

DSE0420 2D DECODED SCAN MODULE



微型二维影像式扫描引擎

Datalogic德利捷DSE0420是DE2011-DL紧凑型高性能二维影像式扫描引擎的解码版本。DSE0420配有一个专用处理器，完全符合DE2011-DL扫描引擎各项优秀的性能规格。DSE0420包含DE2011-DL及一个解码板。该扫描引擎带有一个独特的高速传感器，图像采集可达每秒60帧，并具有优异的运动容差。DSE0420拥有稳定柔和的白光照明技术，保护操作人员双眼。

DSE0420扫描引擎拥有极为优异的各项性能，如优秀景深(DOF)、令人满意的读取角度、优秀的运动容差及灵敏高速的扫描性能等。能高效读取印刷品质较差的难读条码、以及移动设备和计算机屏幕上显示的各类条码。

DSE0420还拥有蜂鸣器及Datalogic德利捷专利“绿点”技术，可供用户选择。Datalogic德利捷专利“绿点”技术通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性，帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生，提高用户的操作感受及效率。

易于集成

Datalogic德利捷DSE0420扫描模块包含一个灵敏、高性能的解码器，可高效读取各类一维及二维条形码。它可以作为一个完整的扫描模块安装到装置中（使用金属支架进行安装）；对于空间非常有限的应用环境，用户也可将解码板嵌入其它位置，并通过工业标准扁平电缆与扫描引擎相连接。使用一条标准USB数据线，就能将解码板与设备主板相连接，该USB数据线同时支持USB键盘、USB HID及USB COM等所有USB接口。DSE0420-D通过microUSB数据线连接。

使用Datalogic德利捷远程管理软件，用户可对扫描模块的固件进行远程管理。



DSE0420

DSE0420-D

特性

- 扫描引擎可与解码板组合在一起进行安装，也可分开安装
- 尺寸紧凑小巧，完美适用于空间非常有限的各项应用环境
- 高可视的四点瞄准系统与中心十字标，有效定位扫描区域，实现高效精准扫描
- 稳定柔和的白光照明技术，保护操作人员双眼
- 优异的运动容差与灵敏的读取性能
- 高效读取印制、以及移动设备和计算机屏幕上显示的各类一维及二维条码
- 低功耗，电池拥有更长的使用寿命
- Datalogic德利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，直观反映条码读取的正确性，帮助在安静及嘈杂环境中预防错误发生，提高用户的操作感受及效率（可选）
- 可提供DSE0420-D演示套件，配有触发器及接口板

行业应用

- OEM应用
 - 自助服务售货亭
 - 医疗设备
 - 彩票销售终端设备
 - 一体化POS终端设备
 - 访问控制设备
 - 小型无线扫描设备
 - 手持终端与掌上电脑(PDA)

DSE0420 2D DECODED SCAN MODULE

技术规格

解码性能

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; 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; 韩国邮政码; 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

电源参数

电流	工作状态 (标称) : <150mA 待机/空闲 (标称) :12mA
输入电压	4.5 - 5.5 VDC +/-5% at 23 ° C

环境

环境光	0 至 100,000 Lux
湿度 (非冷凝)	5 - 95%
震动	23 ° C、0.85 m/s时为 2500 G
温度	工作状态: -30 至 50 ° C / -22 至 131 ° F 储藏/运输: -40 至 70 ° C / -40 至 158 ° F

接口

接口	DSE0420: 8针连接器; DSE0420-D: microUSB
----	--

物理特性

尺寸	13.65 H x 40.1 W x 47.86 D mm / 0.54 H x 1.58 W x 1.88 D in (一个扫描模块的尺寸)
重量	20.0 g / 0.7 oz

识读性能

影像传感器	WVGA: 752 x 480像素
光源	瞄准: 650 nm VLD 照明: 稳定白色LED
条码印刷对比度 (最小)	25%
读取角度	40° H x 26° V
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度(偏向): +/-180°; 歪曲度(偏离): +/- 60°
识读指示	Datalogic德利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 直观反映条码读取的正确性(可选)
分辨率 (最大)	一维线性码: 3mils; DataMatrix: 7.5 mils; PDF417: 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。
一维/二维码	3 mils Code 39: up to 10.5 cm / up to 4.1 in 5 mils Code 39: 6.5 至 21.0 cm / 2.6 至 8.3 in 13 mils EAN-13: 5.5 至 39.0 cm / 2.2 至 15.4 in 20 mils Code 39: up to 50.0 cm / up to 19.7 in 15 mils DataMatrix: 4.0 至 25.0 cm / 1.6 至 9.8 in

安全与法规

符合环境法规	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
激光类别	IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束

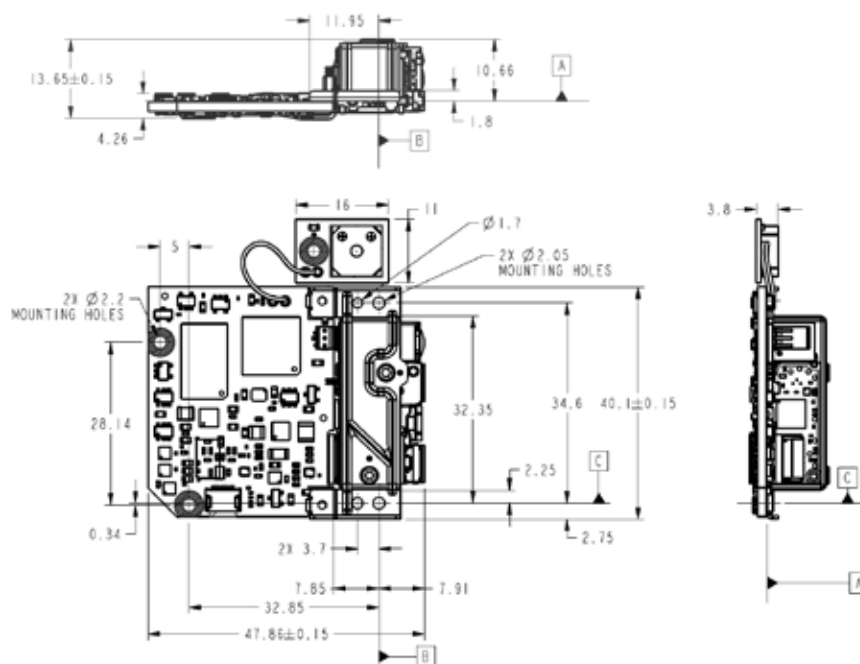
应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic德利捷 Aladdin 配置软件可免费下载。
OPOS/JAVAPOS	JavaPOS应用程序可免费下载。
远程主机下载	OPOS应用程序可免费下载。 远程主机下载有效降低服务成本、提高运营效率。

保修期

保修期(附件除外)	18个月
-----------	------

扫描引擎尺寸 (单位: 毫米)



© 2015 Datalogic ADC, Inc. • All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic ADC, Inc. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic ADC Group S.r.l. • All other brand and product names are trademarks of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. • D5-DSE0420-ZH REV A 20150507

www.datalogic.com