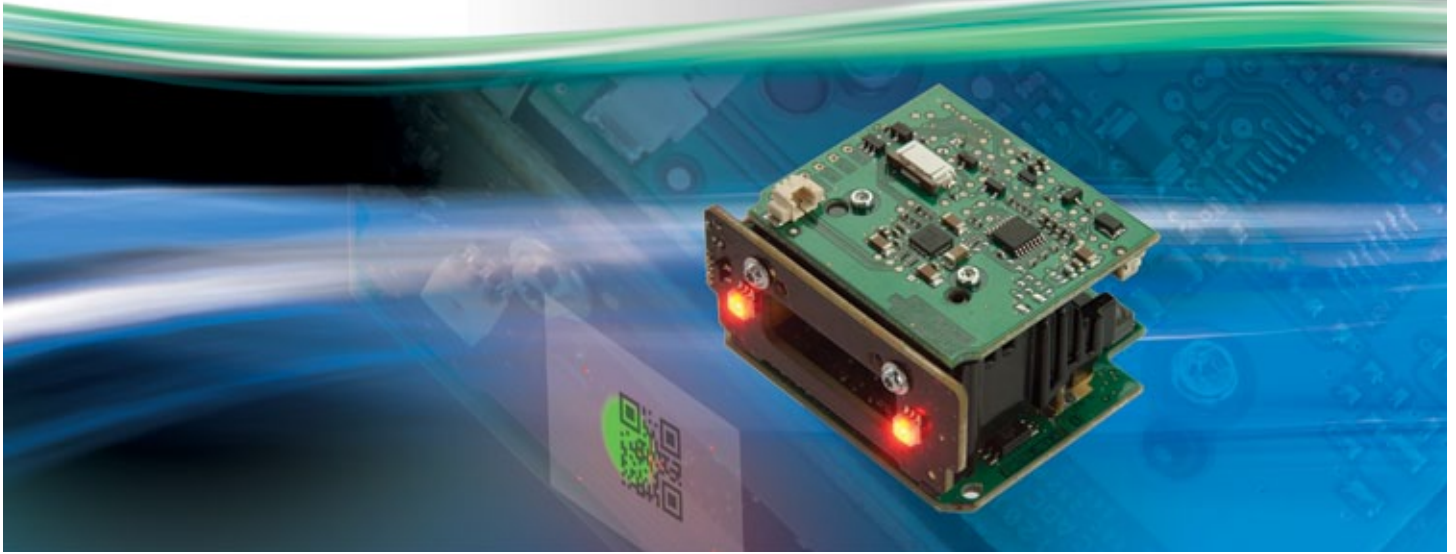




固定式二维影像条码扫描模块

Gryphon™ 4000系列代表的是Datalogic ADC的高价值数据采集设备。使用先进的影像技术，Gryphon GFE4400二维扫描引擎为OEM生产提供了简约且易于使用的解决方案，核价器、售票、文档处理和医学实验室应用，以及自助售货机和其他自动设备中。

GFE4400 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，GFE4400扫描模块拥有Datalogic的“绿点”专利技术，提供有效的读取反馈。

因为GFE4400 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。

GFE4400 OEM扫描模块，针对类似邮政码、PDF417这样的堆叠码和复合码等的一维和二维条形码，可提供快速读取性能。对移动营销或票务应用而言，这款影像式扫描模块同样能在读取移动设备上的条形码时表现出卓越的性能。

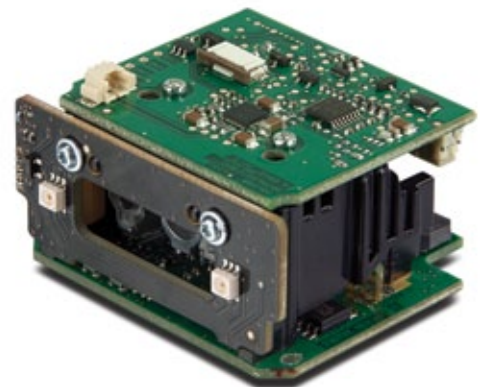
采集签名以及扫描文件需要单独设备来完成，但是有了GFE4400 OEM扫描模块之后，这些单独设备便不再需要了。

GFE4400 OEM扫描模块中有几种触发模式可供使用。首先，该扫描模块可自动感测物体并自动触发。还有一种连续扫描模式，可在条形码通过其视野范围时自动扫描并传输数据。另外也可以通过可编程序逻辑控制器（PLC）或从传感器外部远程触发。

GFGFS4400 OEM模块支持一个RS-232串行接口，一个USB HID键盘和USB COM接口。

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
- 可选择自动感应或手动触发



参数

GRYPHON™ I GFE4400 2D

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

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

接口

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

物理参数

尺寸	2.8 x 4.2 x 4.8 cm / 1.1 x 1.7 x 1.9 in
重量	RS-232: 51.2 g / 1.8 oz USB: 51.2 g / 1.8 oz

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™ 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

保修

保修	18个月工厂保修
----	----------

