

GRYPHON 4500 系列

DATALOGIC

适合采用二维码增值应用的高端有线及无线手持式扫描枪



特性

- 100万像素扫描引擎，实现卓越的扫描和景深
- Datalogic得利捷特有的高可见度白光照明和带有中心十字星外围有四点的瞄准系统，实现精准扫描
- Datalogic得利捷“绿点”技术，独家3GL（3绿灯）和振动，提供卓越的成功解码可视反馈
- Motionix 运动感应技术，实现扫描模式无缝切换
- 具有图像获取和文档扫描功能
- 全向读取一维、二维、邮编、堆叠、复合条码和点码；特定型号可读取电子水印
- 可选无线蓝牙技术或Datalogic的STAR无线系统（无线电频率为433 MHz或910 MHz）
- 无线电池充电系统
- 可选WLC4090可调节定位通讯座，支持充电时扫码；或WLC4190光滑桌面/墙壁通讯座，支持USB Type C连接
- 采用可消毒外壳，可用强效消毒液进行日常清洁
- 提供特定的黑色型号，其外壳经过抗菌处理（符合ISO22196标准）
- EASEOFCARE服务计划提供一系列项目，以保障您投资无忧，并实现生产力及投资回报率的最大化

成像技术

Gryphon 4500系列代表了Datalogic得利捷在面向增值应用的手持扫描枪领域的顶尖水平，Gryphon 4500系列在设计时以人为本，凭借优雅而尖端的设计、无可挑剔的人体工程学脱颖而出，并在更先进的百万像素扫描引擎中运用了白光照明2D技术，性能卓越。

便于使用和部署

Gryphon 4500全向扫描枪提供迅捷的读取能力，无论是常见的一维和二维码，还是邮政、堆叠和PDF417这样的复合码都手到擒来。高密(HD)型号还可读取较小的压缩条码。专用版本配备了红色照明光学器件，能读取数字水印。

在移动营销或者票务应用这些需要从移动设备屏幕上读取条码的场合，这款扫描枪也展现了极佳的性能。增强的光学器件提供了更好的运动容差，对于快速移动的条码可以做到首次扫描即可解码成功解码。

便于日常清洁与消毒

现在，大部分工作环境都要求对扫描枪进行定期的清洁与消毒。Gryphon 4500系列采用了可消毒外壳，旨在承受医疗环境中定期日常清理常用的严苛的消毒措施。

无线通讯与无线充电

Gryphon 4500无线扫描枪提供更强的灵活性，采用无线蓝牙技术(GBT型号)或是得利捷STAR无线系统(GM型号)的窄带无线通信，以极佳的技术方案来满足任何终端用户的应用需求。

Gryphon 4500无线扫描枪实现的一个重大创新就是通过无线充电技术为电池充电，因而无需进行清洁与维护，降低了总拥有成本。无线充电技术大的好处在于它保证了全天候不间断的运行，在实现超高水平生产力与卓越性能的同时，无需维护或维修。

行业应用

零售：
POS收银

轻工业：
半成品
订单处理

医疗保健：
实验室
制药室
住院病人护理

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

无线版本通信

Gryphon GBT4500	蓝牙无线技术 微网: 每个通讯座支持的扫描器最大数量: 7 配置: SPP (串行端口配置) 协议: 蓝牙5.0 带BLE 1级、2级和3级认证; 无线电频率: 2.4 GHz 无线电范围 (户外): 100.0 m; 距离是基于通讯座测量, 与其它蓝牙外围设备连接的范围可能会显示不同结果。安全: 数据加密; 扫描器认证
Gryphon GM4500	Datalogic STAR Cordless System 有效辐射功率: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW 多点配置: 每个通讯座支持的扫描器最大数量: 16; 无线电频率: 433.92 MHz; 910 MHz; 双向通信; 无线电范围 (户外): 50.0 m

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解码。
二维码	Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政码	澳大利亚邮政码; 英国邮政码; 中国邮政码; IMB; 日本邮政码; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
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
数字水印	Digimarc条码
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR

