

12.06.07

Pressebericht

Core 2 , 4 fach LGA 775 Motherboard mit PCIe- Umschalter

Das Industrie-Motherboard IMBA-X9654 kann mit der Intel® Core™ 2 Duo, der Pentium® 4 oder Celeron D CPU ausgerüstet werden und unterstützt den FSB bis 533/800/1066 MHz.

Als Systemchipsatz wird von Intel die Kombination 965 (Northbridge) und ICHDO (Southbridge) eingesetzt. Das ATX-Board hat neben 4 PCIe-, drei PCI-Steckplätze und unterstützt 2-Kanal-DDR2-SDRAM mit 800/667/533 MHz bis zu 8 Gbyte. Das Besondere am IMBA-X9654 ist der neue PCI-Expressumschalter PLX8518. Der Anwender erhält dadurch eine grössere Flexibilität mit den sehr schnellen CPU-Verbindungen zu den Erweiterungsmodulen. Die Northbridge unterstützt einen PCIe-x16 Steckplatz und die Southbridge über den PCIe-Umschalter, drei PCIe-x4-Steckplätze. Dies ermöglicht dem Anwender Systemerweiterungen, wie z.B. zusätzliche GB Ethernetverbindungen.

Eine weitere Besonderheit ist das „TPM-Ready“ (Trusted Platform Module). Mit diesem Sicherheitsmodul auf Hardwarebasis kann die Systemsicherheit auf ein hohes Niveau gebracht werden.



Der Intel Graphikprozessor GMA300 zeichnet sich durch hohe Leistung aus. Der SBC ist mit einem GB Dual-Ethernet, 8 USB 2.0-, 5 RS232 und einer RS232/422/485-Schnittstelle ausgerüstet. Dazu sind 2 x PS/2- , 6 SATA-II-Interface, 3 analoge Audio-, 1 HD Audio- und 2 IDE-Schnittstellen vorhanden.

Vier digitale Ein- und 4 digitale Ausgänge und eine IrDA sind auf Sockelleisten geführt. Die Betriebstemperatur reicht von 0 bis 60°C.

Das Motherboard mit den Abmessungen 305 x 244 mm ist für den Einbau in verschiedenen 19"- Gehäusen und Workstation geeignet.