

Lector de tarjetas RFID MID

Lector de tarjetas RFID MID



Descripción

El lector de tarjetas RFID MID combina en un único dispositivo tecnologías sin contacto y NFC.

Se trata de un lector con tecnología sin contacto de 13,56 MHz y NFC. Funciona asociado a un PC y puede emplearse en entornos de usuario final en los que se utilizan prácticamente todo tipo de credenciales sin contacto, incluso usos mixtos.

Su concepto “todo en uno” facilita una transición fluida a partir de tecnologías tradicionales consolidadas. Puede integrarse a la perfección en cualquier entorno de usuario final, con muy poca o ninguna administración, gracias a su compatibilidad con la plataforma Identity y los controladores plug & play de Windows®.

El diseño del producto ofrece una alta fiabilidad y permite actualizar el firmware sobre el terreno de manera segura.

Ventajas

- » Práctico y ergonómico
- » Tecnología sin contacto y NFC
- » Compatible con los principales sistemas de tarjetas, estándares y tecnologías
- » Rápido
- » Compatible con distintas plataformas

Especificaciones

Interfaz	
Interfaz con el host	USB 2.0 CCID (compatible con USB 1.1 / 3.0)
Velocidad de comunicación	12 Mbps (USB 2.0 Full Speed)
Interfaz sin contacto	
Normas soportadas	ISO 14443 Partes 1-4 ISO 18092
Protocolos	T=CL
Chips de tarjeta compatibles	Tarjetas Lascom MIFARE™ (Classic, Ultralight, Ultralight C, MIFARE PLUS, DESFire, DESFire EV1 2/4/8k), FeliCa™, Calypso, CD21, etiquetas NFC Forum tipo 1, 2, 3 y 4
Velocidad de transferencia de datos	106/212/424/848 kpbs, según el chip de la tarjeta

Distancia de lectura	Hasta 5 mm para las tarjetas Lascom Hasta 40 mm para el resto de tarjetas, dependiendo del tipo de chip y del tamaño de la antena de la tarjeta
----------------------	--

Antena	Integrada
--------	-----------

Controlador y software

Controlador PC/SC	Especificación PC/SC ver. 2.01.14 para: Windows® 7/8/8.1 (32 / 64 bits) Windows® Server 2003/2008/2012 MacOS 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x Linux 2.6.x (32 / 64 bits) Android 4.0 y superior
-------------------	--

Software	API PC/SC
----------	-----------

Condiciones de funcionamiento

Alimentación	USB con alimentación por bus
Consumo de energía	50 mA, sin tarjeta
Dimensiones	44 g ± 5% / 0,097 lb ± 5%
Peso	44 g ± 5% / 0,097 lb ± 5%
Temperatura de funcionamiento	0 a +50 °C / 32 a 122 °F
Temperatura de almacenamiento	-25 a +85 °C / -4 a +140 °F
Humedad de funcionamiento	Hasta 95% de HR sin condensación
MTBF	~10M horas
Conector	Cable USB de 1,5 m con conector USB tipo A
Indicador de estado	Led
Firmware	SmartOS™
Actualización del firmware sobre el terreno	Sí

Certificaciones

Sistemas / Estándares	USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
Normativa / Medio ambiente	CE, FCC, UL94, UL60950, VCCI, RFLJ, RoHS2, REACH, WEEE