Programutveckling för inbyggda system

■ INBYGGNADSVERKTYG

49 verktyg från 29 stora och små tillverkare deltar i Elektroniktidningens marknadsnyckel över verktyg för inbyggda system.

Här finns kompletta utvecklingsmiljöer som green Hills Multi och enstaka verktyg som Virtual Time. Den senare är diskret marknadsförd Eneanyhet som hjälper utvecklaren att simulera minnes- och processorbehov i olika konfigureringar av en programvara.

En annan nyhet är Teja NP som konstruerar programvara för nätverksprocessorer från Intel och Broadcom. Det kan synas vara ett verktyg av intresse för få av våra läsare vid sidan av Ericsson och Nokia. Men enligt leverantören är ett norskt företag i färd med att bygga porttelefoner av nätverksprocessorer, vilket kanske kan sätta idéer i huvudet på fler? Den stora verktygstrenden stavas Eclipse, en programmeringsmiljö som många av nedanstående verktyg redan kan pluggas in i – se separat artikel på sidan 24.

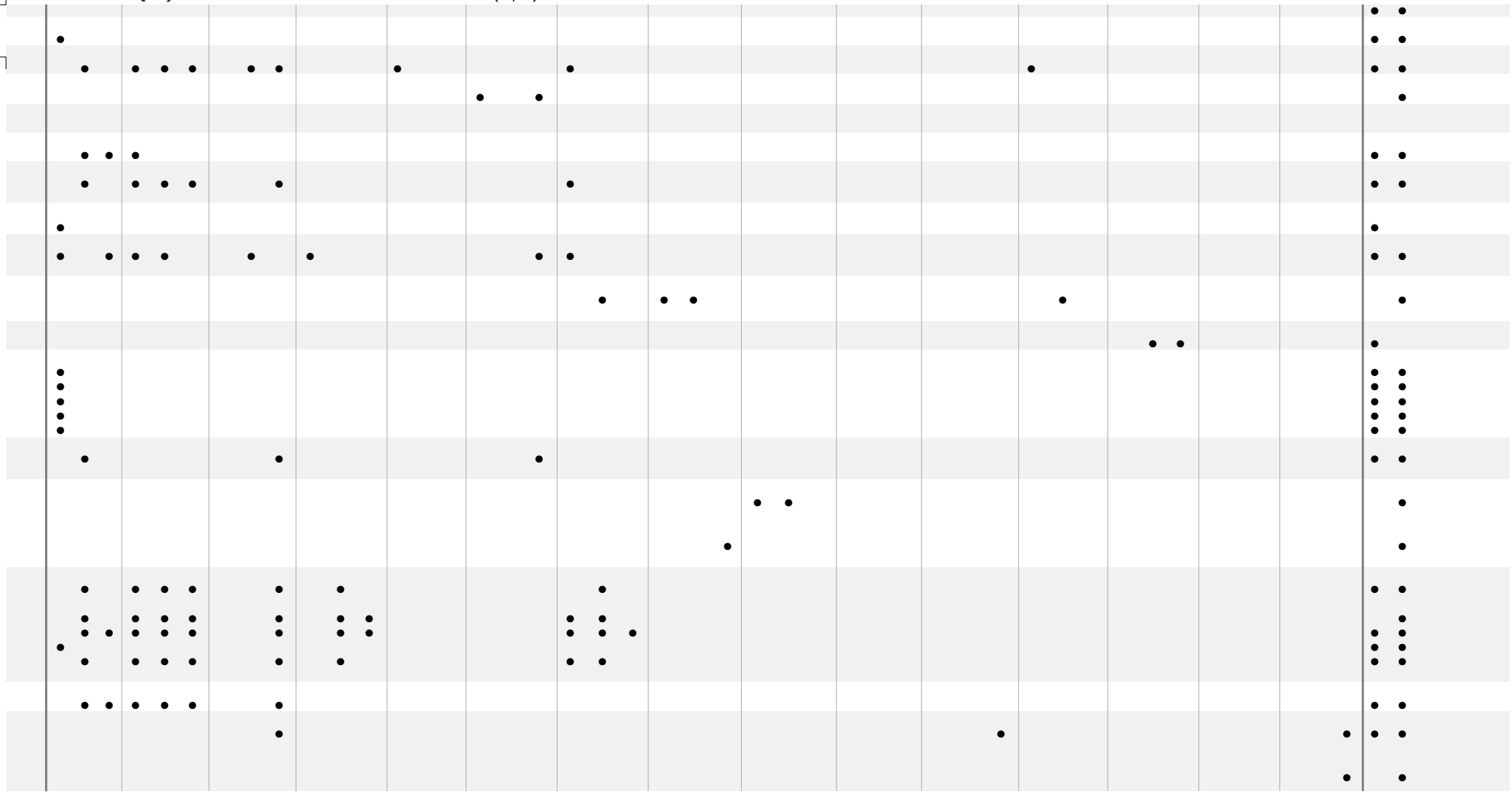
JAN TÅNGRING

Tillverkare Produktens namn, *Tillverkarens hemland*	Cirkapris	Representanter	Kompilator	Debugger (avlusare)	Statisk kodanalys	Programkörningsanalys	Testhantering	Dokumentations- och versionshantering	Instruktionssimulator	Funktionssimulator	Operativsystems-simulator	Modelleringsverktyg	Kodgenerering	Operativsystem som stöds: Operativsystems-oberoende	Chorus/Jaluna	CMX-RTX	eCos	Enea OSE	Integrity	Linux	µCLinux	Neutrino	OSEK	pSOS	RTXC	Sierra 16	ThreadX	Tiny	µC/OS-II	µExec	VxWorks	XP/NT Embedded	VRTX	Nucleus Plus	Symbian	µItron	Rubus	Salvo	Kadak	Posix	Solaris	RT Secure	PR RTX	Plattfor: Verktyget är hårdvaruoberoende	x86
Accelerated Technology/																																													
Mentor Graphics,		Mentor Graphics, 08-632 95 00,		●		●			●		●			●									●											●											
Nucleus EDGE, *USA*		www.acceleratedtechnology.com																																											
Nucleus SIM, *USA*		Se ovan				●	●			●	●			●									●											●										●	
Nucleus BridgePoint, *USA*		Se ovan		●								●	●	●																													●	
Microtec Compiler, *USA*		Se ovan	●											●																														
Altium																																													
Nexar, *Australien*	7 995	Q-Nordic 08-740 45 80, www.q-nordic.se	●	●					●	●				●																														●
Tasking, *Australien*	3 000	Se ovan	●	●						●				●																														
Arcticus Systems																																													
Rubus Visual Studio, *Sverige*						●	●	●		●	●	●																								●								●
Atmel																																													
AVR Studio 4, *Norge*	Gratis	Atmel Nordic 08-441 54 20, www.atmel.com		●		●			●																																			
Borland																																													
CaliberRM, *USA*								●																																					
Enea Epact																																													
Enea ASF, *Sverige*	5 900	Enea Epact, 013-465 59 55, www.epact.se				●					●							●											●																
Green Hills Software																																													
Multi, *USA*	5 900	Green Hills Software, 046-211 33 70, www.ghs.com,	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●		●				●									●				●
		Green Hills Software, 08-750 82 70, www.ghs.com																																											
Hitex Development Tools																																													
