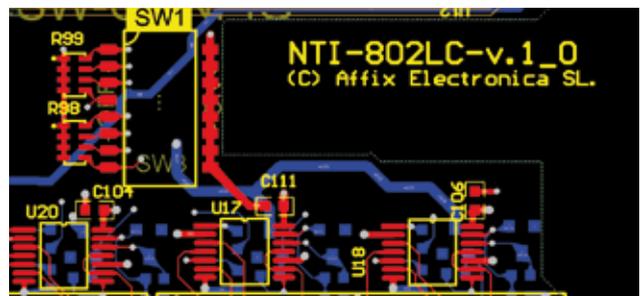


AFFIX Electrónica es la empresa de ingeniería de CALMELL GROUP especializada en soluciones RFID, dedicada al desarrollo propio de software y hardware necesario para la implantación de sistemas de acceso y control, identificación y seguridad. Fundada en 1994, posee más de 15 años de experiencia en el diseño y fabricación de lectores grabadores para tarjetas inteligentes contactless.

Los campos de aplicación de los productos de AFFIX Electrónica van desde los sistemas de control de pasajeros en ferrocarril (Metro, trenes, tranvía), autobuses (urbanos e interurbanos) y sistemas de control de acceso en parking hasta los sistemas de recarga necesarios en los equipos de venta automática y TPV. AFFIX Electrónica distribuye sus productos a través de integradores de sistemas que necesitan sistemas de control con las más altas prestaciones, pudiendo suministrar la tarjeta de control únicamente o bien todo el equipo integrado.

Los lectores de AFFIX Electrónica pueden manejar una amplia variedad de tarjetas inteligentes según ISO14443, ISO15693 e ISO18092. Entre dichos tipos tenemos: MIFARE® 1K, MIFARE® 4K, MIFARE® UL, MIFARE® DESFire EV1, Calypso® CD-Light, Calypso® CD-97BX, SRIX512, I-Code, FeliCa® RCS-833, FeliCa® RCS-860, FeliCa® RCS-885



Tarjetas

NTI-902/ AFX 301

Tarjeta de control para sistemas de control de acceso y sistemas de billeteaje como los que se utilizan en ferrocarril y autobuses (sistemas embarcados). Implementa todos los elementos necesarios para construir un equipo completo de validación.

BC-400

Tarjeta de control para sistemas de recarga: equipos automáticos de venta y TPV.

TR-201

Tarjeta de control para TPV. Sus reducidas dimensiones hacen que sea adecuada para integrar en cualquier tipo de equipos. No necesita alimentación adicional a la del bus USB.





Características técnicas

AFX 301



- Interfaz RFID de 13.56MHz, según estándar ISO-14443. Antena de 50Ohm separada.
- Interfaz para 4 módulos SIM/SAM según estándar ISO/IEC-7816.
- Procesador ARM926EJ-S™@ 180MHz.
- 64 MBytes SDRAM; 256 MBytes NANDFlash.
- Entradas/Salidas de propósito general.
- Interfaz para display LCD de líneas.
- Interfaz Ethernet 10/100 Mbits.
- Comunicaciones serie RS232 y RS485/422.
- Interfaz USB 2.0
- Sistema operativo Linux

NTI-902



- Interfaz RFID de 13.56MHz, según estándar ISO-14443. Antena de 50Ohm separada.
- Interfaz para 4 módulos SIM/SAM según estándar ISO/IEC-7816.
- Procesador RISC 32 bits NIOS-II @ 50MHz.
- 16 MBytes SDRAM; 32 MBytes FLASH-NAND.
- Entradas/Salidas de propósito general (optoacopladas y niveles TTL)
- Interfaz para display LCD de líneas.
- Interfaz Ethernet 10/100 Mbits.
- Comunicaciones serie RS232 y RS485/422.
- Interfaz USB 2.0

BC-400



- Interfaz RFID de 13.56MHz, según estándar ISO-14443. Antena de 50Ohm separada.
- Interfaz para 4 módulos SIM/SAM según estándar ISO/IEC-7816.
- Procesador ARM7 de 32 bits @ 48MHz.
- 64 KBytes SRAM; 272 KBytes FLASH.
- Interfaz para display LCD de líneas.
- Comunicaciones serie RS232 y RS485/422

TR-201



- Interfaz RFID de 13.56MHz, según estándar ISO-14443. Antena integrada.
- Interfaz para 1 módulo SIM/SAM según estándar ISO/IEC-7816.
- Procesador ARM7 de 32 bits @ 48MHz.
- 64 KBytes SRAM; 272 KBytes FLASH.
- Comunicaciones USB. Existe una versión con comunicaciones RS232 (ref TR203 – necesita alimentación externa)

