



piCAN-TFT+



CANopen

e3
EnergyBus

Merkmale

- individuell anpassbares Multifunktionsterminal
- 4,3" TFT Display
- grafische Benutzeroberfläche
- 13,56 MHz RFID Lesegerät
- Mobilfunk-Modul
- leistungsfähige ARM Cortex-A8 Architektur
- CAN, USB, Ethernet, RS485, Bluetooth LE
- 12V Spannungsversorgung
- Digitale Eingänge
- Digitale Ausgänge
- robustes Gehäuse
- Passepartout in individuellem Design auf Anfrage

Übersicht

Das piCAN-TFT+ ist ein leistungsfähiger Industrie-PC, welcher als Informations- und Multifunktionsterminal für Zeiterfassung, Zugangskontrolle und Objektidentifikation eingesetzt werden kann. Dank des integrierten RFID-Lesers erfolgt die Zutrittskontrolle schnell und mit einem hohen Maß an Sicherheit. Mit dem piCAN-TFT+ können kontaktlose RFID-Karten mit einer Arbeitsfrequenz von 13,56MHz gelesen werden.

Das Multifunktionsterminal ist robust, langlebig und einfach zu bedienen. Die grafische Benutzeroberfläche des 4,3" TFT Displays sorgt für eine einfache Bedienbarkeit.

Die verfügbaren Schnittstellen, wie CAN, USB, Ethernet, RS485, Bluetooth LE und optional WLAN, ermöglichen den schnellen und einfachen Anschluss an bereits vorhandene Steuerungs-/Verwaltungssysteme.

Das eingesetzte Betriebssystem Ångström Linux bietet eine flexible Softwareumgebung.

Anwendungen

- Terminal
- Zugangskontrolle
- Türsteuerung
- Zeiterfassungssysteme

Technische Daten

Basics

Prozessor	Prozessormodul piA-AM3354-PM ARM Cortex-A8 Microprozessor bis zu 800 MHz, 1600 ARM MIPS
RAM	256MB DDR3 SDRAM
Flash	8GB eMMC
Speicher	kundenspezifische µSD-Karte
Display	4.3" TFT, 480x272 Pixel
RFID	integrierte PCB Antenne (unterstützt ISO 14443A & 15693) Frequenz: 13,56MHz

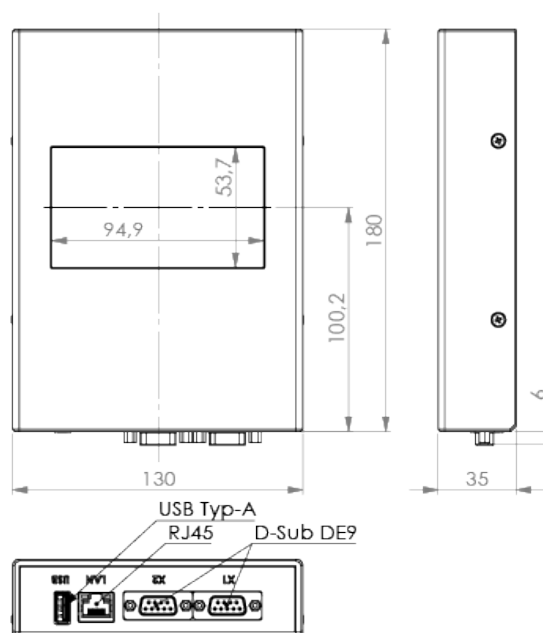
Schnittstellen

Ethernet	1 x 10/100 Mbps
USB (optional)	1 x Host (USB Typ A)
Eingänge	6 x 12V
Ausgänge	1 x sinking 1 x sourcing für Euro Locks 3770 o. Sothco R4-EM8 elektr. Türöffner
Mobilfunk	Dual-Band HSPA+/WCDMA and Quad-Band GSM/GPRS/EDGE
CAN-Interface	1 x CAN unterstützt bis zu 1Mbps Datenrate
RS485	1 x Half Duplex, 20 Mbps
Bluetooth	BT 4.2 Low Energy
WLAN (optional)	Übertragungsrate: 150 Mbps Frequenz: 2,4 GHz Standard: IEEE 802.11 b/g/n Chipsatz: Realtek RTL8188ETV, interne Antenne

Weitere Eigenschaften

Spannungsversorgung	12V/300mA
Temperaturbereich	-10°C bis +60°C
RTC	Echtzeituhr
Buzzer	1 x 83 dB @10cm Frequenz: 2,3 kHz
Debug UART	1 x 5 pol Stiffleiste

Schematische Zeichnung



Software

Ängström Linux, Kernel 2.6.37 und 3.2.x
Open-Source SDK mit benötigten Bibliotheken