

Link: <https://www.computerwoche.de/a/brocade-bringt-ethernet-fabric-loesung,2358212>

Switches für Virtualisierung

Brocade bringt Ethernet Fabric-Lösung

Datum: 18.11.2010

Brocade hat seine erste Ethernet Fabric Switching-Lösung vorgestellt. Die Brocade VDX 6720 Datacenter Switches wurden speziell für hoch virtualisierte und für Cloud Computing optimierte Data Center entwickelt und begründen eine neue Produktreihe von 10 Gigabit Ethernet (GbE) Switches.

Die **Brocade**¹ VDX 6720 Data Center Switches machen das Spanning Tree Protocol (STP) überflüssig und ermöglichen es, effektiv Netzwerkschichten zusammenzuschließen. Dadurch soll ein flaches, Multi-Pathing-fähiges und deterministisches Netzwerk entstehen, das sich ideal für virtuelle Umgebungen eignet. Virtuelle Maschinen können leichter zwischen Hosts bewegt und das Netzwerk besser ausgelastet werden.

Die Brocade VDX 6720 Switches sind als Ein- oder Zwei-HE-Unit erhältlich und per "Ports on Demand" (POD)-Lizenzierung von 16 auf 60 Ports erweiterbar. Die Switches liefern eine Wire-Speed Performance von 10 Gb/s zwischen den Ports, verfügen über eine Latenz von 600 Nanosekunden, arbeiten verlustfrei und basieren auf 10 Gb/s Data Center Bridging (DCB). Sie können alle Arten von Datenverkehr übermitteln, inklusive traditionellem IP, iSCSI, CIFS, NFS und Fibre Channel over Ethernet (FCoE).

Die Brocade VDX Ethernet Fabric Switches sind die ersten Produkte mit integrierter Brocade Virtual Cluster Switching (VCS) Technologie. Brocade VCS ist als Ersatz für das Spanning Tree Protocol (STP) gedacht und nutzt den IETF-Standard "Transparent Interconnection of Lots of Links (TRILL)". Mithilfe der Technologie "Automatic Migration of Port Profiles (AMPP)" ziehen mit einer virtuellen Maschine automatisch auch die Netzwerkeigenschaften und Netzwerkkonfigurationen um. Ein VDX-Cluster unterstützt aktuell bis zu 600 10 GbE Ports und 10.000 virtuelle Maschinen.

Die Brocade VDX 6720 Data Center Switches sind ab sofort verfügbar. Der Verkaufspreis beginnt bei 10.700 US Dollar. (Elmar Török/wh)

Links im Artikel:

¹ <http://www.brocade.com/>