

Cisco in Guinness Book

Eerste netwerksysteem erkend door Guinness World Records

Brussel, 26 juli 2004

Cisco Systems heeft een erkenning gekregen van Guinness World Records, de organisatie die het gelijknamige jaarboek uitgeeft, voor het ontwikkelen van de snelste internetrouter ter wereld. Dat toestel, het Cisco Carrier Routing System (CRS-1), heeft een doorvoersnelheid van 92 terabits of 92 biljoen bits per seconde. Daarmee kan je bijvoorbeeld de volledige boekencollectie van de Amerikaanse Congresbibliotheek downloaden in minder dan vijf seconden. Met een traditionele inbelmodem zou dat proces 82 jaar in beslag nemen.

Cisco's CRS-1, die eind mei voorgesteld werd, is het eerste systeem voor computernetwerken dat door de redactie van Guinness World Records officieel erkend wordt. De nieuwe super-router biedt internetdienstenleveranciers tot honderdmaal meer capaciteit en is tot viermaal sneller dan de beste bestaande routers. Een router dient om computergegevens correct over netwerken te loodsen en kent daarvoor ook --zoals de naam al laat vermoeden-- de juiste route.

Het toestel is speciaal ontwikkeld om de gegevens-, spraak- en videodiensten van de toekomst, zoals *video on demand*, online spelletjes en andere multimediasdiensten die veel bandbreedte opsorpen, op grote schaal te kunnen aanbieden. Zo zouden alle inwoners van België en Luxemburg gelijktijdig een video van hoge kwaliteit kunnen bekijken via één enkele CRS-1. Of de totale wereldbevolking van 6,5 miljard mensen zou gelijktijdig kunnen telefoneren via deze superrouter.

Revolutionaire router

Routers verzekeren de verbinding tussen twee gescheiden zones van een langeafstandsnetwerk of tussen twee verschillende netwerken. Ze bepalen ook de ideale transmissieweg van de gegevenspakketten. De IP-router (Internet Protocol) die Cisco in 1984 lanceerde en die aan de basis ligt van het publieke internet, geldt als een van de belangrijkste technologische ontwikkelingen van de laatste twintig jaar. Aan zijn opvolger, de Cisco CRS-1, hebben 500 ingenieurs gedurende meer dan vier jaar gewerkt. De totale kostprijs van het project --het meest ambitieuze in Cisco's twintigjarige bestaan-- bedraagt een half miljard dollar.

Meer informatie over de erkenning van Cisco door Guinness World Records vindt u op http://newsroom.cisco.com/dlls/2004/prod_070104.html

Voor meer info en fotomateriaal van Cisco's CRS-1 kunt u terecht op www.cisco.com/go/crs en <http://newsroom.cisco.com/presskit/crs/>

Over Cisco Systems - "Empowering the Internet Generation" - NASDAQ:CSCO
Cisco Systems is wereldwijd marktleider in netwerksystemen 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