

## LV-651

### Mini-ITX-Motherboard mit AMD LX800 Prozessor



Das **LV-651 Mini-ITX-Motherboard** mit dem AMD Prozessor LX800 und dem Chipsatz CS5536 ist für Anwendungen entwickelt worden, bei denen eine mittlere Performance mit kleinstmöglichem Stromverbrauch gefordert wird. Der onboard Prozessor hat eine Taktfrequenz von 500 MHz und nimmt dabei nur 3,8 Watt auf. Bis zu 1 GB DDR Ram bestückt werden, optional ist das Board auch mit 256 MB onboard Speicher erhältlich.

Eine Boardvariante mit Standard ATX-Spannungseingang sowie eine DC-Weitbereichsvariante sind mit weiteren zahlreichen Features versehen wie: VGA, LVDS, HDTV, Giga-LAN, 4 x USB, 2 x COM, IEEE-1394, Audio und 8 Bit Digital Ein-/Ausgänge. Zur Erweiterung des Boards steht ein PCI-Slot, ein Mini-PCI-Slot sowie ein CF-Slot zur Verfügung.

#### Merkmale

- onboard AMD LX800 Prozessor, 500 MHz
- sehr stromsparend, lüfterlos
- VGA integriert im Chipsatz, unterstützt CRT, LVDS und HDTV
- bis max. 1GB DDR-Speicher, 400/333
- Giga-LAN 10/100/1000
- Audio, IEEE 1394, IDE, USB, COM, 8 DIO
- PCI-Slot, Mini-PCI-Slot, CF-Slot



#### Technische Daten

- **CPU:** onboard CPU AMD LX800 mit 500 MHz (3,8 Wmax.)
- **Frontsidebus:** 400 MHz
- **Chipsatz:** AMD LX800 & CS5536
- **RAM:** Bis max. 1 GB DDR 533/400 SDRAM DIMM
- **BIOS:** Award BIOS, 2 Mbit, unterstützt ACPI-Funktion
- **VGA:** VGA integriert im Chipsatz unterstützt 2D Grafik und Hardware Screen Rotation, CRT D-Sub 15-pol., 18/24 Bit LVDS Single Channel, NTSC/PAL und HDTV
- **LAN:** Realtek RTL8110S-32 10/100/100 Gigabit LAN
- **Audio:** AMD CS5536 integrierter AC97 3D Audio Controller mit ALC203, CD-In, Line-In, Mic-In & Speaker-Out
- **E/A-Controller:** COM1 (RS-232), COM2 (RS-232/422/485), Tastatur/Maus, Hardwaremonitor
- **IDE-Schnittstelle:** 1 Kanal UDMA 33/66/100, 44-pin IDE-Anschluss
- **Watchdog Timer:** 256 Segmente, bis 255 sec.
- **FDD:** Slim Floppylaufwerksanschluss
- **Serielle Schnittstellen:** 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485
- **USB:** 4 x USB 2.0 (2 x extern, 2 x intern)
- **Firewire:** IEEE 1394 Agere FW323
- **E/As:** 8 digitale Ein-/Ausgänge

- **Steckplätze:** 1 x PCI und 1 x Mini-PCI, 1 x CF-Sockel (Compact Flash, lötseitig)
- **Formfaktor:** Mini-ITX
- **Maße:** 170 x 170 mm
- **Stromanschluss:** ATX 20-pin Anschluss (LV-651X-P), 8 bis 24 VDC (4-pin) Anschluss (LV-651X-256)
- **Arbeitstemperatur:** 0 bis 60°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 95%, nicht kondensieren

#### Bestellbezeichnung

##### Nr. 112388 LV-651X-P

Mini-ITX-Motherboard mit AMD LX800, 500 MHz

##### Nr. 113419 LV-651X-256

Mini-ITX mit AMD LX-800, 500 MHz, inkl. 256 MB onboard