费下载。
远程主机下载	远程主机下载有效降低服务成本、提高运营效率。

保修期

保修期(附件除外)	18个月
-----------	------

扫描引擎尺寸 (单位: 毫米)



工业条码阅读器

总体描述

- DS2100N和DS2400N旨在为客户提供易于使用，具有优良读取性能的产品。典型的应用是在自动化仓储（输送分拣，分拣系统），自动化车间（项目和零部件跟踪），过程控制和包装。针对OEM集成商这些扫描器适合集成到自动化机械（化学和生物医学分析仪）和包装及文件处理设备
- 这些扫描器高读取性能取决于高性能光学特性和ACR-Lite条码重构技术
- DS2100N和DS2400N配备创新的X-PRESS™人机界面，使扫描器安装及维修变得简单。X-PRESS™通过五个LED指示灯条形图呈现明确的状态和诊断信息，并且多功能键，提供快速访问相关的功能，如测试模式，自动学习、自动配置
- 嵌入式的ACR-Lite技术能够读取部分损坏或正常情况下不能读取的码
- Datalogic Genius™直观的、多语言的软件工具能够简单、快速的配置读码器
- ID-NET™ 嵌入式高速内部网络降低了系统成本，网络布线也变得简单
- 一系列模块化接线盒及配件组成一个完整的扩展总线或以太网连接网络



特点

- 针对低对比度和污损条码的高码率
- ACR-Lite
- ID-NET™ 嵌入式高速通行网络
- 直观的X-PRESS™界面，方便快速扫描器快速安装
- Genius™软件多语言界面使得配置简单
- 软件指令控制马达开/光以及马达速度控制
- IP65 (NEMA 4)坚固的工业外壳

应用

- 小型分拣线
- 拣选系统
- 小部件追踪
- 过程控制包装
- 文档处理
- 打印与应用系统



型号与附件

型号	
订货号	描述
930153183	DS2100N-1200 标准分辨率, 线型, NSC
930153184	DS2100N-2200 高分辨率, 线型, NSC
930153185	DS2100N-1210 标准分辨率, 光栅式, NSC
930153186	DS2100N-2210 高分辨率, 光栅式, NSC
930153187	DS2100N-1204 标准分辨率, 线型, 高性能, NSC
930153189	DS2100N-2204 高分辨率, 线型, 高性能, NSC
930153188	DS2100N-1214 标准分辨率, 光栅式, 高性能, NSC
930153190	DS2100N-2214 高分辨率, 光栅式, 高性能, NSC
930181379	DS2400N 0200 短距离, 线型, NSC
930181380	DS2400N 0210 短距离, 光栅式, NSC
930181381	DS2400N 1200 中距离, 线型, NSC
930181382	DS2400N 1210 中距离, 光栅式, NSC
930181383	DS2400N 2200 长距离, 线型, NSC
930181384	DS2400N 2210 长距离, 光栅式, NSC

附件	
订货号	描述
93ACC1839	OM2000N 摆动镜, NSC
93A201108	GFC-200 85°阅读镜, NSC
93A201080	GFC-2000 105°阅读镜

技术参数

尺寸	84 x 68 x 34 mm (3.31 x 2.68 x 1.34 in)	
重量	330 克 (11.6 oz)	
外壳材料	铝	
工作温度	0° to +45 °C (+32° to +113 °F)	
储藏温度	-20 to 70 °C (-4 to 158 °F)	
湿度	90% 无冷凝	
振动阻尼	IEC 68-2-6 测试 FC 1.5mm; 10 到 55 Hz; 2 小时每个轴	
抗冲击强度	IEC 68-2-27 测试 EA 30 G; 11 ms; 3次震动每个轴	
防护等级	IP65	
光源	可见激光 (630 to 680 nm)	
	DS2100N	DS2400N
扫描频率	500 to 1000 次/秒	600 to 1000次/秒
分辨率	可至0.12 mm (5 mils)	可至0.20 mm (8 mils)
孔径角	60 度	50度
可读条码种类	Code 2/5, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Pharmacode, Plessey, ISBT128	
多条码读取	在一个读码周期内可一次性读取10个不同的条码	
通信接口	主端口: RS232/RS422/RS485 波特率可至 115.2 Kbit/s 辅助端口: RS232波特率可至115.2 kbps ID-NET™ 端口, 速度可以达到1 Mbps	
连接模式	单机直连, 主/从, 多路同步	
数字输入	外部触发信号 (光耦隔离, NPN/PNP), IN2 (非光耦隔离, 仅NPN)	
数字输出	OUT1, OUT2可编程输出, 事件驱动, 光耦	
软件设定方式	X-PRESS™ 人机界面 基于Windows™ 的Genius™ 软件设置(串口连接) 串口字符串编程方式	
运行模式	在线模式、连续在线模式、自动读取模式、连接模式、测试模式和检测模式	
用户接口	X-PRESS™ 人机界面 可编程按钮, LEDs (Status, Com, Trigger, Good, Ready, Power On, Good read Spot)	
防护等级	IEC 825-1 Class2; CDRH Class II	
激光控制	如果电机停止转动,激光自动关闭	
马达控制	字符指令控制马达关闭/开启, 马达速度软件可编程控制	
	DS2100N	DS2400N
供电电压	10 to 30 VDC	10 to 30 VDC
功率	3W (xxx0 models), 5W (xxx4 models)	5W

