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

Advantech Europe GmbHAdvantech Europe GmbH

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>

Advantech präsentiert seinen leistungsstarken neuen PICMG 1.3 SHB PCE-5125 mit Intel® Q57/3450 Plattform

***Düsseldorf, November 2010*** – Advantech stellt seinen neuen PCE-5125, ein PICMG 1.3 SHB (Single Host Board) mit Intel® Q57/3450 Express Plattform vor. Das neue Produkt eignet sich hervorragend für Industrieanwendungen, die höchste Rechnerleistungen und starke I/O-Fähigkeiten benötigen, z.B. in AOI (Automatische Optische Inspektion), medizinischer Bildgebung und Umgebungsüberwachung.

**Marktführende Computing-Technologie**

Die Kernlogik des PCE-5125 bilden Q57- und 3450-Chipsätze. Diese basieren auf der neuen Zwei-Chip-Architektur, die die North Bridge im Prozessor integriert, um Engpässe am FSB (Front-Side-Bus) zu eliminieren und die Gesamtleistung des Systems zu steigern. Der reduzierte BGA-Chip auf der Platine verbessert die Zuverlässigkeit des Produkts.

Der PCE-5125 unterstützt 45/32nm Herstellungstechnologie, LGA1156 Socket Intel® CoreTM i7/i5/i3, Pentium® und XeonTM Prozessoren mit neuen Mikroarchitekturen wie Nehalem und Westmere. Ferner unterstützt er DDR3 1333 MHz SDRAMs bis zu 8 GB. Durch seine Unterstützung von ACT (Advanced Computing Technology) eignet sich der PCE-5125 für rechenintensive Anwendungen in der Industrie.

**Erweiterte integrierte Grafikfähigkeiten**

Über den integrierten Intel® HD Grafikkern mit bis zu 1 GB Shared Memory sorgt PCE-5125 für eine ausgezeichnete Grafikverarbeitung und liefert starke 2D/3D-Performance - auch ohne separate Grafikkarte. Das reduziert Kosten, Energieverbrauch und Wärmeentwicklung, wie sie mit einer Add-on-Grafikkarte einhergehen.

**Vielfältige I/O-Schnittstellen**

PCE-5125 bietet vielfältige I/O-Schnittstellen. Es unterstützt Advantechs PCE-5xxx und 7xxx Backplanes mit Erweiterungsslots für PCI, PCI-X oder PCIe mit PCIe-Lanes, die als 1 x 16 oder 2 x 8 und 4 x 1 konfigurierbar sind. Die sechs SATA-Ports (300 MB/sec) unterstützten Software RAID 0, 1, 5 und 10 für wirtschaftliche, zuverlässige Lösungen. Für industrielle Steuerungssysteme auf COM-Port-Basis stehen zwei serielle On-board RS-232-Ports zur Verfügung. Mit seinen hervorragenden Grafikfähigkeiten und I/O-Erweiterungsmöglichkeiten eignet sich PCE-5125 besonders für eine wirtschaftliche grafik- oder I/O-orientierte Workstation Hardwareplattform.

Seine überragende Performance und seine außergewöhnlichen Merkmale machen PCE-5125 zur idealen Rechnerplattform für anspruchsvolle Industrieanwendungen. Das neue Produkt steht jetzt mit zwei SKU-Varianten zur Auslieferung bereit: WG2 und QG2 für 3450- bzw. für Q57-Chipsätze. Der Q57-Chipsatz richtet sich mit Core i7/i5/i3 Prozessor-Unterstützung und einfacher PCIe x 16 Erweiterung an einen breiteren skalierbaren Markt. Der 3450-Chipsatz richtet sich mit Xeon-Prozessoren, ECC-Speicher und Dual PCIe x 8 Erweiterungsslot an das gehobene Marktsegment.

[Datenblatt](http://downloadt.advantech.com/ProductFile/1-GASI0T/PCE-5125_DS(07.16.10).pdf)  
  
[Produktseite](http://www.advantech.de/products/PCE-5125/mod_692BA967-3601-4FBC-8878-94D1EE7484A0.aspx)

###

**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 zwei Geschäftsbereichen: Automation & Solutions und Design-In. 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/>