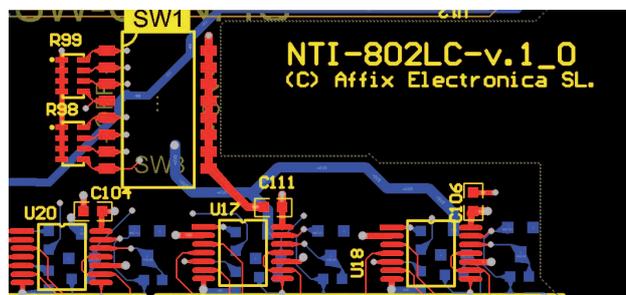




AFFIX Electrónica est la société d'ingénierie de CALMELL GROUP spécialisée dans les solutions RFID, consacrée au développement propre des logiciels et matériels propres nécessaires à l'implantation de systèmes d'accès et de contrôle, d'identification et de sécurité. Fondée en 1994, elle possède plus de 15 années d'expérience dans la conception et la fabrication de lecteurs-enregistreurs pour les cartes intelligentes sans contacts.

Les domaines d'application des produits d'AFFIX Electrónica vont des systèmes de contrôle des voyageurs empruntant le réseau ferroviaire (métros, trains, tramways) et les autobus (urbains et interurbains) et des systèmes de recharge nécessaires dans les équipements de vente automatique et TPV. AFFIX Electrónica distribue ses produits à travers les intégrateurs des systèmes qui nécessitent les systèmes de contrôle les plus performants, pouvant fournir uniquement la carte de contrôle ou tout l'équipement intégré.

Les lecteurs d'AFFIX Electrónica peuvent gérer une grande variété de cartes intelligentes selon ISO14443, ISO15693 et ISO18092. Parmi ces types nous avons : 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.



Cartes

NTI-902/ AFX 301

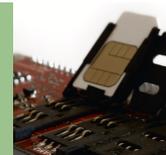
La carte de contrôle pour les systèmes de contrôle d'accès et système de billetterie comme ceux utilisés par le réseau ferroviaire et les autobus (systèmes embarqués). Elle met en application tous les éléments nécessaires à la construction d'un équipement complet de validation.

BC-400

Carte de contrôle pour les systèmes de recharge : équipements automatiques de vente et TPV.

TR-201

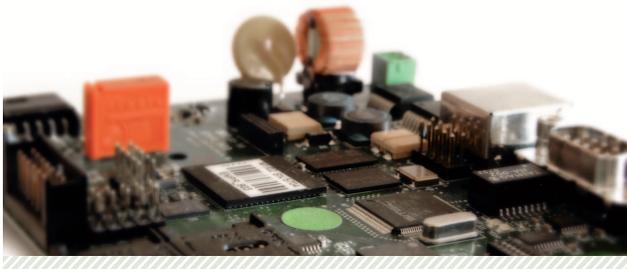
Carte de contrôle pour les TPV. Ses dimensions réduites la rende adéquate à l'intégration de tout type d'équipements. Elle ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire que celle du bus USB.





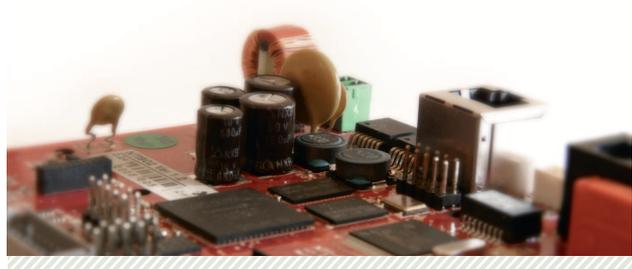
Caractéristiques techniques

AFX 301



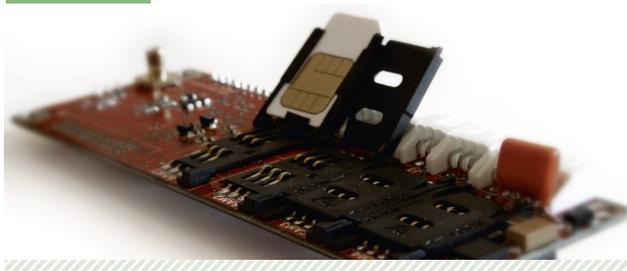
- Interface RFID de 13.56MHz, selon la norme ISO-14443. Antenne de 50Ohm séparée.
- Interface pour 4 modules SIM/SAM selon la norme ISO/IEC-7816.
- Processeur ARM926EJ-S™ @ 180MHz.
- 64MBytes SDRAM; 256 MBytes NANDFlash.
- Entrées/Sorties générales.
- Interface pour écran LCD de lignes.
- Interface Ethernet 10/100 Mbits.
- Séries RS232 et RS485/422 de communications.
- Interface USB 2.0
- Système d'exploitation Linux

NTI-902



- Interface RFID de 13.56MHz, selon la norme ISO-14443. Antenne de 50Ohm séparée.
- Interface pour 4 modules SIM/SAM selon la norme ISO/IEC-7816.
- Processeur RISC 32 bits NIOS-II @ 50MHz.
- 16 MBytes SDRAM; 32 MBytes FLASH-NAND.
- Entrées/Sorties générales (opto et de niveaux TTL).
- Interface pour écran LCD de lignes.
- Interface Ethernet 10/100 Mbits.
- Séries RS232 et RS485/422 de communications.
- Interface USB 2.0

BC-400



- Interface RFID de 13.56MHz, selon la norme ISO-14443. Antenne de 50Ohm séparée.
- Interface pour 4 modules SIM/SAM selon la norme ISO/IEC-7816.
- Processeur ARM7 de 32 bits @ 48MHz.
- 64MBytes SRAM; 272MBytes FLASH.
- Interface pour écran LCD de lignes.
- Séries RS232 et RS485/422 de communications.

TR-201



- Interface RFID de 13.56MHz, selon la norme ISO-14443.
- Interface pour 1 module SIM/SAM selon la norme ISO/IEC-7816.
- Processeur ARM7 de 32 bits @ 48MHz.
- 64MBytes SRAM; 272MBytes FLASH.
- Communications USB. Il existe une version avec des communications RS232 (Réf TR203 - besoin d'alimentation externe)

