

# SecuGen IQ SC1

## DESCRIPCIÓN



El lector de tarjetas inteligentes IQ SC1 introduce una tecnología nueva y moderna en el mundo de los lectores de tarjetas inteligentes. Este lector de tarjetas de contacto combina tecnología sofisticada y diseño moderno para cumplir con los exigentes requisitos de las aplicaciones basadas en tarjetas inteligentes.

Cuenta con una interfaz USB de alta velocidad y una velocidad de lectura/escritura de tarjetas inteligentes de hasta 600 Kbps. Altamente duradero, el IQ SC1 puede soportar hasta 200,000 ciclos de inserción de tarjetas. El IQ SC1 posee diversas certificaciones, como EMV™ Nivel 1 (Contacto) y PBOC, lo que lo convierte en el lector de tarjetas inteligentes ideal para aplicaciones de banca electrónica y pagos electrónicos.

## CARACTERÍSTICAS

### Beneficios Clave

- Interfaz USB 2.0 de alta velocidad (Full Speed)
- Compatible con USB 3.0
- Plug and Play – El soporte CCID ofrece máxima movilidad
- Lector de tarjetas inteligentes:
  - Compatible con tarjetas ISO 7816 Clase A, B y C (5 V, 3 V, 1.8 V)
  - Compatible con tarjetas CAC
  - Compatible con tarjetas SIPRNET
  - Compatible con tarjetas J-LIS
  - Compatible con tarjetas con microprocesador con protocolo T=0 o T=1
  - Compatible con tarjetas de memoria
  - Compatible con tarjeta MyKad
  - Compatible con PPS (Selección de Protocolo y Parámetros)
- Incluye protección contra cortocircuitos
- Interfaz de programación de aplicaciones (API):
  - Compatible con PC/SC
  - Compatible con CT-API (a través de un wrapper sobre PC/SC)
  - Compatible con Android™ 3.1 y versiones posteriores

### Cumplimiento

Cumple totalmente con las especificaciones PC/SC y CCID, y es compatible con varios sistemas operativos como Windows®, Solaris™, Linux® y macOS®. Además, el IQ SC1 puede utilizarse en dispositivos móviles que funcionen con la plataforma Android™ versión 3.1 y superiores.

### Estilo

Con un diseño elegante, compacto y moderno, junto con un núcleo potente, el IQ SC1 es el periférico ideal para tus aplicaciones con tarjetas inteligentes.

### Aplicaciones Típicas

- Gobierno electrónico (e-Government)
- Banca y pagos (Banking & Payment)
- Salud electrónica (e-Healthcare)
- Seguridad de redes (Network Security)
- Control de acceso (Access Control)
- Infraestructura de clave pública (PKI)
- Monedero electrónico y programas de fidelización (e-Purse & Loyalty)

## ESPECIFICACIONES

CATEGORÍA	CARACTERÍSTICA
<b>GENERAL</b>	
Modelo	ACR39U-U1 (USB Estándar), ACR39U-UF (USB Tipo-C)
Dimensiones / Peso	72.2 × 69.0 × 14.5 mm / 65g
Temperatura de operación	0° ~ 60°C
Humedad de operación	90% o menos HR, sin condensación
LED	Verde
MTBF (Tiempo medio entre fallos)	500,000 horas
Plug and Play	Soportado
Certificaciones	UL 62368, CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH, VCCI, Microsoft® WHQL, EN 62368/IEC 62368, EMV™ Nivel 1 (Contacto), BIS, J-LIS, KCC, PBOC, TAA (USA), UL, ISO 7816, USB 2.0 Full Speed
Cumplimiento	USB CCID, PC/SC
Sistemas operativos compatibles	Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7, Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 / 2003, Linux, macOS, Solaris, Android 3.1 y superior
<b>INTERFAZ DE TARJETA INTELIGENTE DE CONTACTO</b>	
Número de Ranuras	1 Ranura de Tamaño Completo
Estándar	ISO 7816 Partes 1-4, Clase A, B, C (5V, 3V, 1.8V)
Protocolo	T=0; T=1; Soporte para Tarjeta de Memoria (Others)
Soporte para Otras Tarjetas	Tarjeta MyKad, CAC, J-LIS, SIPRNET, Tarjetas Inteligentes J-LIS
Corriente de Suministro	Máx. 50 mA
Velocidad de Lectura/Escritura	9.6 – 600 kbps
Frecuencia de Reloj	4.80 MHz; opera hasta 16MHz
Conector de Tarjeta	Contacto de 6 Pines
Ciclos de Inserción de Tarjeta	Mín. 200,000, Mín. 300,000 (para conector de aterrizaje/landing connector)
PPS (Selección de Protocolo y Parámetros)	Soportado
Protección contra Cortocircuitos	Soportada
<b>API (INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES)</b>	
Modo Enlazado a PC	PC/SC
<b>INTERFAZ USB</b>	
Protocolo	USB CCID
Tipo de Conector	Tipo-A Estándar (modelo ACR39U-U1), Tipo-C (modelo ACR39U-UF)
Fuente de Alimentación	Desde puerto USB
Velocidad	USB 2.0 Full Speed (12Mbps), Compatible con USB 3.0
Voltaje de Suministro	5 V
Longitud del Cable	1.5 m (fijo)

Las características pueden variar por disposición del fabricante.

# IQSC1

