MCR3501

便携式接触式智能卡读卡器

便携式读卡器，随时随地保护数据安全

MCR3501 是 USB 接口智能卡读写器,应用于各类智能卡行业,符合所有行业内标准 ISO/IEC 7816, USB CCID,PC/SC, 和微软 WHQL,MCR3501 与所有主流智能卡和 PC 操作系统进行无缝连接.MCR3501 读写器采用 TypeC 接口，适合手机 便携式笔记本电脑使用

符合 EMV2008 标准和 GSA FIP201 标准，扩大了对于特殊要求安全和数据保护等方面的应用代表了现代时尚的设计，符合人体工程 学的操控性和紧凑外形的完美结合读写速度高达 600kBit/s ，支持 TA1=97，大大的缩减了终端用户的交易时间 Identive SmartOS 的特点是使用简单，支持所有主流的接触式智能卡 MCR3501 接触式卡读写器 (Type C 接口) 终端用户使用应用程序体验方便，交易效率高，安全可靠．如网络登入，Windows 身份认证和单点登入（SSO），银行和现金支付 应用，以及政府部门的高安全应用

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 等系列），ID-1 和 ID-4 卡片

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

- 便携式设计，U 盘大小，方便携带

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)
通讯速度	12 Mbps (USB 2.0 全速)
支持协议	
支持规范	ISO/IEC 7816 Part 1 to 4, EMV 2011 Ver 4.3 Level 1 (compliant)
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, s I2C and 3-wire 同步储存卡
智能卡读写速度	• 高达 600 kbps • TA1=97
智能卡时钟频率	ISO/IEC 7816 t; 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	ID-1 of ID-4
卡座类型	• 8 pin ID-1 摩擦式卡座 or 6 pin ID-4 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 以上
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	读写工作电流<20mA;静态电流 <500μA
尺寸(L x W x H)	49 x 22x 13.5mm
重量	15g ± 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 C
状态指示	LED
固件	SmartOS™
固件更新	不支持
兼容标准	
遵循标准	ISO/IEC 7816, USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
管理/环境	CE, RoHS