



## 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”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; 英国邮政编码; 韩国邮政局代码  |

### 电器

|      |  |
|------|--|
| 电流   | 工作状态 (标称) : < 180 mA @ 5 VDC<br>待机/空闲 (标称) :<br>在线和串行在线模式: 65 mA<br>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<br>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)<br>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<br>Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils<br>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;<br>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°;<br>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。<br>Code 39: 5 mils: 4.7 至 17.7 cm / 1.8 至 7.0 in<br>Code 39: 10 mils: 1.7 至 33.2 cm / 0.7 至 13.1 in<br>Data Matrix: 10 mils: 2.7 至 17.1 cm / 1.0 至 6.7 in<br>Data Matrix: 15 mils: 1.2 至 24.6 cm / 0.5 至 9.7 in<br>EAN: 13 mils: 2.5 至 41.9 cm / 1.0 至 16.5 in<br>PDF417: 10 mils: 2.2 至 23.9 cm / 0.9 至 9.4 in<br>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。<br>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 |
|----|----|

