



影像技术

Gryphon™ 4000 系列代表着 Datalogic ADC 在多功能应用方面的高级数据采集设备。Gryphon™ | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 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

- 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; 韩国邮政局代码

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 / 1.6 至 7.5 in	Code 39: 3 mils: 2.4 至 9.1 cm / 0.9 至 3.6 in
Code 39: 10 mils: 1.0 至 30.0 cm / 0.4 至 11.8 in	Code 39: 5 mils: 0.8 至 11.3 cm / 0.3 至 4.5 in
Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 16.0 cm / 0.8 至 6.3 in	Data Matrix: 5 mils: 2.8 至 6.1 cm / 1.1 至 2.4 in
Data Matrix: 15 mils: 0 至 23.6 cm / 0 至 9.3 in	EAN-13: 13 mils: 1.1 至 17.2 cm / 0.4 至 6.8 in
EAN-13: 13 mils: 1.5 至 40.0 cm / 0.6 至 15.7 in	PDF417: 4 mils: 1.8 至 6.8 cm / 0.7 至 2.7 in
PDF417: 10 mils: 0.5 至 22.0 cm / 0.2 至 8.6 in	PDF417: 10 mils: 0 至 14.3 cm / 0 至 5.6 in
QR Code: 10 mils: 3.0 至 12.5 cm / 1.2 至 4.9 in	QR 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。
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: GD4410

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

