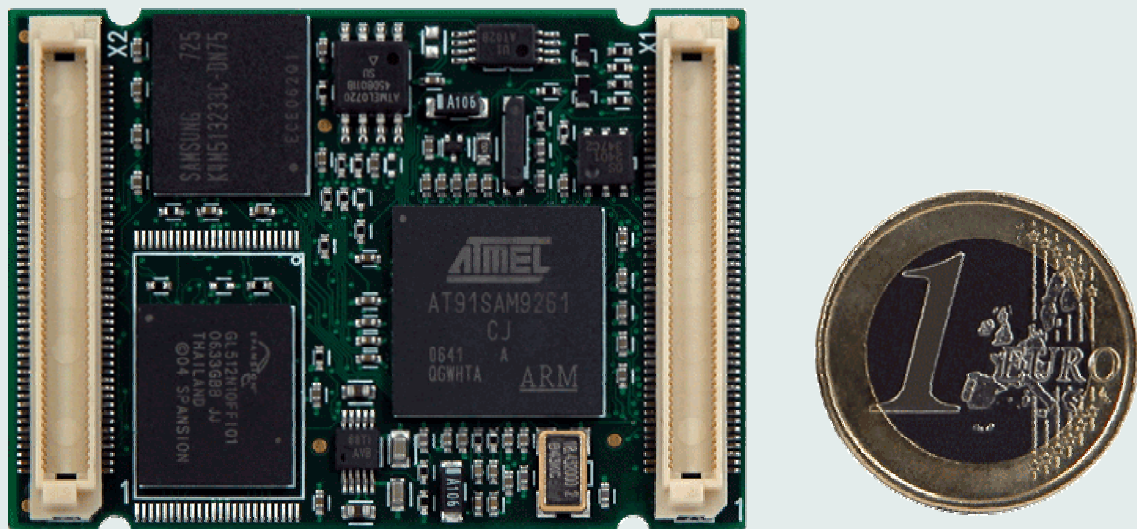


Stamp9261

Embedded ARM9 CPU module



High performance in a small package

- 200 MHz ARM926EJ-S processor core
- 64 MB SDRAM and 64 MB Flash
- USART, USB, SD/MMC, LCD/TFT, 32-bit Parallel Bus
- OS Linux or Windows Embedded CE
- Dimensions: 53 x 38 x 4 mm

Product overview

Taskit is pleased to announce Stamp9261. This compact CPU module supports development of mobile devices or embedded computing solutions.

Stamp9261 is energy-efficient and offers a wide variety of interface possibilities. It supports all popular interfaces and peripheral devices. A total of 200 processor pins are available in the form of 2 industrial 100-pin Hirose FX8 connectors.

We offer a starter kit for an easy and user-friendly introduction to developing with Stamp. The starter kit contains all hardware and software necessary for operating Stamp.

See our website for additional information about Stamp.

Produktübersicht

Für die Entwicklung von mobilen Geräten oder Embedded Computer Lösungen bietet taskit das kompakte CPU-Modul Stamp9261 an.

Die Stamp verbraucht wenig Strom und besitzt vielfältige Anschlussmöglichkeiten. Unterstützt werden alle gängigen Schnittstellen und Peripheriegeräte. Es stehen insgesamt 200 Prozessorpins zur Verfügung, die über zwei industrietaugliche 100polige Hirose FX8-Stecker herausgeführt sind.

Für einen komfortablen und benutzerfreundlichen Einstieg in die Entwicklung gibt es ein Starterkit. Es enthält alle erforderlichen Hard- und Softwarefunktionen für den Betrieb der Stamp.

Weitere Informationen zur Stamp haben wir auf unserer Webseite bereitgestellt.

Technical summary

CPU

- * Atmel® AT91SAM9261
- * ARM926EJ-S core
- * 200 MHz

Memory

- * 64 MB SDRAM
- * 16 or 64 MB Flash
- * 256 Byte EEPROM

Interfaces

- * USB 2.0 (2 x host, 1 x device)
- * 4 x serial (USART)
- * SD/MMC card
- * Smart card
- * 2 x SPI
- * Synchronous Serial Controller (SSC)
- * TWI (I²C compatible)
- * Up to 80 digital I/O ports
- * 32-bit Parallel-Bus
- * JTAG

LCD controller

- * Integrated: up to 2048 x 2048 pixel
- * 24-bit (RGB-mode)

Operating system

- * Linux 2.6.x
- * Bootloader U-Boot
- * JamVM Java Virtual Machine, using the GNU Classpath Java Class Library
- * Windows Embedded CE 6.0 R2

Board dimensions

- * 53 x 38 x 4 mm

Order information (article no. and name)

542273	Premium Starter kit Stamp9261 (64F/64R)	542483	StampAdaptor (for Stamp9261)
542275	Standard Starter kit Stamp9261 (64F/64R)	542350	FX8-100S connector (height 2.25 mm)
543448	Stamp9261 (16F/64R)	542381	FX8C-100S-SV5 connector (height 8.95 mm)
542310	Stamp9261 (64F/64R)		