



RZ Netzwerk-Infrastruktur Redesign

August 2011
506 Seiten
€ 398.- netto
und Versand

Die aktuell von allen Herstellern angekündigten neuen „Data Center Fabrics“ lösen anscheinend alle bekannten Probleme eines unternehmenseigenen RZ-Netzes. Nach Herstelleraussagen bieten sie elegantes, zweistufiges Design für geringe Latenz, hohe Redundanz und Ausfallsicherheit, Unterstützung von 10, 40 und 100 GbE, Konvergenz mit FCoE und iSCSI, hohe Energie-Effizienz, komfortable Anbindung von VMs sowie einfaches, übersichtliches Management.

Tatsächlich sind diese wunderbaren Präsentationen aber lediglich Tarnung für unangenehme Falltüren. Alle Hersteller machen ein proprietäres Virtual Chassis Konzept zum Kern ihrer Strategie, während die möglichen Standards für Strukturprotokolle auf dieser Ebene (TRILL, PLSB, ...) nur zögerlich oder gar nicht implementiert werden. Die Hersteller geben zu, dass die Leistung der Data Center Fabric unter Einsatz von Standard-Implementierungen deutlich geringer sein wird als mit dem proprietären Virtual Chassis. Alle reden von Konvergenz. Aber die Zahl echter Fabric Adapter, die diesen Namen auch verdienen, ist extrem gering.

Die alten, hochstrukturierten RZ-Netze sind tot. Die Frage ist allerdings: Sind die neu angekündigten Data Center Fabrics wirklich das, was die unternehmenseigenen Rechenzentren brauchen?

In einem RZ entstehen durch neuartige Kommunikationsformen aus der Anwendungsebene und die durch die Virtualisierung bedingte Systemkommunikation NEUE Verkehrsströme erheblichen Umfangs, die durch eine Extrapolation bisheriger Verkehrsströme NICHT vorherbestimmt werden können.

Das bedeutet, dass die herkömmliche Methode der Erweiterung eines RZ-Netzes auf der Grundlage dessen, was über die bisherigen Anforderungen für die Kommunikation der älteren singulären Server im Rahmen der Anforderungen durch die Anwendungen bekannt war, nicht mehr zielführend ist.

Der Report ist ein umfassendes Kompendium für die Technologien und Verfahren, die in einem modernen RZ-Netz zur Lösung der anstehenden Problemfelder benutzt werden können. Kernthemen sind:

- * Aktuelle Einflussfaktoren und Lösungshilfen
- * Aktuelle Übertragungstechnik und Low Latency Chipdesign
- * Möglichkeiten zur Konsolidierung FCoE, iSCSI, CEE, DCB ...
- * Leistungsorientierte VM-Kommunikation (SR-IOV, DP, LLM, IPC, RoCE) und Anbindung neuer Speichersysteme (SSD)
- * Grundsätzliche Strukturierung (TRILL, PLSB, MPLS ...)
- * Data Center Fabrics oder ScaleOut?

Alles in allem erhalten Sie mit diesem Report einen wirklich vollständigen Überblick über alle wesentlichen aktuellen Einflussfaktoren und assoziierte Technologien. Tröstlich ist, dass es für Netzwerk-Planer und Anwender letztlich auch an den Stellen, wo man es kaum vermutet, Entscheidungsfreiheit gibt.

Fax-Bestellung 02408/955-399

Ich bestelle den Technologie Report **RZ Netzwerk-Infrastruktur Redesign** zum Preis von 398,- netto und Versand*

Vorname, Nachname

Firma, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Unterschrift

* Die Ware kann nicht umgetauscht und zurückgegeben werden. Bei Einzelversand im Inland berechnen wir eine Gebühr von € 6,50 netto, bei 2 oder 3 Reports im Inland € 10,- netto. Bei Einzelversand ins Ausland berechnen wir eine Gebühr von € 25,-, bei 2 oder 3 Reports im Ausland € 30,-. Bei Versand von mehr als 3 Reports nennen wir Ihnen die Versandkosten gerne auf Anfrage.