

HID® 中国国密CPU门禁读卡器

型号:C40R,CK40R,C20R

符合国家密码要求的高安全门禁读卡器

HID 中国国密 CPU 门禁读卡器专为满足中国商用密码合规要求的门禁系统而设计,产品通过了国家商用密码产品二级认证,内置符合国密算法要求的安全芯片模块,适用于对身份认证、安全合规要求较高的场景。

该系列读卡器在继承 HID 在门禁读卡器领域的专业经验基础上,结合中国本地密码法规与应用需求,为关键基础设施和企业提供安全、可信、可持续演进的门禁解决方案。

功能强大、安全可靠

- 内置国密算法支持的安全芯片
- 支持 CPU 卡安全认证机制,防复制、防仿冒
- 多层安全架构,确保身份数据的完整性与机密性
- 支持加密通信,降低链路攻击风险

面向中国合规场景优化设计

- 支持国密CPU卡及常见门禁卡片体系
- 适用于新建国密体系项目及传统系统平滑升级
- 可与现有门禁控制器及平台系统集成
- 支持标准门禁通信接口,兼容主流系统架构

稳定可靠 • 易于部署

- 工业级设计,满足长期稳定运行需求
- 经典的iClass读卡器外观
- 最高支持IP56防护等级
- 清晰直观的指示灯与蜂鸣反馈
- 可更新固件,应对威胁



CK40R

C40R

C20R

主要优点:

- 合规先行——面向中国市场设计,通过国密二级认证,满足国内行业发展趋势与高安全需求。
- 安全可信——基于 CPU 卡与国密算法构建的强身份认证体系。
- 专业可靠——延续 HID 在全球门禁读卡器领域的技术与品质标准,采用经典iCLASS 读卡器外观。
- 部署友好——适合新项目与存量系统升级,降低系统改造成本。

典型应用场景

- 关键基础设施
- 数据中心
- 企业总部、写字楼
- 对信息安全与合规要求严格的行业客户

			
HID CPU 读卡器型号	C40R	CK40R	C20R
工作电压	DC 9-16 V		
工作电流	70~110mA (待机/12V DC输入)	80 ~ 120mA (待机/12V DC输入)	60 ~ 100mA (待机/12V DC输入)
感应时间	<0.2 s		
抗静电干扰	15 kV		
IC卡技术	CPU (ISO14443A, 内置PSAM卡槽)		M1 (ISO14443A, 13.56 MHz)
读卡距离 ¹	20~40mm		20~50mm
通讯接口	Wiegand		
电缆长度	Wiegand (150m – 22AWG, 90m – 24AWG)		
防护等级	IP56	IP55	IP56
环境温度	-25°C~+55°C		
相对湿度	10%~90% (不凝结)		
外壳颜色	黑色		
外壳尺寸	122mm × 85mm × 27mm		109mm × 49mm × 23mm

¹ 在空气中达到的常规读取距离。不同类型的金属会造成一定程度的读取距离缩短（一般不超过 20%）。如有需要，可使用垫高安装底盒将产品与金属隔开，延长读卡距离。



hidglobal.com

中国: +86 755 8835 3190 | 北美: +1 512 776 9000
免费电话: 1 800 237 7769 | 欧洲、中东及非洲: +44 1440 714 850 亚太地
区: +852 3160 9800 | 拉丁美洲: +52 55 9171 1108
For more global phone numbers click here

© 2026 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.
2026-05-19-pacs-cpu-reader-family-ds-zh
Part of ASSA ABLOY