

Cortina Systems a Cisco Systems zverejňujú technické špecifikácie vysokorýchlostného prepojenia elektronických čipov

Sériová technológia umožňuje prepojenie čipov pre 100+ Gbps sieťové zariadenia budúcej generácie

BRATISLAVA, 5.4. 2006 - Cortina Systems a Cisco Systems dnes zverejnili špecifikácie protokolu **Interlaken**, ktorý predstavuje novú technológiu pre vysokorýchlostné prepojenie a prenos informácií medzi elektronickými čipmi. Nový protokol, vyvinutý v spolupráci oboch spoločností, prekonáva cenové a výkonnostné bariéry súčasných prepojovacích protokolov a prostredníctvom využitia výhod sériovej technológie umožňuje vývoj a výrobu sieťových technológií s oveľa vyššou výkonnosťou.

“Rozhrania na prepojení medzi čipmi slúžiacimi na prenos dát sa stali limitujúcim faktorom vo vývoji sieťových technológií a obmedzovali ďalšie zvyšovanie priepustnosti a výkonnosti sieťových komponentov,” povedal Mark Gustlin, technický líder v divízii Service Provider Routing Technology Group spoločnosti Cisco Systems. “Interlaken umožňuje v konfigurovateľných prírastkoch využiť 6 Gbps sériovú technológiu a umožňuje dizajnérom vyvíjať rozhrania, ktoré vyžadujú dnešné 20 - 40 Gbps implementácie a najmä budúce 100+ Gbps systémy. Efektívnosť tohto prístupu umožňuje, aby rozhrania čipov nepredstavovali v budúcnosti prekážky vo využívaní najnovších kremíkových komponentov pri vývoji systémov s vyššou hustotou ich osadenia.”

Interlaken je postavený na logickej štruktúre dominantnej technológie SPI4.2, (System Packet Interface Level 4), ktorá je v súčasných sieťových zariadeniach veľmi často využívaná. Interlaken zachováva výhody tejto technológie s viacnásobnými logickými kanálmi a spätným prenosom informácií, a zároveň eliminuje limity dostupného pásma a drasticky redukuje náklady súvisiace s púzdrením čipov a počtom pinov. Protokol Interlaken zlepšuje o 90 percent prenos signálu medzi čipmi, zvyšuje výkonnosť a znižuje náklady na dizajn čipu a dosiek sieťových prvkov.

“Na rozdiel od predchádzajúcich rozhraní, Interlaken je schopný pracovať s ľubovoľným počtom sériových prepojovacích kanálov, takže dizajnéri môžu prispôsobiť implementáciu špecifickým požiadavkám na prenosové pásmo” povedal Jim McKeon, produktový manažér spoločnosti Cortina Systems. “Na dôvažok, Interlaken používa vysoko efektívny kódovací mechanizmus s menším množstvom prídavných servisných informácií ako XAUI's 8B/10B, pričom zachováva DC rovnováhu, hustotu prenosu a zladenie kanálov.”

Špecifikácie Interlaken sú bez licenčného poplatku dostupné spoločnostiam, ktoré sa zaoberajú vývojom vysokorýchlostných sieťových technológií - smerovačov a prepínačov budúcej generácie. V prípade záujmu o viac informácií kontaktujte Cortina Systems na emailovej adrese interlaken@cortina-systems.com, resp. Cisco Systems na adrese interlaken@external.cisco.com.

- koniec -

Cortina Systems podniká v oblasti multifunkčných prenosných a podnikových sietí s pokročilými analógovými a digitálnymi integrovanými obvody. Spoločnosť Cortina Systems bola založená v roku 2001 konzorciom spoločností Morgenthaler Venture Capital, El Dorado Ventures, Kodiak Venture Partners INVESCO Private Capital a spoločnosťou Redpoint Ventures a sídli v meste Sunnyvale v Kalifornii.

Cisco Systems, Inc. (NASDAQ:CSCO) je popredný svetový výrobca a dodávateľ sieťových internetových technológií. S vyše 20-ročnými skúsenosťami pôsobí v oblasti prenosu dát, hlasu a obrazu a v oblasti LAN a WAN sietí. Riešenia spoločnosti Cisco Systems predstavujú základ sieťového prepojenia tisícok spoločností, univerzít, podnikov a vládných úradov po celom svete. Ďalšie informácie nájdete na adrese <http://www.cisco.com>. Cisco Systems na Slovensku je od roku 2004 samostatnou pobočkou v rámci regiónu CEE. www.cisco.sk

Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems a logo spoločnosti Cisco Systems sú registrované ochranné známky spoločnosti Cisco Systems, Inc. Všetky ďalšie ochranné známky uvedené v tomto dokumente sú vlastníctvom príslušných majiteľov.