更多DATALOGIC产品信息与解决方案, 请浏览www.automation.datalogic.com

www.automation.datalogic.com

得利捷-工业自动化

上海: 021-58366692 深圳: 0755-86296779 E-mail: info.automation.cn@datalogic.com

工业条码阅读器

总体描述

- 出色的读取性能，满足主要制造工厂的识别需求，尤其是在自动化车间和自动化仓储应用。通过智能对焦调整，DS4800的变焦技术在阅读距离允许改变的条件下，有优化读取的性能。
- DIGITECH™ 技术增强了读码性能，优化了读取低对比度条码，纸盒上的条码以及损坏的条码的性能。DS4800配备了易于操作的X-PRESS™ 人机界面，方便阅读器的安装和维护。通过的5个LED条形图状态，这个接口清晰的呈现出阅读器的状态和诊断信息，同时多功能键还拥有测试模式，自动设置，自动学习和焦距调节的功能。
- 0度以下型号使DS4800可以工作在-35°C的环境下。内部加热器和解封窗口加热器保证在正确的操作条件下可以工作在温度范围-35 + 50 °C的任何地方。
- 凭借其坚固的结构，IP65防护等级，0至50°C的工作温度范围内的温度和环境光抗扰度，DS4800的是工业应用的理想产品。



特点

- 智能对焦调整适用于可变阅读区域选择
- DIGITECH™ 技术保证非常好的阅读性
- ACR4™ 高级条码重建技术提高了损坏条码阅读率
- 线性和集成的摆镜型号可选
- 直观的X-PRESS™ 界面方便扫描器的安装和故障排除
- 简单易用的多语言界面的Genius™ s软件工具
- ID-NET™ 高速内部网络
- 多语言显示提高了扫描器监控和故障诊断效率
- 高频激光调制有效的避免环境光干扰
- IP65坚固的工业外壳
- 0度以下型号可选

应用

- 自动化仓储
- 托盘读取
- 拣货系统
- 自动化车间
- 零部件追踪
- 过程控制
- 室外应用(0度以下应用)
- 冷冻行业



型号与附件

型号	
订货号	描述
931061318	DS4800-1000 可调焦距, 线性型号
931061321	DS4800-1100 可调焦距, 摆动镜型号
931061322	DS4800-1005 可调焦距, 线性, 0度以下型号
931061325	DS4800-1105 可调焦距, 摆动镜, 0度以下型号

附件	
订货号	描述
3ACC1837	BK-4000 L-型支架 (5 PCS)
3ACC1838	BK-4001 U-型支架 (5 PCS)

