

MID RFID-Ausweisleser

MID RFID-Ausweisleser



Beschreibung

Der MID RFID-Ausweisleser vereint kontaktlose und NFC-Technologien in einem einzigen Gerät.

Dank kontaktloser 13,56-MHz-Technologie und NFC unterstützt dieser PC-gebundene Ausweisleser Endbenutzerumgebungen, in denen praktisch alle Arten kontaktloser Anmeldeinformationen verwendet werden, selbst in gemischten Konfigurationen.

Mit seinem All-in-One-Konzept ermöglicht der Ausweisleser einen reibungslosen Übergang von etablierten traditionellen Technologien.

Die Identity-Treiberplattform sowie die Windows® Plug-and-Play-Treiberunterstützung ermöglichen eine nahtlose Integration in jede Endbenutzerumgebung mit sehr geringem Verwaltungsaufwand, der teilweise sogar ganz entfällt.

Das Produkt wurde außerdem für sichere Firmware-Upgrades vor Ort und hohe Zuverlässigkeit entwickelt.

Vorteile

- » Ergonomisch und komfortabel
- » Kontaktlos und NFC
- » Unterstützt alle wichtigen Karten, Normen und Technologien
- » Schnell
- » Plattformübergreifend

Technische Daten

Schnittstelle	
Host-Schnittstelle	USB 2.0 CCID (kompatibel mit USB 1.1 / 3.0)
Kommunikationsgeschwindigkeit	12 Mbps (USB 2.0 Full Speed)
Kontaktlose Schnittstelle	
Unterstützte Normen	ISO 14443 Teil 1 bis 4 ISO 18092
Protokolle	T=CL
Unterstützte Kartenchips	Lascom-Karten MIFARE™ (Classic, Ultralight, Ultralight C, MIFARE PLUS, DESFire, DESFire EV1 2/4/8k), FeliCa™, Calypso, CD21, NFC Forum-Tag-typen 1/2/3/4
Datenübertragungsrate	106/212/424/848 Kpbs, je nach Karten-IC

Leseabstand	bis zu 5 mm / 0,197 Zoll bei Lascom-Karten bis zu 40 mm / 1,575 Zoll bei allen anderen Karten, abhängig vom Karten- chiptyp und der Karten- antennengröße
Antenne	integriert
Treiber und Software	
PC/SC-Treiber	PC/SC-Spezifikation Vers. 2.01.14 für: Windows® 7/8/8.1 (32 / 64 bit) Windows® Server 2003/2008/2012 MacOS 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x Linux 2.6.x (32 / 64 bit) Android 4.0 und höher
Software	PC/SC API
Betriebsbedingungen	
Spannungsversorgung	Bus-betriebenes USB
Leistungsaufnahme	50 mA ohne Karte
Abmessungen	44 g ± 5 % / 0,097 lb ± 5 %
Gewicht	44 g ± 5 % / 0,097 lb ± 5 %
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C / +32 °F bis +122 °F
Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C / -4 °F bis +140 °F
Betriebsfeuchte	bis zu 95 % r.F. nicht kondensierend
MTBF	~10 M Stunden
Anschluss	1,5-m-USB-Kabel mit USB A-Stecker
Statusanzeige	LED
Firmware	SmartOS™
Firmware vor Ort aktuali- sierbar	Ja
Zertifikate	
Systeme / Normen	USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
Umweltvorschriften	CE, FCC, UL94, UL60950, VCCI, RFLJ, RoHS2, REACH, WEEE