



## Lector de tarjetas inteligentes

USB, lector por contacto, externo

Part No.: **101776**

Mejora la protección de la información asegurada y accesos.

La tecnología de las tarjetas inteligentes encuentra múltiples aplicaciones en seguridad y control de accesos, transacciones financieras, registros médicos, programas de lealtad, expendedoras, sistemas de peaje, acceso a la red para empresas o usuarios y más aplicaciones que requieran un intercambio seguro de información. Las tarjetas inteligentes tienen un área de contacto (o "chip") con varios contactos que, cuando se inserta en un Lector de Tarjetas Inteligentes MANHATTAN, pueden autenticar al usuario y transferir información de una manera segura entre la tarjeta y el equipo. Las tarjetas inteligentes son utilizadas extensamente en Europa y Asia, y su uso está creciendo en Norte y Sudamérica, reemplazando lectores de códigos de barras y tarjetas de banda magnética que son menos seguros y menos rentables, permitiendo transacciones flexibles, estandarizadas y con una autenticación más fuerte, a prueba de manipulaciones con una intervención humana mínima.

Instalación rápida y sencilla

Ideal para computadoras de escritorio y portátiles sin lectores integrados, el lector de tarjetas inteligentes MANHATTAN puede ser fácilmente instalado utilizando cualquier puerto USB y el CD con su software y controlador. Plug and play, con compatibilidad para Windows y Mac, no requiere una fuente externa de energía o cables adicionales para su conexión USB.

### Features:

- Compatible con tarjetas inteligentes de contacto, de tipo fricción
- Ideal para transacciones y aplicaciones que requieren intercambios seguros de información
- Para uso en gobierno, salud, banca, entretenimiento y más
- Soporta velocidades de comunicación de hasta 12 Mbps
- Plug and play - Se instala rápida y fácilmente
- Tres años de garantía

### Especificaciones:

Estándares y certificaciones:

- FCC
- CE
- RoHS2
- USB 2.0
- CCID
- EMV

Diseño

- Cable USB-A integrado, 105 cm
- Peso: 60 g (0.06 oz.)
- Dimensiones: 85 x 65 x 15 mm
- Chasis: ABS
- IC: AU9540

General

- Tarjetas CPU: Soporta ISO 7816-1, 2, 3, 4 (soporta protocolos T=0 y T=1), PC/SC versión 1.0/2.0 estándar y EMV4.1
- Tarjetas de memoria: Sincrónica de 2 líneas, 3 líneas, SLE4418, 4428, 4432, AT885C1608, 45D041 e interface I2C
- Compatible con PC/SC 1.0/2.0, catálogo de software CT-API (SDK)
- Indicador LED de encendido y actividad
- Alimentación: voltaje, USB 5 V + 5 %; consumo, 60 mA máximo
- Durabilidad, ciclos: tarjeta IC, 200,000
- Temperaturas (°C): de operación, 0 – 50; de almacenamiento, -35 – 70

Requisitos del sistema

- Puerto USB disponible en PC o Mac
- Compatible con Windows XP/Vista/7/8.1, Mac o Linux

El paquete contiene:

- Lectór de tarjetas inteligentes
- Guía de instalación rápida
- CD que incluye controlador, catálogo API y programa de demostración con código fuente