技术参数

型号	DS4800-100X	DS4800-110X		
尺寸	101 x 85 x 42 mm (3.97 x 3.33 x 1.65 in)	117 x 123 x 48 mm (4.60 x 4.84 x 1.89 in)		
重量	570 克 (20.11 oz.)	780 克 (27.9 oz.)		
外壳材料	铝			
工作温度	0 to 50 °C (32 to 122 °F)			
储藏温度	-35 to 50 °C (-31 to 122 °F) 0度以下型号			
湿度	90% 非冷凝			
振动阻尼	IEC 68-2-6 测试 FC 1.5mm; 10 to 55 Hz; 2 小时每个轴			
抗冲击强度	IEC 68-2-27 测试 EA 30 G; 11 ms; 3次震动每个轴			
防护等级	IP65			
光源	可见激光二极管 (630 to 680 nm)			
抗环境光	30000 LUX			
扫描频率	600 to 1000 次/秒			
分辨率	Up to 0.20 mm (8 mils)			
阅读距离	高达 1000 mm 在 0.50 mm (20 mils) 条码			
景深	高达 600 mm 在 0.50 mm (20 mils) 条码			
孔径角	50°			
读取条码	Code 2/5, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Pharmacoce, Plessey, ISBT128			
多条码读取	在一个读码周期内可一次性读取10个不同的条码			
通信接口	主端口: RS232/RS422/RS485 波特率可至 115.2 Kbit/s			
	辅助端口: RS232波特率可至 115.2 kbps			
	ID-NET™ 端口, 速度可以达到 1 Mbps			
连接方式	单机直连, 主/从, 多路同步			
数字输入	2个软件可编程输入, 光耦, NPN/PNP			
数字输出	2个软件可编程输入, 事件驱动, 光耦			
软件设定方式	X-PRESS™ 人机界面			
	基于Windows™ 的Genius™ 软件设置(串口连接)			
	串口字符串编程方式			
工作模式	在线模式、连续在线模式、自动读取模式、连接模式、测试模式和检测模式			
用户接口	X-PRESS™ 人机界面			
	可编程按钮, LEDs (Status, Com, Trigger, Good, Ready, Power On, Good read Spot)			
显示	两行16特征LCD			
防护等级	IEC 825-1 Class2; CDRH Class II			
激光控制	如果电机停止转动, 激光自动关闭			
马达控制	字符指令控制马达关闭/开启, 马达速度软件可编程控制			
	DS4800-1000	DS4800-1005	DS4800-1100	DS4800-1105
供电电源	10 to 30 VDC	24 Vdc ± 10%	10 to 30 VDC	24 Vdc ± 10%
功率	6 W	28.8 W	7.5 W	32 W

更多DATALOGIC产品信息与解决方案, 请浏览www.automation.datalogic.com

www.automation.datalogic.com

得利捷-工业自动化

上海: 021-58366692 深圳: 0755-86296779 E-mail: info.automation.cn@datalogic.com



Datalogic得利捷Matrix 210N™条码阅读器，外形紧凑，具有极佳的阅读性能并集成串行端口、USB端口、以太网和PROFINET。

Matrix 210N™不仅采用WVGA图像传感器，每秒可捕捉画面高达60帧，并且内置灵活且功能强大的光源，对直接标识条码具有一流的阅读能力。

该阅读器配备了无与伦比的在高速硬件平台上运行的解码库，具有卓越的阅读可靠性和惊人的解码速度。凭借这些组合功能，Matrix 210N满足高吞吐量系统，从而能显著提高生产效率。

此外，阅读器自带以太网端口，可高效传输阅读数据和捕捉图像。其中捕捉画面即可储存在设备中，亦可轻松上传到外部计算机或服务器，以便于存档和离线分析。

阅读器尺寸紧凑，带直头型或弯头型阅读窗口和电子变焦选项，不仅可提供完美的接触阅读能力，还能轻松集成至狭小空间。

Matrix 210N条码阅读器嵌入了标准Matrix系列配置软件DL.Code，极大地提高了设置的便利性，并且阅读器使用和维护非常直观。

采用获得专利的“绿点”技术（在阅读目标上投射一个绿点），提供了直观的实时读取反馈，无需使用任何其他监控软件或附件。



IDENTIFICATION

特性

- 集成了以太网、PROFINET、EtherNet/IP和接口
- 动态聚焦的液态镜头
- 优异的DPM码读取性能
- 自带图像存储
- 杰出的DPM码、一维码、二维码解码能力
- 用于智能安装的直头型和弯头型阅读窗
- ID-NET™阅读器集群/网络连接
- 超快图像采集，满足高速生产线的应用需求
- 工业保护等级：ESD-safe、YAG和IP65
- 新的DL.CODE软件，提供可用的界面

