



Lector  
USB NFC  
ACR122U

# ACR122U USB NFC Reader



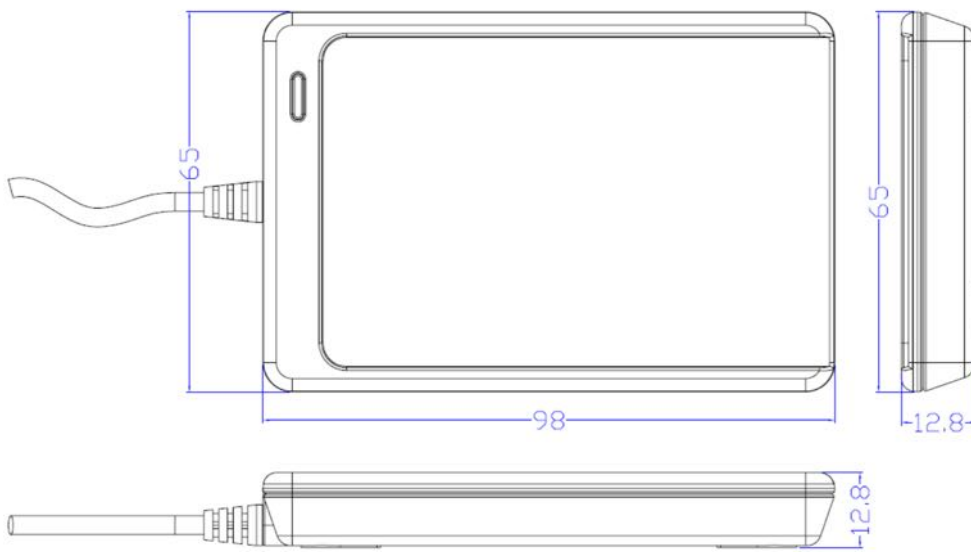
El ACR122U es un lector/escritor inteligente de tarjetas 'contactless' desarrollado sobre la tecnología sin contacto de 13,56 MHz. Es el primer lector/escritor compatible con CCID del mundo que sigue las normas ISO 14443 e ISO 18092. Este dispositivo está diseñado para apoyar no sólo las tarjetas A y B 14443 Tipo Mifare e ISO, sino también las etiquetas de FeliCa y NFC.

Al hacer uso de hasta 424 kbps para el acceso a etiquetas NFC mediante una velocidad de hasta 12 Mbps, el ACR122U puede leer y escribir más rápido y más eficientemente. El ACR122U es compatible con PC/SC, lo que permite la interoperabilidad entre diferentes aplicaciones y plataformas. Por su tamaño compacto, el ACR122U es ideal para aplicaciones tales como administración de pagos, control de acceso, control de horarios y asistencia, acceso al transporte público y muchas otras más.

## Características

- USB 2.0
- Compatible con CCID
- Lector de tarjetas inteligente:
  - Velocidad de lectura/escritura de hasta 424 kbps.
  - Antena incorporada para lectura sin contacto de tarjetas a una distancia de hasta 50mm (dependiendo del tipo de tarjeta).
  - Soporta tarjetas ISO 14443 parte 4 del tipo A y B, Mifare, FeliCa, y los cuatro tipos de NFC (ISO / IEC 18092 etiquetas).
  - Función anticolisión (sólo una etiqueta se accede en cualquier momento).
- Interfaz de programación de aplicaciones:
  - Compatible con PC / SC
  - Soporta CT-API.
- Periféricos:
  - LED controlado por el usuario.
  - Timbre controlado por el usuario.
- Soporta Android™ OS 3.1 y superior.
- Compatible con los siguientes estándares:
  - ISO 14443 o CE, FCC, KC, VCCI, PC/SC, CCID, Microsoft WHQL o RoHS





### Universal Serial Bus Interface

Alimentación	Desde el USB
Velocidad	12 Mbps (full speed)
Voltaje	5V DC regulado
Corriente	200 mA (maximum); 50 mA (standby); 100 mA (normal)

### Periféricos

LED	LED bicolor.
Timbre	Mono-tono.

### Interface sin contacto Smart Card

Estándar	ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 Type A & B, Mifare, FeliCa.
Protocolo	FeliCa protocol, T=CL protocol
Frecuencia de operación	13.56 MHz
Distancia de operación	Hasta 50mm
Velocidad de lectura/escritura	106 kbps, 212 kbps, 424 kbps

### Condiciones de operación

Temperatura	0 – 50 °C
Humedad	10% - 90%

### Interfaz de programación de aplicaciones

PC/SC  
CT-API (a través de PC/SC).

### Especificaciones físicas

Dimensiones	98.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 12.8 mm (H)
Peso	70 g
Material	Policarbonato (PC)
Color	Blanco perla
Tamaño de la antena	50 mm x 40 mm
Longitud del cable	1.0 m (USB)

### Certificaciones / Cumplimiento

ISO 14443, CE, FCC, KC, VCCI, PC/SC, CCID, RoHS, USB Full Speed  
Microsoft® WHQL 2000, XP, Vista, 7, 8, Server 2003, Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012

### Controlador de dispositivo soporte OS

Windows® 98, ME, 2000, XP, Vista, 7, 8, Server 2003, Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Windows® CE 5.0 and 6.0, Linux, Mac, Android™ 3.1 y superior.

