

有线二维扫描枪 · 30 万像素影像识别 · 蜂鸣 + 震动双反馈 · 1.2 米抗跌落

XL-S1620 有线二维扫描枪

XL-S1620 Wired 2D Barcode Scanner

640 × 480 CMOS @30fps

1D ≥4mil / 2D ≥10mil

景深 20-370 mm

138×101.5×63 mm / <200 g

USB HID-KBW / VCP / HID-POS

1.2 米抗跌落

01 高速图像识别

Fast Image Recognition

先进图像识别算法搭配 30 万像素相机，轻松高速读取各类条码；支持纸张与屏幕上污迹、破损的 1D / 2D 条码。

Advanced recognition algorithm with a 300k-pixel camera reads all common codes fast, including soiled and damaged 1D/2D codes on paper or screens.

02 蜂鸣 + 震动双反馈

Buzzer + Vibration Feedback

支持扫码蜂鸣反馈与振动反馈，嘈杂卖场与安静办公场景都能即时确认；指示灯颜色可根据要求定制。

Buzzer and vibration feedback confirm every scan in noisy or quiet environments; indicator light colour customizable.

03 感应 / 按键双模式

Sensing & Manual Modes

手动、连续、感应、命令触发四种识读模式；感应模式与按键模式配合支架可自动切换，放上支架即免按键扫码。

Manual, continuous, sensing and command-trigger modes; sensing and manual modes switch automatically when placed in a stand.

04 全系统即插即用

Plug & Play on All Systems

支持 Linux、Android、Windows、Mac OS；USB HID-KBW（默认）/ USB VCP / USB HID-POS 三种接口，免驱动即插即用。

Works with Linux, Android, Windows and Mac OS over USB HID-KBW (default), USB VCP or USB HID-POS - plug and play, no driver.



侧面轮廓与扳机 (Side)



顶部纹理与线缆 (Top)

应用场景 Applications

餐饮、商超、酒店、政府等窗口与柜台场景，1.6 米线缆保证收银与查询作业的稳定零延迟。

Restaurants, supermarkets, hotels and government counters - a 1.6 m cable keeps checkout and enquiry work stable and latency-free.

XL-S1620 有线二维扫描枪 Wired 2D Barcode Scanner

产品特点 Product Features

- 先进图像识别算法 + 30 万像素相机
Advanced imaging algorithm with 300k-pixel camera
- 条码最小识别密度 4mil
Reads codes down to 4 mil
- 支持扫码蜂鸣反馈和振动反馈
Buzzer and vibration scan feedback
- 感应模式与按键模式配合支架自动切换
Sensing and manual modes auto-switch with stand
- 1.2 米抗跌落至水泥地面
Withstands 1.2 m drops to concrete
- 新一代符合人体工学的外观设计
New-generation ergonomic design
- 支持纸张与屏幕的污迹、破损条码
Reads soiled and damaged codes on paper or screen
- 指示灯颜色可根据要求定制
Indicator light colour customizable
- 支持 Linux / Android / Windows / Mac OS
Supports Linux, Android, Windows, Mac OS

扫码性能 / SCAN PERFORMANCE

处理器 Processor	32 位安全处理器
光源 / 瞄准 Illumination / Aiming	白光补光 6500K LED / 红色 LED 瞄准
传感器 Sensor	640 × 480 CMOS @30fps
视角 Field of view	水平 32°, 垂直 24°
识读精度 Accuracy	1D ≥ 4mil / 2D ≥ 10mil
识读角度 Roll / Pitch / Yaw	旋转 360°、倾斜 ±60°、偏转 ±60°
识读模式 Trigger modes	手动模式、连续模式、感应模式、命令触发模式
符号反差 Print contrast	≥ 15%
二维码 2D 2D symbologies	QR Code, PDF417, DataMatrix (ECC200), Micro QR, Hanxin Code, Micro PDF417, Maxi Code, Aztec
一维码 1D 1D symbologies	EAN13, EAN8, UPC-A, UPC-E0, UPC-E1, Code128, Code39, Code93, CodaBar, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code11, MSI-Plessey, Standard 2 of 5, Plessey, China Post, Code 16K, GS1 Databar (RSS-Expand / RSS-Limited / RSS-14)

物理 / 电气 / 环境 / PHYSICAL & ENVIRONMENT

外观尺寸 Dimensions	138.00 × 101.50 × 63 mm
重量 Weight	< 200 g
线长 Cable length	1.6 m
接口 Interfaces	USB VCP / USB HID-KBW (默认) / USB HID-POS
识读提示 Feedback	LED 提示、震动马达、蜂鸣器
电压 Voltage	DC +5V (±5%)
电流 Current	< 320 mA
震动测试 Vibration	5~200 Hz, 10 Grms, 3 axes, 1.5 Hr
跌落 Drop	可承受 1.2 米跌落至水泥地面
系统支持 OS support	Linux / Android / Windows / Mac OS

识读景深与场景 Depth of Field & Applications

典型识读景深 (XL-S1620)

01

Typical Depth of Field

Code39 5mil: 40–105 mm; EAN13 13mil: 40–280 mm;
Code128 15mil: 45–370 mm; QR 15mil: 20–210 mm.

Code39 5 mil: 40-105 mm; EAN13 13 mil: 40-280 mm; Code128 15
mil: 45-370 mm; QR 15 mil: 20-210 mm.

支架与模式切换

02

Stand & Mode Switching

配支架使用时，放上支架自动进入感应模式、拿起自动切回按键
触发，收银与盘点无需重复设置。

On a stand it switches to sensing mode automatically and back to
manual trigger when lifted - no re-configuration needed.

应用与定制 Applications & Customization

项目 / Item	内容 / Content	说明 / Note
适用行业	餐饮、商超、酒店、政府等	窗口、柜台、收银
识读对象	纸张条码 + 屏幕码	含污迹、破损条码
反馈方式	蜂鸣器 + 震动马达 + LED	嘈杂/安静环境皆宜
定制项	指示灯颜色、灯光可按要求定制	批量项目可定制
系统兼容	Linux / Android / Windows / Mac OS	免驱即插即用

使用提示 Notes

① USB HID-KBW 为默认接口，可直接免驱输出键盘数据；如需串口通讯请切换 USB VCP，POS 系统请选 HID-POS；② 配合支架使用时可自动在感应模式与按键模式之间切换；③ 条码最小识别密度 4mil，屏幕码与污迹、破损条码同样支持；④ 指示灯颜色、灯光可按项目要求定制，规格如有更改恕不另行通知。

① USB HID-KBW is the default interface for driver-free keyboard output; switch to USB VCP for serial communication or HID-POS for POS systems. ② Auto-switches between sensing and manual modes when used with a stand. ③ Reads codes down to 4 mil, including screen codes and soiled/damaged labels. ④ Indicator light colour and illumination are customizable; specifications subject to change.