

MSC Actel SmartFusion seminář

pro projektové manažery, systémové integrátory a HW/SW vývojové pracovníky.

**Praktická ukázka integrace analogových, CPU, FPGA, ROM, RAM
a dalších periférií do jediného Actel SmartFusion čipu**

• Využití SmartFusion :

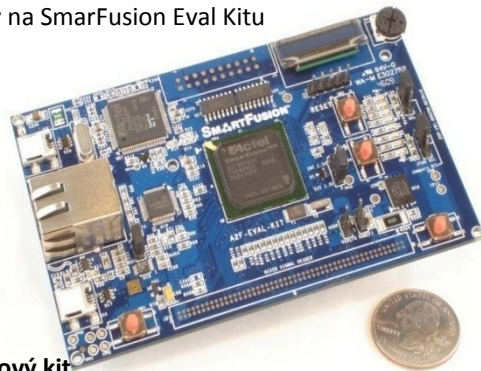
- Systémová integrace
- Systémový management
- Management HW platformy
- Power Management
- Řízení motoru
- Průmyslová automatizace
- Bezpečnostní aplikace
- Flexibilní použití soft a hard IP jader
- Diagnostika

• Smart Fusion FPGA obsahuje:

- ADC's a DAC's
- Flash-ROM, SRAM
- Cortex M3 subsystém
- FPGA struktury
- periférie, UART, I2C, SPI, Ethernet
- digitální, analogové a vysoko-napěťové I/O

• Témata semináře:

- Výhody, přínosy, použití SmartFusion
- Cortex M3 charakteristika a vlastnosti
- Využití SmartFusion čipů a popis integrovaných periférií
- FPGA - postup při návrhu SW
- CortexM3 mikrokontrolér a jeho využití ve SmartFusion
- Konfigurace analogových jednotek (ADC, DAC, Multiplexer)
- Použití CAE software a konfigurace
- Aplikační příklady
- Přehled dostupných IP jader a ovladačů
- Praktické ukázky na SmartFusion Eval Kitu



Každý účastník obdrží prezentace na CD, aplikační materiály a Actel vývojový kit

(A2F-EVAL-KIT), na kterém proběhnou praktická cvičení.

Jazyk: Angličtina (přednáší aplikační inženýři Actel a MSC)

Cena semináře: 4990,- Kč včetně DPH / platba hotově na místě nebo převodem na účet

(v ceně je zahrnut oběd a občerstvení v průběhu semináře)

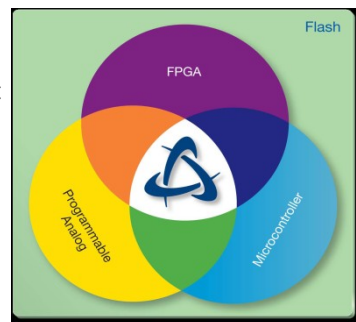
Termín: 7.12.2010, 9:30 – 16:30

Místo: Kancelář MSC Vertriebs-CZ s.r.o., Praha, Náměstí J. Machka 1218/1,

GPS: 50°3'55.54"N; 14°23'3.81"E

Přihlášky lze zasílat emailem, faxem nebo on-line na www.msc-ge.com/seminars

Počet účastníků je omezen z důvodů praktických ukázek a práce s kitem



company _____

name _____

phone _____

email _____

city _____

date, signature _____

MSC Vertriebs-CZ s.r.o.
Náměstí J. Machka 1218/1
155 00, Praha
Tel. +420 251 555 011
Fax +420 251 562 990
paha@msc-ge.com
www.msc-ge.com