

MCR3516

多功能接触式智能卡读写器



专业设计，运营商开卡写卡解决方案，支持标准大卡，SIM卡，Micro SIM 卡和 Nano SIM 卡读写

MCR3516 是理想的 PC 连接 USB 接触智能卡读写器各种各样的应用程序。提供完全符合所有主要行业标准,如 ISO/IEC7816,USBCCID,PC/SC 和 Microsoft WHQL， MCR3516 可以兼容几乎所有的接触式智能卡和 PC 操作系统。

完美符合 EMV 2011 和 GSA FIPS 201 规范，满足常规应用的同时还 非常适合需要高安全性和数据保护的应用程序。

MCR3516 有轻盈时尚、结合人体工程学的处理和紧凑便携的完美设计。基于 TA1=97 的协议支持，与卡片的数据传输速率高达 600 kbps，使 数据交互时间短，为最终用户带来最大安全和快速的用户体验。

Identiv 专有的 SmartOS™ 特性使其简单完美的支持所有主流的接触 式 IC 卡。MCR3516 典型应用于：网络登录、Windows 身份验证、单点登录(SSO)、网上银行、移动支付、数字货币、PKI 安全密钥、政企 CRM 系统、在线税务申报、在线游戏、5G 云服务、驾驶证和 eID 等信息安全领域

MCR3516 为运营商开卡专用读卡器，荣获多项国家专利产品

即插即用

- 驱动程序支持所有主流 pc 操作系统，支持 windows 以及 ccid 驱动，windows7 以上系统可以免装驱动。

支持主流卡片

- 支持 ISO7816 标准卡 cos 应用程序，同时 支持主流 IC 卡（SLE44xx，AT24xx 等序列）

高速读写性能

- ISO/IEC 7816 协议 CPU 卡片读写速度高达 600kbps

便携实用

- 紧凑型设计，方便使用

固件更新

- 由 Identiv-specific SmartOS™提供支持

技术参数

详情

主机接口	USB 2.0 CCID (USB 1.1/3.0 compliant)
通信速度	12 Mbps (USB 2.0 全速)
支持	
支持规范	ISO/IEC 7816 Part 1 to 4, EMV 2011 Ver 4.3 Level 1 (兼容)
支持芯片类型	ISO/IEC 7816 规范智能卡芯片
智能卡协议	T=0, T=1, I2C and 3-wire 同步储存卡
智能卡读写速度	- Up to 600 kbps - TA1=97
智能卡时钟频率	ISO/IEC 7816; 规范高达 16 MHz
智能卡支持类型	5V, 3V, and 1.8V; ISO 7816 smart card Class A, B, and C
智能卡功耗	60mA in Class A; 55mA in Class B; 35mA in Class C
智能卡侦测	具备卡片侦测开关; 智能侦测自动上下电; 短路保护
智能卡尺寸类型	1FF、2FF、3FF、4FF
卡座类型	- 摩擦式卡座 - C4/C8 支持 - 卡片开关支持

驱动和软件

PC/SC 驱动	PC/SC Ver. 2.01.14 规范用于: - 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 8.0 and higher
软件	- PC/SC API - CT-API (采用 wrapper 基于 pc/sc 进行的封装, 适用于 Windows 系统) - M-Card API (采用 wrapper 基于 pc/sc 进行的封装, 适用于 Windows 系统)

操作条件

供电模式	USB 总线供电
功耗	读写卡工作电流<<20mA; 静态电流<500μA
尺寸(L x W x H)	68 x 48 x 13mm
重量	78g ± 5%
工作温度范围	0° to 50° C (32° to 122° F)
储存温度范围	-20° to 60° C (-4° to 140° F)
工作湿度范围	Up to 95% RH 无凝结
使用寿命	10 万次
连接头	USB type A
指示灯	LED
固件类型	SmartOS™
固件更新	不支持

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