

13 April 2005



By:

[Ethernet-ul prinde viteza si mai mare](#)

Primele rezultate ale testelor Carrier Ethernet: in septembrie

Solutiile Gigabit Ethernet nu mai reprezinta vreo minune a tehnologiei, in Statele Unite acestea incep deja sa domine piata. Retelele de tip 10-gigabyte vor reprezenta in curand doua treimi din totalul retelelor nou implementate, iar pana in anul 2009 rata acestora va creste pana la 80%. Si in momentul in care o tehnologie prinde la public, este cazul ca o imbunatatesti. Bob Metcalfe, parintele Ethernetului, impreuna cu Nan Chen, presedinte al Metro Ethernet Forum (MEF), au anuntat inceperea testelor unei generatii noi de protocoale de retea care vor permite transferuri mult mai rapide. Carrier Ethernet va reprezenta solutia capabila sa transporte zeci de Giga de date pe secunda, similar conditiilor oferite de transmisia video-on-demand. Compania de analiza Infonetics estimeaza ca aceasta solutie Carrier Ethernet isi va crea o piata care va produce venituri in valoare de 2,7 miliarde USD pana in anul 2008. "Dezvoltarea Ethernetului se va face in toate directiile posibile", anunta Bob Metcalfe. "In primul rand va creste viteza, restrictiile care variaza intre 40 si 100 GBps urmand sa fie stabilite de catre operatorii de telefonie si de producatorii de sisteme de calcul. Tehnologia Carrier Ethernet ar permite transferuri chiar mai mari, dar trebuie stabilita o limita care sa tina pasul si cu restul domeniilor tehnologice implicate. Ethernetul va creste si din punctul de vedere al numarului de sisteme care il vor prelua. In fiecare an sunt distribuite 8 miliarde de procesoare, fara sa fie incluse intr-o retea. Un numar tot mai mare de legaturi wireless (Wi-Fi, WiMax, ZigBee, etc) urmeaza sa fie corelat cu Ethernetul, oferind astfel un avantaj si mai mare mobilitatii sistemelor. Primele rezultate ale testelor Carrier Ethernet urmeaza sa fie publicate in luna septembrie, in cadrul evenimentului Carrier Ethernet World Congress, organizat la Berlin.