

MoLUX

Handheld-PC for rough environments



Portable PC for mobile applications

- 200+ MHz ARM9 processor core
- 64 MB SDRAM and 64 MB Flash
- Energy saving and easy-to-use
- Lithium-ion battery works 1-2 days
- Linux OS preinstalled
- Flexible expandability

Product overview

For mobile applications in industry, trade and logistics you can't go wrong with MoLUX.

MoLUX is excellently suited for daily measurement and control tasks. It's ergonomic design makes it easy to use and it's housing is very robust. The 3.5" TFT offers good presentation of graphics and readability of texts. A 21-key foil keyboard enables input and the device can be extended with a wide variety of modules and interfaces.

To ensure enough power for mobile use, the MoLUX boasts a lithium-ion rechargeable battery. The device can easily record data for an entire workday with a constant workflow at full brightness without recharging.

See our website for additional information about MoLUX.

Produktübersicht

Wenn es um mobile Applikationen im Bereich Industrie, Handel und Logistik geht, dann ist der MoLUX genau die richtige Wahl!

Das MoLUX eignet sich hervorragend für tägliche Mess- und Steuerungsaufgaben. Sein ergonomisches Design ermöglicht eine komfortable Bedienung und das Gehäuse ist sehr robust. Eine gute Darstellung und Ablesbarkeit von Grafiken und Texten bietet das 3,5" TFT. Die Eingabe erfolgt über die 21-Tasten Folientastatur und das Gerät kann mit den verschiedensten Modulen und Schnittstellen erweitert werden.

Damit im mobilen Einsatz genügend Energie bereit steht, befindet sich im MoLUX ein Lithium-Ionen-Akku. Bei voller Beleuchtung und vollem Einsatz kann das Gerät bequem einen Arbeitstag ohne Nachladen Daten erfassen.

Weitere Information zum MoLUX haben wir auf unserer Website bereitgestellt.

Technical summary

CPU

- * Atmel® AT91SAM9261
- * 200+ MHz ARM926EJ-S core
- * "Jazelle" Embedded Java Accelerator

Memory

- * 64 MB SDRAM
- * 16 or 64 MB Flash (optionally up to 256 MB)
- * 256 Byte EEPROM

Interfaces (external)

- * USB 2.0 (host and device)
- * SD/MMC card
- * DC connector for 5..30V power supply (battery charge)

Interfaces (internal)

- * Second USB-host, RS232, SPI, TWI/I²C

Options

- * DECT, RF-Modem, WLAN, GSM
- * IP65 housing

Display

- * 3.5" TFT (240 x 320 pixels), 24-bit (RGB-Mode)
- * Touch screen

Operating system

- * Linux 2.6.x
- * Bootloader "U-Boot"

Power supply

- * Lithium-ion battery 2000 mA/h
- * 3,7V charging over DC connector

Dimensions

- * W x L x H: 98 x 210 x 35 mm

Order information (article no. and name)

543522 MoLUX Handheld-PC (64F/64R)
64 MB Flash, 64 MB SDRAM, 3.5" TFT, touch screen, 21 foil keyboard, lithium-ion battery (2000 mA/h), integrated battery charger, power supply, USB cable, manual, Software-CD (Linux, U-Boot, GNU-Tools)