



Cisco livrează 900 de platforme CRS-1 în primii trei ani pentru a impulsiona dezvoltarea serviciilor IP

CRS-1 este utilizat de peste 85 de furnizori ca bază pentru servicii convergente, inclusiv IPTV și teleprezență

SAN JOSE, California – 11 iunie 2007 – Cisco® a anunțat astăzi că, din august 2004 până în prezent, a livrat 900 de platforme CRS-1 (Carrier Routing System), componenta centrală a arhitecturii Cisco Internet Protocol Next-Generation Network (IP NGN), la peste 85 de furnizori de servicii. Platforma CRS-1 oferă acestor furnizori un mijloc rentabil de satisfacere a cerințelor de performanță și de fiabilitate impuse de furnizarea de servicii avansate în condițiile unui trafic IP în continuă creștere.

Creșterea rapidă a vânzărilor de platforme CRS-1 a fost însoțită și, într-o anumită măsură, impulsionată de creșterea semnificativă a traficului IP în rețelele globale, fapt datorat sporirii numărului de implementări de servicii de comunicații video și de alte tipuri de servicii avansate. Conform datelor analizate de Cisco și de analiștii de profil, comunicațiile video pe Internet au generat, în anul 2006, un trafic IP de șase ori mai mare decât cel înregistrat în anul 2000 pe întreaga infrastructură de comunicații pe Internet din Statele Unite. Se preconizează că, până în anul 2011, traficul IP global va depăși 26 EB/lună (1 EB (Exabyte) = 10^{18} B).

BT Group și Sprint se numără printre principalii furnizori globali de servicii care au instalat platforma CRS-1 ca bază pentru inițiativele de transformare a comunicațiilor IP.

„Consolidarea diverselor rețele de servicii ale BT Group pe o infrastructură IP unică, combinată cu dezvoltarea traficului pe Internet datorită serviciilor avansate precum IPTV-ul și serviciile de colaborare, impune necesitatea critică a unui nucleu IP/MPLS fiabil și extrem de scalabil. Strategia noastră agresivă de furnizare de servicii, 21CN, impulsionată de cerințele tot mai mari ale clienților noștri rezidențiali, comerciali și industriali, va accelera creșterea traficului IP. De aceea, am dorit să instalăm un sistem-nucleu de rutare care să poată satisface aceste cerințe atât în prezent, cât și în viitor.” (Matt Bross, Group CTO, BT Group)

„Instalăm platforma Cisco CRS-1 pentru a sprijini creșterea dramatică a serviciilor MPLS, inclusiv acțiunile noastre de migrare a clienților de la tehnologiile tradiționale, non-IP, la platformele SprintLink IP și Global MPLS. În afara investițiilor în telefonia fixă, ne așteptăm la o creștere exponențială a comunicațiilor wireless de date pentru serviciile 3G și Wi-Max, care vor necesita, de asemenea, investiții semnificative în nucleul nostru IP. Platforma CRS-1 se adecvează foarte bine cerințelor noastre, permițându-ne să susținem cerințele pe termen lung ale clienților.” (Iyad Tarazi, Vice President of Network Development, Sprint)

Printre firmele care au anunțat în mod public utilizarea platformei CRS-1 se numără Cable & Wireless, Comcast, China Telecom (ChinaNet), China Education and Research Network (CERNET), Deutsche Telecom, Korea Telecom, FREE, rețeaua de cercetare SuperSINET a Institutului Național de Informatică din Japonia, Neuf Cegetel, National LambdaRail, MTS Allstream, MTN, Pittsburgh Supercomputing Center (PSC), SaskTel, Savvis, Softbank, Yahoo! BB, Swisscom, Shanghai Telecom, Strato Medien, Teliasonera, Terremark, Telstra și VTR.

Platforma Cisco CRS-1 este cel mai puternic sistem de tip CRS (Carrier Routing System) din industria de profil care asigură atât neîntreruptibilitate operațională, cât și o flexibilitate a serviciilor și o scalabilitate a sistemelor fără precedent. Funcționând cu software-ul Cisco IOS XR, platforma este destinată funcționării neîntrerupte și scalează capacitatea sistemelor până la 92 Tbps. Arhitectura de sistem inovatoare combină Cisco Silicon Packet Processor, primul ASIC programabil de 40 Gbps, cu Cisco Service Separation Architecture, asigurând o flexibilitate și o viteză fără precedent a serviciilor. Platforma CRS-1 marchează începutul unei epoci noi în comunicațiile IP pentru operatorii de telecomunicații, asigurând baza arhitecturii IP NGN actuale și protejând investițiile din deceniile viitoare.

Repere ale evoluției platformei Cisco CRS-1:

- Septembrie 2006 – Platforma CRS-1 cu 4 sloturi reunește platforma cu 16 sloturi de 1,2 Tbps și platforma cu 8 sloturi de 640 Gbps, fiecare dintre acestea dispunând de compatibilitate intersloturi pentru protejarea permanentă a investițiilor.
- Februarie 2006 – Platforma CRS-1 pentru serviciul OC-768c de 40Gbps este instalată în rețeaua de producție Yahoo! BB, Japonia.
- Ianuarie 2006 – Shanghai Telecom este primul furnizor care utilizează platforma CRS-1 multișasiu.
- Decembrie 2005 – Platforma CRS-1 asigură integrarea optică IPoDWDM (IP over dense wavelength-division multiplexing).
- Iulie 2005 – Platforma CRS-1 intră în Guinness Book of Records ca routerul de Internet cu cea mai mare capacitate.
- Decembrie 2004 – Cisco anunță disponibilitatea platformei CRS-1 cu 8 sloturi.
- Mai 2004 – Cisco anunță disponibilitatea platformei CRS-1 cu 16 sloturi.

„Numărul de instalări de platforme CRS continuă să crească, deoarece furnizorii accelerează migrarea către arhitectura IP NGN pentru servicii avansate de comunicații de voce, video și de date. Suntem extrem de mulțumiți de rata de adoptare pe piață a platformei CRS-1, însă ne bucurăm poate și mai mult de ceea ce demonstrează – anume că rețeaua este într-adevăr platforma pentru schimbarea viziunii asupra muncii, a standardelor de viață, a recreării și a învățării. (Tony Bates, Senior Vice President and General Manager of the Service Provider Technology Group, Cisco)

Pentru mai multe informații despre sistemul CRS-1, vizitați pagina Web de la adresa <http://www.cisco.com/go/crs>.

Despre Cisco Systems

Cisco Systems (NASDAQ: CSCO) este liderul mondial în comunicațiile Internet care transformă modul de conectare, de comunicare și de colaborare interpersonală. Informații despre Cisco se găsesc la adresa Web <http://www.cisco.com>. Pentru știri de ultimă oră, accesați site-ul Web de la adresa <http://newsroom.cisco.com>.

Cisco, Cisco Systems și sigla Cisco Systems sunt mărci înregistrate ale Cisco Systems, Inc. și/sau ale societăților afiliate din SUA și din alte câteva țări. Toate celelalte mărci menționate în acest document sau pe pagina Web sunt proprietatea firmelor respective. Utilizarea termenului de partener nu implică o relație de parteneriat între Cisco și oricare altă companie. Acest document face parte din Informațiile Publice Cisco.