

**MB898****ATX-Motherboard, Core 2 Duo/Pentium D/Celeron D, LGA775, Q965**

Das **MB898** ATX-Motherboard mit dem Intel Q965 und der ICH8 Southbridge wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen eine sehr hohe Performance mit kleinstmöglichem Stromverbrauch gefordert wird. Das Board unterstützt dual Core, Pentium D und Celeron D Prozessoren und kann bis zu 8 GB DDRII RAM bestückt werden. Die im Chipsatz integrierte Hochleistungsgrafik ist für hochauflösende Videostreams geeignet. Für multimediale Anwendungen stehen dem Anwender eine 6-Kanal Audio Ausgabe analog oder digital zur Verfügung. Für Standarderweiterungen sind auf dem Board vier PCI-32-bit Slots, zwei PCIexpress x1 Slots und ein PCIexpress x16 Slot angebracht. Versorgt wird das Board über ein 24-pol. ATX- Anschluss.

**Merkmale**

- unterstützt Intel Core 2 Duo, Pentium D, Intel Celeron D
- bis zu 4 x DDR2 DIMM max. 8 GB
- ICH8 mit 10/100 LAN oder Intel PCI Express GbE
- 4 x SATAII, 10 x USB 2.0, 4 x COM
- 4 x PCI, 2 x PCI-E (x1), 1 x PCI-E (x16)

**Technische Daten**

- **CPU:** Sockel LGA 775, unterstützt Intel Core 2 Duo, Pentium D, Intel Celeron D bis 3,8 GHz
- **Frontsidebus:** 533/800/1066 MHz
- **Systemspeicher:** bis zu 4 DDRII Sockel, unterstützt 8 GB DDR SDRAM 533/667 MHz
- **BIOS:** Award, unterstützt ACPI
- **VGA:** integriert im Q965 mit shared-Memory (224 MB)
- **LAN:** 1 x 10/100 BaseT LAN oder Intel 82566DC PCI-E GbE LAN
- **Audio:** ICH8 mit AC97 Codec (Line-out, Line-in, Mic)
- **E/A-Controller:** W83627EHG mit 1 x IrDa, 1 x Parallel, 1 x COM, FDC und Hardwareüberwachung
- **IDE-Schnittstellen:** 2 x IDE UDMA33/66/100 inkl. CF-Sockel
- **SATA-Schnittstellen:** 4 x SATAII (6 x SATAII beim MB898F)
- **Parallel Port:** 1 Port auf W83627EHG
- **Serielle Schnittstellen:** 1 x RS-232/422/485, 3 x RS-232

- **USB:** 10 x USB 2.0
- **IrDA:** 1 x IrDa via Pinheader
- **Frontanschlüsse:** PS/2, VGA, RJ-45, Audio (x6), 4 x USB, COM1
- **Boardanschlüsse:** 1 x IrDa, 2 x COM, 4 x SATAII, 2 x IDE, 6 x USB via Pinheader
- **Steckplätze:** 4 x PCI, 2 x PCI-E (x1), 1 x PCI-E (x16)
- **Formfaktor:** ATX-Motherboard
- **Maße:** 305 x 244 mm
- **Stromanschluss:** ATX, 24-pin
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90% (nicht kondensierend)

**Bestellbezeichnung**

**Nr. 113615 MB898**  
Motherboard, ATX, C2D, S-775, 965

**Nr. 114379 MB898F**  
Motherboard, ATX, C2D, S-775, 965, Giga-LAN