



Lector NFC ACR122 USB

ref.AHX2

Lector NFC ACR122 USB

ref. AHX2

El Lector NFC-USB (ref. AHX2) es un lector de tarjetas de proximidad compatible con tarjetas de tecnología Mifare, ISO 14443 A y B, NFC y FeliCa.

Funciona a 13.56 MHz y cumple con la norma ISO/IEC18092 de Near Field Communication (NFC). Es compatible con el driver genérico CCID y PC/SC. Por lo que permite una fácil interoperabilidad con los diferentes dispositivos y aplicaciones.

Tiene una velocidad de acceso de hasta 424 kbps y una velocidad USB de hasta 12 Mbps. La distancia de funcionamiento es de hasta 5 cm. Con el fin de aumentar el nivel de seguridad, el Lector puede integrar una ranura SAM (compatible ISO 7816-3).

También está disponible en versión módulo (sin carcasa), permitiendo una fácil integración en máquinas que lo requieran, tales como terminales punto de venta, sistemas de acceso físico y las máquinas expendedoras.



CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES

Características principales:

- * Función de lectura y escritura
- * Distancia operativa de hasta 5 cm.
- * Función inteligente de anticollisión (si se pasan a la vez varias tarjetas)
- * Señalizador LED bicolor
- * Soporta los 3 modos de NFC: lector, emulación de tarjeta y modo peer-to-peer
- * Compatible CCID
- * Velocidad de lectura/grabación de hasta 424 kbps

Compatibilidad con:

- * Sistemas operativos Windows, Linux y Mac estándar PC/SC CCID
- * Interfaz USB y RS232 (serie)
- * Tarjetas Mifare®, FeliCa y NFC (ISO / IEC 18092)

Estándar de referencia:

- * ISO 14443 Parte 1-4 Clase A y B
- * Mifare®
- * NFC (ISO / IEC 18092)
- * Felica

Especificaciones técnicas:

Interfaz:
USB Full Speed o RS232 (serie)

Alimentación:
5V DC - 200mA

Distancia operativa:
hasta 5 cm

Peso y Dimensiones:
155 g y 98mm (L) x 65mm (P) x 12,8mm (A)

Temperatura de funcionamiento:
0-50° C

Frecuencia operativa:
13,56 MHz

Frecuencia de reloj:
3,58 MHz

Interfaz tarjeta:
ISO 14443 Tipo A y B Mifare®, NFC y Felica

Certificaciones:
PC/SC, CCID, CE, FCC, VCCI, RoHS Compliant, USB Full Speed, Microsoft® WHQL: 2000, Server 2003, XP, Vista, Server 2008, Server 2008 R2, 7

Sistemas operativos:
Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, 7, Server, CE 5.0., Linux y Mac.

Los lectores NFC-USB de tarjetas de proximidad han sido creados para ser usados en una amplia variedad de aplicaciones. Algunos ejemplos son:

- * Micropagos (ej. con teléfono móvil)
- * Fidelización
- * Control de acceso lógico y físico
- * Control de presencia
- * Terminales de transporte público
- * Máquinas expendedoras (vending)
- * Recaudación automática
- * Parquímetros