



Abstract: "Reti per il Datacenter"

Silvano Gai

Il datacenter è storicamente un laboratorio per le reti ad alte prestazioni. L'avvento di server dotati di PCI-Express crea la richiesta di reti a 10Gb/s o più e la necessità di consolidare l'I/O su di una singola rete. Ethernet, Fibre Channel e Infiniband, oltre a reti proprietarie per sistemi di calcolo distribuiti, si contendono questo mercato estremamente significativo in termini di fatturato. Ciascuna di queste reti ha pregi e difetti e tutte cercano di evolvere per eliminare i difetti e aumentare i pregi. Velocità estremamente elevate pongono nuovi problemi trasmissivi e topologici. La presentazione esaminerà queste problematiche e discuterà le tendenze evolutive per le reti nel datacenter.