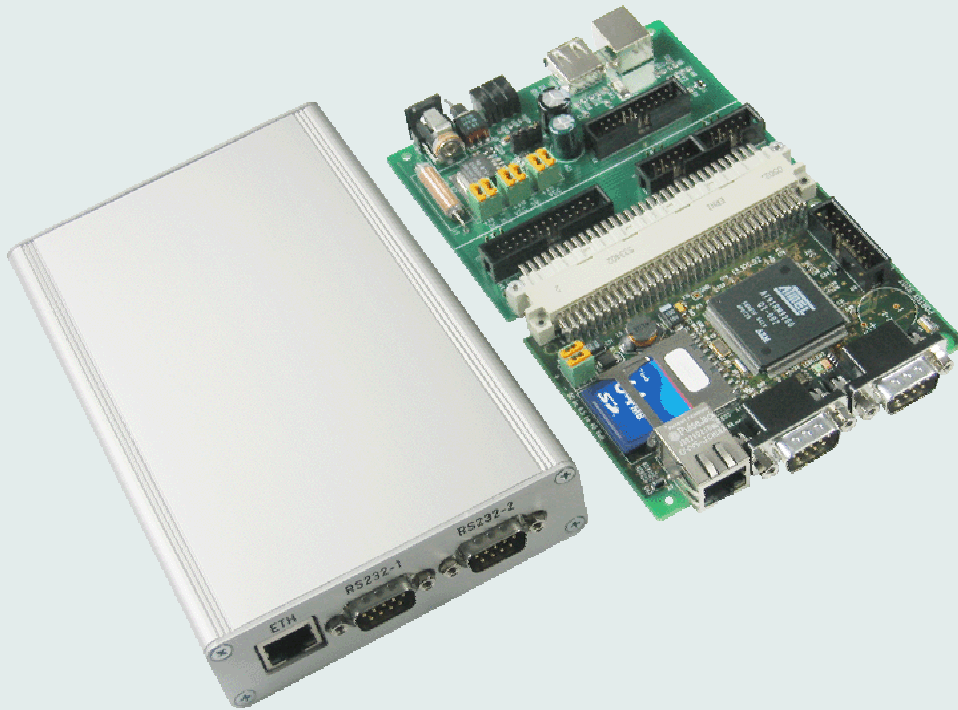


Portux920T Mini-PC

Embedded ARM9 Single-board computer with Linux



The all-around Embedded Computer

- 180 MHz ARM920T processor core
- 64 MB SDRAM and 16 MB Flash
- Interfaces: Ethernet, RS232, SD/MMC, PXB, USB (host & device), analog or ISDN modem
- Linux and „U-Boot“ boot loader pre-installed
- Robust housing

Product overview

The Mini-PC is an energy-saving and networkable Embedded PC. Its versatile connection possibilities make it ideal for a wide variety of different applications, i.e., as a data logger or interface computer.

To account for custom needs, taskit offers the Portux920T Mini-PC in a USB or modem version. Ethernet and 2 serial interfaces are integrated into both versions.

The Linux operating system and the U-Boot boot loader are already installed.

The hardware is integrated into a robust aluminum housing suitable for deployment in demanding environments. The handy design enables easy transport of the Mini-PC. It can be installed in hard-to-reach places, from which the data can be recorded over an extended time period.

Produktübersicht

Der Mini-PC ist ein netzwerkfähiger und stromsparender Embedded Computer. Durch die vielseitigen Anschlussmöglichkeiten lässt sich der Rechner in verschiedenen Anwendungen, z. B. als Datenlogger oder Interfacerechner einsetzen.

Damit der Portux920T Mini-PC den individuellen Bedürfnissen genügt, wird der Mini-PC als USB- oder Modem-Variante angeboten. In beiden Modifikationen stehen Ethernet und zwei serielle Schnittstellen zur Verfügung.

Das Betriebssystem Linux und der Bootloader "U-Boot" sind bereits vorinstalliert.

Das robuste Aluminiumgehäuse schützt den Mini-PC auch in rauen Umgebungen. Das handliche Design ermöglicht einen bequemen Transport und der Mini-PC lässt sich zu dem an schwer zugänglichen Orten platzieren, um Daten über einen längeren Zeitraum aufzuzeichnen.

Technical summary

CPU

- * Atmel® AT91RM9200
- * with ARM920T core, 180 MHz

Memory

- * 64 MB SDRAM
- * 16 MB Flash

Peripherals

- * Ethernet 10/100 Mbit/s
- * SD/MMC card slot
- * 2 x RS232
- * 3 x Status LEDs
- * JTAG
- * Portux Extension Bus (PXB) via 96-pin connector

USB version (peripherals)

- * USB 2.0 (host and device)
- * 2 x USART (LVTTL)

Modem version (peripherals)

- * Analog or ISDN modem
- * USB 2.0 (host)
- * 1 x USART (LVTTL)

Operating system

- * Embedded Linux (kernel version 2.6.x)
- * "U-Boot" boot loader and monitor
- * Journaling Flash file system (JFFS)
- * Compiled toolchain, binaries and source code available

Power management

- * 3.3 V, supply voltage: 6.5 – 40 V

Dimensions

- * 170 x 105 x 30 mm

Order information (article no. and name)

104046	Starter kit Portux920T Mini-PC (in housing)
109111	Portux920T Mini-PC (in housing)
542486	Option: Spring clip for top-hat rail assembly