



HID® Signo™-Leser
Modelle: 20, 40, 20K, 40K

Zukunftsicher

- Ab Werk vorbereitet für die Verwendung von Mobiltelefonen, unterstützt Enhanced Contactless Polling (ECP) von Apple zur Nutzung der Apple Wallet
- Schlankes, innovatives Design trifft auf moderne Architektur
- OSDP für eine sichere Authentifikation und Konfiguration nach der Installation
- Eine Hardware-Plattform entwickelt, um zukünftige Technologien zu adaptieren
- Entwickelt für eine nahtlose Integration in das HID Origo®-Ökosystem

DIE KARTENLESER-FLAGGSCHIFFSERIE VON HID GLOBAL

- **Viele Einsatzmöglichkeiten** - Unterstützung einer Vielzahl von Ausweistechnologien, darunter HID Mobile Access® über Bluetooth und Near Field Communication (NFC).
- **Einzigartige Leistung** - hochsichere Speicherung von kryptografischen Schlüsseln auf der zertifizierten Secure Element Hardware mit einer neuen Oberflächenerkennungsfunktion, die eine automatische Rekalibrierung des Lesers für eine Optimierung der Leserreichweite ermöglicht.
- **Zukunftsichere Anschluss** - alle Leser unterstützen ab Lieferung das Open Supervised Device Protocol (OSDP), womit eine sichere bidirektionale Kommunikation ermöglicht wird.

Der HID Signo™ ist das Flaggschiff- der Zutrittskontrollleser von HID Global. Die Vielseitigkeit, Leistung und vernetzten Funktionen der HID Signo-Leser setzen die Standards für einen anpassungsfähigen, vollständig kompatiblen und sicheren Ansatz der elektronischen Zugriffskontrolle.

Mit einer bisher unerreichten Funktionsbreite ermöglicht HID Signo Installateuren und Administratoren von Sicherheitssystemen einen einfachen und effizienten Ansatz zur sicheren Zugriffskontrolle, der nahezu jegliches Szenario umgesetzt werden kann.

HID Signo ist die beste Wahl für Kunden, die zu einer sicheren Authentifizierungstechnologie wechseln möchten, da eine breite Palette von älteren, aktuellen und zukünftigen Ausweistechnologien unterstützt werden.

Der Signo Kartenleser von HID übertrifft den klassischen Ansatz, indem er über einen Remote-Zugriff angeschlossen und verwaltet werden kann ohne direkt das Gerät zu berühren. Mit dieser Funktion sind Zugriffskontrollsysteme in der Lage, dynamisch auf neue Anforderungen, Konfigurationen oder Gefahren zu reagieren.

STARK UND SICHER

- Datenauthentizität und -Schutz wird über ein vielschichtiges Sicherheitssystem erreicht
- EAL5+ Certified Secure Element Hardware
- OSDP-Funktion für die sichere herstellerunabhängige Übertragung
- Vertrauenswürdige sichere Authentifikation mit dem SIO-Datenmodell
- Unterstützt die iCLASS Elite™ und Corporate 1000 Programme

JEDES BEDÜRFNIS WIRD ERFÜLLT, JEDE ANFORDERUNG WIRD UMGESETZT

- Mobilität durch Bluetooth- und NFC-Unterstützung
- Lesen von 125 kHz Technologien gewährleistet eine einfache Migration
- Unterstützt mehr als 15 Ausweistechnologien gleichzeitig
- Verfügbar als Steckerleisten- oder Pigtail-Anschluß
- Geeignet für den Außeneinsatz, Schutzklasse IP65

VERWALTEN, AKTUALISIEREN UND KONFIGURIEREN

- Einfache und sichere Konfiguration mit dem HID Reader Manager®
- Konfiguration über ein Mobilgerät oder OSDP
- Firmware-Aktualisierung möglich
- Personalisierung über audiovisuelle Konfiguration oder Tastatureinstellungen
- Deaktivierung alter Ausweistechnologie, um eine sichere Migration durchzuführen