应用

电子

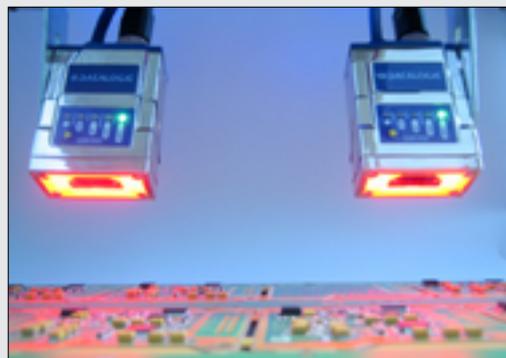
- PCB板跟踪
- 电子产品跟踪

医药化工

- 医药生产和包装
- 供应链的可追溯性

OEM

- 化学与生物医学分析机
- 打印和应用系统
- 文件处理



技术参数

尺寸	固定焦距机型		电子变焦机型
	直头型阅读窗 50 x 25 x 45 mm (1.97 x 0.98 x 1.77 in)	弯头型阅读窗 54 x 32 x 45 mm (2.13 x 1.26 x 1.77 in)	61 x 25 x 45 mm (2.40 x 0.98 x 1.77 in)
重量	204 g. (7.2 oz.) 带电缆		237 g. (8.4 oz.) 带电缆
外壳材质	铝, 塑料阅读窗保护罩		
工作温度	0° to 50° C (32 to 122° F)		0° to +45° C (32 to 113° F)
储存温度	-20 to 70° C (-4 to 158° F)		
保护等级	IP65		
静电安全	有, 带有静电安全前盖附件		
YAG激光保护	有, 带有YAG截止滤波片附件		
电源	标准: 10 VDC至30 VDC		
电力消耗	最高0.4至0.15 A, 4.5 W		
传感器	图像分辨率780 x 480 WVGA -CMOS全局快门		
帧率	60 帧/秒		
光学变焦控制	固定焦距	可调电子焦距控制	
瞄准系统	蓝色环形LED系统	双激光指示器 (CDRH / IEC Class II)	
可读符号	一维码: 所有标准一维符号 二维码: 数据矩阵、QR码、Micro QR、Maxicode、Aztec 邮政码: 皇家邮政、日本邮政、Planet、Postnet等		
嵌入式通讯接口	以太网10/100: EtherNet/IP, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, MODBUS TCP 串行RS232/RS422/RS485高达115.2 Kbit/s + Aux RS232		
阅读器网络	Datalogic ID-NET™		
连接模式	主/从, 以太网点对点		
数字输入	2路光隔离无极性输入可编程定义		
数字输出	2路光耦输出, 可编程定义		
编程方法	基于Windows™的SW (DL.CODE™) 通过串口, USB和以太网		
用户界面	X-PRESS™、嵌入式人机界面		
代码质量指标	蜂鸣器、按钮、7个LED (状态、通信、触发、良好阅读、准备就绪、开机、网络) AIM DPM, ISO/IEC 15416		

