

MEPR10 系列

多功能证件阅读器



半页式护照机，支持扫描机读码，二维码；支持接触式卡片读写

MEPR10 是一个半页的机器可读区域(MRZ)数据读取器，具有 RFID 功能，可以同时解码电子护照或非接触式智能卡的内容。MEPR10 当插入护照时会进行自动检测并读取其可读数据，其先进的识别引擎提供了高度准确和即时的数据捕获和解码。

通过集成非接触式 RFID 读写器，该设备可以同时高效地进行芯片捕获和处理数据字段，包括持有者的肖像。

这款半页 MRZ 阅读器的紧凑、坚固的设计使其能够轻松嵌入到自助服务亭和登机口，或用作桌面设备。可扩展二维码扫描功能

典型应用

- 边境管制和移民
- 自助售货亭和自助式自动电子闸
- 机酒店和租车登记
- 证件签发(护照、签证等)
- 机场旅客数据
- 身份验证

单次操作

电子护照 MRZ 和 RFID 芯片识读

即时响应

用于即时检测/阅读的高速识别

超薄的新颖设计

轻薄的设计，便于设备嵌入到道闸、Kiosk 等自助设备

支持证件类型

符合国际民航组织 ICAO9303 标准的护照，港澳通行证，台胞证件，回乡证等，以及 ICAO 标准的国外身份证，国内二代证（选配），外国人永久居住证等

非接触式射频识别

支持符合 ISO 14443 A/B 规范的非接触卡片，符合国际民航组织 LDS 标准，支持 BAC、PA、AA、EAC (备注：RFID、NFC 功能为可选项配置，PA、AA 为定制功能)

型号/功能		MEPR10-OCR	MEPR10	MEPR10-QR
MRZ/OCR 扫描		☒	☒	☒
接触式卡片读写		☒	☒	☒
非接 NFC			☒	☒
二维码扫描				☒

技术参数	详情
MRZ/OCR	
字体	OCR-B
OCR(光学字符识别)	符合国际民航组织要求的近红外(IR)旅行证件,符合国际民航组织 9303 规范第 1-4 部分(机读码 2 行和 3 行) 接近符合国际民航组织标准的旅行证件(如法国身份证)ISO-18013 驾照(单线机读码) 活动扫描区域: (123 x 20 毫米) 光源: 近红外线 B900,860 nm
接触式卡片	
支持卡片标准	ISO/IEC 7816 Part 1 to 4; T=0, T=1
支持卡片类型	5V, 3V and 1.8V, ISO/IEC 7816 Class A/B/C
卡片尺寸	ID-1
读写速度	- Up to 600 kbps (视卡片) - TA1=97
通讯协议	CCID PC/SC 标准
非接触式读写 (可选)	
支持规范	ISO/IEC 14443, ISO/IEC 18092
支持非接触式芯片类型	MIFARE® Classic Family, MIFARE Ultralight Family, MIFARE Plus Family, MIFARE DESFire Family, FeliCa™, NFC Forum Tag Types 1/2/3
数据传输速度	106/212/424/848 kbits/s, depending on card IC
二维码 (可选)	
一维码	Code 39, Code 32, Code 128, UPC/EAN/JAN, Code 93, Interleaved 2 of 5, Codabar, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5 ...
二维码	QR Code, Data Matrix,Aztec Code, PDF417 ...
适应环境	
接口	USB 2.0 CCID (兼容 USB 1.1/3.0)
通讯速度	12 Mbps (USB 2.0 全速)
供电及通讯接口	输入电压: +5VDC (USB Type C 直接供电) 电缆: USB Type C 电缆
尺寸(L*W*H):	176.5*140.6*26 mm
重量	260g± 5%(MEPR10-OCR) / 300g± 5%(MEPR10) / 315g± 5%(MEPR10-QR)
状态指示	3 LEDs
材质	ABS
温度环境	- 工作温度范围: 0°C to 50°C - 储存温度范围: -40°C to 80°C
工作湿度范围	0-95% 无凝结
软件开发包	Windows, Linux, Android ..., 支持龙芯、兆芯、申腾、麒麟等信创 PC 操作系统