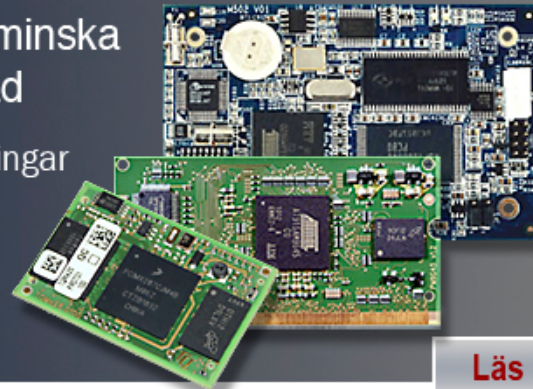





PROCESSORMODULER

” En processormodul kan kraftigt minska projektets utvecklingstid och kostnad

Acte kan idag erbjuda kundanpassade lösningar som inkluderar processormodul, display, bärarkort och även starthjälp för att snabbt komma igång med utvecklingen av Linuxsystemet. ”



Läs mer 

Linuxsupport

I kombination med våra modulsystem erbjuder vi även hjälp med att utveckla Linuxsystemet.

Anpassat BSP och utvecklingskit

Utöver de anpassningar som processor- och modultillverkaren gjort av bootladdare och linuxkärna gör vi även våra egna anpassningar:

- ❖ Vi lägger in stöd för den display som önskas.
- ❖ Vi tar även fram ett komplett linuxsystem med filsystem och demonstrationsapplikation som är tänkt att ligga till grund för det slutliga systemet.
- ❖ Vi anpassar även utvecklingskittet för den display som valts och ser till att alla kablar och adaptrar finns för att komma igång direkt.

Utbildning

För att underlätta uppstarten kan vi erbjuda att hålla en introduktionsutbildning på systemet och verktygen. I samband med detta ser vi till att verktygen installeras på era maskiner och att ni direkt kan börja bygga egna applikationer.

Support

Vi lämnar givetvis teknisk support på våra produkter. Hårdvarusupport och grundläggande Linuxsupport ingår normalt.

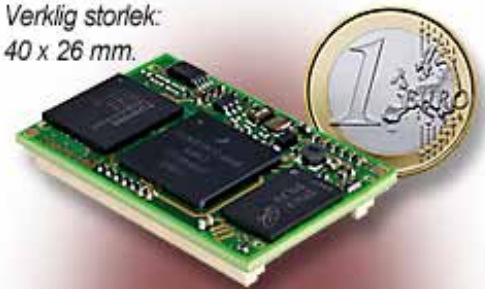
Utvecklingshjälp

ACTE hjälper även till med råd om hur Linuxsystemet ska byggas upp, vilka grafikbibliotek som bör användas etc. Vi kan bygga upp ramverket för systemet och göra enklare mjukvaruutveckling.

Partners

I de fall då tyngre delar behöver utvecklas, såsom exempelvis specialanpassade drivrutiner eller mjukvarustackar, har vi ett antal erfarna partners som kan hjälpa till. Det gäller även om ni behöver hjälp med hela systemutvecklingen.

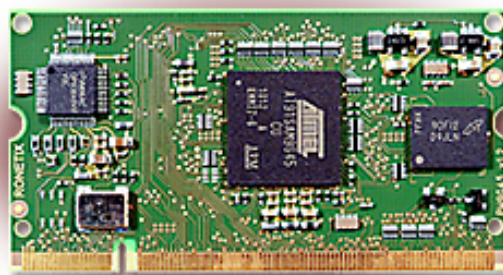
Verklig storlek:
40 x 26 mm.



Exempel på moduler baserade på olika processorplattformar:

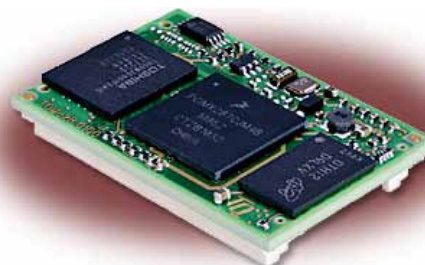
Atmel AT91SAM9G45:

- ❖ 400MHz ARM9 CPU med eller utan videodecoder
- ❖ 128MB DDR2 RAM, 256 MB NAND Flash
- ❖ Ethernet, USB (host + device), RS232, GPIO
- ❖ Grafikcontroller för TFT upp till 1024x768, inbyggd touchcontroller
- ❖ 67 x 35,5mm SODIMM
- ❖ Linux, WinCE och Android BSP



Freescall i.MX287:

- ❖ 454MHz ARM9
- ❖ 128-256MB DDR RAM, 2-32GB eMMC Flash
- ❖ Ethernet, HS USB host, HS USB OTG, RS232, GPIO, 2xCAN
- ❖ Grafikcontroller för TFT
- ❖ 40 x 26mm, 160-pinnars "board-to-board"-kontakter
- ❖ Linux och WinCE BSP



Freescall i.MX357:

- ❖ 532MHz ARM11
- ❖ 128-512MB DDR RAM, 128MB NOR Flash
- ❖ Ethernet, HS USB host, USB OTG, RS232, GPIO, 2xCAN
- ❖ Grafikcontroller för TFT
- ❖ 54x44 mm, 320-pinnars "board-to-board"-kontakter
- ❖ Linux och WinCE BSP



Freescall Cortex-A8 i.MX53:

- ❖ 1GHz Cortex A8
- ❖ 512MB DDR2 RAM, 1GB NAND Flash
- ❖ Ethernet, USB host & device, RS232, GPIO, 2xCAN
- ❖ Grafikcontroller för TFT upp till 1920x1080
- ❖ Dubbla kamerainterface
- ❖ 67 x 50mm SODIMM
- ❖ -40°C till +85°C
- ❖ Linux, WinCE och Android BSP



Renesas SuperH SH7724

- ❖ 500 MHz dual core SH-4A, FPU
- ❖ 256MB DDR2 RAM, 1GB NAND Flash
- ❖ Ethernet, USB host & device, RS232, GPIO, CAN
- ❖ Grafikcontroller för TFT upp till 800x600
- ❖ Dubbla kamerainterface + videodecoder
- ❖ 67 x 50 mm SODIMM
- ❖ -40°C till +85°C
- ❖ Linux BSP