型号

		P/N	直头型阅读窗	P/N	弯头型阅读窗
以太网	标准	937501241	MATRIX 210N 211-110 WVGA-NEAR-ETH-ST	937501250	MATRIX 210N 211-010 WVGA-NEAR-90-ETH-ST
		937501242	MATRIX 210N 212-110 WVGA-MED-ETH-ST	937501251	MATRIX 210N 212-010 WVGA-MED-90-ETH-ST
		937501243	MATRIX 210N 213-110 WVGA-FAR-ETH-ST	937501252	MATRIX 210N 213-010 WVGA-FAR-90-ETH-ST
	静电安全	937501259	MATRIX 210N 211-111 WVGA-NEAR-ETH-ES	937501268	MATRIX 210N 211-011 WVGA-NEAR-90-ETH-ES
		937501260	MATRIX 210N 212-111 WVGA-MED-ETH-ES	937501269	MATRIX 210N 212-011 WVGA-MED-90-ETH-ES
		937501261	MATRIX 210N 213-111 WVGA-FAR-ETH-ES	937501270	MATRIX 210N 213-011 WVGA-FAR-90-ETH-ES
	静电安全 YAG激光保护	937501274	MATRIX 210N 211-112 WVGA-NEAR-ETH-ESYF	937501277	MATRIX 210N 211-012 WVGA-NEAR-90-ETH-ESYF
		937501275	MATRIX 210N 212-112 WVGA-MED-ETH-ESYF	937501278	MATRIX 210N 212-012 WVGA-MED-90-ETH-ESYF
		937501276	MATRIX 210N 213-112 WVGA-FAR-ETH-ESYF	937501279	MATRIX 210N 213-012 WVGA-FAR-90-ETH-ESYF
	电子焦距控制	937501282	MATRIX 210N 235-110 WVGA-DPM-LL-ETH-STD		
937501283		MATRIX 210N 235-111 WVGA-DPM-LL-ETH-ES			
937501284		MATRIX 210N 235-112 WVGA-DPM-LL-ETH-ESYF			
串行	标准	937501238	MATRIX 210N 211-100 WVGA-NEAR-25P-ST	937501247	MATRIX 210N 211-000 WVGA-NEAR-90-25P-ST
		937501239	MATRIX 210N 212-100 WVGA-MED-25P-ST	937501248	MATRIX 210N 212-000 WVGA-MED-90-25P-ST
		937501240	MATRIX 210N 213-100 WVGA-FAR-25P-ST	937501249	MATRIX 210N 213-000 WVGA-FAR-90-25P-ST
	静电安全	937501256	MATRIX 210N 211-101 WVGA-NEAR-25P-ES	937501265	MATRIX 210N 211-001 WVGA-NEAR-90-25P-ES
		937501257	MATRIX 210N 212-101 WVGA-MED-25P-ES	937501266	MATRIX 210N 212-001 WVGA-MED-90-25P-ES
		937501258	MATRIX 210N 213-101 WVGA-FAR-25P-ES	937501267	MATRIX 210N 213-001 WVGA-FAR-90-25P-ES
USB	标准	937501244	MATRIX 210N 211-120 WVGA-NEAR-USB-ST	937501253	MATRIX 210N 211-020 WVGA-NEAR-90-USB-ST
		937501245	MATRIX 210N 212-120 WVGA-MED-USB-ST	937501254	MATRIX 210N 212-020 WVGA-MED-90-USB-ST
		937501246	MATRIX 210N 213-120 WVGA-FAR-USB-ST	937501255	MATRIX 210N 213-020 WVGA-FAR-90-USB-ST
	静电安全	937501262	MATRIX 210N 211-121 WVGA-NEAR-USB-ES	937501271	MATRIX 210N 211-021 WVGA-NEAR-90-USB-ES
		937501263	MATRIX 210N 212-121 WVGA-MED-USB-ES	937501272	MATRIX 210N 212-021 WVGA-MED-90-USB-ES
		937501264	MATRIX 210N 213-121 WVGA-FAR-USB-ES	937501273	MATRIX 210N 213-021 WVGA-FAR-90-USB-ES

识读特性

型号	聚焦距离	视野@ 聚焦距离	PPI (像素数) @ 聚焦距离	TYP 一维和堆叠码分 辨率	二维码分辨率		阅读距离	
	mm (in)	mm (in)		mm (mils)	mm (mils)	mm (in)	Min. mm (in)	Max. mm (in)
MATRIX 210N 211-xxx 短距离	45 (1.77)	35 x 22 (1.38 x 0.87)	545	0.10 (4)	Max. Typ.	0.13 (5) 0.19 (7.5)	42 (1.65) 36 (1.42)	53 (2.08) 61 (2.40)
MATRIX 210N 212-xxx 中距离	65 (2.56)	50 x 32 (1.97 x 1.26)	380	0.15 (6)	Max. Typ.	0.19 (7.5) 0.25 (10)	54 (2.13) 47 (1.85)	90 (3.54) 101 (3.97)
MATRIX 210N 213-xxx 长距离	105 (4.13)	80 x 50 (3.15 x 1.97)	238	0.20 (8)	Max. Typ.	0.25 (10) 0.38 (15)	85 (3.35) 70 (2.76)	135 (5.31) 192 (7.55)



