

MARKLAND

MEPR 3000

电子证件阅读器
多功能键盘



MEPR 3000 这是一款用于无缝身份采集的新一代一体化智能键盘，集成了**身份证件读取**、**接触式及 NFC 智能卡功能**，以及 **MRZ（机读区）** 和 **二维码扫描功能**，能够实现对全球身份证件和旅行证件的快速、准确和安全验证。

MEPR 3000 是一款高度集成的智能键盘，在单一设备内融合了标准键盘输入与 MRZ 识别、二维码和条形码扫描、NFC 以及 ISO7816 接触式智能卡读写功能。

得益于先进的 MRZ 识别引擎和 NFC 功能，MEPR 3000 能够快速、安全地读取和验真符合 ICAO 9303 标准的旅行证件芯片数据。

该设备还支持二维码扫描，并配备了可靠的 ISO7816 接触式卡模块，适用于身份验证、发卡及安全数据处理等高安全应用场景。

MEPR 3000 易于系统集成的设计，能够实现数据自动传输至现有平台，从而最大限度地减少人工输入、降低错误率，并提升整体流程效率。

MEPR 3000 是酒店、银行、政务服务中心、机场值机柜台、电信营业网点以及海关边境管制等高流量环境的理想之选。

标准布局

- 美式键盘
- 104 键全尺寸键盘布局

机械键盘

- Cherry 机械式按键，按键寿命可达 5000 万次敲击

证件阅读器

- 支持 MRZ+NFC 芯片读取旅行证件信息，包括符合 ICAO 9303 的护照和签证以及身份证、居住证和绿卡

多功能读写

- 支持接触式 ID 证件卡，非接触式卡，NFC 通讯，同时支持二维码应用。二维码扫描支持苹果钱包 (Apple Wallet®) 与谷歌钱包 (Google Wallet) 等凭证

耐用，使用寿命长

- 配备钢制底盘，确保结构坚固、持久耐用

电子证件阅读器多功能键盘

Parameter	Details
接口	USB 2.0 CCID (同时兼容USB 1.1/3.0)
键盘	美式标准104键 (机械按键)
Document Reader	
字体	OCR-B
MRZ & NFC读取	符合国际民航组织要求的旅行证件, 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) 符合国际民航组织9303规范的电子芯片信息读取
电子读取速度	高达 848kbits/s
ISO7816接触式读写	
接触式规范	所有 ISO/IEC 7816 规范的芯片卡
接触式智能卡协议	T=0, T=1
接触式智能卡读写速度	Up to 600 kbps (视卡片芯片而定), TA1=97
接触式智能卡时钟频率	ISO/IEC 7816高达 5 MHz; 工作时可达12 MHz
支持接触式智能卡类型	ISO/IEC 7816 voltage classes A/B/C (5V, 3.3V, 1.8V)
卡片侦测	卡片侦测开关; 自动上电; 短路保护
卡片尺寸规格	ID-1
NFC非接触式读写	
非接触式规范	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 1/2/3/4
数据传输速度	106/212/424/848 kbits/s, 视卡片而定

电子证件阅读器多功能键盘

二维码扫描		
采集方式	影像式 CMOS 图像传感器	
采集速度	1/60s	
视场角度	对焦 73°，水平 61°，垂直 48°	
识别精度	≥5mil	
扫描景深	测试条件	景深
	ITF 18bytes 7.5mil (商品码)	50~130mm
	Code 39 4mil 10B (条形码)	40~100mm
	Code 128 14mil 17B (顺丰单号)	85~300mm
	QR Code 35mil (微信支付码)	25~440mm
扫描角度	转角 360°，仰角 ±60°，偏角 ±60°	
一维码	EAN13、EAN8、UPC-A、UPC-E0、UPC-E1、Code128、Code39、Code93、CodaBar、Interleaved 2 of 5、Industrial 25、Matrix 2 of 5、Code11、MSI Plessey、RSS-14、Restrictive RSS、Expandable RSS ...	
二维码	QR Code、PDF417、DataMatrix (ECC200) 等	
工作环境		
供电	USB 总线供电	
尺寸(L x W x H)	443 x 167x 70 mm	
重量	1560g ± 5%	
工作温度范围	0° to 50° C (32° to 122° F)	
存储温度范围	-25° to 85° C (-13° to 185° F)	
工作湿度范围	Up to 95% RH 无凝结	
兼容标准		
遵循标准	ISO/IEC 7816,ISO/IEC 14443, USB 2.0 Full Speed, USB-CCID, Microsoft® WHQLs	
认证标准	CE , RoHS	