



För omedelbar release.

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

www.systemtech.se/press
Richard Klingspetz richard@systemtech.se
System Technology Sweden AB
Tel: 013- 35 70 30

CompuLab *CM-iGLX* – Marknadens första kompletta System-on-Module med AMD Geode LX800 CPU och WiFi 802.11b/g!

Med CM-iGLX generation 2 introducerar CompuLab ännu en ny, kompakt System-on-Module (68 x 58 mm) som kombinerar höga prestanda med mycket låg effektförbrukning, speciellt lämpligt för fläktlösa tillämpningar med krav på höga grafik- och flyttalsprestanda. Genom att man nu har integrerat en komplett WiFi-funktion med upp till 54 Mbit/sek på 2.4 GHz bandet så utökas modulens användningsområde väsentligt.

CM-iGLX är baserad på en AMD LX800 processor (X86) som snurrar med 500 MHz. Processorn har totalt 256 kByte cacheminne (L1 + L2), videoingång och en 128-bitars DMA-baserad krypteringsaccelerator.

Modulen har en strömförbrukning mellan 3 och 5 Watt, beroende på utrustning och klockfrekvens. För inbäddade applikationer kan modulen bestyckas med en Flashdisk på upp till 512 MB, 128 eller 256 MB DDR-minne, PCI- och Intel LPC-lokalbuss, 100 Mbit Ethernet, USB 2.0, serieportar, audio, touchscreen m.m. För multimediaapplikationer finns en TFT grafikcontroller med 2D-grafikprocessor med upp till 1920 x 1440 i upplösning. Operativsystemstöd finns för Linux, Windows CE och Windows XPe.

Modulen ansluts till baskortet via tre stycken 140-stifts miniatyrkontakt (CAMI). Kontaktens pinout är standardiserad och tillåter utbytbarhet mot andra moduler från CompuLab. CompuLab erbjuder kompletta designunderlag för bärarkort och levererar själva PC/104+ samt Mini-ATX kort. Modulerna finns även med utökat temperaturområde -40 - +85°C.

CM-X270L har ett startpris på \$137 i 1000-kvantitet. Utvecklingssystem baserat på PC/104+ kortet SB-iGLX inklusive WiFi och med ett års support kostar \$2300.

CompuLab är en ledande tillverkare av "System on Module" (SOM) för volymapplikationer. Deras produkter kännetecknas av avancerade funktioner, hög integrationsnivå, och mycket konkurrenskraftiga priser. Modulerna är kompletta datorer med minne, I/O-enheter samt CPU baserad på PXA270, x86 eller Pentium-arkitektur.

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/press

