

Mini-ITX Motherboards

MB770 Mini-ITX Mainboard mit VIA Eden-V4



Das **MB770** ist ein sehr leistungsfähiges industrielles Mini-ITX-Board, das in zwei Ausführungen lieferbar ist. Die Taktraten des lüfterlosen Boards MB770 bestückt mit einem VIA Eden-V4 beträgt 400 MHz, die Variante MB770F ist mit einem lüfterlosen 1 GHz VIA Eden-V4 Prozessor ausgestattet und bietet zudem noch eine zusätzliche Giga-LAN, TV-out und S-Video Schnittstelle. Der Chipsatz CN700 unterstützt DDRII RAM und einen Frontsidebus von 400/533/800 MHz. Über das Zusatzmodul ID393 kann das Board optional mit einem DVI-Anschluss erweitert werden. LVDS, TV-out, S-Video, LAN, 5.1 Audio, 6 x USB, 4 x RS-232 sind auf den Boards vorhanden. Erweiterbar sind sie über einen PCI- und einen Mini-PCI-Slot. Zur Spannungsversorgung ist ein ATX-Anschluss vorhanden.

Bestellbezeichnung

Nr. 111799 MB770F
Motherboard, VIA Eden-V4 NanoBGA2
1,0 GHz, Gigabit-LAN

Nr. 111717 MB770
Motherboard, VIA Eden-V4 NanoBGA2
400 MHz

Nr. 113177 MB770-C15
Mini-ITX, VIA-C7 1,5 GHz (mit Lüfter)

Nr. 112142 ID393
DVI-Modul für MB770

Merkmale

- VIA Eden-V4: 400 MHz oder 1 GHz
- 1 x DDR2 DIMM bis zu 1 GB
- VGA integriert im VIA CN700 mit 128 Bit Unichrome Pro und 2D/3D Controller
- 2 x 10/100 Mbit
- 6 x USB, 2 x S-ATA mit Raid 0, 1, 2 x IDE
- 1 x SPDIF, Mini-PCI-Slot, PCI-Slot, 1 x IrDa



Technische Daten

- **CPU:** VIA Eden-V4 1,0 GHz (MB770F) oder VIA Eden-V4 400 MHz (MB770)
- **Frontsidebus:** 400/533/800 MHz
- **Systemspeicher:** 1 x DDR2 DIMM bis zu 1 GB
- **BIOS:** Award BIOS 4 Mbit
- **VGA:** VGA integriert im VIA CN700 mit 128 Bit Unichrome Pro und 2D/3D-Controller
- **LVDS:** VIA VT1631L für 18 Bit oder 24 Bit dual Channel LVDS
- **LAN1:** VIA 8237R 10/100 LAN MAC + Via VT6103 PHY
- **LAN2:** Realtek RTL8100C (10/100) LAN-Controller
- **Optionales LAN:** RTL8110S-32 Gigabit-LAN-Controller (nur bei MB770F)
- **Audio:** VIA VT8237R Audio Controller + AC97 Codec ALC655 5.1 channel
- **E/A-Controller:** COM1 (RS-232), COM2, COM3, IrDa, Tastatur/Maus, VGA, SPDIF, LAN
- **IDE-Schnittstellen:** 2 Kanäle UDMA 33/66/100/133
- **S-ATA:** 2 x Serial-ATA mit 150 MB/s Transferrate und Raid 0, 1
- **Serielle Schnittstellen:** 3 x RS-232
- **USB:** 6 x USB 2.0 im VT8237R Chipsatz
- **Frontanschlüsse:** 2 x RJ45 Lan, 1 x DB15 VGA, 1 x PS/2, 1 x RS-232 COM, 4 x USB 2.0, 1 x LPT, 1 x SPDIF, 1394, TV-Out, S-Video-Out, DVI (nur in Verbindung mit ID393)
- **Boardanschlüsse:** IDE: 40-pin, IDE: 44-pin, Floppy, IrDa, S-ATA: 15-pin, 3 x COM: 30-pin, USB-2 586, 2 x Lüfter Verbindung, Audio, 20-pin ATX Power Supply, Reset, Speaker, etc.
- **Steckplätze:** 1 x Mini-PCI-Slot, 1 x PCI-Slot
- **Formfaktor:** Mini-ITX Motherboard
- **Maße:** 170 x 170 mm
- **Stromanschluss:** Standard ATX-Netzteil
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 95% (nicht kondensierend)