



MCR2100

双界面智能卡读写器



双界面读写卡器，支持 ISO7816 标准 ID-1 卡和 ISO14443 非接卡片

MCR2100 读写器支持 ISO/IEC 7816 接触式和 13.56 MHz 非接触式智能卡，支持 CCID 底层协议，通用 PC/SC 动态库。采用国际标准协议的双界面读写器可轻松接入 PC 电脑和移动便携设备，为客户提供各类身份认证、PKI 认证，多重混合签权的信息安全应用

传承德国 IDENTIV 技术，产品广泛应用于：网络安全登录、互联网安全交易、网上购物、自助缴费、PKI 安全认证、政企办公 BOSS 系统、在线纳税申报、在线游戏、5G 云服务、区块链溯源、IPTV 授权、自动化智能控制、各类自助终端、智能通道闸、IoT 物联网.....等领域。

其多功能一体的设计、稳定的双界面技术帮助客户快速便捷的开拓信息安全应用，拓展新兴的云业务，提升用户体验的便利性、高效性、安全性、灵活性

外形简洁、灵活易用

- 结构紧凑，使用便捷

兼容性强

- 支持所有符合 ISO7816 的接触式卡片和 ISO14443 协议的非接触式卡片

支持多种操作系统

- 支持 windows、Android、Linux、国产系统等

高性能读写速度

- ISO/IEC 14443 Type A&B 协议卡片读写速度高达 848kbps，ISO/IEC 7816 协议 CPU 卡片读写速度高达 600 kbps

技术参数	详情
主机接口	USB 2.0 CCID (兼容 USB 1.1 和 3.0)
通讯速率	12 Mbps (USB 2.0 全速)
支持	
支持规范	ISO/IEC7816, ISO/IEC14443 A&B 协议
接触卡读写标准	
接触卡规范	所以 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 classes A/B/C (5V, 3.3V, 1.8V)
功耗	60mA in Class A; 55mA in Class B; 35mA in Class C
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 的标准大卡
接触点类型	8Pin 引脚接触点
接触式使用寿命	10 万次
非接触式读写标准	
非接触式规范	ISO/IEC 14443 A&B Part 1 - 4
非接触协议	T=CL
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
读写速度	106/212/424/848 kbits/s, 视卡片而定
天线	天线集成
驱动和软件	
PC/SC 驱动支持	PC/SC Specification Ver. 2.01.14 for: • Windows® 7/8/10/11 (32 and 64 bit), Windows® Server 2008/2012/2016/2019, WindowsXP, • MacOS 10.9.x - 12.2.x, • Linux 2.6.x, and 3.x, 4.x, 5.x (32 and 64 bit), • Android 4.0 以上
接口函数	PC/SC API; CT-API (采用 wrapper 基于 PC/SC 进行的封装); M-Card API (采用 wrapper 基于 PC/SC 进行的封装)
工作环境	
供电模式	USB 总线供电
功耗	<220 mA, excluding smart card; < 400 mA, with smart card; < 600 µA in Standby Mode
外形尺寸(L x W x H)	103 x 67.5 x 15 mm
重量	95 g ± 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
连接线	1.5m USB TypeA 连接线
状态指示	双色 LED
固件类型	SmartOS™
固件更新	支持
兼容标准	
遵循标准	ISO/IEC 7816, ISO/IEC 14443, USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
管理/环境	CE, RoHS