



09-03-2012 11:02 CET

Ny optisk chip med terabit-kapasitet

Gjør det mulig å overføre en datamengde tilsvarende 500 HD-filmer i sekundet.

Forskere ved IBM har utviklet en ny chip-prototype ved navn Holey Optochip. Chipen som baserer seg på lyssignaler kan overføre en terabit med informasjon per sekund, noe som er åtte ganger raskere enn de optiske brikke som finnes på markedet i dag. En brikke kan håndtere trafikken tilsvarende 100 000 internettbrukere med en 10 Mb/s internettlinje.

Brikken bruker kun 5 W og er dermed også svært energieffektiv.

Bruk av lyssignaler istedenfor elektriske impulser har lenge vært gjenstand for intensiv forskning for å utvikle brikker med høy kapasitet til en lav kostnad. Holey Optochip-brikken er basert på komponenter som er fritt tilgjengelig i dag og den kan masseproduseres

Datakraften i en slik brikke har stor betydning for å håndtere trafikken fra et raskt økende volum av enheter på nett.

For mer informasjon [se pressemelding \(US\)](#).

Vi hjelper virksomheter og organisasjoner i privat og offentlig sektor å utnytte potensialet og muligheter i analyse av stordata, skyløsninger og sosiale dialogverktøy. Disse teknologiene representerer endringskrefter for måten samfunnet og virksomheter fungerer på. Integrert og sammenkoblet på en sikker måte legger de grunnlag for vekst og store konkurransefordeler. I det globale IBM arbeider mer enn 400 000 ansatte i 170 land for et samfunn der innovasjon, mobilitet og sosial samhandling bidrar til økt produktivitet og effektivitet. I Norge har vi siden 1935 hjulpet små og store virksomheter og organisasjoner å arbeide smartere. Det skal vi fortsette med.

Kontaktpersoner



Benedicte Borchgrevink

Pressekontakt

Kommunikasjonsdirektør IBM Norge

benedicte.borchgrevink@ibm.com

+47 48 13 59 53