Rev. 07, 11/2016

www.datalogic.com

本产品资料中所引用的产品和公司名称和标识可能是其各自公司的商标或注册商标。我们保留对其进行修改和改进的权利。



Matrix 300N™是一款超紧凑型影像式条码阅读器，专为高速和直接零件标记 (DPM) 应用而设计。

Matrix 300N™采用130万像素/ 60帧/秒的高分辨率成像器，能超快速进行图像采集，是Matrix系列中的新一代紧凑型影像式条码阅读器。光学系统包括一个用于电子变焦控制的液态镜头模块。因此，阅读器可以自动进行变焦，而无需其他可动部件。

集成光源嵌入在阅读器的整个前表面。这种创新设计实现了对条码的明亮均匀的照明。照明设计使用亮场和暗场模式，从而在正常、蚀刻、高反光或纹理化表面上实现最佳照明。

Matrix 300N™具有非常小的物理尺寸和旋转连接器，可以轻松集成到最狭小的空间中。

此外，M12和4芯接头为OEM行业现有系统的集成提供了新的标准。

除了紧凑灵活的设计之外，Matrix 300N™还可提供性价比最高的以太网供电 (POE) 版本。

Matrix 300N™是条码阅读器最高性价比的解决方案，自带PROFINET和ETHERNET / IP接口，省却了对外部通讯盒或转换器的需要。

Matrix 300N™直接与PROFINET或ETHERNET / IP支持的PLC进行连接，从而降低了解决方案的复杂性和成本。



IDENTIFICATION

特性

- 超紧凑的外形尺寸
- 优异的DPM码读取性能
- 液态镜头动态变焦控制
- 集成双照明：暗场/明场
- 快速和高分辨率的图像传感器
- 可选以太网供电版和板载PROFINET-IO
- 最高防护等级：IP67工业级，适用于恶劣环境，工作温度0-50°C
- 偏振版可用于读取反射表面

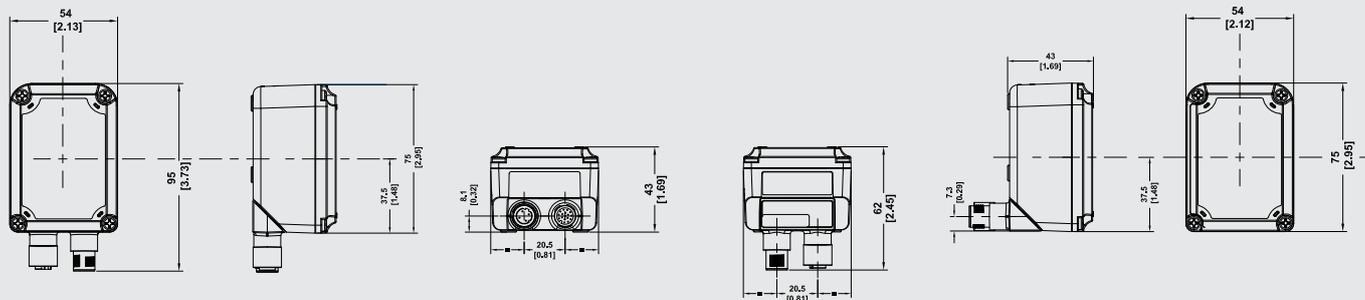
应用

- **制造业、电子和汽车制造业：**
 - 标记后的DPM代码验证
 - 在制品控制
 - 零部件追踪
- **食品与饮料**
 - 在制品追踪
- **文件处理**
 - 高速过程控制
- **医疗**
 - 医疗设备追踪
- **临床实验室自动化**
 - 生物医学分析机
 - 样品收集机器
- **物流自动化**
 - 纸箱和周转箱追踪
 - 自动化仓储

