

NFC 支付 · 支付码识别 · 自动感应 · 语音播报

XL-P168-NFC NFC 二维码扫描支付盒子

XL-P168-NFC NFC 2D Scanning Payment Box · NFC / Payment Code / Voice

NFC 支付

支付码识别

自动感应

语音播报

640 × 480 CMOS

微信支付码 12 ~ 200 mm

IP54 防护

NFC 支付

NFC Payment

支持 Mifare 系列兼容卡，ISO/IEC14443A 标准卡，NFC 手机。支持连续读卡与命令读卡，可添加前后缀、结束符。

Supports Mifare-compatible cards, ISO/IEC 14443A standard cards, NFC phones. Continuous or command card reading with prefix / suffix support.

01

支付码识别

Payment Code Scanning

微信支付码识读景深 12 ~ 200 mm，退款码 40 ~ 65 mm；运动容差 ≥ 80 cm/s，手机屏幕上翻动的支付码也能稳定识读。

12~200 mm depth of field for WeChat Pay codes, 40~65 mm for refund codes; motion tolerance ≥ 80 cm/s keeps up with codes moving on a phone screen.

02

自动感应

Auto-sensing

当扫描产品靠近扫描窗口时，盒子自动唤醒，并快速扫描条码；客户无需手动按键或触发。

The box wakes up automatically as a code approaches the scanning window and reads it instantly — no buttons or triggers needed.

03

语音播报

Voice Broadcast

支付、读卡与识别结果实时语音播报，收银员和顾客无需再看屏幕即可确认交易结果。

Real-time voice feedback for every payment and card read, so staff and customers can confirm the result without looking at a screen.

04



正面视图 (Front View)



侧面轮廓 (Side Profile)



底部防滑垫 (Anti-slip Base)

应用场景 Applications

医疗、超市、零售、生产制造、手机优惠券/入场券、手机支付条码扫描等需要「扫支付码 + 读 NFC 卡」的场景。

Healthcare, supermarkets, retail, manufacturing, mobile coupons and event tickets, mobile-payment code scanning — anywhere that needs payment-code scanning plus NFC card reading.

XL-P168-NFC NFC 二维码扫描支付盒子 NFC 2D Scanning Payment Box

产品特点 Product Features

- **NFC 支付：**支持 Mifare 系列兼容卡，ISO/IEC14443A 标准卡，NFC 手机
NFC: Mifare-compatible cards, ISO/IEC 14443A standard cards, NFC phones
- **自动感应：**产品靠近扫描窗口自动唤醒并快速扫描
Auto wake-up and instant scanning
- **即插即用：**无需安装驱动，减少安装驱动时间，简单方便
Plug and play — no driver installation required
- **多种通讯方式：**HID-KBW（默认）/ HID-POS / USB 虚拟串口 / TTL232
Multiple interfaces: HID-KBW (default) / HID-POS / USB VCP / TTL232

- **语音播报：**支付与识别结果实时语音提示
Real-time voice broadcast of results
- **宽电压设计：**标配适配器输出 DC 5V/1A，输入 AC 100 ~ 240V
Wide-voltage adapter: DC 5V/1A out, AC 100~240V in
- **低功耗：**工作电流 360 mA，待机电流 160 mA
Low power: 360 mA working, 160 mA standby
- **工业级防护：**符合 IP54 标准，可承受 1.5 米自由落体跌落
IP54 rated, survives 1.5 m free-fall drops

识读参数 / READING

图像传感器 Image sensor	640 × 480 CMOS 30 FPS
光源 Light source	白光 LED (6500 K) White LED (6500 K)
视角 Field of view	水平 74°，垂直 58°
识读角度 Reading angle	旋转 360°，倾斜 ± 60°，偏转 ± 60°
经典景深 Depth of field	微信支付码：12 ~ 200 mm WeChat Pay code
退款码 Refund code	40 ~ 65 mm
识读精度 Precision	1D: ≥ 5 mil 2D: ≥ 10 mil
运动容差 Motion tolerance	≥ 80 cm/s (支付码 / payment code)
NFC 支持 NFC support	支持 Mifare 系列兼容卡，ISO/IEC14443A 标准卡，NFC 手机 Mifare-compatible cards, ISO/IEC 14443A standard cards, NFC phones
功能 Functions	连续读卡 / 命令读卡，添加前后缀、结束符 Continuous / command card reading, prefix & suffix

