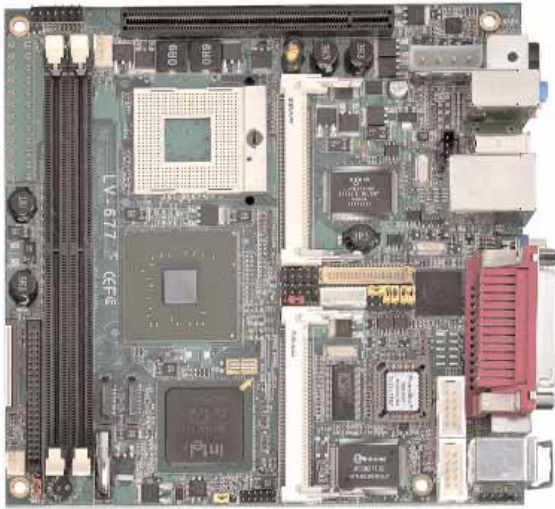


Mini-ITX Motherboards

LV-677 Motherboard, Mini-ITX, Core Duo, i945G



Das **LV-677** ist ein hochperformantes, stromsparendes **Mini-ITX express Board der neusten Generation** für Intel **Core Duo** (Centrino mobile technology) Prozessoren. Mit dem 945GM Express Chipsatz unterstützt das Board einen Frontsidebus von 667 MHz. Bis zu 4 GB Speicher Dual Channel DDR2 finden auf dem Board Platz. Hervorzuheben ist die im Chipsatz integrierte 256 Bit Onboardgrafik, die mit 400 MHz und DirectX 9 und 3D Hardware Acceleration die bisherige Grafikleistung verdoppelt. Auflösungen bis 2.048 x 1.536 analog und digital sowie dual Displayansteuerungen (LVDS, DVI, HDTV, TV-Out, CRT) und HDTV 480i/p, 576i/p, 720i/p, 1080i/p stehen dem Anwender für multimediale Applikationen zur Verfügung.

Das LV-677 ist mit zahlreichen Schnittstellen ausgestattet wie: Floppy, PS/2 Tastatur/Maus, LPT, RS-232, RS-232/422/485, IEEE1394, UltraATA 133 EIDE und IrDA. Ein Giga-LAN, 6 x USB 2.0 sowie Intel High Definition Audio sind ebenfalls onboard. Für Erweiterungen stehen zwei Mini-PCI-Slots, ein PCI-express x16 Slot sowie ein CompactFlash Sockel zur Verfügung. Ein weiteres Highlight dieses Boards ist, dass es in zwei Varianten erhältlich ist: das LV-677 wird mit einem ATX-Spannungsgeingang (20-pol.) geliefert, das LV-677DC mit einem Weitbereichs-gleichstromeingang von 9 bis 20 VDC.

Bestellbezeichnung

Nr.112035 LV-677
Motherboard, Mini-ITX, Core Duo, i945G

Nr.112833 LV-677DC
Motherboard, Mini-ITX, Core Duo, i945G,
mit 9 bis 20 V

Optionen:

Nr.109782 PCIE-SDVOD
Modul, PCI-Express, DVI

Nr.112840 PCI-SDVOX
Modul, PCI-Express, LVDS 18/24 Bit

Merkmale

- Intel Core Duo Prozessor 533/ 677 MHz FSB
- 2 x 240-pin DDR2 533/667 MHz bis zu 4 GB
- integrierter Intel 945GM mit GMA 950 Technology
- 1 x LAN (10/100/1000), TV-Out
- 1 x IDE, 1 x CF-Sockel, 6 x USB, 1 x IEEE1394, 2 x COM, 1 x LAN, Watchdog



Technische Daten

- **CPU:** Sockel 479 für Intel Core Duo Prozessor
- **Frontsidebus:** 533/667 MHz
- **BIOS:** Phoenix Award 4 MB
- **Chipsatz:** Intel 945GM und ICH7M
- **System Speicher:** 2 x 240-pin DDR2 533/667 MHz bis zu 4 GB dual Channel
- **VGA:** integrierter Intel 945GM mit GMA 950 Technology, max. 224 MB shared Memory, onboard dual channel 18 Bit LVDS-Anschluss
- **Audio:** Intel ICH7-M mit Realtek ALC880 High Definition Audio, SPDIF
- **LAN:** Intel 82537L PCIe Giga-LAN
- **E/A-Controller:** Intel ICH7, Intel 945GM, Intel GMA950
- **IDE-Schnittstellen:** 1x IDE UDMA33/66/100
- **SATA-Schnittstellen:** 2 x SATA (bis zu 150 MB)
- **FDD:** 1 x FDD
- **Serielle Schnittstellen:** 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485
- **USB:** 6 x USB 2.0
- **Watchdog:** erzeugt Rücksetzen des Systems
- **Erweiterungssteckplätze:** 1 x PCI-Express (x16) 2 x Mini-PCI
- **Frontanschlüsse:** PS/2 Tastatur/Maus, TV-Out, LPT, VGA, LAN, USB 2.0, Audio, SPDIF, IEEE 1394, Audio jacks 6.1
- **Boardanschlüsse:** RS-232, 8 x Digital E/A, 1 x 44-pin IDE, FDD, 4-pin DC-Connector, 6 x USB, Audio, Reset, Speaker, etc.
- **Stromanschluss:** Standard ATX-Netzteil, optional mit 9 bis 20 V full range
- **Formfaktor:** Mini-ITXexpress
- **Maße:** 170 x 170 mm
- **Arbeitstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 95%, nicht kondensierend