

Datenblatt piCAN-TFT+ (911130184)



piCAN-TFT+

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
- 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 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
- Zeiterfassungsysteme

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	

© pironex GmbH Datum: 01.10.2018



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 WLAN (optional) Übertragungsrate: 150 Mbps

Frequenz: 2,4 GHz

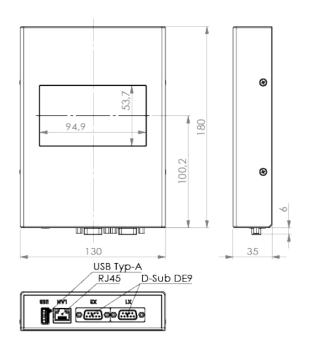
Standard: IEEE 802.11 b/g/n

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 Stiftleiste	

Schematische Zeichnung



Software

Ångström Linux, Kernel 2.6.37 und 3.2.x

Open-Source SDK mit benötigten Bibliotheken

© pironex GmbH Datum: 01.10.2018