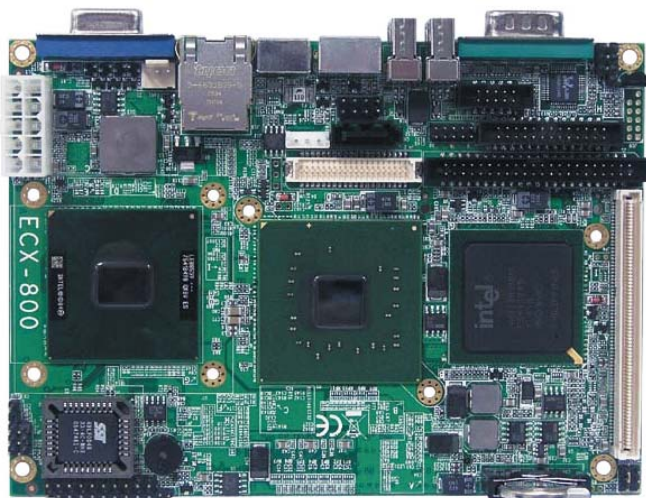


ECX800-1600 Einplatinen Computer, Core Duo, i945GM



Das **ECX800-1600** ECX (Embedded Compact Extended) Board ist ein sehr kleines hochperformantes und stromsparendes Board auf der Basis eines Mobil Intel 945GM Express Chipsatzes für Embedded Computing mit integriertem Grafik Memory Controller Hub (GMCH) und Intel E/A-Controller HUB 7-M (ICH7-M). Der von INTEL initiierte ECX Standard beschränkt das Board auf 105 x 146 mm.

Die im Chipsatz integrierte Hochleistungs-3D-Grafik basiert auf dem INTEL Grafik Media Accelerator GMA 950, arbeitet mit einer Core Speed von 400 MHz und kann mit bis zu 224 MB shared Memory parametrisiert werden. Dabei können zwei unabhängig voneinander operierende Displays angeschlossen werden. Unterstützt wird DDRII SO-DIMM Speicher bis maximal 2 GB bei einem Frontsidebus von 667 MHz.

Zahlreiche Schnittstellen stehen dem Anwender zur Verfügung wie: VGA/S-VIDEO/LVDS, Giga-LAN, 4 x USB, Audio-Analog, Audio-Digital, Digitale E/A, 2 x COM, LPT, SATA, IDE, FDD, CF-Slot und ein REGION C Type III Anschluss, der 1 x PCIexpress, LPC, PCI und SDVO Erweiterungen vereint. Zur Versorgung benötigt das ECX800 +5V, +3.3V, +12V und +5 VSB.

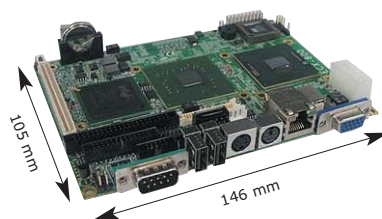
Bestellbezeichnung

Nr. 113529 ECX800-1600

Einplatinencomputer, ECX, Core Duo
1,66 GHz ULV, i945GM

Merkmale

- Intel Core Duo mit 1,66 GHz (ULV-onboard CPU)
- Bis max. 2 GB DDR2 SO-DIMM, 533/667 MHz Frontsidebus
- VGA integriert im Intel 945GM mit RCA und S-Video
- 1 x DDRII- SO-DIMM Sockel, bis zu PC400/533/667 2 GB
- 1 x GigabitLAN Marvell PCI-express Controller
- ALC655 AUDIO 6.1 Controller, SPDIF
- 1 x SATA, 4 x USB, 2 x COM, Watchdog Timer
- Region C Type III (LPC, PCI, 1x PCIe (x1) und SDVO) Erweiterungs Slot



Technische Daten

- **CPU:** Intel Core Duo Prozessor ULV, mit 1,66 GHz onboard
- **Bus-Takt (FSB):** 533/667 MHz Frontsidebus
- **RAM:** 1 x DDRII-RAM Sockel, bis zu PC400/533/667 2 GB
- **Grafik:** VGA integriert im Intel 945GM mit RCA und S-Video
- **LAN1:** PCI Express Gigabit Ethernet
- **Audio:** Built-in Audio + AC97 codec ALC655 6.1 channels
- **E/A-Controller:** LPT, VGA, 2 x COM (RS-232), FDC 1,44 MB (Slim), IrDA, 1 x Tastatur/Maus, SATA
- **IDE-Schnittstelle:** 1 Kanal UDMA33/66/100
- **SATA-Schnittstelle:** 1 x SATA
- **FDD:** Slim Floppylaufwerksanschluss
- **Parallell Port:** LPT onboard, Pinheader
- **Serielle Schnittstellen:** 2 x RS232
- **Watchdog Timer:** erzeugt Rücksetzen des Systems
- **USB:** 4 x USB 2.0 (2 x mit piner)
- **IrDA:** onboard
- **Frontanschlüsse:** VGA: D-sub 15-pol., COM1: D-sub 9-pol., PS/2: 1 x LAN, S-Video, USB, LPT
- **Boardanschlüsse:** IrDA, LPT, RS-232, 1 x SATA, 1 x 44-pin IDE, FDD, 10-pin DC connector, 2x USB, Audio, Reset, Speaker, etc.
- **Erweiterungssteckplätze:** 1 x REGION C Type III Steckplatz (LPC, PCI, SVDO, PCIe x1), CF-Slot auf Boardunterseite.
- **Formfaktor:** ECX-Miniboards
- **Maße:** 146 x 105 mm
- **Stromanschluss:** DC 12V Eingang (+5 V, +3,3 V, +12 V, -12 V, 5 VSB)
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 95% (nicht kondensierend)