|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eerste Media Contact:**Advantech Europe BVBarbara.Tritscher@Advantech.deTel: +49 (0) 89 / 12599-1038barbara.tritscher@advantech.de |   |   | **2de Media Contact:** |

**AIMB-213 Mini-ITX Moederbord met Intel® Atom™ N455/D525 Processoren en DDR3 Geheugenondersteuning**

***September 2011*–**Advantech kondigt de introductie aan van een nieuw Mini-ITX moederbord voor industriële toepassingen met de nieuwste Intel® Atom™ processoren. De single-core N455 en de dual-core D525 geïntegreerde Graphics (GMA 3150) en een Memory Controller Hub (GMCH) in een enkele chip maken kleinere applicaties en een grotere energiebesparing mogelijk. [AIMB-213](http://www.advantech.com/products/AIMB-213/mod_32A01454-4BEE-4849-865B-7E074E396C8E.aspx) heeft een uitgebreide I/O connectiviteit met maximaal acht USB 2.0 poorten en zes COM poorten die in een standaard170 x 170 mm vormfactor geïntegreerd zijn. Deze moederborden ondersteunen tevens het dubbele weergave vermogen voor LVDS, DVI en VGA.

**Ontwerp Beperkt Vermogen**

[AIMB-213](http://www.advantech.com/products/AIMB-213/mod_32A01454-4BEE-4849-865B-7E074E396C8E.aspx) wordt gevoed door de nieuwste Intel Atom processoren die met een 45nm procestechnologie gebouwd zijn. De grafische chip en de geheugencontrole-eenheid zijn beiden op een enkele chip geplaatst, waardoor ruimte-efficiënte oplossingen mogelijk zijn. De Thermal Design Power (TDP) rating van de Intel Atom N455 single-core architecture is slechts 6,5 watt, terwijl de dual-core processor slechts 13 watt verbruikt, ten gunste van energiebesparing, kleinere systemen en een verbeterde performance. [AIMB-213](http://www.advantech.com/products/AIMB-213/mod_32A01454-4BEE-4849-865B-7E074E396C8E.aspx) gebruikt een Intel ICH8M chipset, en zorgt voor een 12VDC IN ondersteuning en lagere eigendomskomsten. [AIMB-213](http://www.advantech.com/products/AIMB-213/mod_32A01454-4BEE-4849-865B-7E074E396C8E.aspx) kan een systeemgeheugen van 2 GB of 4 GB of DDR3 800 SDRAM, (afhankelijk van de processor) ondersteunen.

**Maximum connectiviteit met Minimum Hulpmiddelen**

De [AIMB-213](http://www.advantech.com/products/AIMB-213/mod_32A01454-4BEE-4849-865B-7E074E396C8E.aspx) wordt geleverd met talloze mogelijkheden op het gebied van connectiviteit en uitbreidingen. CompactFlash, PCI bus, zes COM poorten, acht USB poorten, 8-bit GPIO, optionele TPM beveiliging en een Mini-PCIe uitbreidings slot zorgen voor een eenvoudige integratie. Terwijl er met een dubbele Intel LAN chipset, 10/100/1000 Mbps Ethernet poort er hoge netwerksnelheden mogelijk zijn. Al deze connectiviteit is verpakt in ruimtebesparende, vermogensefficiënte en kosteneffectieve Mini-ITX vormfactor.

**Dubbele Weergave Ondersteuning**

[AIMB-213](http://www.advantech.com/products/AIMB-213/mod_32A01454-4BEE-4849-865B-7E074E396C8E.aspx), met geïntegreerde embedded Intel Gen3.5+ graphics core en 200/400-MHz render klokfrequenties voor de N455/D525, biedt enerverende geïntegreerde 3D grafische- videomogelijkheden met maximaal 224MB gedeeld grafisch geheugen. [AIMB-213](http://www.advantech.com/products/AIMB-213/mod_32A01454-4BEE-4849-865B-7E074E396C8E.aspx) ondersteunt de dubbele weergave met meerdere displays, zoals VGA + LVDS of VGA + DVI. De video-uitgang is voorzien van HD audio voor een complete audio/video oplossing.

**Uitgebalanceerde Fundament**

Deze mix van een hoofdstroom vormfactor met de populaire Intel Atom processor produceert een gebalanceerde combinatie van kosten, connectiviteit, afmetingen en warmte performance en zorgt ervoor dat het [AIMB-213](http://www.advantech.com/products/AIMB-213/mod_32A01454-4BEE-4849-865B-7E074E396C8E.aspx) moederbord het ideale fundament is voor spellen, educatieve en kiosk applicaties.

**Geïntegreerde Intelligente Software API**

Advantech levert drivers en API's met GPIO; SMBus, watchdog timers, hardware monitors, paneel achtergrondverlichting aan/uit en helderheid controle. De ondersteunde besturingssystemen zijn Windows® 7, Windows XP, XP Embedded, Windows CE en Linux—hardware drivers voor deze besturingssystemen zijn altijd verkrijgbaar. [AIMB-213](http://www.advantech.com/products/AIMB-213/mod_32A01454-4BEE-4849-865B-7E074E396C8E.aspx) kan nu besteld worden.

**Over Embedded Core Service**

Advantech Embedded Core Services bieden design-in gerichte services. Deze gestroomlijnde oplossingen integreren embedded borden, periferische modules en software. De speciale aandacht voor Embedded Design-in services voldoet aan de vereisten van elektronische engineering tijdens de design-in fase en biedt voordelen die het ontwerp en de integratiecyclus inkorten, waardoor onzekerheid en risico's beperkt worden. [www.advantech.eu/EmbCore](http://www.advantech.eu/EmbCore)

**Over Advantech**

Advantech werd opgericht in 1983 en is een leider op het gebied van betrouwbare en innovatieve producten, services en oplossingen. Advantech levert alomvattende systeemintegratie, hardware, software, gebruikercentrisch design services, geïntegreerde systemen, automatische productien en globale 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 Automatisering en Geïntegreerde computersystemen en oplossingen die de ontwikkeling van een betere werk- en leefomgeving bevorderen. Met Advantech zijn de applicaties en innovaties, die onze producten mogelijk maken, onbeperkt. (Corporate Website: [www.advantech.eu](http://www.advantech.eu)).