



**Primary Media Contact:**

Advantech Europe GmbH  
Iris Magerl  
Tel: +49-9621-9732 123  
[iris.magerl@advantech.eu](mailto:iris.magerl@advantech.eu)

**Secondary Media Contact:**

Advantech Europe GmbH  
Barbara Tritscher  
Tel: +49-89-12500 1104  
[barbara.tritscher@advantech.eu](mailto:barbara.tritscher@advantech.eu)

## **Networks & Telecom-Sparte von Advantech bringt neue Produkte mit Intel® Core™-Prozessoren der 2. Generation auf den Markt**

***Erweitertes Angebot an AdvancedMC™- und CompactPCI™-Boards mit höherer Leistung, integrierter Grafik, schnellen Gleitkommaberechnungen und höherem PCI-Express Durchsatz***

**Taipeh, Taiwan, 6. Januar 2011:** Advantech, weltweiter Hersteller von Rechenblades und Multicore-Netzwerkprozessorplattformen für den Telekommunikationsmarkt, kündigte heute zwei neue Produkte mit den neuesten Intel® Core™ i7-Prozessoren an. Die beiden Single Board Computer MIC-5603 AdvancedMC™ und MIC-3395 6U CompactPCI werden OEMs dank den Leistungsverbesserungen und der hohen Skalierbarkeit der Intel® Core™-Prozessorfamilie der 2. Generation einen klaren Wettbewerbsvorteil eröffnen. Die MIC-5603 AMC mit Intel® Core™ i7-Prozessor eignet sich für die verschiedensten Anwendungen, in denen hohe Netzwerkleistung, Grafik- bzw. Vektorverarbeitung und rechenintensive Aufgaben gefragt sind. Für Überwachungs- und Steuerungsanwendungen kann ein optionaler HDMI-Anschluss auf der Vorderseite an den On-Chip-Controller des Prozessors angeschlossen werden, der integrierte Intel HD-Grafik mit DirectX 10.1- und OpenGL 3.0-Unterstützung bietet, oder einfach diskrete Grafikchips der Einstiegsklasse durch eine Lösung mit günstigeren BOM-Kosten ersetzt. Bis zu 8 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM mit ECC-Unterstützung in Dual Channel Anbindung machen das MIC-5603 AMC Modul ideal für unternehmenskritische Anwendungen, die zuverlässigen Speicherzugriff mit geringer Latenz benötigen. Das innovative Fabric Mezzanine Interface von Advantech erweitert die Modularität zusätzlich um eine größere Zahl an Fat Pipes und I/O mit Standard- oder individualisierten Modulen.

Für die externe Ethernet-Anbindung stehen auf der Vorderseite zwei dedizierte GbE-Ports des Intel® 6-Series-Chipsatzes und des integrierten Intel® 82580 Quad Port LAN-Controllers zur Verfügung, der wiederum zwei zusätzliche GbE-Ports zum AMC Base Fabric, sowie einen zum Fabric Mezzanine bereitstellt. Der Intel 6-Series-Chipsatz bietet neue und erweiterte

Remote-Management-Funktionen mit KVM over LAN und schnellere IOs als Designs früherer Generationen, mit SATA-III an den AMC-Ports 2-3 und PCIe x4 Gen2 an den Goldfingern. Ein optionaler Fabric Mezzanine-basierter Intel® 82599-Controller verbindet 2x 10 GbE mit den Fat Pipes, wodurch sich das AMC Modul für kostengünstiges Offloading mit klassenbesten Virtualisierung und Beschleunigung anbietet.

Der MIC-3395 6U CompactPCI SBC tritt mit verbrauchsarmer mobiler Prozessortechnologie in die Fußstapfen des erfolgreichen MIC-3392-Blades und bietet einen Upgrade-Pfad mit höherer Leistung und umfangreicheren Funktionen. Das Board passt in einen einzelnen 4HP-Slot und erweitert die Speicherkapazität auf bis zu 4 GB On-Board-DDR3 mit ECC-Unterstützung und ein SO-UDIMM-Modul für weitere bis zu 8 GB.

Die I/O-Erweiterung wird über einen XMC-Slot sichergestellt. Massenspeicher sind als onboard 2.5" SATA-III, onboard CompactFlash- und RTM-basierten SAS-Speicherlösungen erhältlich. Sechs unabhängige Gigabit-Ethernet-Ports unterstützen eine Vielzahl an Integrationsoptionen mit zweifacher GbE-Konnektivität an den vorderen, den rückwärtigen und den PICMG 2.16-Ports.

Der Blade eignet sich neben Anwendungen im Telekommunikationsbereich insbesondere auch für den Einsatz in Halbleiter-Test- und Fertigungsanlagen, dem Transportbereich und Industrie-Workstations, die von dem integrierten Grafikcontroller profitieren. Die im Intel® Core™ i7-Prozessor integrierte Intel® Advanced Vector Extension Technology (Intel® AVX) macht den MIC-3395 Blade für die Bild- und Signalverarbeitungen in Anwendungen wie Radar, Sonar und Bildverarbeitung sowie für den Einsatz in Industrie-Controllern und der Videoanalytik ideal, wo schnelle Gleitkommaoperationen entscheidend sind.

Beide Produkte werden ab dem ersten Quartal 2011 für Tests durch OEM zur Verfügung stehen. Umfassenden Software-Support bieten die Advantech-Allianzpartner für Carrier Grade Linux und RTOS-Ports.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#)

###

**Über Advantech** – Advantech wurde 1983 als Hersteller hoch zuverlässiger industrieller Rechenlösungen gegründet, die intelligente Anwendungen ermöglichen. Der Betrieb ist in die zwei Geschäftsbereiche Branded & Solution Business und Embedded Design-In Business untergegliedert. In enger Zusammenarbeit mit Lösungspartnern bietet Advantech Produkte und individualisierte Lösungen für die unterschiedlichsten Märkte und Einsatzbereiche. Um seinen Kunden in aller Welt besonders schnellen Service bieten zu können, unterhält Advantech ein großes Support-, Vertriebs- und Marketingnetz in insgesamt 18 Ländern und 39 größeren Städten. (Webseite des Unternehmens: [www.advantech.com](http://www.advantech.com)). Im Segment Telecom & Networking beliefert Advantech die führenden Telekommunikations- und

Netzwerkanlagen-Hersteller dieser Welt mit unternehmenskritischer Hardware. Die standardisierten sowie individualisierten Produkte von Advantech finden sich in zahllosen OEM-Systemen wieder, die die Kommunikationsinfrastruktur unserer Welt am Laufen halten. Webseite: [www.advantech.com/NC](http://www.advantech.com/NC)

Intel und Intel Core sind eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

Alle in diesem Text erwähnten Namen von Produkten oder Diensten sind Marken der jeweiligen Rechteinhaber.