技术规格

	标准机型
尺寸	95 x 54 x 43 mm (3.73 x 2.13 x 1.69 in) Connector @ 0° 75 x 54 x 62 mm (2.95 x 2.12 x 2.45 in) Connector @ 90°
重量	238 g (8.3 oz.)带镜头和内部照明器
外壳材质	铝, 塑料阅读窗保护罩
工作温度	手动聚焦机型: 0°至+50°C (32至122°F) 电子液态镜头机型0°至+45°C (32至113°F)
储存温度	-20至70°C (-4至158°F)
保护等级	IP67
静电安全	有, 带有静电安全前盖附件
YAG激光保护	有, 带有YAG截止滤光片
偏振滤光镜	有, 带有偏振版滤光片
电源	标准: 10 VDC至30 VDC / 以太网供电: 48 Vdc (IEEE.802.3af)
电力消耗	最高8 W; 一般5W
传感器	图像分辨率1280 x 1024 (130万像素) -CMOS全局快门
帧率	60 帧/秒
光学变焦控制	电子液态镜头机型 (LQL-9MM) 手动固定镜头机型 (LNS-6mm, LNS-9mm, LNS-12mm, LNS-16mm)
光学模型/视野角度:	66° (6mm) . 40° (9mm) . 32° (12mm) . 24° (16mm)
瞄准系统	双激光指示器 (CDRH / IEC Class II)
可读符号	一维码: 所有标准一维符号 二维码: 数据矩阵、QR码、Micro QR、Maxicode、Aztec 邮政码: 皇家邮政、日本邮政、Planet、Postnet等
通信接口	以太网10/100: 以太网IP, TCP / IP, UDP, FTP, MODBUS TCP 串行RS232 / RS422 / RS485高达115.2 Kbit / s +辅助RS232 板载PROFINET-IO
阅读器网络	Datalogic ID-NET™
连接模式	直连模式, 主/从, 以太网点到点
数字输入	2光隔离, 无极性和软件可编程
数字输出	3软件可编程PNP / NPN (短路保护)。OUT3可编程为输入 输出电流最大100 mA, 饱和电压<3 V @ 100 mA
编程方法	基于Windows™的SW (DL.CODE™) 通过以太网
用户界面	X-PRESS™, 嵌入式人机界面 蜂鸣器、按钮、7个LED (状态、通信、触发、良好阅读、准备就绪、开机、网络)
代码质量指标	AIM DPM, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 16022, ISO/IEC 18004, AS9132A

机械图



型号

订货编码	描述	配置
937600084	MATRIX 300N 423-010 LNS-9 RED MED STD	手动镜头9 mm, 广角红色照明器(照明)
937600093	MATRIX 300N 483-010 LNS-9 MLT-DPM STD	手动镜头9 mm, DPM用多重照明器
937600088	MATRIX 300N 434-010 LNS-12 RED NARR STD	手动镜头12 mm, 窄角红色照明器
937600080	MATRIX 300N 435-010 LNS-16 RED NARR STD	手动镜头16 mm, 窄角红色照明器
937600056	MATRIX 300N 472-011 LQL-9 LT-DPM ESD	液态镜头9 mm, 用于DPM的明场照明器
937600101	MATRIX 300N 412-014 LQL-9 RED WD ESD+PLZ	液态镜头9 mm, 广角红色照明器
937600106	MATRIX 300N 453-015 LNS-9 WTH WD STD+PLZ	手动镜头9 mm, 广角白色照明器

其他选项: 白色照明、6mm手动可调镜头、静电安全、激光标记保护 (YAG滤光片), 偏振版滤光片。

Rev. 01, 03/2017



www.datalogic.com

本公司不断致力于产品的改进和更新, 为此, 本产品目录中的技术参数和内容可能会发生变化, 恕不另行通知。为了正确的安装和使用, 公司只能对随产品提供的使用说明书中的数据提供保证。本产品资料中所引用的产品和公司名称和标识可能是其各自公司的商标或注册商标。我们保留对其进行修改和改进的权利。



Matrix 410N™是专为物料处理和物流环境中复杂的可追溯性应用而设计的工业二维影像式扫描器，配备超快速影像传感器，可以以每秒45帧的帧速率进行200万像素的扫描。

Matrix 410N™提供多种通信选项，以提高灵活性和成本效益。该工业二维影像式扫描器具有嵌入式以太网连接，包括标准通信服务(TCP/IP, HTTP, FTP)和最常见工业现场总线，如PROFINET IO, EtherNet/IP, Modbus TCP/IP。

此外，Matrix 410N™具备高度灵活性，可轻松配置为单个设备读取站或在多个设备中进行布局，以扫描更大的区域或多个侧面。

Matrix 410N™使用方便，DL.CODE软件支持图形设置，并支持在线监控功能，包括实况图像显示、读数统计和诊断。Matrix 410N具备影像保存功能，以便于对读取结果进行复查（例如无读取），最多可以储存3,000个影像，或传输到外部FTP客户端。