无线版本电气特征

电池	电池类型: 锂离子电池: 3250 mAh 充电时间: 外部电源: 4小时@ 12 VDC; 每次充电读取次数: 80,000
通讯座指示灯	电池充电 (橙色闪烁); 充电完成 (绿色常亮)
电流	充电 (典型): < 6 W; 仅扫描器: 330 mA @ 3.7 V (工作) 仅通讯座: 80 mA @ 5 V (工作)
输入电压 (通讯座)	4.5 - 14 VDC +/- 5% (WLC4090/WLC4190)

有线版本电气特征

电流	工作: <400 mA @ 5 V; < 400 mA @ 12 V 待机/空闲: < 90 mA @ 5 V; < 50 mA @ 12 V
输入电压	GD4520: 5 VDC; GD4590: 4.5 - 14.0 VDC
环境	
环境光	0 - 100,000 lux
抗跌落	可承受多次从1.8米/6.0英尺跌落水泥地的撞击。
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
防水和防尘密封等级	IP52
温度	工作: 0至50° C; 储存/运输: -40至70 ° C
接口	无线: WLC4090: USB / RS-232 Multi-Interface WLC4190: USB Type C / USB / RS-232 Multi-Interface 有线: GD4520: USB type C / 仅限USB GD4590: USB type C / USB / RS-232 Multi-Interface

配件

底座 / 充电器



WLC4090



WLC4190



MC-GM45



RBP-GM45



11-036X



HLD-GO41



STD-GO41

© 2018-2023 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • Gryphon and 3GL are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. and the E.U. • The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. • DS-GRYPHON4500SERIES-CN Rev C 20230905

物理参数

颜色	黑色; 白色
尺寸	16.6 x 6.8 x 10.9 cm (有线/无线型) 21 x 7.5 x 10.9 cm (立式支架型)
重量	161 g (有线型) 374 g (立式支架型) 235 g (无线型, 包括电池)

识读性能

图像捕获	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; 灰阶: 256, 16, 2
影像感应器	1 百万像素: 1280 x 800像素
光源	校准指针: 650 nm 红激光 光源: 暖白色; 用于 Digimarc 的超红LED
移动容差	35 IPS
打印对比度 (最小)	15%
识读角度	斜度: +/- 65° ; 卷曲度 (旋转): 360° ; 偏转 (偏离): +/- 65°
识读指示	蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic得利捷三绿光 (3GL) 成功读取反馈; Datalogic绿点成功识别反馈; 成功读取双LED指示灯; 无线型支持震动反馈
分辨率 (最高)	高密(HD): 一维线性: 0.077 mm / 3 mils; PDF417: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.102 mm / 4 mils; 标准(SR): 一维线性: 0.102 mm / 4 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0.195 mm / 7.5 mils

识读范围

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。
GD4500标准(SR)	Code 39: 5 mils: 7.0 至 38.0 cm Code 39: 10 mils: 2.2 至 58.0 cm Data Matrix: 10 mils: 5.5 至 27.0 cm Data Matrix: 15 mils: 2.8 至 41.0 cm EAN-13: 13 mils: 1.0 至 71.0 cm PDF417: 10 mils: 2.5 至 41.0 cm QR Code: 10 mils: 5.5 至 24.0 cm
GD4500高密(HD)	Code 39: 3 mils: 5.0 至 15.0 cm Code 39: 5 mils: 0.5 至 25.0 cm Data Matrix: 5 mils: 5.5 至 9.0 cm Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 27.0 cm EAN-13: 7.5 mils: 2.0 至 23.5 cm EAN-13: 13 mils: 1.0 至 40.0 cm PDF417: 4 mils: 3.0 至 12.0 cm PDF417: 10 mils: 0.5 至 31.0 cm QR Code: 10 mils: 2.0 至 25.0 cm

安全与法规

机构认证	本产品在预期用途上满足必要的安全和监管机构认证。所符合的相关认证见产品快速参照手册。
环保	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
激光类别	小心激光辐射-切勿直视激光束; IEC 60825 Class 2

应用程序

Datalogic Aladdin	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS JavaPOS	JavaPOS和OPOS应用程序可免费下载。
远程主机下载	降低服务成本, 提升运营效率

保修

保修	5年工厂保修 (有线型) 3年工厂保修 (无线型)
----	------------------------------

安装 / 支架

