

NLV 1001

固定式激光条形码扫描器

OPTICON

快速指南



一、外部结构

1. 扫描窗口：内装激光扫描引擎，籍此扫描条码。绝对不能遮蔽此窗口。
2. 触发键：按下触发键开启激光扫描。
3. LED 指示灯：若指示灯处于开启状态，则读取条码后，指示灯闪烁，表示读取成功。
4. 连接线：与终端相连的部分，NLV-1001 有四种接口可选：USB (HID)、USB (COM)、WEDGE、RS232。
5. 产品标签：标有产品序号。

二、使用须知

- A. 温度：
 - 操作温度须控制在摄氏 0 至 40 度之间
 - 不要让扫描器长时间直接暴晒于日光下，或是将机器靠近热源
 - 避免扫描器进水
- B. 震动
 - 不要让扫描器受到强烈冲击
 - 不要让扫描器从高处摔落
- C. 清洁
 - 保持扫描窗口清洁，以保证良好的扫描效果
 - 请用柔软的布擦拭
 - 如有必要使用清洁剂，只能选用少量非腐蚀性的家用清洁剂。
- D. 维修
 - 绝对禁止自行拆卸扫描器，如须维修请咨询 OPTICON 在当地的授权经销商

三、扫描方法

1. 请先检查扫描引擎是否已开启，是否有红色的激光射出，但请注意不要将激光直接对着眼睛。如没有激光射出，请按下触发键。
2. 激光扫描线应完全覆盖条码的横向距离。
3. 读取成功后，请检查终端上的资料是否正确。

所谓“读取成功”表示扫描器已正确地将条形码解码并输入至终端上。您可开启 LED 和蜂鸣器功能，指示数据是否正确读取。

四、故障检测

当扫描器没有正常工作时，请按以下步骤检测：

- A. 一般性检测
 - 确认扫描器已正确安装
 - 检查电源
 - 扫描窗口是否清洁
 - 条码标签有无破损
 - 条码标签是否过长以致扫描线无法完全覆盖
- B. 扫描器无法工作
 - 检查触发键是否有问题
 - 检查是否连接到正确的接口位置
- C. 条码无法读取
 - 调整扫描器与条码标签的角度
 - 调整扫描器与条码标签的距离

如果无法自行解决以上问题，请与 **OPTICON** 的经销商联络

如果扫描器需送修，产品标签上的序列号必须保持完好，最好使用原包装送回维修。

五、RS232 接口使用设置

对于 RS232 接口的扫描器，需按以下步骤设置，扫描器就可以开始工作：

1) 关闭电脑电源，将扫描器和电脑的 **RS232** 接口相连。注意：必须为扫描器提供 **5V** 直流电，如果您是使用 **OPTICON** 的标准电源，请将电源接头直接插入扫描器的电源接头。如果是使用其它电源，请先检查它是否有 **CE** 认证标志并符合要求的电气标准。连接完成后，将电脑电源打开。

2) 使用通讯软件（如：Procom），设置通讯参数：**9600 baud**,
1 Start/Stop Bit, **8 Data Bits**, **No Parity**, **No Handshaking**, **No Flow Control**。

3) 在Microsoft Windows 95/98/ 2000/ XP操作环境下，您可使用超级终端程序（Hyper Terminal）并按照下面步骤设置通讯参数：

- 点击开始→程序→附件→通讯→超级终端，打开超级终端程序。
- 新建连接，在对话框中键入此连接名称。
- 在“连接到（电话号码）”对话框中，“连接使用”选择通讯端口，如“直接连接到 Com 1”，点“确定”。
- 在 Com 1 属性窗口中，选择合适的设置：波特率=9600，数据位=8，奇偶=无，停止位=1，握手信号=无，点“确定”
- 创建的超级终端文件打开，点击菜单中的“文件”并选择其中的“属性”，点击“设置”标签
- 在“设置”对话框中，功能键、箭头键和ctrl键选择用作终端键；终端仿真选择ANSI；反卷缓冲区行数保持默认的 500

- 点击**ASCII**码设置按钮，在**ASCII**码发送选项中，选择以换行符作为发送行末尾和本地回显键入的字符，这样任何您键入的命令都会显示在屏幕上。在**ASCII**码接收选项中选择**将换行符附加到传入行末尾和将超过终端宽度的行自动换行**，点击确定。回到属性设置对话框，点击确定。
- 4) 现在您的电脑和扫描器应该可以通讯了，请按以下步骤操作
- 检验扫描器和电脑能否正确通讯，从键盘输入显示扫描器软件设置的命令：
 - 按顺序输入四个键：<Escape>Z3<Carriage Return>
 - 注意:确定使用大写字符，如“Z3”而不是“z3”。扫描器的软件设置内容会显示在屏幕上，说明已经建立正确的通讯连接。
 - 应该可以看到有红色激光从扫描窗口射出。如果看不到，扫描器的触发模式可能设置为由电脑发出“Trigger”命令来启动它。您可以通过发送以下命令来退出该模式：
 - <Escape>S7<Carriage Return>
 - 现在“Trigger”模式已被取消，红色激光处于长亮状态。

使用快速指南可以让您马上开始使用扫描器，但您还是需要阅读完整的设置手册（**Universal menu book**），才能了解扫描器的所有功能。