

IB520 3,5" Embedded Board mit AMD Geode LX Prozessor bis 500 MHz

Die Einplatinencomputer **IB520-R und IB520F-R** sind bestens geeignet für embedded Anwendungen zum Einbau in Geräte, Gehäuse oder Maschinen. Mit den sehr stromsparenden AMD Geode LX Prozessoren können so lüfterlose mobile Applikationen realisiert werden. Hervorzuheben sind die zahlreichen onboard Funktionen sowie die vielfältigen Erweiterungsmöglichkeiten auf dem Board.

VGA/LVDS/ TTL- LCD, LAN, Audio, 4 digitale E/As, 2 x COM, 4 x USB, LPT, IDE, FDD, IrDA und Watchdog Timer sind auf dem Board verfügbar. Zur Erweiterung ist ein PC/104+ Slot sowie ein Compact Flash Sockel untergebracht. Das Modell IB520F-R bietet zusätzlich einen PCMCIA-Erweiterungsslot. Versorgt wird das 145 x 102 mm kleine Board mit einer Single Volt Spannung von +12 Volt.



Technische Daten

- **CPU:** AMD Geode LX Prozessor 433 MHz (IB520-R)
500 MHz (IB520F-R)
- **FSB:** 133 MHz
- **Chipsatz:** AMD CS5536 southbridge
- **BIOS:** Award BIOS
- **Systemspeicher:** 1 Sockel DDR max. 1 GB PC333/400 (SO-DIMM)
- **VGA:** integrierter VGA im LX Prozessor mit 2D Darstellung, unterstützt Flachdisplays TTL / LVDS (24 bit) und CRT
- **LAN:** integrierter 10/100 LAN Realtek RTL8100C-LF
- **Audio:** Realtek ALC202 AC97 codec
- **IDE-Schnittstelle:** 1 Ports UDMA 100
- **PCMCIA:** TI PCI1410 (nur IB520F-R)
- **FDD:** Slim Floppylaufwerksanschluss
- **E/A-Controller:** Winbond W83627HF, LPT, COM 1 und 2, FDD-Slim, IrDA, Hardware Monitor (3 x Temperatur Überwachungen, 4 Spannungsüberwachungen, 1 x Gehäuse Detection, 2 Lüfterüberwachungen)
- **Externe Anschlüsse:** 1 x PCMCIA (nur IB520F-R), CRT, COM1, RJ-45 für LAN, USB x 2, Audio phone Stecker (Lautsprecher, Line-in, Mic)
- **Steckplätze:** PC/104+
- **Stromanschluss:** +12 VDC
- **Formfaktor:** 3,5" Einplatinencomputer
- **Maße:** 145 x 102 mm
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90%, nicht kondensierend

Merkmale

- AMD Geode LX Prozessor von 433 MHz / 500 MHz
- bis 1GB DDR RAM (SO-DIMM)
- integrierter VGA im LX Prozessor, unterstützt TFT LCD und CRT
- 10/100 LAN onboard
- 4 x USB, 1 x IDE
- 2 x COM
- CF-Sockel, PC/104+, PCMCIA für IB520F-R

Bestellbezeichnung

Nr. 112409 IB520-R
3,5" Embedded SBC mit AMD Geode LX Prozessor 433 MHz

Nr. 114018 IB520F-R
3,5" Embedded SBC mit AMD Geode LX Prozessor 500 MHz, PCMCIA