

Box-PC

Leistungsstarker Energiesparer

11.11.2011 | Redakteur: Wolfgang Leppert



Box PC-85 mit Intel Core i7-
Prozessor

EMTrust erweitert die Produktfamilie EM-Box mit dem noch leistungsstärkeren Box PC-85, ausgestattet mit dem Intel-Core i7-Prozessor sowie dem Intel-QM57 Express-Chipsatz. Die aktuelle Intel Core-Architektur gepaart mit der Hyper-Threading-Technik ermöglicht auf dem Prozessor optimale Parallelverarbeitung. Dies sorgt für eine effiziente Nutzung der Prozessor-Ressourcen, einen höheren Verarbeitungsdurchsatz und somit mehr Leistung. Die Intel-SpeedStep-Technik ist zudem eine fortschrittliche Funktionalität für die Kombination hoher

Leistung bei möglichst geringem Energieverbrauch. Spannung und Frequenz halten je nach Prozessorauslastung gleichzeitig zwischen hohen und niedrigen Werten um. Dazu kommen unter anderem noch die Vorzüge der Virtualisierungstechnik und der 64 Bit-Architecture von Intel.

Der Box PC-85 ist individuell einsetzbar durch den Spannungsversorgungsbereich von 8V bis 32V und einen integrierten EMI-Filter. Weitere technische Details sind: 2 DDR-Speicherbänke für bis zu 8 GB DDR3-Speicher (bis 800 MT/s); 2 mini-PCI express-Slots; bis zu 4 SATA-Ports; bis zu 64 GB SATA-Flash Drive oder HDD/SSD-Drive; 2 RS232-Ports und 1 RS232/485-Port; 1 CAN-Port; 3 Gigabit-Ethernet-Ports; 2 USB 3.0-Ports und 3 USB 2.0-Ports; DVI-I-Port; WLAN (IEEE 802.11 b/g) optional; Wireless (GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA Modul) optional; Health Monitoring und Management, Hardware Monitoring und Watchdog; Abmessungen ca. 235 x 150 x 44 mm (DC-Variante); wahlweise Microsoft Windows XP Embedded, Windows 7 Embedded oder Professional oder Linux. Der Box PC-85 ist für den lüfterlosen 24 Stunden-Dauereinsatz prädestiniert.