

N5600 系列 N5600, N5603, N56X0, N56X3, N56XX DB

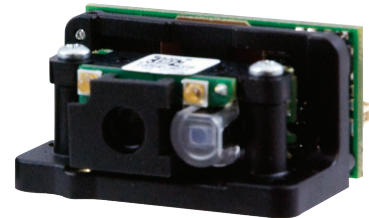
微型二维影像扫描引擎

在霍尼韦尔先进的Adaptus® 6.0影像技术支持下，条码识读从未如此简单。N5600系列微型二维扫描引擎开辟了业内扫描性能的新标准，为OEM制造商及终端用户的集成和使用带来了前所未有的方便性。

Adaptus 6.0基于自动识别行业内领先的影像技术平台，以无可匹敌的速度和准确性，带来了条形码扫描和OCR字符识读性能的全新水平。该系统的核心是一套崭新的专有影像传感器，也是世界上第一个为了优化条形码识别而特别设计的传感器。这款独特的传感器配合先进的照明设计，在采集图像信息进行条码解读时，具有非凡的灵敏度和运动容差能力。荣获专利的泛彩技术既能够采集彩色图像又不降低条形码识读效果。Adaptus 6.0的软件还包含一个经过全面优化的解码平台，大大提高了难以识别条码的解码能力。

N5600系列扫描引擎具备多种灵活的功能选项，能够满足一系列应用环境的需求。依靠霍尼韦尔专业的OEM集成支持、经过考验的质量和耐用性，N5600扫描引擎能为OEM制造商提供一流的数据采集解决方案、减少研发投入和降低总体拥有成本，从而创造巨大的客户价值。

N5600系列扫描引擎既可以配备经过授权的软件解码器，用在移动数据终端等空间和功耗受限的硬件设备中，也可以自身配备硬件解码器，更方便地集成到其它应用设备中。



特征优点

- **Adaptus® 6.0 影像技术：**可快速准确识读条形码和OCR字符的革新技术，具有一流的扫描范围和非凡的运动容差能力，即使是难以识读的或手机屏幕上的条形码都能够快速解读
- **具有彩色拍照功能选项：**拥有“泛彩”专利技术，无需另外配置相机即可采集签名、包裹、车辆牌照、身份证或其它彩色图像
- **具有高可见度激光瞄准：**采用即使是在强日光条件下依然清晰可辨的激光瞄准
- **支持TotalFreedom®开放式软件开发平台：**开放型的软件开发结构可加载第三方增值软件插件，例如霍尼韦尔EasyDL™。
- **支持Remote MasterMind™远程终端管理软件：**来自霍尼韦尔的一个高效远程设备管理的强大解决方案

N5600 系列技术参数

性能参数

传感器	带有全局快门的专有CMOS传感器，像素为838 x 640；每秒60帧；彩色拍照功能可选
照明	617nm 可视红色LED光
瞄准	N5600: 528 nm 可视绿色LED光 N5603: 650nm 高可见度红色激光；最大输出1mW Class 2激光
运动容差能力	最高可达584cm每秒，在全黑环境下、100%UPC码、10cm距离处
扫描范围	SR: 42.4° (水平), 33.0° (垂直); ER: 31.6° (水平), 24.4° (垂直); HD: 41.4° (水平), 32.2° (垂直)
扫描角度	倾角: 360° , 仰角: ± 45° , 斜角: ± 65°
扫描对比度	20%最小反射比
码制	一维条码: UPC/EAN/JAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Code 32, Code 93, Codabar/NW7, Interleaved 2 of 5, Code 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Telepen, Trioptic, China Post; 2D Stacked: PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite; 二维矩阵码: Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, Han Xin Code; Postal: Intelligent Mail Barcode, Postal-4i, Australian Post, British Post, Canadian Post, Japanese Post, Netherlands (KIX) Post, Postnet, Planet Code; OCR选项: OCR-A, OCR-B, E13B (MICR)

机械/电气参数

尺寸 (高x宽x深)	不带安装支架的扫描头 (N5600, N5603) : 12.5 mm x 20.8 mm x 17.2 mm (0.49" x 0.82" x 0.68") 解码板 (N56XX DB) : 19.1 mm x 39.8 mm x 8.2 mm (0.75" x 1.57" x 0.32") 扫描头和解码板组件 (N56X0, N56X3) : 19.4 mm x 39.8 mm x 28.2 mm (0.76" x 1.57" x 1.11")
重量	扫描头: <7g (0.25 oz.); 扫描头和解码板组件: <20g (0.7 oz.)
接口	扫描头: 30-pin 板到板连接器 (Molex 51338-0374) 解码器: 12-pin 贴面安装 (Molex 52559-1252)或Micro-B USB
输入电压	扫描头: 3.3VDC ± 5%; 解码器: TTL-RS232: 3.0 - 5.5 VDC; USB: 5.0 VDC ± 5%
典型电流@3.3VDC	N5600: 276 mA (手动触发); 142 mA (感应); 90 µA (休眠) N5603: 228 mA (手动触发); 142 mA (感应); 90 µA (休眠)

环境/其他参数

温度	工作温度: -25° C to 50° C (-13° F to 122° F); 储存温度: -40° C to 85° C (-40° F to 185° F)
湿度	0%~95%相对湿度、在50° C (122° F)时, 无凝结
环境照度	0 - 100,000 lux (完全黑暗到强日光照射)
抗冲击力	23° C 下0.4ms内安装表面抗摔强度达3,500 G
防震能力	3轴加速计, 每小时一轴: 峰至峰位移2.54cm (5Hz-13Hz), 10G加速度 (13 Hz-500Hz), 1G加速度 (500Hz-2000Hz)
平均无故障时间	N5600>2 000 000 小时 N5603>375 000 小时
保修期	15个月有限保修

如需所有应用许可和证书的完整列表, 请访问www.honeywellaidc.com/compliance
如需所有支持的解码码制的完整列表, 请访问www.honeywellaidc.com/symbologies

标准范围 (SR) 型号*		长距离 (ER) 型号*		高密度 (HD) 型号*	
码制/密度	典型范围 *	码制/密度	典型范围 *	码制/密度	典型范围 *
100% U.P.C.	46 mm to 419 mm	100% U.P.C.	61 mm to 533 mm	3 mil Code 39	48 mm to 91 mm
5 mil Code 39	39 64 mm - 163 mm	10 mil Code 39	61 mm - 442 mm	5 mil Code 39	30 mm - 127 mm
10 mil Code 39	28 mm - 338 mm	15 mil Code 128	38 mm - 549 mm	7.5 mil Code 39	33 mm - 152 mm
6.7 mil PDF417	46 mm - 185 mm	10 mil PDF417	56 mm - 396 mm	5 mil MicroPDF417	43 mm - 84 mm
10 mil Data Matrix分辨率: 3.0mil	53 mm - 203 mm	MaxiCode	79 mm - 528 mm	5 mil Data Matrix	41 mm - 86 mm
分辨率, 一维条形码: 0.127 mm (5.0 mil)		分辨率, 一维条形码: 0.127 mm (5.0 mil)		分辨率, 一维条形码: 0.076 mm (3.0 mil)	
分辨率, 二维矩阵码: 0.169 mm (6.7 mil)		分辨率, 二维矩阵码: 0.191 mm (7.5 mil)		分辨率, 二维矩阵码: 0.127 mm (5.0 mil)	

更多详细信息, 请访问:
www.honeywellaidc.com.cn
霍尼韦尔扫描与移动技术部

* 扫描性能会受到条码质量和环境条件影响



扫描关注霍尼韦尔扫描与移动技术官方微信

