



## 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  
**邮政编码** IMB; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); 中国邮政编码; 日本邮政编码; 澳大利亚邮政编码

### 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  
 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: 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)

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  
 QR Code: 6.7 mils: 2.1 至 4.2 cm / 0.8 至 1.7 in

### Standard Range (SR)

Code 39: 5 mils: 4.0 至 19.0 cm / 1.6 至 7.5 in  
 Code 39: 10 mils: 1.0 至 30.0 cm / 0.4 至 11.8 in  
 Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 16.0 cm / 0.8 至 6.3 in  
 Data Matrix: 15 mils: 0 至 23.6 cm / 0 至 9.3 in  
 EAN-13: 13 mils: 1.5 至 40.0 cm / 0.6 至 15.7 in  
 PDF417: 10 mils: 0.5 至 22.0 cm / 0.2 至 8.6 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