Tantino, *Tyskland*	1 500	Älvsjö Data	●	●		●			●					●		●	●	●		●			●	●	●		●	●			●		●		●			●						●	
Tanto, *Tyskland*	3 000-7 000	Se ovan	●	●		●			●					●		●	●	●		●			●	●	●		●	●			●		●		●			●						●	
IBM Rational																																													
Rational Suite for Technikcal		IBM Rational, www.rational.se, 08-793 10 00			●	●	●	●				●	●	●																													●	
Developers, *USA*																																													
I-logix																																													
Rhapsody, *USA*		Nohau Elektronik, 040-59 22 00, www.nohau.se						●				●																																	
ImageCraft																																													
ICC, USA	>199 USD	LAWICEL HB, 0451-598 77, www.lawicel.se	●																										●	●								●				●				
iSystem/AsystElectronic																																													
iC3000, *Tyskland/Slovenien*	2 700-13 500	iSystem, 040-45 95 70, www.isystem.se		●		●			●			●				●		●										●																	
iC2000, *Tyskland/Slovenien*	4 000	Se ovan		●		●																																							●
iC4000, *Tyskland/Slovenien*	6 500	Se ovan		●		●										●		●										●																	
Lauterbach																																													
Lauterbach TRACE32, *Tyskland*		Nohau Elektronik, 040-59 22 05, www.nohau.se	●	●		●																																							
MetaCase																																													
MetaEdit+ 4.0, *Finland*	6 600											●	●	●																													●	
MontaVista Inc.																																													

| | | |

Marknadsnyckeln bygger på information från nedanstående tillverkare. Vi ber de leverantörer som har produkter inom det aktuella området, men som saknar sina namn i tabellen nedan, att kontakta redaktionen.

LÄS MER OM VERKTYGEN

Altium www.altium.com/nexar/, www.tasking.com
Arcticus Systems www.arcticus.se
Atmel www.avrfreaks.net
Borland www.borland.com
Enea Epact www.epact.se/asf/index.html
Hitex Development Tools www.hitex.com
IBM Rational www.ibm.com/software/awdtools/suite/technical
I-logix www.ilogix.com
ImageCraft www.imagecraft.com/software/
iSystem/AsystElectronic www.isystem.com/Products/Emulators/iC3000/ic3000_overview.htm
iSystem AG/AsystElectronic www.isystem.com/Products/Emulators/iC2000/ic2000_overview.htm, www.isystem.com/Products/Emulators/iC4000/ic4000_overview.htm
MetaCase www.metacase.com
MontaVista Inc. www.mvista.com
PLS Development tools www.pls-mc.com/
Purple Scout www.purplescout.com
QSSL www.qnx.com
Rapita Systems www.rapitasystems.com/vt.html
Real-time Innovation www.windriver.com/products/development_tools/ide/scopetools_suite/
Renesas www.renesas.com
Telelogic www.telelogic.com
The MathWorks www.mathworks.com/products/rtwembedded/
Toshiba Electronics www.semicon.toshiba.co.jp/eng/prd/micro/mctool/intro/19/19_top.html, www.semicon.toshiba.co.jp/eng/prd/micro/mctool/intro/870c/870c_top.html
Wind River www.windriver.com/products/development_tools/ide/wind_river_workbench/, www.windriver.com/products/development_tools/ide/tornado2/, www.windriver.com/products/development_tools/compilers/wind_river_compiler/, www.windriver.com/products/development_tools/ide/sniff_plus-pro/, www.windriver.com/products/development_tools/ide/wind_river_system_viewer/
Xilinx, www.xilinx.com/edk/, www.xilinx.com/dsp/

| Plattformar som stöds | | |