

'BladeCenter's d'IBM: Emulex propose la connexion Ethernet 10 Gigas

A l'occasion du Salon VMworld qui se tient à San Francisco (Californie), ce 31 août jusqu'au 3 septembre, Emulex a fait la démo de sa première carte Ethernet 10 Giga basée sur l'architecture OneConnect UCNA(Universal Converged Network Adapter), adaptée aux serveurs lames d'IBM HS22.

Il s'agit donc d'une connectivité réseau Ethernet 10Go/s « flexible » et beaucoup moins coûteuse que la connectivité 'Fibre channel '.

Cette solution d'adaptateur OneConnect repose sur la technologie VEngine introduite en février 2009. Elle permet notamment d'optimiser le regroupement de serveurs 'lames' . Cet adaptateur « universel » prend en compte les protocoles Ethernet sur réseaux IP, ainsi que les protocoles iSCSI, NAS et FCoE.

Il permet donc d'installer davantage de machines virtuelles par processeur.

« Cette annonce marque le déploiement de la première carte interface réseau Ethernet 10Go/s intégrée basée sur OneConnect UCNA », explique un communiqué d'Emulex daté de ce 31 août.

Emulex a également prévu une démo de son module commutateur Ethernet 10-port 10G de BNT, un autre module prêt pour la convergence des « Blade Network Technologies » pour IBM BladeCenter.

En pratique, deux ports physiques Ethernet à 10 Gbps supportant 1 Gbps ou 10 Gbps peuvent être configurés dans huit ports virtuels avec une allocation de bande passante par « incréments » de 100 Mbps.

Par ailleurs, les prochaines mises à jour pourront augmenter la fonctionnalité de l'adaptateur avec le Fibre Channel sur Ethernet (FCoE) de la solution Virtual Fabric développée en partenariat avec BNT.