

工业 DPM · 全局曝光 · 3 MIL 精度

XL-9520HD 手持二维有线条码扫描器

XL-9520HD Handheld 2D Wired Barcode Scanner

640×480 全局曝光

3 Mils

120 FPS

2 m/s 运动容差

5 VDC

18 个月保修

全局曝光引擎

01

Global-Shutter Engine

640×480 全局曝光 + 2 米/秒运动容差，移动中的条码也能轻松识读。

640 × 480 global shutter with 2 m/s motion tolerance reads codes in motion.

3 MIL 高精度

02

3 MIL Precision

3C 类电子制造业 DPM、一般工业 DPM 与 100MM 一维长条码同样胜任。

Suited to 3C-electronics DPM, general industrial DPM and 100 mm 1D long barcodes.

低质量条码识读

03

Poor-Quality Code Reading

低对比度、破损、起皱、印刷质量差的条码均可识读。

Reads low-contrast, damaged, wrinkled and poorly printed codes.

即插即用免驱

04

Plug & Play, No Driver

丰富的键盘语言，无需驱动，兼容各大操作系统。

Rich keyboard layouts with no driver needed, compatible with major operating systems.



整机外观 (Full View)



全局曝光扫描窗口 (Scan Window)



人体工学握持 (Ergonomic Grip)

应用场景 Application Scenarios

适用于 3C 电子制造业 DPM 码识读、一般工业 DPM、100MM 一维长条码、仓储物流、产线追溯、零售门店等场景；1.2 米抗跌落与专业 EMI 防护，让它在复杂工业环境中稳定可靠。

Built for 3C electronics and general industrial DPM reading, 100 mm long 1D barcodes, warehousing & logistics, production-line traceability and retail. 1.2 m drop resistance and professional EMI protection keep it reliable in tough industrial environments.

XL-9520HD 手持二维有线条码扫描器 Handheld 2D Wired Barcode Scanner

产品优势 Product Advantages

- 外观层次感设计**，局部高光点缀，塑造全新审美体验
Layered design with local high-gloss accents for a brand-new aesthetic experience
- 先进解码算法**，一维条码之外，二维 QR、DM、PDF417 等轻松识读
Advanced decoding reads QR, DM, PDF417 and more besides daily 1D scanning
- 场景主要表现**：3C 类电子制造业 DPM、一般工业 DPM、100MM 一维长条码
Ideal for 3C electronics DPM and general industrial DPM, 100 mm long 1D codes
- 即插即用**：丰富的键盘语言、无需驱动，兼容各大操作系统
Driver-free plug and play, multi-language keyboard layouts, major OS compatible
- 全新按键设计**，契合不同大小手掌，高回弹开关一触即发
New trigger fits all hand sizes; high-rebound switch makes scanning instant
- 全局曝光 + 2 米/秒运动容差**，轻松识读移动中的条码
Global shutter plus 2 m/s motion tolerance reads moving barcodes with ease
- 低质量条码表现不俗**：低对比度、破损、起皱、印刷质量差均可识读
Reliable reading of low-contrast, damaged, wrinkled or poorly printed barcodes
- 专业 EMI 静电防护与抗干扰设计**，复杂电磁环境亦可正常使用
Professional EMI/ESD protection and anti-interference design for harsh EM environments

物理与光学参数 / PHYSICAL & OPTICAL

尺寸 Dimensions	172 × 67 × 87 mm 长 × 宽 × 高 L × W × H
光源 Light source	LED 白光 White LED
瞄准灯 Aiming	绿色圆点 Green dot

性能参数 / PERFORMANCE

像素 Pixels	640 × 480 Pixels 全局曝光 Global shutter
成像速度 Frame rate	120 FPS/s
处理器 Processor	1.2 GHz 双核 1.2 GHz dual-core
识读精度 Min. resolution	3 Mils
最低对比度 Min. contrast	20% 反射差异 20% reflectance difference
运动容差 Motion tolerance	2 米/秒 2 m/s
视场角度 Field of view	水平 50°，垂直 38° Horizontal 50°, Vertical 38°
识读角度 Reading angle	卷曲 0-360°，歪曲 ±60°，斜度 ±60° Roll 0-360°, Pitch ±60°, Skew ±60°

电气参数 / ELECTRICAL

输入电压 Input voltage	5 VDC (±10%)，500 mA
工作/待机电流 Operating / standby	标称 < 280 mA / < 130 mA Nominal < 280 mA / < 130 mA
接口参数 Interfaces	RS-232; USB HID; USB COM; HID POS
用户提示 User indication	解码 LED 灯、蜂鸣器 (音调与音量可调) Decode LED & buzzer (adjustable tone & volume)

识读景深 / DEPTH OF FIELD

CODE 128	3.34 mil 40 ~ 80 5 mil 35 ~ 135
EAN-13	3.34 mil 40 ~ 80 5 mil 30 ~ 105 13.34 mil 30 ~ 290
PDF417	5 mil 35 ~ 105
QR	15 mil 20 ~ 155

最小景深由条码长度、扫描角度、打印分辨率、对比度和环境光决定 / Depth of field depends on barcode length, scan angle, print resolution, contrast and ambient light.

识读码制 / SYMBOLOGIES

一维码 1D / linear	所有标准一维码 (含 GS1 DATABAR 线性码) 自动区分与译码 Auto-discriminates and decodes all standard 1D codes including GS1 DataBar
二维码 2D codes	AZTEC CODE, DATA MATRIX, MAXI CODE, QR CODE, HAN XIN CODE, MICRO QR CODE
堆栈码 Stacked	GS1 DATABAR EXPANDED STACKED, GS1 DATABAR STACKED, GS1 DATABAR STACKED OMNIDIRECTIONAL, GS1 DATABAR COMPOSITE, MICROPDF417, PDF417

环境参数 / ENVIRONMENTAL

工作温度 Operating temperature	-10°C ~ +50°C
储藏/运输温度 Storage / transport	-40°C ~ +70°C
湿度 Humidity (non-condensing)	5% ~ 95% (非冷凝)
环境光 Ambient light	0 ~ 100,000 LUX
ESD 静电保护 ESD protection	8 kV 空中放电 8 kV air discharge
抗跌落 Drop resistance	1.2 米 (4.0 英尺) 多次跌落水泥地 Repeated 1.2 m (4.0 ft) drops onto concrete

产品尺寸 Dimensions (单位 Unit: mm)

