

COM Express -Einplatinencomputer

CES-470

COM Express Modul, Intel Pentium M / Celeron M High Performance Motherboard



Das **CES-470** ist ein preiswertes Intel Pentium M/Celeron M Board im COM Express Modul Formfaktor, geeignet für Anwendungen, die hohe Performance benötigen und trotzdem einen geringen Leistungsverbrauch haben. Mit dem Intel 915GM Chipsatz unterstützt das Board DDR2 SODIMM bis max. 1,5 GB. Der im Chipsatz integrierte Intel 915GM GMCH Grafik Controller mit 128 MB shared Memory ist für multimediale 3D Anwendungen geeignet. Folgende Schnittstellen sind auf dem Board vorhanden: Intel LAN, Audio. Das Modul unterstützt PCIe-x16 und 4 x PCIe-x1, sowie 4 x PCI universal Slots, LPC-Interface über die COM Express Schnittstelle.

Bestellbezeichnung

Nr. 112030 CES-470

COM-Express Board, Intel Pentium M,
S-479

Merkmale

- für Intel Pentium M / Celeron M Prozessoren
- stromsparend bei hoher Performance
- für Baseboards wie z.B. CEB-8PE4 (ATX-Baseboard)

Technische Daten

- **Typ:** COM Express Modul
- **Prozessor:** für Intel Pentium M / Celeron M
- **Chipsatz:**
 - Northbridge: Intel 915GM
 - Southbridge: ICH6-M
- **Speicher:** 1 x 200-pin DDR2 SODIMM bis max. 1 GB
- **BIOS:** Phoenix-Award v6.00PG 4 MB PnP flash BIOS
- **Watchdog:** generiert System Reset, Software programmierbar
- **IDE-Interface:** Ein IDE-Port unterstützt 2 ATAPI-Laufwerke, UDMA-100 Interface
- **SATA-Interface:** Im ICH6-M integrierter SATA-Controller für zwei Laufwerke
- **VGA-Controller:** Intel 915GM GMCH Controller mit 128 MB shared Memory
- **LVDS:** unterstützt 18 Bit dual channel LVDS
- **TV:** HDTV-Interface
- **Audio:** unterstützt HD audio oder AC97 Codec
- **LAN:** Intel 82562ET PHY
- **COM-Express Anschlüsse:** unterstützt PCIe-x16 und 4 x PCIe-x1 Slot, 4 x PCI Slot (3.3 V +5 V), LPC-Interface
- **Maße:** 125 x 95 mm
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis +85°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90%, nicht kondensierend
- **Optionen:** ATX-BASE Board CEB-8PE4