

Mini-ITX Motherboards

MB899

Mini-ITX-Motherboard für Intel Pentium Core Duo / Solo und Celeron M



Das **MB899 Mini-ITX Motherboard** mit dem Intel 945GM und der ICH7M Southbridge ist für Anwendungen entwickelt worden, bei denen eine sehr hohe Performance mit kleinstmöglichem Stromverbrauch gefordert wird. Das Board unterstützt Dual Core mobil Prozessoren und kann bis zu 2 GB DDR2 RAM bestückt werden. Die im Chipsatz integrierte Hochleistungsgrafik ist für hochauflösende Videostreams geeignet, wobei die Ausgabe für zwei unabhängige Monitore geschehen kann. Hierzu ist mit unterschiedlichen Erweiterungsmodulen die Ansteuerung per LVDS, DVI, dual DVI und dual CRT möglich. Für multimediale Anwendungen steht dem Nutzer eine 6 Kanal Audio-Ausgabe analog oder digital zur Verfügung. Für Standarderweiterungen sind auf dem Board ein PCI-32 Bit Slot, ein PCIexpress x1 Slot und ein Mini-PCI Slot angebracht. Versorgt wird das Board über einen 20-pol. ATX-Anschluss.

Technische Daten

- **CPU:** Sockel 478 Intel Pentium M IMVP-6 bis 2,33 GHz
- **Frontsidebus:** 533/667 MHz
- **Chipsatz:** Intel 945G und ICH7R
- **Systemspeicher:** Bis max. 2 GB DDRII 667/533/400 SDRAM DIMM
- **BIOS:** Award BIOS, 2 Mbit, unterstützt ACPI-Funktion
- **VGA:** VGA integriert im Intel 945GM, unterstützt CRT, RCA, S-Video, HDTV
- **LAN1:** ICH7M 10/100BT MAC+ Intel 82562ET PHY
- **LAN2:** Marvell 88E8053 PCI Express Gigabit-LAN Controller
- **Audio:** ICH7M Audio Controller + AC97 Codec ALC655 mit 6 channel Audio (Line-in, Line-out, Mic), SPDIF/OUT + NS LM4950 2 Watt Stereo-Verstärker
- **E/A-Controller:** COM1, COM2 (RS-232), FDC 1,44 MB (Slim), Tastatur/Maus, Hardwaremonitor
- **IDE-Schnittstellen:** 1 Kanal UDMA 33/66/100
- **Watchdog:** 256 Segmente, bis 255 sec.
- **SATA:** ICH7M integriert mit 2 Ports
- **FDD:** Slim Floppylaufwerksanschluss

Merkmale

- für Intel Core Duo / Core Solo und Celeron M Prozessoren
- Frontsidebus 533/667 MHz
- VGA integriert im Intel 945GM, unterstützt CRT, RCA, S-Video, HDTV
- bis max. 2 GB DDRII 667/533/400 SDRAM DIMM
- dual LAN (10/100 + GIGA LAN)
- Modem/LAN Wakeup
- 2 x SATA, 1 x IDE, 7 x USB, 2 x COM

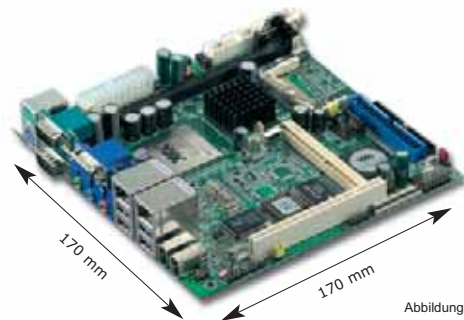


Abbildung ähnlich

- **Serielle Schnittstellen:** 2 x RS-232
- **USB:** 7 x USB 2.0 im ICH7M integrierter Controller
- **E/A:** 18 Eingänge, 18 Ausgänge TTL
- **Frontanschlüsse:** Tastatur/Maus, 2 x RJ45 + dual USB Stackanschluss für LAN1, LAN2 und USB 1~7, DB-15 für VGA, DB-9 für COM1, Phoneanschluss für Audio, SPDIF optical, 1 x 1394 Anschluss, S-Video Out
- **Boardanschlüsse:** 2 x SATA, IDE1: 40-pin, Floppy 26-pin, COM2: 10-pin, USB-5+6, Audio, HDTV: 8-pin, 1394 8-pin Header für Power Schalter, Reset, Speaker, etc., digitale Ein/Ausgänge (4 x in / 4 x out)
- **Steckplätze:** 1 x PCI, 1 x PCI-Express (1x), SDVO-Port und 1 x Mini-PCI
- **Formfaktor:** Mini-ITX Motherboard
- **Maße:** 170 x 170 mm
- **Stromanschluss:** ATX 20-pin Anschluss
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 95% (nicht kondensierend)

Bestellbezeichnung

Nr. 111635 MB899

Mini-ITX-Motherboard für Intel Pentium IMVP-6 Mobile