

OMNIKEY® 5427CK 读卡器



带有 CCID 和键盘插槽的非接触式读卡器, 提供蓝牙接口, 可实现移动访问

- **双频** – 同时支持低频和高频凭证, 包括 iCLASS Seos®、HID Prox®、iCLASS SE®、MIFARE Classic®、MIFARE Plus®、MIFARE Ultralight® 和 MIFARE® DESFire® EV1、EV2 以及 NFC
- **支持移动访问** – 可通过蓝牙接口利用 HID Global 的移动凭证访问计算机、网络、数据或云
- **支持 Seos® 和部分 iCLASS SE® 平台** – 提供证卡技术以外的多层安全性, 为身份数据提供额外的保护。
- **易于使用** – 在 CCID 和键盘插槽操作模式下直接利用现有访问控制凭证登录 PC
- **支持键盘插槽** – 通过模拟键盘敲击从证卡中检索数据并将信息直接呈现给任意应用程序。

支持移动访问的读卡器特性:

- 包括 Apple 的增强型非接触式轮询 (ECP) 应用程序, 以支持 Apple 钱包中的凭证。
- 可调式读取设置可控制总功率和移动 ID 的读取范围, 从而为近距离“点按”和远距离“旋转开启”距离提供灵活性
- 在安装过程中使用手机管理读取设置
- 定向天线可实现长达 2m 的远程读取距离

HID Global 的 OMNIKEY® 5427CK 读卡器几乎可以在任何 PC 环境中运行。独立于操作系统和用例, 无需安装或维护驱动程序, 读卡器的 CCID 或键盘插槽接口即可提供理想的解决方案。这消除了现场的复杂软件生命周期管理问题并加快了产品上市时间, 同时允许用户成为 iCLASS SE® 平台的一部分。该平台基于安全身份对象 (SIO) (一种全新的可移植和开放式凭证方法) 提供了安全、基于标准、独立于技术的灵活解决方案。借助其键盘插槽功能, 可以检索和转换卡中的数据, 以便使用击键模拟将其直接输入到应用程序中, 因此无需组织手动将证卡数据输入到应用程序中。除了标准的 CCID 和键盘插槽操作模式之外, 该读卡器还包括一个集成的、易于使用的、基于 Web 的管理工具,

因此无需专门的培训即可进行直观的基于浏览器的配置。该读卡器支持两种操作模式, 可确保长期投资, 从而允许在安全性要求发生变化的情况下通过键盘插槽调整 CCID。OMNIKEY® 5427CK 在单一设备中同时支持低频和高频技术, 从而实现无缝的凭证迁移和混合的技术环境。该读卡器支持多种低频和高频卡技术, 包括 HID Prox®、Indala® 和 EM Prox®、MIFARE® Classic、MIFARE DESFire® EV1、EV2 和 iCLASS® 及 iCLASS SE®、iCLASS® Seos™、iCLASS® Elite 以及其他支持 SIO 的凭证。对于嵌入式应用, OMNIKEY 5427CK 也可以作为读卡器板使用 – 专用的开发人员工具包提供了所有必要的工具和文档, 因此可缩短集成周期并加快成品上市时间。

产品特点:

支持 CCID

- 支持 WINDOWS®、LINUX® 和 MAC® 操作系统的原生 CCID 实现

Keyboard Wedge

- 具有集成管理控制台的完全可配置和可编程的键盘插槽功能
- 灵活的数据结构和输出模式配置
- 人机接口设备 (HID) 协议允许在键盘插槽模式下通过主机配置读卡器
- USB 设备处理能力有限的设备的扩展键盘启动选项

板凭证支持

- 双频功能允许同时支持低频和高频凭证
- HID Prox®、Indala® 与 EM Prox®、MIFARE® Classic、MIFARE DESFire® EV1、EV2、iCLASS®、iCLASS SE®、iCLASS® Seos™、iCLASS® Elite 以及其他支持 SIO 的凭证
- 带有蓝牙接口, 可与 HID 移动访问凭证一起使用, 以实现 IT 访问
- 包括 Apple 的增强型非接触式轮询 (ECP) 应用程序, 以支持 Apple 钱包中的凭证。

增强生命周期管理

- 利用 Web 界面、SNMP 消息和配置证书, 可轻松进行固件更新和配置设置
- 提供开发人员工具包 (DTK), 其中包含产品样品、开发文档、样品代码, 并且可访问 HID Global 的开发人员门户



键盘插槽具有以下特性:

