



Comunicat de presă

Noile routere Cisco ASR (Aggregation Services Router – Router cu servicii de agregare) vor transforma conectivitatea rețelelor furnizorilor de servicii și ale companiilor

Cel mai puternic router compact existent oferă performanțe de vârf, capabilități de service și fiabilitate în condițiile unui consum energetic redus

Pentru a ajuta la găzduirea de către rețelele furnizorilor de servicii și ale companiilor a unui număr în continuă creștere de servicii consumatoare de resurse pentru comunicații integrate de voce, video și date, Cisco a anunțat lansarea și disponibilitatea imediată a routerului Cisco ASR 1000 (Aggregation Services Router – Router cu servicii de agregare). Dezvoltată pe parcursul a mai mult de cinci ani și implicând costuri de proiectare de peste 250.000.000 USD, această platformă inovatoare asigură virtualizare software pentru furnizarea „instantanee” și utilizarea simultană a unei game largi de funcții de service – firewall, rețele VPN IPsec, DPI (Deep-Packet Inspection) și SBC (Session Border Control). Această varietate de capabilități încorporate elimină necesitatea instalării, în corelație cu routerul, a mai multor echipamente cu funcții individuale, asigurându-se astfel reduceri semnificative ale costurilor de capital, a cheltuielilor operaționale și a consumurilor energetice.

Routerul Cisco ASR 1000 este echipat cu noul procesor Cisco QFP (QuantumFlow Processor) – primul router și motor de service complet integrat și programabil din industria de profil. După mai mult de jumătate de deceniu de cercetare și investiții de peste 100.000.000 USD pentru dezvoltare a rezultat un produs care, pe lângă inteligența serviciilor și performanțe deosebite, mai oferă și capacitatea de reconfigurare pentru satisfacerea numeroaselor cerințe dinamice din deceniul viitor. (A se vedea http://newsroom.cisco.com/dlls/2008/prod_022508c.html.) În plus, routerul Cisco ASR 1000 execută software-ul IOS XE, o implementare virtualizată a software-ului IOS optimizată pentru routere compacte periferice în vederea efectuării de upgrade-uri interne într-un factor de formă mult mai mic decât cel posibil până în prezent. În afara setului complex de funcții IOS, software-ul IOS XE permite control la nivel de linie de comandă pentru facilitarea folosirii de către utilizatorii familiarizați cu software-ul IOS. Împreună, aceste elemente hardware și software fac ca routerul Cisco ASR 1000, conceput în mod specific pentru rețele periferice, să fie cel mai puternic router compact din piața de profil.

„Rețelele de generația următoare vor permite o gamă largă de servicii în diverse combinații, multe dintre acestea necesitând comunicații bidirecționale de înaltă calitate pentru satisfacerea cerințelor clienților. Comparativ cu abordările convenționale, de tipul „servire fără garanție”, considerăm că va fi necesar ca rețelele periferice să efectueze controale dinamice ale calității pentru a permite agregarea flexibilă și securizată a traficului din serviciile de bandă largă și din comunicațiile convergente. Se așteaptă ca routerul Cisco ASR 1000 să asigure funcțiile esențiale pentru astfel de arhitecturi IP NGN (Internet Protocol Next-Generation Network) într-o manieră flexibilă și scalabilă și cu disponibilitatea sporită solicitată de noi și de clienții noștri,” a declarat Shin Hashimoto, Executive Vice President, Nippon Telegraph and Telephone Communication (NTT).

„Operăm sisteme IT care sunt vitale pentru procesele comerciale esențiale ale clienților. De aceea, operaționalitatea non-stop constituie un aspect extrem de important pentru noi. Asistăm la o cerere sporită de servicii infrastructurale IT foarte securizate, scalabile și fiabile. Routerul Cisco ASR 1000 ne ajută să satisfacem aceste cerințe. De exemplu, caracteristica 'in service software update' oferă îmbunătățiri

excelente pentru operaționalitatea non-stop,” a spus Bardo Werum, Vice President, Cross-Industries and Operation, Lufthansa Systems.

Routerul Cisco ASR 1000 combină toate caracteristicile de servire necesare într-o platformă de router unică, rezultând o creștere substanțială a performanțelor de redirectare IP. De asemenea, acest router simplifică structura rețelei deoarece se poate utiliza un router unic în diverse configurații hardware și se pot furniza diverse servicii bazate pe software.

- Pentru furnizorii de servicii, routerul Cisco ASR 1000 asigură nu doar servicii mai rapide și sensibile la aplicații, ci și sporirea capacității de flexibilizare, eficientizare și rentabilizare a furnizării de servicii complexe de tipul „any play” (comunicații de voce/video/date și mobilitate”) pentru consumatori și companii.
- Pentru companii, routerul Cisco ASR 1000 tratează periferia WAN drept un facilitator al succesului comercial, unde se realizează convergența informațiilor, a comunicațiilor, a colaborării și a tranzacțiilor comerciale, contribuind la accesarea „oriunde și oricând” a aplicațiilor.

„Rețelele WAN ale companiei Wachovia suferă o serie de transformări semnificative pentru încorporarea unor tehnologii și servicii noi pentru susținerea furnizării de informații către asociați și clienți. Routerul Cisco ASR 1000 combină într-o manieră unică reducerea costurilor totale cu flexibilitatea și inovația, oferind suport nu doar pentru cerințele noastre curente, ci și pentru cele pe care de abia începem să le anticipăm. Considerăm că routerul Cisco ASR 1000 reprezintă o platformă inovatoare în zonele scalabilității, securității și fiabilității,” a completat John Burns, Vice President of Network Services, Wachovia.

De asemenea, routerul Cisco ASR 1000 permite furnizorilor de servicii și companiilor să reducă substanțial consumurile energetice. Surclasând capabilitățile posibile în soluțiile cu echipamente de la mai mulți producători, routerul Cisco ASR 1000 reduce considerabil atât complexitatea arhitecturală a rețelelor pentru furnizori de servicii și pentru companii, cât și consumurile energetice. Analizele efectuate de Synergy Research arată că, în comparație cu ofertele firmelor concurente, fiecare implementare a routerului Cisco ASR 1000 poate conduce la reduceri anuale ale consumurilor energetice echivalente cu 3754 de galoane de benzină sau 17 tone de cărbune. (Pentru mai multe informații despre această analiză, accesați pagina Web de la adresa <http://www.srgresearch.com/store/cisco-asr.htm>)

„În ceea ce privește flexibilitatea rețelei, routerul Cisco ASR 1000 este neegalat, încorporând tehnologii noi care permit inovații rapide fără necesitatea restructurării deciziilor privind platforma de rețea. Orice configurație comparabilă costă mult mai mult, necesită mai mult spațiu pentru rack-uri, consumă mai multă energie și necesită blade-uri sau echipamente de rețea suplimentare pentru compensarea capabilităților deja integrate în acest router compact și multifuncțional,” a declarat Pankaj Patel, Senior Vice President and General Manager, Cisco Service Provider Technology Group.

Disponibilitate

Routerul Cisco ASR 1000 va fi disponibil în luna aprilie a anului 2008 (în configurații cu 2, și 6 rack-uri), la un preț pornind de la 35.000 USD.

Despre Cisco

Cisco (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.