

Mini-ITX Motherboards

MB896

Mini-ITX Motherboard für Pentium M mit PCI-, PCIe-, Mini-PCI-Steckplatz



Abbildung ähnlich

Das **MB896** ist ein **industrielles Pentium M Mini-ITX Board**, das mit dem Intel 915GM Chipsatz die **neueste Generation des Intel Pentium M Sonoma mit 533 MHz Frontsidebus unterstützt**. Mit der Intel Enhanced SpeedStep 2 Technologie ist das Board bestens für **stromsparende High Performance Anwendungen** geeignet. Das Board ist mit der Intel GMA (Graphic Media Accelerator) 900 Technologie, die bis 224 MB Shared Memory Grafikspeicher verwaltet, ausgestattet. Zahlreiche Schnittstellen sind vorhanden, wie: CRT, 18-Bit LVDS, High definition Audio, LAN, 6 x USB, 2 x RS-232, (für MB896F zusätzlich Giga-LAN und IEEE1394, SPDIF), 4 x digitale E/A, 2 x SATA, Slim Floppy, Tastatur/Maus und IDE. Für Erweiterungen sind ein PCI-32-Bit Slot sowie ein PCIe(x1)- und ein Mini-PCI-Sockel onboard. Versorgt wird das MB896 über einen 24-pol. ATX-Anschluss. Über einen SDVO-Anschluss kann das Board zudem mit dem SDVO-Modul ID392 um zwei DVI-Anschlüsse (Chrontel 7307 Controller) erweitert werden.

Technische Daten

- **CPU:** Sockel 479 für Intel Pentium M, Celeron M Prozessoren (Dothan, Sonoma)
- **Bustakt (FSB):** 533/400 MHz
- **RAM:** max. 1 GB DDRII PC400/533
- **System-BIOS:** Award Bios mit ACPI-Unterstützung
- **Grafik:** Integriert im 915GM Chipsatz für CRT/LVDS, unterstützt DVMT 3.0, bis max. 224 MB Shared Memory (optional DVI über ID392 / ID391 Chrontel 7307 Erweiterungsboard)
- **LAN:** 10/100 LAN integrierter Controller im ICH6, Giga-LAN zusätzlich bei MB896F Version
- **Audio:** Im ICH6 integrierter High definition Audio Controller, onboard NS LM4950 Verstärker
- **E/A-Controller:** ICH6M, W83627HF, unterstützt IDE, 2 x SATA, 2 x RS-232, 1 x FDD, 1 x Tastatur/Maus
- **IDE-Schnittstelle:** ein Kanal EIDE für 2 Devices, UDMA33/66/100
- **FDD:** Slim Floppy Anschluss
- **Serielle Schnittstellen:** 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485
- **Watchdog Timer:** Software konfigurierbar, 256 Level

Merkmale

- für Pentium M (FSB 400/533)
- Intel 915GM und ICH6 Chipsatz
- DDR II Speicher max. 1Gbyte
- VGA im Chipsatz integriert, LVDS, CRT, optional DVI
- Audio, LAN, GLAN, 2 x RS-232, 6 x USB (Giga-LAN, 1394, SPDIF auf MB896F)
- 1 x PCI-, 1 x PCIe (x1)-, 1 x Mini-PCI-Slot
- SDVO-Erweiterungsbus

- **Firewire:** IEEE-1394 (nur MB896F)
- **Onboard-Erweiterungen:** SDVO-Port, optional: ID392 DVI-Modul (intern)
- **Hardwareüberwachung:** Winbond 83627H
- **USB:** 6 x USB 2.0
- **IrDA:** onboard
- **Tastatur:** PS/2
- **Maus:** PS/2
- **Steckplätze:** PCI, PCIe (x1), Mini-PCI, SDVO
- **Formfaktor:** Mini-ITX
- **Maße:** 170 x 170 mm
- **Stromanschluss:** 24-pin ATX
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis +80°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10% bis 90% (nicht kondensierend)

Bestellbezeichnung

- Nr. 110475 MB896**
Motherboard, Mini-ITX, Pentium M, S-479
- Nr. 110760 MB86F**
Motherboard, Mini-ITX, Pentium M, S-479, Giga-LAN, IEEE1394
- Nr. 111468 ID390**
SDVO-Erweiterungsmodul, 24-Bit LVDS
- Nr. 111469 ID390C**
SDVO-Erweiterungsmodul für Dual-VGA
- Nr. 110841 ID391**
SDVO Erweiterungsmodul, DVI mit Kabel intern (für MB896 und MB896F)
- Nr. 110841 ID391D**
SDVO-Erweiterungsmodul für Dual-DVI, mit Kabel
- Nr. 111050 ID392**
SDVO Erweiterungsmodul, DVI, extern und intern (nur für MB896)
- Nr. 111466 ID392D**
SDVO-Erweiterungsmodul, Dual-DVI onboard
- Nr. 111001 DC/ATX WANDLER PW-200M**
Aufsteck DC/ATX-Module mit +12V Eingang