



## Lector de Tarjetas Smart/SIM USB

USB 2.0 Tipo-A, Lector de contacto, Compacto, Externo

Part No.: **102032**

---

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 smart/SIM con contacto de 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 480 Mbps
- Diseño compacto y ligero - cómodo para almacenar y transportar
- Plug and play - Se instala rápido y fácilmente
- Tres años de garantía

## Especificaciones:

### Estándares y certificaciones:

- FCC
- CE
- RoHS2
- USB 2.0
- CCID rev 1.1
- EMV2000 Level 1
- CAC

### General

- Soporta tarjetas: Smart card / SIM / micro - SIM & nano-SIM ( no incluye bracket SIM)
- Tasa de transferencia: hasta 480 Mbps
- Tarjetas CPU: Soporta ISO 7816-1, 2, 3, 4 (soporta protocolos T=0 y T=1), versión PC/SC estándar 1.0/2.0 y EMV4.1
- Tarjetas de memoria: Sincrónica de 2 líneas, 3 líneas, SLE4418, 4428, 4432, AT885C1608, 45D041 e interfaz I2C
- Compatible con PC/SC 1.0/2.0, catálogo de software CT-API (SDK)
- LED: Indicador de encendido(Rojo), indicador de conexión ( azul), indicador de actividad (alterno).
- Alimentación: voltaje, USB 5 V + 5 %; consumo, 60 mA máximo

### Puertos:

- Ranura de contacto para tarjetas smart / SIM de tamaño completo
- Mini-SIM (2FF) espacio p/tarjeta

### Diseño

- Cable USB Tipo-A Integrado: 3.5 cm (1.25 in.)
- Peso: 22 g (0.8 oz.)
- Dimensiones: 83 x 45 x 15 mm (3.3 x 1.8 x 0.6 in.)
- Chasis: ABS

### Ambiente de operación

- Temperatura de operación: 32 – 104°F (0 – 40°C)
- Temperatura de almacenamiento: -4 – 140°F (-20 – 60°C)
- Humedad (sin condensar): 0 – 96%

### Requerimientos del sistema

- Windows XP/Vista/7/8.1/10 o Mac OS 9 en adelante o compatible Linux

### Contenido del paquete

- Lector de tarjeta USB Smart/SIM
- Guía rápida de instrucciones
- CD que incluye controlador, catálogo API y programa de demostración con código fuente

