

## Fibra optica intre SUA si Japonia

Un consortiu format din sase companii internationale a incheiat un acord pentru amplasarea unui cablu optic ce va uni SUA cu Japonia. Constructia noii infrastructuri este estimata la 300 de milioane de dolari. Noul sistem, numit Unity va satisface cererea de servicii broadband, pentru a sustine cresterea fara precedent a nevoii de transfer de date intre Asia si Statele Unite. Se preconizeaza ca Unity sa creasca traficul trans-Pacific cu circa 20% si sa creasca viteza pana la 7,68 terabiti. Potrivit studiului TeleGeography Global Bandwidth Report, realizat in 2007, cererea de comunicatii in banda larga peste oceanul Pacific a crescut cu o rata anuala de circa 63,7% intre 2002-2007. Este de asteptat ca cererea sa creasca foarte mult pana in 2013, dublandu-se in fiecare an. Jayne Stowell, purtatorul de cuvint al proiectului Unity a declarat ca Unity va fi capabil sa satisfaca cererea in crestere a utilizatorilor pe masura ce tot mai multe aplicatii si servicii migreaza catre mediul online si va oferi mai multa viteza si conectivitate.

Consortiul care va construi Unity este un efort comun sustinut de [Bharti Airtel](#), [Global Transit](#), [Google](#), [KDDI Corporation](#), [Pacnet](#) si [SingTel](#).

Numele a fost ales pentru a semnifica un tip de consortiu, nascut din fuziunea unor sisteme altminteri concurente. Noul cablu va avea o lungime de circa 10.000 de kilometri si va uni localitatile Chikura, langa Tokyo cu Los Angeles si alte puncte de pe coasta vestica a SUA. La Chikura, Unity va fi conectat la alte cabluri, crescand conectivitatea in Asia. Constructia propiu-zisa va fi realizata de catre NEC Corporation in colaborare cu Tyco Telecommunications. Ceremonia de semnare a acordului a avut loc in Tokyo pe 23 februarie 2008; constructia va incepe imediat; primele informatii vor fi furnizate de Unity in primul trimestru al anului 2010.

Initial va fi o pereche de cabluri, urmand ca apoi sa fie 8 perechi, fiecare pereche putand transmite pana la 960 Gb pe secunda.

## About the Author

Read [My Blog](#)

Source: <http://www.infoazi.com>