

Altium

The revolution in electronics design

Altium's Worldwide Seminar Series, October - December 2007

JOIN THE ALTium DESIGNER
REVOLUTION!



Agenda

- Pomažemo vam da savladate izazove koje pred vas postavljaju vaši projekti
- Novi dodatak Altium Designer-u 6: nove funkcija za danas i sutra
- Altium Designer 6 i Desktop NanoBoard: unificirano rješenje u akciji



“Do sada niste mogli...” **Sada možete!**

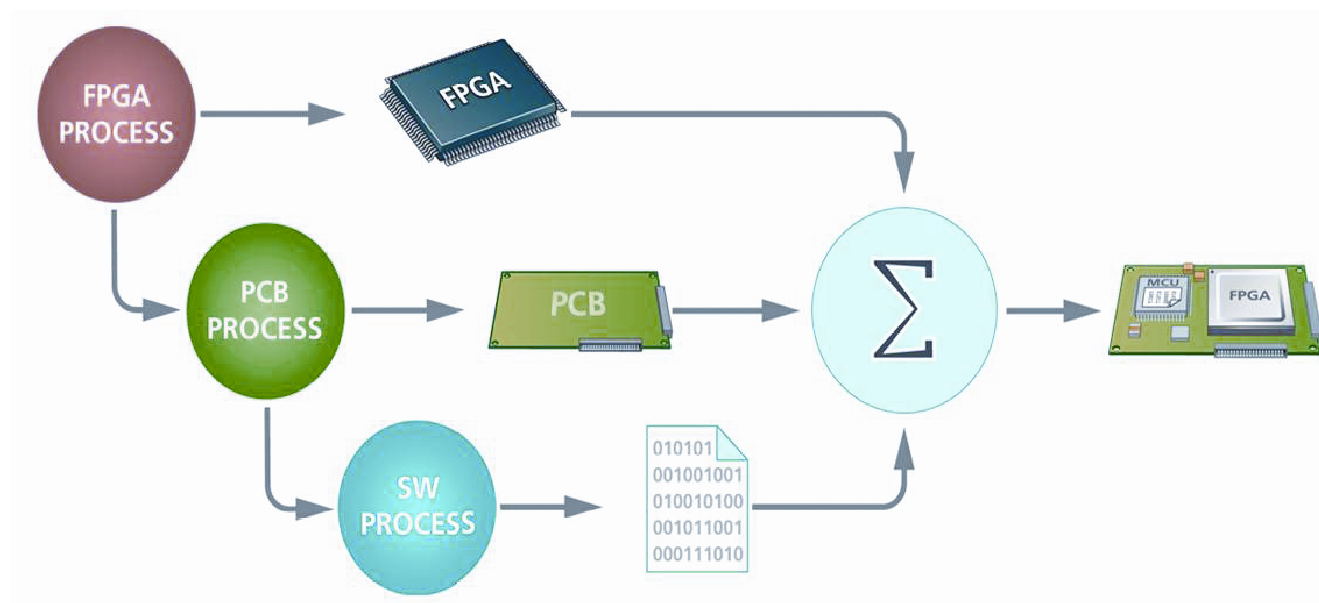


Unificirano elektroničko projektiranje

- Povezuje razvoj hardware-a, software-a i programabilnog hardware-a
- Omogućuje nove načine projektiranja
- Ruši pretpostavke
- Pomiče granice između projektanata tiskanih pločica, programera i eksperata za programabilnu logiku
- Donosi revoluciju u elektroničko projektiranje

JOIN THE ALTium DESIGNER
REVOLUTION!

