|  |  |
| --- | --- |
| **Primary Media Contact:**Advantech EuropeFrancesco AnwanderPhone: +49 (0) 89 / 12599-1021Francesco.Anwander@advantech.de |   |

**Nieuwe COM-Express Compacte Module voor Toepassingen met Laag Vermogen en Hoge Prestatie**

**Augustus 2011–** Advantech, een wereldwijde leider in ingebedde platformoplossingen in verschillende verticale markten d.m.v. het gebruik van intelligente toepassingen en services, introduceert de [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) – COM-Express compacte module aangedreven door de Intel® Atom™ Processors 400 en 500 Serie. De nieuwe B1 versie module met Intel® Atom™ processor N455 (512K cache, 1,66 GHz) en Intel® Atom™ processor D525 (1M cache, 1,80 GHz) migreert zijn geheugen van DDR2 naar DDR3 samen met zowel 18-bit en 24-bit LVDS. [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) is ideaal voor draagbare apparatuur, medische uitrusting en robuuste toepassingen.

**COM R2.0 Type 2 Compatibel voor Laag Stroomverbruik en Prestatie**

[SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) is de eerste COM-module compatibel met COM R2.0 type 2 specificaties voor toepassingen met een laag stroomverbruik en een hoge prestatie. Het compacte ontwerp (95 x 95 mm) is geschikt voor toepassingen zoals draagbare POS, transport, toegangsniveau gaming machines, patiëntbewaking en fabrieksautomatisering. Men kan met de [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) kiezen uit 18-bit of 24-bit LVDS waardoor een grotere verscheidenheid aan displays gebruikt kunnen worden.

**Nieuwe Generatie Intel Atom Platform met DDR3 Geheugen**

[SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) erft een compacte vormfactor, software-utiliteitondersteuning, en alles-in-één oplossing voordeel van de A1 versie. Nog belangrijker is dat het geheugen van [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) is verbeterd van DDR2 naar DDR3. De Intel N455 en D525 processor is geüpgrade en ondersteunt nu DDR3 met een betere prestatie t.o.v. DDR2 en maakt gebruik van betere energiebesparende technologie. [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) biedt gebruikers dankzij het DDR3 geheugen tegelijk hogere verwerkingssnelheden en een betere prestatie.

**Geoptimaliseerd met de Nieuwe Advantech iManager 2.0**

Advantech [iManager](http://www.advantech.com.tw/embcore/imanager.aspx) biedt een waardevol pakket van programmeerbare API’s zoals Multi-level Watchdog, Hardwaremonitor, Intelligente Ventilator en meer; allemaal met gebruiksvriendelijke interfaces conform de EAPI 1.0 norm. Omdat dit een ingebouwde oplossing op chip is, garandeert [iManager](http://www.advantech.com.tw/embcore/imanager.aspx) dat functies werkzaam blijven zelfs wanneer de OS faalt. Het helpt tevens systeemstabiliteit en compatibiliteit met sequentieregeling te verbeteren, en reduceert belastingen op carrier-board ontwerp en platformmigratie. [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) is nu verkrijgbaar, neem contact op met uw plaatselijk verkooppunt of bezoek de website voor meer informatie.

**Eigenschappen:**

* PICMG COM R2.0 compatibel module voor Intel® Atom™ Processors 400 en 500 Serie
* Ondersteunt 18-bit en 24-bit LVDS en rijke I/O: 5 PCIe x1, 4 PCI masters, 3 SATA II, 8 USB 2.0, EIDE, GbE
* Uitgebreid met Advantech [iManager](http://www.advantech.com.tw/embcore/imanager.aspx) 2.0

**Over Embedded Core Service**

Advantech Embedded Core Services bieden ontwerp-in georiënteerde services. Deze naadloze oplossingen integreren ingebedde boards, randmodules en software. Deze specifieke focus op Ingebedde Ontwerp-in diensten zijn het complete antwoord op de vereisten van elektronische techniekbouw in de ontwerp-in fase, en biedt voordelen waardoor de ontwerp- en integratiecyclus wordt verkort, terwijl onbetrouwbaarheid en risico’s worden geminimaliseerd. [www.advantech.com/EmbCore](http://www.advantech.com/EmbCore)

**Over Advantech**

Advantech werd opgericht in 1983 en is een leider op het gebied van betrouwbare en innovatieve producten, diensten en oplossingen. Advantech levert alomvattende systeemintegraties, hardware, software, klantgerichte ontwerpdiensten, geïntegreerde systemen, automatiseringsproducten en een wereldwijde logistieke ondersteuning. We werken nauw samen met onze partners, teneinde complete oplossingen voor een uitgebreide verzameling applicaties in de verschillende soorten industrie te kunnen bieden. Onze missie is een intelligente planeet mogelijk te maken met Geautomatiseerde en Geïntegreerde computersystemen en oplossingen die de ontwikkeling van een betere werk- en leefomgeving bevorderen. Met Advantech beschikt u, dankzij de mogelijkheden die onze producten bieden, over grenzeloze applicaties en innovaties. (Corporate Website: [www.advantech.eu](http://www.advantech.eu)).