



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。

免提双方向基座，打造多种投射式扫描解决方案

Datalogic 最新的专利双方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 的专利双方向基座，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	中国邮政编码

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	4.75 - 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 / -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	底座: 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 底座: 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 and 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。 符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
环境符合	

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

底座/充电器

- BC4010-BK POS多接口底座/充电器, 黑
- BC4010-BK-433-CF / BC4010-BK-910-CF 底座/充电器, 433/910 Mhz, 多接口/IBM 接口, 伪钞检测, 黑
- BC4010-WH POS多接口底座/充电器, 白
- BC4030-BK 标准多接口底座/充电器, 黑
- BC4030-WH 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

