

PMCA

Flex-ATX, Intel Core Duo High Performance Motherboard



Das **PMCA** ist ein Intel Core Duo Board im Flex-ATX Formfaktor, geeignet für Anwendungen, die hohe Performance benötigen und trotzdem mit geringem Leistungsverbrauch auskommen. Mit dem Intel 945GM Chipsatz unterstützt das Board DDR2 RAM bis max. 2 GB.

Der im Chipsatz integrierte Intel 945GM GMCH GMA950 Controller arbeitet mit max. 224 MB shared Memory und ist für multimediale 3D Anwendungen geeignet. Folgende Schnittstellen sind auf dem Board vorhanden: 2 x Giga-LAN, Realtek ALC880 High Definition Audio Codec mit 7.1 channel sound Ausgang, 8 x USB 2.0, 3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 1 x GPIO.

Zur Erweiterung sind zahlreiche Steckplätze vorhanden, wie 2 x PCI, 1 x ISA, 1 x PCIe x1, 1 x PCIe x16, 1 x Mini-PCI onboard und 1 x CF-Sockel, Type II. Für den Spannungsanschluss ist ein 24-pol. ATX Anschluss vorhanden.

Bestellbezeichnung

Nr. 113576 PMCA

Motherboard, Flex-ATX, Core Duo

Merkmale

- für Intel Core Duo / Core Solo Prozessoren
- stromsparend bei höchster Performance
- flexibelste Erweiterung (PCI, PCIe, ISA, Mini-PCI)
- viele onboard Schnittstellen
- hohe Grafikleistung

Technische Daten

- **CPU:** für Intel Core Duo / Core Solo
- **Onboard Prozessor:**
Chipsatz Northbridge: Intel 945GM
Chipsatz Southbridge: ICH7-M
- **BIOS:** Phoenix-Award, 4 MB Flash Bios
- **System Speicher:** 2 x 240-pin DDR2 RAM 533/667
- **VGA:** Intel 945GM GMCH integrierter GMA950 Controller, max. 224 MB shared Memory, 15-pol. D-SUB, Frontstecker
- **LVDS:** 15-pol. D-SUB, Frontstecker
- **TV:** HDTV integriert, 15-pol. D-SUB, Frontstecker
- **VGA Erweiterungen:** Audio: Realtek ALC880 High Definition Audio Codec, 7.1 channel sound Ausgang
- **LAN:** 2 x Intel 82537L PCI Express Giga-LAN, 2 x RJ-45, Frontanschluss
- **IDE-Schnittstelle:** 1 x IDE, U-DMA 33/66/200, 40-pin Anschluss
- **SATA-Interface:** 2 x SATA, ICH-7M integriert, 150 M/s
- **USB:** 8 x USB 2.0, 4 x USB frontseitig, 4 x USB pin-header
- **Serielle Schnittstellen:** 3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 2 x COM frontseitig, 2 x COM pin-header
- **Parallele Schnittstelle:** PS/2, Frontanschluss
- **Tastatur/Maus:** PS/2, Frontanschluß
- **Digitale E/A:** 1 x GPIO
- **Sonstige Anschlüsse:** 1 x FDD, 26-pin
- **Erweiterungssteckplatz:** 1 x CF-Sockel, Type II, Boardbestückungsseite
- **Erweiterungsslots:** 2 x PCI, 32-bit, 1 x ISA, 1 x PCIe x1, 1 x PCIe x16, 1 x Mini-PCI onboard
- **Formfaktor:** Flex-ATX-Motherboard
- **Maße:** 244 x 244 mm
- **Arbeitstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 85°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90°C, nicht kondensierend
- **Optionen:** Disk-on-Chip Sockel