

## LS-371-R 3,5" embedded Board für Core 2 Duo Prozessoren

**Höchste Performance auf kleinstem Raum** und das stromsparend, bietet das kleine **LS-371-R** embedded Board bei Abmessungen von 146,5 x 112 mm ! Basierend auf dem Intel 945GM Chipsatz und der Southbridge ICH7M kann das Board bis zu 2 GB Systemspeicher (DDRII-SODIMM) bei einem Frontsidebus von 533/667 MHz verwalten. Viele onboard Schnittstellen sowie integrierte Hochleistungsgrafik und Anschlüsse machen das Board zu einer idealen Basisplattform für Multimedia, sowie Industrielle Applikationen. Hierzu gehören: onboard VGA, LVDS, DVI, HDTV-out, Giga-LAN, Audio-Schnittstellen sowie 2 x COM, 4 x USB, digitale E/As und einen Mini-PCI-Erweiterungslot, CF-Slot, SATA-150 und IDE Anschlüsse. Zur Spannungsversorgung ist ein Weitbereichsspannungseingang vorhanden, der eine Toleranz von 8 bis 24 VDC umfasst.



### Technische Daten

- **CPU:** für Intel Core 2 Duo / Core Solo
- **Chipsatz:**  
Northbridge: Intel 945GM  
Southbridge: ICH7-M
- **Speicher:** 1 x DDRII SO-DIMM 200-pin, max. 2 GB
- **BIOS:** Phoenix-Award 4 MB Flash Bios
- **VGA:** im Chipsatz i945GM integriert, GMA950, VGA Anschluss, DVI-Pinheader, onboard (Chrontel CH7307C)
- **LVDS:** onboard 18-bit dual Channel LVDS Anschluss
- **TV:** onboard HDTV-Interface
- **LAN:** Intel 82573L Gigabit Ethernet Controller
- **Audio:** im ICH7-M integrierter Audio Controller mit Realtek ALC655 5.1 CH, AC97 Codec
- **IDE-Interface:** Ultra-DMA 33, 44-pin
- **Interne Anschlüsse:** 1 x IrDA, 1 x GPIO, 1 x Audio, 1 x CDIN, 1 x LVDS, 2 x USB 2.0, 1 x RS-232/422/485, 1 x DVI, 1 x LCD Inverter, 1 x HDTV, 2 x SATA
- **Externe Anschlüsse:** 1 x COM, 1 x VGA, 1 x RJ45, 2 x USB 2.0, 1 x PS/2
- **Digitale E/A:** 8-bit digital E/A Interface
- **Watchdog timer:** softwarekonfigurierbar
- **Erweiterungsplatz:** 1 x Mini-PCI
- **Erweiterungslot:** CF-Slot für Compact Flashkarten
- **Formfaktor:** 3,5" Einplatinencomputer
- **Maße:** 146,5 x 112 mm
- **Stromanschluss:** 8 bis 24 VDC full range Anschluss
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 85°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90%, nicht kondensierend

### Merkmale

- für Intel Core 2 Duo / Core Solo Prozessoren
- stromsparend bei höchster Performance
- flexible Erweiterung (Mini-PCI, CF-Slot)
- viele onboard Schnittstellen
- hohe Grafikleistung

### Bestellbezeichnung

**Nr. 114781 LS-371-R**  
3,5" Embedded Board, C2D, S-479, 945GM