TECHNISCHE DATEN

HID Signo-Leser - Modell	20	20K	40	40K
2.4 GHz (Bluetooth) Ausweisdatenkompatibilität	Mobile Credentials mit Seos® (HID Mobile Access)			
13.56 MHz (NFC) Ausweisdatenkompatibilität	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2, Mobile Credentials mit Seos (HID Mobile Access)			
125 kHz Ausweisdatenkompatibilität	HID Proximity®, Indala Proximity®, AWID Proximity und EM Proximity			
Üblicher Lesebereich¹	Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 & ISO14443A Single Technology Cards - 4 bis 10 cm (1.6 bis 4 Zoll) HID / AWID Proximity®, Indala® Proximity und 125 kHz Single Technology Cards - 6 bis 10 cm (2.4 bis 4 Zoll)			
Montage	Geeignet für die Montage an Türzargen oder anderen glatten Oberflächen		Kann über eine Kaiserdose montiert werden oder diese abdecken, alternativ kann ein Montagerahmen verwendet werden.	
Farbe	Schwarze Einfassung mit Grundplatte mit silbernem Rand ²			
Tastenfeld	Nicht vorhanden	Vorhanden (Layout 2 x 6)	Nicht vorhanden	Vorhanden (Layout 3 x 4)
Maße (Breite x Länge x Tiefe)	1.77 Zoll x 4.78 Zoll x 0.77 Zoll (45 mm x 121.5 mm x 19.5 mm)	1.78 Zoll x 4.79 Zoll x 0.85 Zoll (45 mm x 121.5 mm x 21.5 mm)	3.15 Zoll x 4.78 Zoll x 0.77 Zoll (80 mm x 121.5 mm x 19.5 mm)	3.16 Zoll x 4.79 Zoll x 0.85 Zoll (80 mm x 121.5 mm x 21.5 mm)
Gewicht	Anschlusskabe: 3.35 oz (95 g) Klemmleiste: 2.65 oz (75 g)	Anschlusskabe: 3.88 oz (110 g) Klemmleiste: 3.17 oz (90 g)	Anschlusskabe: 4.94 oz (140 g) Klemmleiste: 4.23 oz (120 g)	Anschlusskabe: 5.64 oz (160 g) Klemmleiste: 4.94 oz (140 g)
Betriebsspannung	12V Gleichspannung			
Stromaufnahme³	Normaler Ruhestrom ⁴ : 60 mA Höchstwert.: 250 mA Max. Durchschnitt: 70 mA IPM ⁵ : 45 mA	Normaler Ruhestrom ⁴ : 65 mA Höchstwert.: 250 mA Max. Durchschnitt: 75 mA IPM ⁵ : 48 mA	Normaler Ruhestrom ⁴ : 65 mA Höchstwert.: 250 mA Max. Durchschnitt: 75 mA IPM ⁵ : 45 mA	Normaler Ruhestrom ⁴ : 70 mA Höchstwert.: 250 mA Max. Durchschnitt: 80 mA IPM ⁵ : 55 mA
Geräteeingang und -Ausgang	Eingang: Dreifarbige LED, Summer, Hold @ Active Low Ausgang: Alarm-Relais 0-60V DC bei 100mA Max (Trockenkontakt)			
Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit	-31 F bis +150 F (-35 C bis +66 C) 0 % bis 95 %, nicht kondensierend			
Lagertemperatur	-40 F bis +185 F (-40 C bis +85 C)			
Schutzklasse	UL294 für Innen- und Außeninstallation, IP65			
Übertragungsfrequenz	125 kHz, 13.56 MHz und 2.4 GHz			
Kommunikation und Panelanschluss	Wiegand und RS-485 Halb-Duplex (OSDP) über Anschlusskabel (18 Zoll / 0.5 m) oder Klemmleiste			
Geräteverwaltung	HID Reader Manager / OSDP-Konfiguration			
Zertifizierung	UL294/cUL (USA), FCC (USA), IC (Kanada), CE (EU), RCM (Australien, Neuseeland), SRRC (China), KCC (Korea), NCC (Taiwan), iDA (Singapur), RoHS, MIC (Japan), GreenCircle, Bluetooth SIG, und weitere Regionen. www.hidglobal.com/certifications			
Sicherheitsbewertung	EAL 5+ Certified Secure Element Hardware			
Patente	www.hidglobal.com/patents			
Gehäusematerialien	Polycarbonat - UL94 V0			
UL-Referenznummer	20	20K	40	40K
Garantie	Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit			

¹ Bei der Lesereichweite handelt es sich um den statistischen Durchschnitt, der für Clamshell- und ID-1-Ausweisdaten auf ganze Zentimeter gerundet ist. Prüfungen von HID Global wurden im Freien durchgeführt. Der Formfaktor, die Technologie und die Umweltsituationen (darunter eine metallische Montagefläche) können die Leseweite beeinträchtigen. Es wird empfohlen, Abstandshalter aus Plastik zu verwenden, um die Leistung auf metallischen Oberflächen zu verbessern.

² Eine schwarze Grundplatte und Abstandshalter für den Leser sind für zusätzliche Kosten als Zubehör verfügbar.

³ Gemessen in Einklang mit UL294-Normen. Nähere Angaben sind der Montageanleitung zu entnehmen.

⁴ NSC - Normaler Ruhestrom (Normal Standby Current). Nähere Angaben sind der Montageanleitung zu entnehmen.

⁵ Intelligent Power Management (IPM) - reduziert den Stromverbrauch des Lesers im Vergleich zum Standard-Betriebsmodus um bis zu 43% (abhängig vom Modell).