- 每个输出字段可配置的输入和可定义的输出字段
- 可级联的自定义数据字段
- 证卡特定的配置
- 击键之前/之后的定义和快捷方式
- 大/小字节序转换
- HEX、BCD、BIN、DEC 和 ASCII 输出转换
- HID 物理访问控制的位流解析
- 前导/尾随字符的数据过滤和填充
- 反向输出包括自定义 CSN 和 PACS 数据对象



规格

| 带有 CCID 和键盘插槽接口的 13.56 MHz HF 和 125Khz LF 智能卡读卡器 | | |
|--|---|------|
| 基本型号 | OMNIKEY® 5427CK Gen2 | |
| 蓝牙功能 | 带蓝牙 | 不带蓝牙 |
| 非接触式智能卡接口 | | |
| 协议与证卡 HF* | iCLASS、iCLASS SE/SR、iCLASS Seos、MIFARE Classic、MIFARE DESFire 0.6、MIFARE DESFire EV1/EV2、MIFARE Ultralight C、MIFARE Ultralight FeliCa (Idm) CEPAS (CAN)、ISO 11443A/B、ISO15693、NFC 标签 (1.2.3.4.5)、T=CL、SmartMx、Apple 钱包中的学生证 | |
| 协议与证卡 LF* | HID Prox、Indala Prox、EM Prox、EM4100/4102/4200/4305/4450、AWID Prox、Hitag 1.2.3、ASK、PSK、FSK | |
| 蓝牙接口 | | |
| 受支持功能 | HID Global Mobile Access Service | 不适用 |
| 主机接口 | | |
| USB 接口 | USB 2.0 全速设备 (12 Mbps) USB 3.0 扩展可操作性, 通过集线器/控制器进行测试 | |
| 接口/线缆 | USB Type A 接口; 59.1 英寸 (150 cm) 线缆 | |
| 操作系统 | Windows 10/8.1/8/7/Server 2016/Server 2012/Server 2008R2 Linux Debian 6.0+/Ubuntu 11.04+/Fedora 15+; Open SUSE 11.4+ Mac OS X**; Android™ 4.x 至 9.x** | |
| PC/SC 驱动程序 | 操作系统 (Windows/Linux/Mac) 自带的 CCID 原生驱动程序 | |
| 键盘驱动程序 | 支持 MF-102 键盘的操作系统 (Windows/Linux/Mac) 自带的原生驱动程序 | |
| 支持的 API | PC/SC - API、SAM - API | |
| 人机界面 | | |
| 状态指示器 | 双色 LED (白色 + 蓝色) | |
| 外壳 | | |
| 外壳 | 聚碳酸酯 黑色护盖/浅灰色机身 可出示证卡的卡盒 | |
| 尺寸 | 2.79 x 3.66 x 0.63 英寸 (71 x 93 x 16 厘米) | |
| 重量 | 约 100 g (3.53 oz) | |
| 工作条件 | | |
| 工作温度 | 32° - 131° F (0° - 55°C) | |
| 工作湿度 | 10-95% 相对湿度 (不冷凝) | |
| 存储温度 | -4° - 176° F (-20° - 80°C) | |
| 平均故障间隔时间 (MTBF) | 500000 小时 | |
| 合规性与监管信息 | | |
| 合规性/认证信息 | USB 2.0 | |
| 区域认证 | CE、FCC、UL、KCC、RCM | |
| 环保认证 | WEEE、RoHS3、Reach | |
| 订购信息 | | |
| 保修 | 两年制造商保修 | |
| 可选 | 安装附件包 | |

hidglobal.com

北美: +1 512 776 9000
 免费电话: 1 800 237 7769
 欧洲、中东、非洲: +44 1440 714 850
 亚太地区: +852 3160 9800
 拉丁美洲: +52 55 9171 1108

© 2021 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. 保留所有权利。
 HID、HID Global、HID 蓝色方形标志、链条设计、OMNIKEY、iCLASS、iCLASS SE、iCLASS Seos、iCLASS Elite、HID Prox、Indala、安全身份对象 SIO 以及 HID Prox 均为 HID Global 或其许可方/供应商在美国或其他国家/地区的商标或注册商标, 未经许可不得使用。所有其他商标、服务标志以及产品或服务名是其各自所有者的商标或注册商标。
 2021-01-18-eat-omnikey-5427-ck-reader-ds-zh-hans PLT-02080

* 有关最新的凭证支持, 请参阅 [凭证支持矩阵](#)

** CCID 和键盘插槽支持

欲了解更多信息, 请[单击此处](#)。