嵌入式激光瞄准器和专利绿点 - 投射到扫描区域 - 使用户可以迅速确定扫描区域，并且，在没有任何外部附件或软件情况下非常容易确认读取结果。



IDENTIFICATION

特性

- 专利超快速频闪照明，为操作员提供稳定的读取效果
- 用于分拣应用小物体间隔的专利Pending Packtrack 2D技术
- 具有公共协议支持的嵌入式以太网连接：PROFINET IO, ETHERNET/IP, TCP/IP, FTP, HTTP
- 板载图像存储器最多可以储存3,000个影像（缩放）
- 外部连接盒，带参数备份内存和显示屏
- 通过简单的配置，即可设置单个读取点或将多个设备集成在集群中
- 激光指向系统，良好的读取绿点，聚焦瞄准系统
- 带有图像存档数据库的远程基于Web的WebSentinel监控软件

应用

- **配送和零售**
 - 手动演示
 - 小物体分拣
 - 周转箱内容扫描
- **仓库**
 - 输送线末端、纸箱/物件、单面或多面扫描
- **汽车制造**
 - 组装中的零部件追踪
- **医药**
 - 自动存储/检索
 - 自动订单履行/验证



技术参数

物理特性		
尺寸	123 x 60,5 x 87 mm (4.84 x 2.38 x 3.42 in)带镜头保护盖	
重量	482 g (17 oz.)带镜头和内部照明器	
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	IP67	
性能		
光学特性	MATRIX 410N -5xx-xxx SXGA (1280 x 1024) CMOS 传感器	MATRIX 410N -7xx-xxx UXGA (1600 x 1200) CMOS 传感器
	60帧/秒	45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 39, EAN/UPC, PDF417, Micro PDF417, Pharmacode, GS1 DataBar (RSS)系列等	
	二维码: 数据矩阵、QR码、Micro QR、Maxicode、Aztec	
	邮政码: 皇家邮政、日本邮政、Planet, Postnet等	
通信接口	RS232 + RS232 / RS422 / RS485高达115.2 Kbit / s	
	以太网IEEE 802.3 10 Base T和IEEE 802.3U 100 BaseTX兼容	
	ID-NET™端口高达1 Mbps	
连接模式	直连模式, 主/从, 以太网点到点	
数字输入	2光隔离, 无极性和软件可编程	
数字输出	3软件可编程PNP / NPN (短路保护)。OUT3可编程为输入 输出电流最大100 mA, 饱和电压<3 V @ 100 mA	
编程方法	X-PRESS™人机界面	
	基于Windows™的SW (DL.CODE™) 以太网链接	
用户界面	X-PRESS™嵌入式人机界面	
代码质量验证	AIM DPM, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 16022, ISO/IEC 18004, A59132A	
电气特性		
电源	10至30 VDC	
电力消耗	最高8 W; 一般5W	

型号和附件

	P/N	描述
Matrix 410N阅读器机身	937401082	MATRIX 410N 500-010 1.3MP-60FPS-ETH
	937401083	MATRIX 410N 700-010 2.0MP-45FPS-ETH
变焦镜头	93ACC1793	LNS-1006 6MM C-卡口镜头
	93ACC1794	LNS-1109 9MM C-卡口镜头
	93ACC1795	LNS-1112 12,5MM C-卡口镜头
	93ACC1796	LNS-1116 16MM C-卡口镜头
	93ACC1797	LNS-1125 25MM C-卡口镜头
	93ACC1798	LNS-1135 35MM C-卡口镜头
	93ACC1799	LNS-1150 50MM C-卡口镜头
	内部照明模块	93A401019
93A401020		LT-002 内部照明器, 红色广角
93A401021		LT-003 内部照明器, 白色窄角
93A401023		LT-005 DPM用内部蓝色照明器
93A401022		LT-004 内部照明器, 白色广角
93A401024		LT-006 内部照明器, 红色超窄角
93A401030		LT-007内部照明器, 红色超窄角+激光P
93A401026		LT-010 高功率照明器, 蓝色超窄角
93A400031		LT-011 高功率照明器, 红色超窄角

Rev. 00, 02/2015



www.datalogic.com

本产品资料中所引用的产品和公司名称和标识可能是其各自公司的商标或注册商标。我们保留对其进行修改和改进的权利。