

LE-370 3,5" Einplatinencomputer für Pentium-M Prozessoren



Das **LE-370** ist ein **sehr kleines Pentium M/Celeron M Embedded Board**, das - obwohl nur so groß wie eine 3,5" Festplatte - sehr viele Schnittstellen bietet. Das Board ist in zwei Versionen verfügbar. Zum einen mit einem **Socket 479** (benötigt Lüfter 108486) für Pentium M/Celeron M Prozessoren bestückt, zum anderen eine lüfterlose Version mit einem aufgelöteten Prozessor Celeron M mit 600 MHz Ultra low voltage. Das Board eignet sich hervorragend für industrielle Applikationen zum Steuern, Automatisieren, Visualisieren etc.

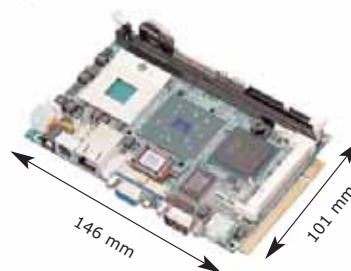
Folgende Schnittstellen stehen zur Verfügung: VGA/LVDS-24bit dual channel, Audio, LAN, LPT, 2 x RS-232, PS/2 Tastatur/Maus, slim FDD, 2 x USB 2.0, 8 x digitale E/A, CF-Sockel, Mini-PCI und eine Erweiterung über PCI-Backplane für 2 Devices.

Technische Daten

- **Form Faktor:** 3,5" Einplatinencomputer
- **CPU-Sockel:** FC-PGA478 / FC-BGA479 für Intel Pentium M/Celeron M
- **FSB:** 400/533
- **Speicher-Sockel:** 1 x DDR (184-pin) bis max. 1 GB
- **Real Time Clock:** Generiert Systemreset, einstellbar von 1 bis 255 min
- **Power Management:** ACPI 1.0, unterstützt Power saving mode mit ATX-Netzteilen
- **BIOS:** Phoenix-Award PnP 4MB FlashRom
- **Chipsatz:** Intel 852GME & ICH4
- **VGA:** Intel 852GME integriert bis max. 64 MB shared Memory, 2 x 24 Bit LVDS Interface
- **LAN:** 1 x Intel 82562ET Ethernet Controller 10/100Mbps
- **Audio:** Intel ICH4 integriert mit Realtek ALC201A AC97 Codec
- **IDE-Schnittstelle:** 1 x 44-pin ATA100
- **CF-Sockel:** Unterstützt CF-Karten Type II, IDE1 unterstützt Disk-on-Module mit +5 V power an Pin20 (auf der Lötseite angebracht)
- **Interne E/A-Schnittstellen:** 1 x LPT, 2 x USB 2.0, 1 x RS-232, 1 x VGA pin header
- **Externe E/A-Schnittstellen:** 1 x RJ45 LAN, 1 x DB15 VGA, 1 x PS/2 Tastatur/Maus, 1 x RS-232, 1x DC Input

Merkmale

- für Pentium M (FSB 400/533)
- Intel 82852GME und ICH4 Chipsatz
- DDR Speicher max. 1Gbyte
- VGA im Chipsatz integriert, LVDS-24bit
- AUDIO, LAN, 2 x RS-232, LPT, 2 x USB 2.0
- CF-Sockel, Mini-PCI, PCI-Bus über Backplane



- **Erweiterung:** über PCI-Backplane (PCI-3P1 rechts ein Slot, PCI-3P2 links 2 Slots)
- **GPIO-Interface:** 8 Bit digital E/A-Schnittstelle programmierbar
- **Optional:** MP-323 Mini-PCI IEEE1394a Add on card
- **Spannungsversorgung:** +12 VDC (4pin Anschluss)
- **Maße:** 146 x 101 mm
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90%, nicht kondensierend

Bestellbezeichnung

- | | |
|-------------------|---|
| Nr. 110163 | LE-370
3,5" Embedded Board Pentium M, S-479 |
| Nr. 110120 | LE-370Z
3,5" Embedded Board mit Celeron M 600MHz Zero Cache |
| Nr. 109741 | MP-323
Module, Mini-PCI, IEEE1394A |
| Nr. 108180 | SPD-080-12
Power Adapter, 80 W AC/DC +12 VDC, 2p |
| Nr. 110166 | PCI-3P1
Riser Karte mit 1 x PCI Slot für LE-370 rechts |
| Nr. 110167 | PCI-3P2
Riser Karte mit 2 x PCI Slot für LE-370 links |