



**För omedelbar release.**

Bilder på produkterna finns för nerladdning på:  
För ytterligare information kontakta:

**www.systemtech.se**  
Richard Klingspetz [richard@systemtech.se](mailto:richard@systemtech.se)  
System Technology Sweden AB  
Tel: 013- 35 70 30

## **CompuLab *CM-iAM* – en kompakt, strömsnål och välutrustad Computer On Module med Atom Z530-processor!**

**CM-iAM är det senaste tillskottet till den växande familjen med skalbara processormoduler från CompuLab. Den är liten, extremt strömsnål (5 W) och med Intels Atom Z530 processor i kombination med supportkretsen US15W har den smått imponerande prestanda per Watt.**

Modulen har ett yttermått på endast 75 x 65 mm. En Atom Z530 processor på 1.6 GHz i kombination med 1 GB DDR2-minne ger prestanda som räcker långt. För extern kommunikation finns Gigabit Ethernet, sex USB 2.0-portar, GPIO/SDIO, RS232, PCI Express, I<sup>2</sup>C och LPC-bussar.

CM-iAM är idealisk att använda som inbyggnadsprocessor i tillämpningar som kräver mycket prestanda med grafik, HD-video, flyttalsberäkningar och extern kommunikation.

CM-iAM är utrustad med:

- Processor: 1.6 GHz Intel Atom Z530 och Intel US15W chipset (GMA 500 grafik)
- 1 GB DDR2 minne, 1-4 GB flashdisk samt SATA II interface
- Grafikupplösning upp till 1900 x 1080 med HW-accelerator för LCD/TFT, LVDS, SDVO
- IDT 92HD83 Codec. HD Audio interface, 5.1 kanals SPDIF ljudutgång
- 1-2 x 1000BaseT Ethernet
- 6 x USB 2.0 EHCI/UHCI, 1 x RS232 med modemkontroll
- Matning 5 VDC, strömförbrukning 4-6 W beroende på konfiguration
- Watchdog timer

Som komplement till modulen finns även ett moderkort, **SB-iAM**, i mini-ATX format för utvecklingsstöd. Kortet kan utrustas med alla nödvändiga expansionskontakter.

CompuLab representeras i Sverige av System Technology Sweden AB, ett kunskapsföretag med mångårig erfarenhet inom test- och mätteknik, industriautomation och inbäddade system. Vi representerar ett antal högteknologiföretag inom fackområdena.



**Högupplösta bilder på [www.systemtech.se/nyheter](http://www.systemtech.se/nyheter)**