结构参数 / PHYSICAL

尺寸 Dimensions	140 × 80 × 100 mm L × W × H
重量 Weight	195 g (带包装 / with packaging)
平台材质 Housing material	ABS

电气参数 / ELECTRICAL

输入电压 Input voltage	5 V 1 A
工作电流 Working current	360 mA
待机电流 Standby current	160 mA
通讯端口 Communication	HID-KBW（默认）/ HID-POS / USB 虚拟串口 / TTL232
电源适配器 Power adapter	输出 DC 5V 1A; 输入 AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60 Hz (选配) Optional

环境参数 / ENVIRONMENTAL

工作温度 Operating	-20°C ~ 60°C
保存温度 Storage	-40°C ~ 70°C
工作湿度 Operating humidity	5%RH ~ 95%RH (不凝结) Non-condensing
保存湿度 Storage humidity	5 ~ 95% 非凝结状态
震动 Vibration	5 ~ 200 Hz, 10 GRMS, 3 AXES, 1.5 HR
静电防护 ESD	接触放电 ± 6 KV, 空气放电 ± 12 KV
防摔性 Drop resistance	可承受 1.5 米自由落体跌落 1.5 m free-fall
防水防尘 Sealing	符合 IP54 标准 IP54 compliant
运输震动测试 Transport vibration	10 H @ 125 RPM

识读码制 / SYMBOLOGIES

默认开启 Default ON	EAN13、EAN8、UPC-A、UPC-E0、UPC-E1、CODE128、CODE39、CODE93、CODABAR、QR CODE、PDF417、DATAMATRIX
默认关闭 Default OFF	INTERLEAVED 2 OF 5、INDUSTRIAL 25、MATRIX 2 OF 5、CODE11、MSI PLESSEY、RSS-14、RSS-LIMITED、RSS-EXPANDED

供电与接口 / POWER & I/O

供电方式 Power	适配器供电 (DC 5V 1A) Adapter powered
通讯接口 Port	USB / TTL232 (按通讯端口配置) Per communication configuration
外形结构 Form factor	桌面立式楔形，正面黑色斜面 + 方形扫描窗，底部防滑硅胶垫 Desktop wedge, black tilted panel, anti-slip base

常见条码类型 Common Barcode Types

反光条码

Reflective

褶皱条码

Wrinkled

彩色条码

Colour

形状条码

Custom shape

屏幕条码

On screen

正常条码

Standard

扫码能力：640 × 480 CMOS 图像传感器配合白光 LED 补光，覆盖反光、褶皱、彩色、异形、屏幕显示等常见条码形态；支付码在 80 cm/s 的运动速度下仍可稳定识读。

Scanning capability: a 640 × 480 CMOS sensor with white-LED illumination handles reflective, wrinkled, coloured, custom-shape and on-screen codes; payment codes stay readable at up to 80 cm/s.

整机外观与接口 Appearance & Interfaces



三维视图 · 楔形立面与扫描窗 (Three-quarter View)



背面视图 · 通讯接口 (Rear I/O View)

安装与使用 Installation & Use

摆放方式

Placement

桌面放置，底部防滑硅胶垫保证不滑动；扫描窗口正对顾客的手机或卡面。

Place on the counter — the anti-slip base keeps it steady; the window faces the customer's phone or card.

识读距离

Reading Distance

支付码保持在扫描窗上方 12 ~ 200 mm；NFC 支持 Mifare 系列兼容卡、ISO/IEC14443A 标准卡与 NFC 手机。

Hold payment codes 12–200 mm above the window; NFC supports Mifare-compatible cards, ISO/IEC 14443A standard cards and NFC phones.

接线与联网

Wiring

USB 接口即插即用，无需安装驱动；接入收银机或 POS 后按默认 HID-KBW 键盘口输出，开箱可用。

USB plug and play with no driver; connects to a POS or PC and outputs as HID-KBW keyboard by default — ready out of the box.