

uTrust2700R

USB 接触式智能卡读写器



CAC 和 PIV 认证读写器，可适用于政府，企业或者家庭 可选配底座

对于各种安全应用，uTrust2700R 是一款最理想的 PC 端 USB 智能卡读写器。它完全符合所有主要行业标准，包括 ISO/IEC 7816、USB CCID、PC/SC 和 Microsoft WHQL，uTrust2700R 可以兼容几乎所有的接触式智能卡和 PC 操作系统。完美支持 EMV2011 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。

uTrust2700R 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 600kbps，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。。

德国 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。uTrust2700R 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。

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）

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
- USB Type A ,USB Type B 可选

固件更新

- 由 Identiv-specific SmartOS™提供支持

可选配件

- 底座

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	ID-1
卡座类型	8 针摩擦式卡座 - 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 4.0 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)	70 x 60 x 16 mm 70 x 63 x 62 mm (含底座)
重量	66 g ± 5%, 204 g ± 5% (含底座)
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
连接线	1.5 米 USB type A 连接线
指示灯	LED
固件类型	SmartOS™
固件更新	不支持
兼容标准	
遵循标准	EMV 2008 V4.2 Level 1, ISO/IEC7816, USB 2.0, CCID, Microsoft® WHQ
管理/环境	CE, FCC, UL 60950, IEC 62368-1, GSA APL, RoHS2, REACH, WEEE