Novi način projektiranja



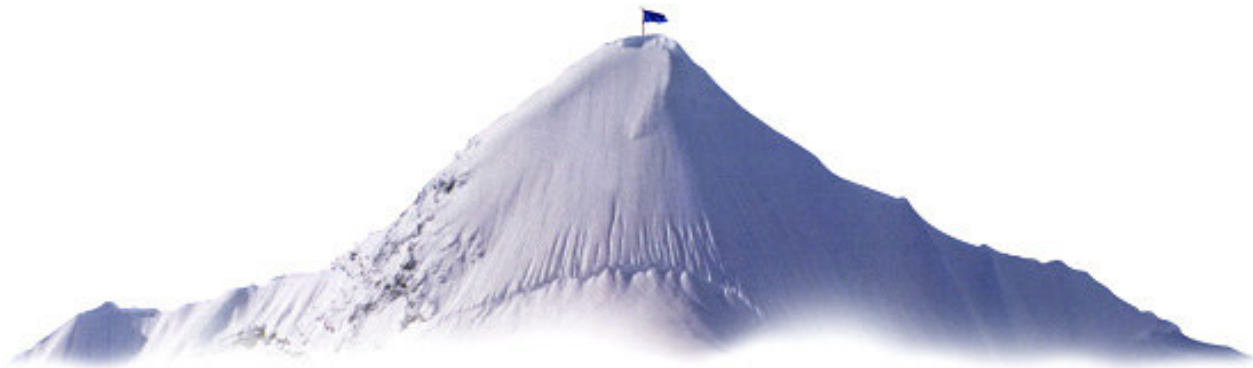
Neka unificirano projektiranje postane stvarnost

- Spremni dočekajte izazove sa kojima ćete se suočiti u slijedećih pet godina
- Premjestite intelektualno vlasništvo u “soft” domenu
- Pristupite elektroničkom projektiranju na novi način
- Da bi sve ovo postigli potrebni su vam pravi alati



Dočekajte izazove sa kojim ćete se suočiti u slijedećih pet godine

- Povećanje kompleksnosti
- Projektiranje će morati biti dovršeno u još kraćem vremenu
- Iskoristite i zaštitite intelektualno vlasništvo koje stvarate
- Držite korak sa novim komponentama i tehnologijama
- Zadržite razinu vaših vještina i u budućnosti



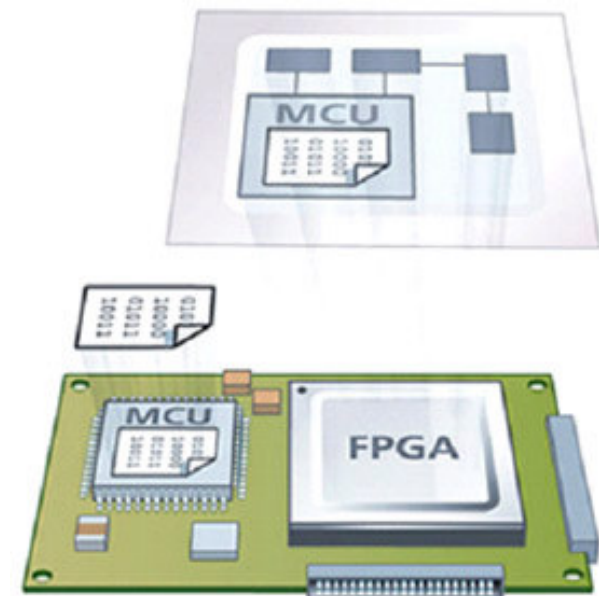
Što se događa?

- Globalizacija
- Nove multidisciplinarne tehnike
- Brzina tehnoloških promjena
- “Offshoring”
- Današnji pristup neće zadovoljavati potrebe sutra



Diferencijacija

- Budući uspjeh stvoren na inovacijama
- ...i prvenstvu
- Ponudite ovo što drugi ne mogu – i zaštitite to
- Prijeđite u “soft” domenu



Više intelektualnog vlasništva u “soft” domeni

- “Soft” domena mora sadržavati funkcionalnost hardware-a i software-a
 - procesori i pripadni software
 - programabilne komponente
- “Soft” elementi projekta su sigurniji
 - izvorni kod se ne isporučuje sa proizvodom
- “Soft” elementi projekta se mogu lagano nadograditi
 - brže iteracije
 - lakša ponovna upotreba (design reuse)
- “Soft” elementi projekta predstavljaju “embedded” inteligenciju vašeg proizvoda



