

Link: <https://www.computerwoche.de/a/extreme-networks-ermoeglicht-kostenguenstige-umruestung-auf-10-gigabit-technik,1889170>

10GBASE-T im Rechenzentrum

## Extreme Networks ermöglicht kostengünstige Umrüstung auf 10-Gigabit-Technik

Datum: 06.03.2009  
Autor(en):Uli Ries

Konsolidierte Rechenzentren mit virtualisierten Servern setzen Netzwerke hoher Bandbreite voraus. Extreme Networks will Unternehmen mit seinen Kupfer-basierten 10GBASE-T-Ethernet-Lösungen eine kostengünstiges Upgrade auf schnelle 10-Gigabit-Technik ermöglichen.



Der Top-of-Rack-Switch Summit X650 soll auf Basis vorhandener Kupferleitungen die kostengünstige Migration von Data-Center-Netzwerken auf 10-Gigabit-Technik ermöglichen.

Foto: Extreme Networks

Die 10GBASE-T-Netzwerklösungen von **Extreme Networks**<sup>1</sup> sollen hohe Flexibilität bei geringen Kosten bieten. Das Unternehmen ist nach eigener Aussage der erste Anbieter, der mit seinen Top-of-Rack-Switches der **Summit-X650-Baureihe**<sup>2</sup> 10GBASE-T-Unterstützung für Rechenzentren ausliefern kann. Je nach Konfiguration ihres Rechenzentrums sollen Kunden mit den Summit-X650-Switches die Wahl zwischen Kupfer- und Glasfaser-Verbindungen haben. Die Kupfer-basierten Lösungen sollen dabei eine kostengünstige Migration von Gigabit- auf **10-Gigabit-Ethernet**<sup>3</sup>-Technik ermöglichen.

Der bisher schleppende Markteintritt von 10GBASE-T soll in dem fehlenden Angebot von Infrastruktur-Komponenten zu suchen sein. Mit den ab sofort verfügbaren Extreme-Networks-Switches und entsprechendem **10-Gigabit-Server-Adapter 82598**<sup>4</sup> von **Intel**<sup>5</sup> sollen Unternehmen ihre 1000BASE-T-Netzwerke im Rechenzentrum zuverlässig und kostengünstig auf 10-Gigabit-Technik umrüsten können. Die reibungslose Zusammenarbeit der Extreme-Networks- und Intel-Produkte soll durch umfangreiche Kompatibilitätstest beider Hersteller sichergestellt sein.

Die Verfügbarkeit von 10GBASE-T-Switches und Hochleistungsadaptern bezeichnet Analyst Alan Weckel von der **Dell'Oro Group**<sup>6</sup> als "Meilenstein für die Netzwerkbranche". Nach seiner Aussage hilft die Marktpräsenz solcher Produkte "den Einsatz der 10-Gigabit-Technologie zu beschleunigen und gleichzeitig Kosten zu senken". Steve Schultz von Intels LAN Access Division fügt hinzu, dass "dank der geringen Kosten und der weiten Verbreitung von Kupfer im Rechenzentrum [...] 10GBASE-T dazu beitragen wird, die Verbreitung von 10-Gigabit-Ethernet zu beschleunigen". 10GBASE-T sei heute in Netzwerkkarten verfügbar und werde sich bald als Standard-Anschluss auf Motherboards etablieren.

#### **Links im Artikel:**

<sup>1</sup> <http://www.extremenetworks.com/>

<sup>2</sup> <http://www.extremenetworks.com/products/summit-x650.aspx>

<sup>3</sup> <http://de.wikipedia.org/wiki/Ethernet>

<sup>4</sup> <http://www.intel.com/products/ethernet/resource.htm#s1=all&s2=82598EB&s3=all>

<sup>5</sup> <http://www.intel.de/>

<sup>6</sup> <http://www.delloro.com/>