

BREVE DESCRIPCION DE PRODUCTO

LECTOR QP3000-L.



El lector de tarjetas sin contactos QP3000 permite su utilización en diferentes aplicaciones; tales como acceso, transporte, recarga, lectura de saldo, pago con tarjetas (PayWave y PayPass) y teléfonos móviles NFC. Debido a su potente microprocesador, capacidad de memoria y display, permite además ser utilizado con aplicaciones residentes en el mismo y desarrolladas a medida. Resulta especialmente útil como terminal para verificación de tarjetas y dispositivos sin contactos (incluidos teléfonos móviles y pasaportes electrónicos). Sus conexiones USB y RS232 así como la conexión para 4 SAMs posibilita su utilización en todo un universo de aplicaciones.

CARACTERISTICAS:

Microcontrolador: RISC 32 bits

Memoria:

- 2 a 8 Mbytes de Flash
- 1 a 2 Mbytes de SRAM

Display: gráfico de 128x64 dots. Retroiluminado.

-4 líneas de 16 caracteres

Interfaz de Tarjetas:

- ISO 14443 tipo A&B (T=CL)
- Funcionamiento a 13,56 MHz
- NFC 18092
- MIFARE, DESFIRE

Conexión para SAMs: hasta 4 SAMs ID 0 ISO 7816-3 protocolos T=0 y T=1

Conexiones: (en alternativa)

- RS232 (115.200 bps)
- USB esclavo 2.0 (Full speed 12Mbps)

Señalizaciones:

- Señalización mediante 4 LEDs en el frontal del lector
- Señalización acústica (buzzer)

Alimentación: 9 - 12 Vcc (500 mA). Por USB ó RS 232 (5 Vcc 500 mA)

Dimensiones: 135 x 90,3 x 23,5 mm.. **Peso:** 220 gramos **Mecánica:** ABS

Fijaciones: Se entrega con soporte articulado para sobremesa

Condiciones climáticas: -Temperatura de trabajo: 0º ~ 50º C -Temperatura de almacenamiento: -15º ~ 70º C -Humedad relativa sin condensación: 20% ~ 90%

PayWave qVSDC

TQM Label

PayPass M/Chip PayPass Magnetic Stripe

Se facilita el API para Windows. Las funciones incluidas en este API son usadas para la comunicación entre el lector y el PC.

Se dispone también de comandos DLE para las aplicaciones como lector externo de terminales. Existe SDK al objeto de permitir el desarrollo de aplicaciones a medida en el propio lector.

Como lector externo conectado a un terminal puede además ser utilizado de display de cliente.

Funcionamiento correcto incluso sobre superficies metálicas.