

Cisco en BELNET versnellen Belgisch internetverkeer

Capaciteit internetknooppunt vertienvoudigd tot 10 gigabit per seconde

Brussel, 26 augustus 2004

Cisco Systems heeft het materiaal geleverd waarmee BELNET de capaciteit van BNIX, het Belgische internetknooppunt, heeft uitgebreid naar tien gigabit per seconde. Dankzij die capaciteitsverhoging, die behoorlijk uniek is in de wereld, kan BELNET het hoofd bieden aan de toenemende capaciteitseisen van zijn klanten en een hoge beschikbaarheid garanderen. Voor de installatie ervan maakte BELNET gebruik van Cisco Catalyst 6500 switches.

"Over de laatste drie jaar hebben we bij BNIX (*Belgian National Internet eXchange*) een totale toename van het internetverkeer van 1.118 terabyte opgemeten. Dagelijks wisselen de Belgische internetdienstverleners nu meer dan 10 terabyte aan gegevens uit via BNIX", aldus Pierre Bruyère, directeur van BELNET. "Wegens de toename van het aantal residentiële breedbandgebruikers en de ontwikkeling van toepassingen die steeds meer bandbreedte opsorpen, zoals internetradio en -televisie of de uitwisseling van muziek, zal die groeitrend zich de komende jaren ongetwijfeld doorzetten. De gegevenstoename versnelt bovendien. Terwijl de gemiddelde maandelijkse groei in 2001 nog 14 terabyte bedroeg, was die vorig jaar al opgelopen tot 44 terabyte per maand." Vijfenvestig internetdienstverleners of ISP's zijn rechtstreeks aangesloten op BNIX. Samen waren ze over 2003 goed voor een totale bandbreedte van 24 Gbit/s.

"Dankzij de vernieuwde infrastructuur kan BELNET zijn klanten een goedkope en uiterst snelle internetverbinding garanderen. Bovendien verstevigt het de positie van BNIX als een van Europa's belangrijkste knooppunten voor internetverkeer", aldus Pascal Methens, algemeen directeur van Cisco. "We werkten graag samen aan dit geavanceerde technologische project. Na de recente erkenning van onze technologie door Guinness World Records, is dit opnieuw een bewijs van onze leidende positie op dat vlak."

Nationale knooppunten versnellen internet

Alle ISP's en een aantal andere bedrijven laten hun gegevensverkeer samenkomen in internetknooppunten. Daar wordt de nationale trafiek van de internationale gescheiden, zodat de computergegevens via de kortste weg kunnen worden uitgewisseld. Op die manier zorgen internetknooppunten voor snelle en goedkopere internetverbindingen. Als overheidsinstelling baat BELNET het Belgische internetknooppunt uit op basis van een kostendelend principe tussen de aangesloten ondernemingen.

Over BNIX

BNIX (*Belgian National Internet eXchange*) werd in 1995 opgericht door het nationale onderzoeksnetwerk BELNET en is de plaats waar internetdienstverleners (ISP's) binnen België hun internetverkeer uitwisselen. BNIX verbetert in hoge mate de kwaliteit van de lokale verbindingen door snellere, kortere, onbelaste en goedkope verbindingen te bieden tussen de ISP's.

Over BELNET - "Een netwerk van kennis"

De overheidsinstelling BELNET levert internettoegang met zeer hoge bandbreedte aan Belgische onderwijsinstellingen, onderzoekscentra en overheidsdiensten. Ruim 550.000 eindgebruikers benutten bandbreedtes tot 2,5 gigabit per seconde; zowat duizendmaal sneller dan de internettoegang voor consumenten. Referenties zijn alle universiteiten en de meeste hogescholen in België, het computernetwerk van de Federale Overheidsdiensten (FedMAN), alle federale wetenschappelijke instellingen, de grootste openbare onderzoekscentra en allerlei overheidsadministraties. BELNET biedt hoogwaardige internettoegang met beveiligingscontrole via het CERT (*Computer Emergency*

Response Team) en een rechtstreekse verbinding met wereldwijde onderzoeksnetwerken, waaronder het Amerikaanse Internet2 en het Europese Géant. Internetpionier BELNET werd in 1993 opgericht op initiatief van het Federale Wetenschapsbeleid, waar het een autonome dienst van uitmaakt. Het netwerk bevordert onderzoek, opleiding en wetenschappelijke samenwerking.

Meer info op <http://www.belnet.be> en <http://cert.belnet.be>

Over Cisco Systems - "Empowering the Internet Generation" - NASDAQ:CSCO

Cisco Systems is wereldwijd marktleider in netwerkssystemen voor het internet.

Meer info op <http://www.cisco.be> en <http://cisco.com>

Cisco Systems Belgium

Pascale Jacobs, marcom manager

Regentlaan 43, B-1000 Brussel

T: +32 (0)2 778 4662

F: +32 (0)2 778 4300

E: pjacobs@cisco.com

Contact voor journalisten:

Quadrant Communications

James De Paepe

Franklin Rooseveltlaan 348 H, B-9000 Gent

T: +32 (0)9 265 0226

M: +32 (0)477 544 388

F: +32 (0)9 256 4616

E: james@quadrantcommunications.be