

MCR0110 5合1读写器



产品特点

双界面智能卡读写模组，支持 ISO/IEC14443 和 ISO/IEC7816 多协议13.56MHz 非接触式智能卡读写器：
 - ISO14443 A & B
 - MIFARE
 广泛适用于智能卡行业应用
 支持固件升级
 PC/SC标准，Windows, MacOS, Linux驱动
 可扩展一个或两个 PSAM使用

典型应用

读写器整合接触和非接触界面，可支持各种各样的识别应用。用途广泛，如：社保、身份证、电子护照、银行、电子商务等支持基于ISO7816标准的A类和AB类接触式智能卡支持基于ISO14443 (13.56MHz) 标准的A类和B类非接触式智能卡其内部固件可以升级使得其模块即安全又不会淘汰，可灵活地配合新产品及应用抢占市场，同时降低技术标准变更带来的风险



www.mttek.hk

MCR0110五合一读写器

技术参数



尺寸
 长 112.5 mm
 宽 77.5mm
 高 14mm
 重量 135g



工作环境
 温度范围 [°C]: 0 to 50
 湿度范围 [%]: 90 (无凝结)



接触式智能卡(标准卡，PSAM卡，SIM卡)
 T=0, T=1协议
 支持SCM特有Memory Card函数库
 读写速度高达420kbps
 时钟速度可达 5 MHz, 操作速度高达12 MHz
 支持标准8触点 (ID1)
 使用寿命 高达100.000 次(摩擦式)



操作系统
 Windows® XP/Vista/7/8 (32&64Bit)
 Windows® Server 2003/2008/2008 R2/2012
 Windows® CE 6.0, 7.0
 MacOS 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x
 Linux 2.4.x, 2.6.x (32&64Bit)



遵循标准
 FCC Class B part 15 and FCC Class C,
 cULus, CE, VCCI
 USB
 Microsoft® WHQL 2000, XP, Server 2003
 RoHS, WEEE



非接触式智能卡
 支持 ISO/IEC 14443 A&B标准
 T=CL, MIFARE™协议
 MIFARE: Classic 1K and 4K, DESFire, Ultralight, Plus
 读写速度高达848 kbit/s

API 软件
 CT-API (through wrapper on top of PC/SC)
 Synchronous-API
 M-Card API (through wrapper on top of PC/SC)