

Datenblatt

THOMAS KRENN "LOW ENERGY SERVER"

[Ver. 1.0]

HIGHLIGHTS AUF EINEM BLICK:

- Thomas Krenn Eigenentwicklung
- Extrem energiesparend (max. 9 W, ca. 80% weniger, als vergleichbare Server auf Atom Basis)
- Absolut geräuschlos durch passive Kühlung
- Atom Z500 - Serie, 1 Core, bis zu 1.6GHz
- HDDs bis zu 250 GB (Brutto)
- Stromsparende, performante SSDs bis zu 600 GB (Brutto)
- 1 Zusatzkarte(n) möglich
- Einsetzbar bei einer Umgebungstemperatur von 0 - 60 °C



MAINBOARD

| | |
|----------------------|--|
| Chipsatz | Intel® US15W |
| Systembus | FSB 400 MHz, FSB 533 MHz |
| Prozessor | Intel Atom (aktuell bis zu 1.6 GHz und 1 Kerne) |
| Hauptspeicher | DDR2 400/533 (1 DIMMs) |
| LAN Onboard | 1x 1 GBit/s LAN (RJ-45) Realtek RTL8111 |
| Onboard Grafik | 1x HDMI Intel® GMA 500 256 MB |
| Onboard Sound | High Definition Audio Interface (Line-In / Line-Out) |
| Onboard Input/Output | USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x SD-Karte (intern, optional) 1x I ² C bus 1x LPC bus |
| USB-Anschlüsse | USB 2.0 2x USB (Rear) 1x USB (Front) |

ONBOARD RAID

| | |
|-------------------|------------------|
| SATA-1 (1.5 Gb/s) | 1SATA (1.5 Gb/s) |
|-------------------|------------------|

ERWEITERUNGSSLOTS FÜR ZUSATZKARTEN

| | |
|---|---------------|
| Erweiterungsslots (Mainboard) | 1x PCI-E (x1) |
| Tatsächlich nutzbare Slots (Chassis abhängig) | 1 (Modul) |

Getestet für: Die Server-Experten

SPEICHERKAPAZITAET

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Anzahl möglicher HDDs | 1x 2,5" HDD(s) |
| Maximale Kapazität SATA | 250 GB (Brutto) |
| Maximale Kapazität SSD | 600 GB (Brutto) |

SERVERMANAGEMENT

| | |
|------------------|-------------------|
| Remotemanagement | kein IPMI möglich |
|------------------|-------------------|

CHASSIS

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Abmessungen | 45 mm (H), 120 mm (B), 160 mm (T) |
| Laufwerke (im Lieferumfang) | nicht enthalten, optional erhältlich |
| Laufwerke (optional) | Externe USB-Laufwerke |

STROMVERSORGUNG

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Netzteil Single | 18 W (externes Netzteil) |
|-----------------|--------------------------|

UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

| | |
|--|--------------------------|
| Empfohlene Umgebungstemperatur (gemäß BSI) | 0 - 60 °C |
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit (gemäß BSI) | 10 - 90% (noncondensing) |