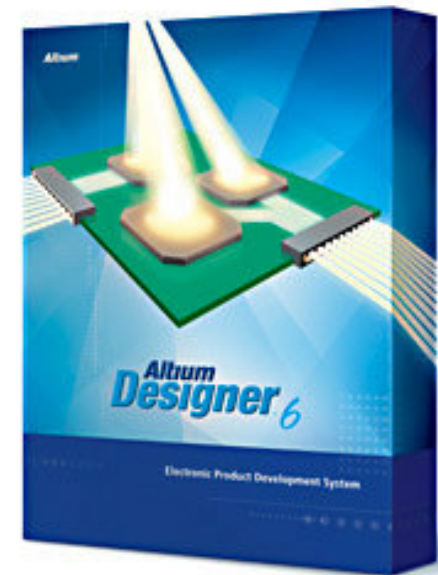
Nove mogućnosti – ne samo efikasniji način za izvođenje iste stvari!

- Premjestite “inteligenciju” u “soft” domenu
- Koncentrirajte se na funkcionalnost, a ne na implementaciju
- Stvorite “embedded” inteligenciju koju je moguće prenijeti na različite hardverske platforme
- Iskoristite programabilne komponente kako bi obogatili svoje projekte sa hardverskog i softverskog aspekta
- Sve u jednoj aplikaciji



Da bi ovo postigli potrebni su vam pravi alati – Altium Designer 6

- Razvoj cjelokupnog sistema
 - tiskane pločice, FPGA, embedded software
 - alati za projektiranje nezavisni od proizvođača FPGA komponenata
 - OpenBus
 - C-to-Hardware
 - PCB 3D vizualizacija
- LiveDesign
 - razvoj proizvoda & debugiranje, upotrebom NanoBoard rekonfigurabilne razvojne platforme, sve do proizvodnje
- intuitivno interaktivno postavljanje tiskanih vodova



Kraj (potrebi za) prototipovima?

- Prototipovi postaju manje vrijedni (potebni)
- Moguće sa “off-the-shelf” reprogramabilnim hardware-om
- Stvorite vaše inteligentne uređaje...
- ...sa reprogramabilnim hardware-om
- stvarajte, analizirajte, testirajte, debugirajte, mijenjajte – kontinuirano, na terenu



Zašto je to važno

- Ove trendove diktira tržište
- Prihvaite “soft” domenu – budite konkurentni i zaštitite se
- Novi način elektroničkog projektiranja je ključ budućoj konkurentnosti
- S Altium Designer-om dobivate pristup unificiranim alatima danas, a ovi će vas alati podržavati i sutra



Unificirano elektroničko projektiranje

- Koncept unificiranog elektroničkog projektiranja počiva na nizu osnovnih načela
 - jedinstveni proces projektiranja
 - jedinstveni način projektiranja
 - jedinstvene komponente korištene za projektiranje
 - jedinstvena aplikacija za jedinstvenih korisničkim sučeljem
 - i jedinstveni model za pohranu projektnih podataka



Kakve ovo ima veze sa vama?

- Brži izlazak na tržište
- Bolja kvaliteta proizvoda
- Veća fleksibilnost
- Niža ukupna cijena alata za projektiranje
- Fleksibilna upotreba talentiranih inženjera
- Osiguranje budućnosti vaše tvrtke
- Povećanje inovativnosti
- Zaštita vašeg intelektualnog vlasništva

- Više zabave!



Pridružite se revoluciji



The Ultimate Driving Machine

BAE SYSTEMS



Cochlear™

BOSE
Better sound through research.



TOYOTA

PHILIPS

Let's make things better

 **BOEING**
Forever New Frontiers



Volkswagen

3M


Cessna

THALES



Fisher-Price

 **OMNISYS**
INSTRUMENTS



Volkswagen



 **National**
Semiconductor
The Sight & Sound of Information

ITT

DAIMLERCHRYSLER

BOSCH 

FUJITSU

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

PELCO




invent

NEC



SIEMENS

RESMED

GENERAL DYNAMICS



Altium

Strankina priča o uspjehu



Altium

Thank you

JOIN THE ALTium DESIGNER
REVOLUTION!

