

Simulator

Tillverkare, land, leverantör	Produkt	Pris (kr)	Målprocessor							Programspråk				Utvecklingsplattform	Kopplad till utvecklingsmiljö	Typ av simulator	Övrigt
			68k/Coldfire Sparc Mips	Arm x86	SuperH SA/Xscale PowerPC M*core Övriga	Assembler Ada Java Embedded C++ C C++ Andra	Unix/Linux/MacOS X Windows Dos	Instruktionssimulator Funktionssimulator OS-simulator Annat									
Atmel, USA	AVR Studio	0						AVR	•		•	•	Kopplad till utvecklingsmiljö	• •	Simulator och debugger i samma miljö		
Cosmic, USA (Frankrike) Nohau, 040-59 22 00	ZAP Simulator		•					ST7			•	•	Ja				
Enea OSE, Sverige Enea OSE, 08-507 157 00	OSE Soft Kernel + Environment	30 000- 50 000	•	•	•			• • • • → ①	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •		•	Parallell utveckling hård- och mjukvara.		
GNU, mfl, USA MontaVista, 08-527 570 00	VisualAge/ WebSphere Multi	≥26 000	•	•	•	•	•	• • • •	•		•	•	MontaVista Linux	•	Device-simulering.		
Green Hills, USA Green Hills, 046-211 33 70	Multi		•	•	•	•	•	• • • • → ③	• •	• • • •	• • • •	• • • •	Multi	• • • •			
IAR, Sverige IAR, 018-16 78 00	IAR C-SPY	-		•	•	•		→ ②	•	• • • •	•	•		•	Integrerad med debugger		
MathWorks, USA Comsol, 08-412 95 00	Simulink	40 000			•					• • • •	• • • •	• • • •	Matlab och Real-Time Workshop	• •	DSP- och reglersimulering.		
Rational, USA Rational, Tasking, Holland Q-Nordic, 08-740 45 80	Apex embedded CrossView	35 000	•					RH-32 C16x, TriCore, M16, XA			• • • •	•	Apex embedded Tasking EDA	•	Inklusive C++ kompiler		
Telelogic, Telelogic	SDL Simulator							Processoroberoende		• • • •	• • • •	• • • •		•	Visar graf för exekvering och täckning. Regressionstest		
Virtio, England Unique Memec, 08-459 79 50	Virtual Platforms	≥26 000	•	•		•					•	•		•	Simulerar även processor och periferienheter.		
Virtutech, Sverige Virtutech, 08-690 07 20	Simics	13 500	* • • • • *	• • • • *	• • • • *			*valfri på beställning, även ickeexisterande		•	•	•	godtycklig miljö via öppet API	•	Simulerar deterministiskt omodifierat OS, multiprocessor och nätverk.		
Xpedion, USA Xpedion, 08-747 17 41	Golden Gate	1 000 000									•	•	Cadence Analog Artist(2003)	•	RF Modellkompiler		

Debugger

Tillverkare, land, leverantör	Produkt	Pris (kr)	Målprocessor							Programspråk				Utvecklingsplattform	Kopplad till utvecklingsmiljö	On chip-debug	Kompatibla emulatorer	Multiprocessordebug Realtidsdebug	Typ	Kompatibelt RTOS Objektкод Kommentar
			68k/Coldfire Sparc Mips	Arm x86	SuperH SA/Xscale PowerPC M*core Övriga	Assembler Ada Java Embedded C++ C C++ Andra	Unix/Linux Windows Dos Andra	Instruktionssimulator Funktionssimulator OS-simulator Annat												
ARM, England Unique Memec, 08-459 79 50	RVD	17 400		•	•			Alla ARM-kärnor			•	•								
Atmel, USA	AVR Studio	gratis						AVR	•		•	•		•					Källkod	
Atmel, Norge www.atmel.com	AVR Studio	gratis						AVR	•	• • • •	•	•		• ICE-10/30/50, ICE-pro ICE200, Megalce, JTAG-ICE	•			•	RTXC, COFF, ubrof (IAR) Coverifiera med externi hårdvara via Mentor Modelsim I AT94K	
Cosmic, USA (Frankrike) Nohau, 040-59 22 00	ZAP Debugger		•					ST7	•	•	•	•	Ja	•						
Enea OSE, Sverige Enea OSE, 08-507 157 00	Illuminator och källkodsdebugger	40 000	•	•	•			• • • • → ①	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •		• iSYSTEMS, Lauterbach, AMC, ARM	• • • •			•	Källkod, system	OSE. Elf/Dwarf Logga systemhändelser. Profilera minnesanvändning och CPU-last. Programladda under drift.
GNU, mfl, USA MontaVista, 08-527 570 00	GDB		•	•	•	•	•	• • • •	•	• • • •	•	•	MontaVista Linux	• Partnerprodukter	• • • •			•	Korsavslus- ning med gdb-server	Monta Vista Linux, Elf Ingår i MontaVista Linux
Green Hills, USA Green Hills, 046-211 33 70	Multi	26 000	•	•	•	•	•	• • • • → ③	• •	• • • •	• • • •	• • • •	Multi	• GHS Probe, Slingshot, Jeeni, Agilent, Multiice, mfl	• • • •			•	Källkod	Integrity, ThreadX, OSE, VxWorks, Embedded Linux, Chorus, RTXC I, Elf/Dwarf
Hitex, Tyskland Q-Nordic, 08-740 45 80	HiTop	20 000	•	•				C16x, TriCore, mfl			•	•	Hitex Realtids emulatorer	• Hitex dprobe, TANTO AX, MX	•			•	Källkod	De vanligaste
IAR, Sverige	IAR C-SPY			•	•			AVR, 8051, X96, 7700, M16C, 740, COP8, CR16,	•	• • • •	•	•		• ICE2000, MultiICE (och	•			•	OSE Epsilon, CMX, uC/OS, Segger	

