

HID® Signo™ 读卡器

型号: 20、40、20K, 40K

HID 的里程碑系列读卡器

HID Signo™ 是 HID 物理门禁读卡器旗舰产品。HID Signo 读卡器的多功能性、性能和互联功能为电子门禁系统在高度适应性、互操作性和安全性方面树立了新的行业基准。

HID Signo 提供了非常强大的功能, 为安防系统安装人员和管理员提供了一种简单有效的方法来保护门禁系统在各种场景下的安全。

如果用户希望使用安全身份验证技术, HID Signo 能够广泛支持过去、现在和将来的凭证技术, 是理想之选。

HID Signo 读卡器与传统安防产品相比, 具有远程连接和管理的优势, 无需进行现场连接。此功能可增强门禁系统功能, 在出现新需求、新配置或新威胁时做出动态响应。

功能强大、安全可靠

- 多层安全性确保数据的真实性和私密性
- EAL5+ 认证的安全元件
- 原生 OSDP 安全通道功能
- 使用 SIO 数据模型, 保护数据传输安全
- 支持 iCLASS Elite™ 和 Corporate 1000 编程

满足各种需求, 适用各种场景

- 通过原生蓝牙和 NFC 实现移动应用
- 集成 125 kHz 凭证读取, 易于迁移
- 支持超过 15 种通用凭证技术
- 嵌入式安装的端子排或尾线接入选项
- IP65 防护等级

管理、升级和配置

- 使用 HID Reader Manager® 轻松安全地进行管理
- 通过移动设备或 OSDP 进行配置
- 可更新固件, 应对威胁
- 可进行视听效果或键盘设置的个性化配置
- 停用旧式凭证技术完成安全迁移



- **功能多样**——支持更加广泛的凭证技术, 包括使用原生蓝牙和近场通信 (NFC) 功能的 HID Mobile Access®。
- **性能非凡**——加密密钥能够安全存储在通过认证的安全元件硬件上, 搭载全新的表面检测功能, 使读卡器能够自动重新校准和优化读取距离性能。
- **着眼未来**——所有读卡器的开放监督设备协议 (OSDP) 即购即用, 实现安全的双向通信。

掌握未来科技

- 默认情况下支持移动设备, 包括 Apple 的增强型非接触式轮询 (ECP) 技术, 支持 Apple Wallet 式凭证
- 时尚新颖的设计适合现代建筑
- 集成 OSDP, 用于安全身份验证和安装后配置
- 基于硬件平台构建, 旨在适应未来技术
- 旨在无缝集成到 HID Origo® 生态系统

HID Signo 读卡器型号	20	20K	40	40K
2.4 GHz (蓝牙凭证兼容性)	由 Seos® 提供支持的移动凭证 (HID Mobile Access)			
13.56 MHz (NFC) 凭证兼容性	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa™ 和非接触式电子钱包应用标准, 由 Seos 提供支持的移动凭证 (HID Mobile Access)			
125 kHz 凭证兼容性	HID Proximity®, Indala Proximity®, AWID Proximity 和 EM Proximity			
典型读取距离¹	Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 及 ISO14443A 单技术卡——1.6 至 4 inch (英寸) (4 至 10 cm) HID/AWID Proximity®, Indala Proximity®, EM Proximity 和 125 kHz 单技术卡——2.4 至 4 inch (英寸) (6 至 10 cm)			
安装	适合安装在门框或任何平面上		适用于使用安装板, 安装在开关盒之上	
颜色	黑色表面, 银色装饰外圈			
键盘	否	是 (2 x 6 布局)	否	是 (3 x 4 布局)
尺寸 (宽 x 长 x 深)	1.77 in x 4.78 in x 0.77 in (45 mm x 121.5 mm x 19.5 mm)	1.78 in x 4.79 in x 0.85 in (45 mm x 121.5 mm x 21.5 mm)	3.15 in x 4.78 in x 0.77 in (80 mm x 121.5 mm x 19.5 mm)	3.16 in x 4.79 in x 0.85 in (80 mm x 121.5 mm x 21.5 mm)
产品重量	尾线: 3.35 oz (95 g) 终端: 2.65 oz (75 g)	尾线: 3.88 oz (110 g) 终端: 3.17 oz (90 g)	尾线: 4.94 oz (140 g) 终端: 4.23 oz (120 g)	尾线: 5.64 oz (160 g) 终端: 4.94 oz (140 g)
工作电压	12 V DC			
电流消耗³	NSC ⁴ : 60 mA 峰值: 250 mA 最高平均: 70 mA IPM ⁵ : 45 mA	NSC ⁴ : 65 mA 峰值: 250 mA 最高平均: 75 mA IPM ⁵ : 48 mA	NSC ⁴ : 65 mA 峰值: 250 mA 最高平均: 75 mA IPM ⁵ : 45 mA	NSC ⁴ : 70 mA 峰值: 250 mA 最高平均: 80 mA IPM ⁵ : 55 mA
设备输入和输出	输入: 三色 LED, 蜂鸣器, 保持低电平有效 输出: 防拆继电器 0-60 V DC, 最大 100 mA (干接触)			
工作温度和湿度	-31 °F 至 +150 °F (-35 °C 至 +66 °C) 0% 至 95%, 无冷凝			
存储温度	-40 °F 至 +185 °F (-40 °C 至 +85 °C)			
环境评级	UL294 室内和室外防护等级, IP65			
传输频率	125 kHz, 13.56 MHz 和 2.4 GHz			
通信与面板连接	Wiegand 和 RS-485 半双工 (OSDP), 通过尾线 (18 in/0.5 m) 或接线端子			
设备管理	HID Reader Manager/OSDP 配置			
认证	UL294/cUL (美国)、FCC (美国)、IC (加拿大)、CE (欧盟)、RCM (澳大利亚、新西兰)、SRRC (中国)、KCC (韩国)、NCC (台湾)、iDA (新加坡)、RoHS、MIC (日本)、GreenCircle、蓝牙技术联盟和其它地区。 www.hidglobal.com/certifications			
安全等级	EAL5+ 认证的安全元件硬件			
专利	www.hidglobal.com/patents			
外壳材料	聚碳酸酯——UL94 V0			
UL 参考编号	20	20K	40	40K
保修	有限终身保修			

- 列出的读取距离是 ID-1 或厚式凭证四舍五入到厘米的统计平均值。HID Global 测试在露天环境中进行。外形、技术和环境条件 (包括金属安装表面) 会降低读取距离性能; 建议使用塑料垫片来改善金属安装表面的性能。
- 黑色饰板和读卡器垫片作为附加配件提供, 但需额外付费。
- 根据 UL294 标准测量; 详情请查看安装指南。
- NSC——正常待机电流; 请查看安装指南了解详情。
- 智能电源管理 (IPM)——相比标准操作模式, 最多可减少 43% 的读卡器电流消耗 (因型号而异)。



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
[点击这里索取各国电话号码](#)

© 2023 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.
 2023-04-14-pacs-signo-ds-zh-hans PLT-05000
 Part of ASSA ABLOY