

Caiet de sarcini

2 buc. Placă de bază PC

Cod: 78LMT-USB3 sau echivalent

Procesor

CPU Socket: AM3

Chipset: Northbridge AMD 760G, Southbridge AMD SB710

Procesoare suportate: AMD AM3 Phenom II, AMD Athlon II

Hyper Transport Bus 3.0, suport pentru 5200MT/s

Memorie

Tip memorie: DDR3

Capacitate maxima memorie RAM (MB): 32 GB

Frecventa memorie (MHz): 1600(OC) /1333/1066

Suport Dualchannel: Da

Sloturi memorie: 4 x 1.5V DDR3 DIMM

Conectivitate

Placă video încorporată: Northbridge 1xD-Sub port, 1xDVI-D port, 1xHDMI rezolutie maxima suportata 1920x1200

Audio: Realtek ALC887 codec, High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1 canale, suport pentru iesire S/pdIF

LAN: Realtek GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)

Sloturi de expansiune: 1xPCI Express x16 slot, 1xPCI Express x 1 slot (toate sloturile PCI Express conform standardului PCI Express 2.0), 1xPCI slot

Interfata de stocare: 1xIDE conector care suporta ATA-133/100/66/33 si pana la 2 IDE devices

6xSATA 3Gb/s conectori care suporta pana la 6 SATA 3Gb/s devices

Suport pentru RAID 0, RAID 1, RAID 10 si JBOD

USB: Southbridge: pana la 8 USB 2.0/1.1 porturi (4 porturi pe panoul din spate, 4 porturi disponibile prin USB headers interne

2xEltron EJ168 chips: pana la 4 porturi USB 3.0/2.0 (2 porturi pe panoul din spate 4 porturi disponibile prin USB header intern

Conectori interni I/O:

- 1 x 24-pin ATX main power connector
- 1 x 8-pin ATX 12V power connector
- 6 x SATA 3Gb/s connectors
- 1 x IDE connector
- 1 x CPU fan header
- 1 x system fan header
- 1 x front panel header
- 1 x front panel audio header
- 1 x S/PDIF Out header
- 1 x USB 3.0/2.0 header
- 2 x USB 2.0/1.1 headers
- 1 x serial port header
- 1 x parallel port
- 1 x clearing CMOS jumper

Conectori panou spate:

- 1 x PS/2 keyboard/mouse port
- 1 x D-Sub port
- 1 x DVI-D port
- 1 x HDMI port
- 2 x USB 3.0/2.0 porturi
- 4 x USB 2.0/1.1 porturi
- 1 x RJ-45 port
- 3 x audio jacks (Line In/Line Out/Microphone)

Controller I/O: iTE I/O Controller Chip

Monitorizare H/W:

- System voltage detection
- CPU/System temperature detection
- CPU/System fan speed detection
- CPU overheating warning
- CPU/System fan fail warning
- CPU/System fan speed control

BIOS:

- 2 x 16 Mbit flash
- Use of licensed AWARD BIOS
- Support for DualBIOS™
- PnP 1.0a, DMI 2.0, SM BIOS 2.4, ACPI 1.0b

Caracteristici unice: suport pentru @BIOS, Q-Flash, Xpress BIOS Rescue, Download Center, Xpress Install, Xpress Recovery2, EasyTune, Smart Recovery, Auto Green, On/Off Charge, Q-Share

Dimensiune: 24.4cm x 24.4cm

- **Garanție 24 luni**
- **Termen de livrare 5 zile**

2 buc. Memorie PC 2 Gb

Cod: KVR13N9S6/2 sau echivalent

General

Tip memorie: DDR3

Standard: PC3-10600

Capacitate: 2GB 256M x 64 bit

Frecventa (MHz): 1333

Cipuri memorie: Single side, inaltimea 1.180" (30.00mm)

Altele

Latenta: CL9 SDRAM

240-Pin DIMM gold contact fingers

Radiator: Nu

Temperatura de operare: 0°C pana la 85°C

Temperatura de stocare: -55°C pana la 100°C

Voltaj: 1.5 V

Perioada medie de refresh: 7.8us la mai puțin de TCASE 85°C, 3.9us la 85°C < TCASE < 95°C

9 cycles Row Cycle Time (tRCmin) 49.125ns (min.)

Reglare internă prin ZQ pin (RZQ : 240 ohm ± 1%)

- **Garanție 24 luni**
- **Termen de livrare 5 zile**

5 buc. Sursă ATX 500W

Cod: PWPS-050P02Y-BU01B sau echivalent

Putere (W): 500

Versiune ATX: ATX 12V v2.3

Tensiune de intrare: 230V

Frecvența de intrare: 47-63 Hz

PFC: PFC Pasiv

Protecție: OCP, OVP, UVP, SCP, OPP

Eficiența: 80 Plus

Rail: 2

Ventilator: 1 x 120mm

Greutate: 1.4 kg

Ventilator: 1 x 120mm, nivel de zgomot scăzut 28dB

Conectori: 1 x 20 + 4 pin, 1 x 4 + 4 pin ATX 12 V, 1 x 6 pin + 2 PCI-E, 4 x SATA, 2 x 4pin Molex

Cabluri: 45 cm lungime, mansetate

Caracteristici: Control inteligent al temperaturii

Compatibilitate AMD / Intel / NVIDIA

Sursa modlăra: Nu

Dimensiune: 150 x 82 x 140 mm

- **Garanție 36 luni**
- **Termen de livrare 5 zile**

4 buc. Tastatură

Cod: G-31300711100 sau echivalent

Numar taste: 104

Tip: tastatura standard

Interfata: USB

Tehnologie: cu fir

Dimensiuni (D x H x W mm): 456 x 162 x 25.5

Greutate (Kg): 0.54

Altele: Rezistentă la apă

Taste gravate cu laser

- **Garanție 24 luni**
- **Termen de livrare 5 zile**

4 buc. Mouse

Cod: OP-720-B-UP sau echivalent

Rezolutie: 800 DPI

Butoane/rotite: 3 butoane + 1 rotita

Interfata: USB

Tehnologie: Optic

Fir: DA

Altele: Design pentru ambele maini

Tehnologie: V-Track

Culoare: negru

- **Garanție 24 luni**
- **Termen de livrare 5 zile**

1 buc. Adaptor HDMI / VGA

Cod: 54569 sau echivalent

Tip de ecran: ecranat

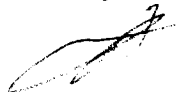
Conexiune: Jack Socket 3.5mm, stereo/Priza HDMI™/Slot VGA

Calitate: 3 stele

Proprietati fizice: aurit

Culoare: Negru

**Întocmit,
Terheșiu Sorin**



29.11.2016