

STMicroelectronics växer med nya bolag

STMicroelectronics har inom kort genomfört två mycket stora affärer i form av delägarskap i två nya bolag, med inriktning på kretsar för trådlös teknik och flashminnen.

Namnet på det bolag för trådlös som STM och NXP tillsammans skall bilda är ännu inte känt. Det kommer ha 9000 anställda. Om-

sättningen från respektive företags enheter som skall slås samman är omkring 3 miljarder dollar. Tillsammans med Intel bildar

STM bolaget Numonyx med 7000 anställda. Företaget skall konstruera NOR-, NAND och flashkötminnen. Intel har överfört

sina tillgångar som är knutna till NOR-flash och med detta följer överföringen av 2500 anställda.

Båda företagen har huvudkontor i Schweiz med verksamheten lagd i Nederländerna. SID 4

I DETTA NUMMER

Ny vd till Orbis
Markku Tiesmäki leder en 200 man stor organisation med globala förgöringar. SID 6

Prioritera teknikområden
Våga prioritera de teknikområden där Sverige är eller skall bli världsledande. SID 8

FPGA för DSP
Xilinx nya FPGA-familj har bl a DSP-block som kan förenkla flyttaloperationer. SID 10

Spektrumauktioner
Den amerikanska auktionen kring 700 MHz har några viktiga länkar att lära världens regeringar. SID 11



Automatisera den tråkiga delen

Linköpingsföretaget Ansys attackerar analog syntes från rätt håll. Den kreativa delen av arbetet, arkitekturdelen, lämnas till konstruktören, medan den tidsödande och ganska ointressanta optimeringen automatiseras. Enligt VD Emil Hjalmarson får konstruktören på det sättet tid att jämföra flera olika möjligheter och välja den bästa konstruktionen. SID 30



Bilen på bilden drivs av el, genererad av hamstrar i ett hamsterrjul. (Foto: Toyota)

Effektsnål vinnarbil

Under elektronikkonferensen SUMMIT2008 konstaterade Aetels vd, John East att "Innan vi har löst effektproblemen måste vi för-

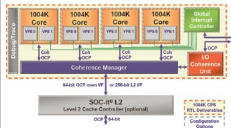
bruka mindre". Han gav som exempel det vinnande bidraget i en tävling bland japanska skolelever. SID 9

Upp till bevis!

PbSo-lödet har bättre självrengöringsegenskaper än blyfria löd. Några bevis för motsatsen, som Lars-Gunnar Klang skrev om i

EiN nr 5, har vi ännu inte sett. Det hävdar Hans Danielsson i ett försvaret av sin artikel i EiN nr 20 2007. SID 14

Multicore-IP från MIPS



Den syntetiserbara 1004K-familjen från MIPS möjliggör kombinationen multicore och multithreading.



Effektiv "anti aliasing"
I en ny typ av A/D-omvandlare, tidskontinuerlig $\Sigma\Delta$ -omvandlare, hindras spegling i det digitala planet, vilket ger god dämpning. SID 21

Optimera ingången
Det är en utmaning att konstruera ett analogt ingångssteg i ett system för datainsamling. SID 26

Snabbare verifiering
Med några innovationer löste Intel sina verifieringsproblem och kunde effektivisera arbetet. SID 32

Analog simulering
Konstruktörer som inte är experter på modellframtagning i C kan lätt skriva och modifiera Verilog-A-modeller. SID 37

Linuxspalten SID 38

