**Customer Contact:** **Media Contact:**

Advantech Europe B.V.Advantech Europe B.V.

Customer Care CenterMartin Skiba

Toll Free: 00800 24 26 80 80Phone: +49 (0)211 97 477 363

[CustomerCare@advantech.eu](mailto:CustomerCare@advantech.eu) [martin.skiba@advantech.de](file:///C:\Documents%20and%20Settings\pauline.huang\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\8E03D71W\martin.skiba@advantech.de)

ATX Motherboard unterstützt Intel® Core™ i7 und Xeon® Prozessoren

***Düsseldorf, Juli 2010*** – Advantech stellt mit dem AIMB-780 ein neues Industrial ATX Motherboard mit LGA 1156 Sockel vor, das die neuen Intel® Core™ i7/i5/i3/Xeon®/Pentium® Prozessoren unterstützt. Die Intel 32nm Core i7 und Core i5 7xx Serien Prozessoren sind Quad Core CPUs mit integriertem Memory Controller. Die 45nm Intel Core i5 6xx und Core i3 Serien Prozessoren sind Dual Core und mit integriertem Grafik und Memory Controller sowie Intel HD Grafik mit DX10 Support ausgestattet. Das AIMB-780 unterstützt außerdem Intel Server-grade Xeon 34xx Serien Prozessoren und ist SATA RAID 0, 1, 5 und 10 fähig, um zuverlässige Datenspeicherung und Systemschutz in Netzwerk-intensiven Anwendungen sicherzustellen.

**Erweiterbarkeit und Leistunng**

Das AIMB ist reich an Schnittstellen und Erweiterungsmöglichkeiten wie: einem PCIe x16, einem PCIe x4, einem PCIe x1, vier PCI Erweiterungs-Slots, vier seriellen Ports, 14 USB 2.0 Ports und sechs SATA II 300MB/s Anschlüssen. Einer der seriellen Ports unterstützt RS232/422/485 mit Hardware Auto-Flow Control, was die Ansprüche vieler industrieller Anwendungen erfüllt. Die Dual PCI Express basierenden Intel 82578DM und 82583V Gigabit Ethernet Ports liefern bis zu 1000 Mbps Bandbreite für Netzwerk-intensive Anwendungen.

**Intel Turbo Boost Technologie mit Core i7/i5 Prozessoren**

Dieses Feature erhöht die Leistung, indem es dem Prozessorkern erlaubt mit höherer Frequenz innerhalb der thermischen Vorgaben zu laufen. Der Intel Turbo Boost Monitor ist ein Microsoft Windows Sidebar Tool, das die Prozessorfrequenz anzeigt, sobald die Intel Turbo Boost Technologie aktiv ist. Unterstützte Betriebssysteme sind Microsoft Windows 7, sowohl in der 32-bit, als auch in der 64-bit Edition.

**Dual Display und exzellente Grafikleistung**

Bei der Dual Core i5 6xx und der i3 Serie ist der Grafikchip im Prozessor integriert. Diese zwei-Chip-Lösung bietet gegenüber früheren Intel Plattformen eine erhöhte Grafikleistung. Der integrierte Grafik Controller beinhaltet die Intel Dynamic Video Memory Technologie und unterstützt bis zu 1GB Shared Memory, wenn der gesamte Speicher 2GB oder mehr beträgt. Intel Clear Video Technologie beinhaltet:

* MPEG2 Hardware Beschleunigung
* WMV9/VC1 Hardware Beschleunigung
* AVC Hardware Beschleunigung
* ProcAmp
* Advanced Pixel Adaptive De-interlacing
* Sharpness Enhancement
* De-noise Filter
* High Quality Scaling
* Film Mode Detection (3:2 pull-down) und Correction
* Intel TV Wizard

[Produktseite](http://www.advantech.eu/products/AIMB-780/mod_1-DWE9J9.aspx) [Datenblatt](http://download.advantech.com/ProductFile/1-FQY3UY/AIMB-780_DS(06.18.10).pdf)

###

**Über Advantech**

Advantech bietet seit 1983 visionäre und zuverlässige Industrial Computing-Lösungen für Unternehmen und arbeitet eng mit seinen Partnern zusammen, um Komplettlösungen für ein breites Spektrum von Anwendungen in verschiede­nen Branchen zu entwickeln. Advantech bietet Produkte und Lösungen in drei Geschäftsbereichen: Embedded ePlatform, eServices & Applied Computing und Industrial Automation. Mit über 3400 engagierten Mitarbei­tern sorgt Advantech für umfassenden Support und betreibt ein Vertriebs- und Marketingnetzwerk in 18 Ländern und 39 Großstädten, um Kunden weltweit Service mit kurzer Produkteinführungszeit zu bieten. Advantech ist ein Premier Member der Intel® Embedded and Communications Alliance, einer Gemein­schaft von Entwicklern und Lösungsanbietern im Embedded- und Kommunikationsbereich (Unter­nehmenswebsite: [www.advantech.com](http://www.advantech.com)).

Lokal Website: [www.advantech.de](http://www.advantech.de)

eStore: <http://buy.advantech.eu/>