

Netzwerkdesign-Wettbewerb 2009



August 2009
110 Seiten
€ 249,- zzgl. MwSt.
und Versand

Netzwerkstandards legen Verfahren fest, die eine offene Kommunikation zwischen Geräten verschiedener Hersteller garantieren. Aber Standards legen nicht fest:

- Geräte-Ausstattungen,
- Geräte-Qualitäten,
- Port-Dichten,
- Verfügbarkeit von speziellen Gerätetypen,
- Design-Grundsätze,
- eingesetzte Bandbreiten,
- genutzte und bevorzugte Redundanzverfahren,
- Einbindung in Konfigurations- und Managementlösungen,
- Einbindung in Sicherheitslösungen.

So ist es nicht überraschend, dass es nach wie vor erhebliche Unterschiede bei den Gesamt-Portfolios und Einzelprodukten verschiedener Hersteller gibt.

Der ComConsult Research Netzwerkdesign-Wettbewerb 2009, der von UBN durchgeführt wurde, deckt diese Unterschiede in dem soeben erschienenen Technologie-Report auf. Er zeigt für sieben Hersteller, die sich am Wettbewerb beteiligt haben:

- welche Schwerpunkte im Design und in der Auslegung existieren,
- wo ein Optimum aus Preis und Leistung zu erwarten ist,
- wo Schwachstellen in den Produktfamilien liegen.

Basierend auf einem realistischen Projektszenario in Form eines RFI (Request for Information) haben die Hersteller detaillierte Planungen für das Szenario entworfen und umfangreiche Funktionslisten für alle angebotenen Produkte bearbeitet. Die Ergebnisse zeigen deutliche Unterschiede zwischen den Herstellern und erlauben die Beantwortung der Fragen:

- Wo steht mein bisheriger Hersteller mit seinen Produkten?
- Bieten andere Hersteller ggf. eine sinnvolle Alternative?
- Bietet eine Kombination zweier Hersteller im Sinn einer Dual-Vendor-Strategie Vorteile?

Im Ergebnis bietet die vorliegende Studie einen wichtigen Beitrag zur Absicherung Ihrer bestehenden und zukünftigen Investitionen.

Dabei geht der Report auch unabhängig von konkreten Produkten auf die Fragen ein:

- Wie sieht ein aktuelles Design aus?
- Welche sinnvollen Designvarianten bestehen?
- Wo gibt es Meinungsverschiedenheiten zwischen Planern und Herstellern?
- Welche Mängel müssen im Design berücksichtigt werden?
- In welche Richtung gehen die zukünftigen Trends?

Zum Inhalt

Redundanzverfahren im Vergleich

- Neue Anforderungen an Redundanz: was ist zu tun?
- Kurze Konvergenzzeiten für Voice und Video
- Verlustrate und Paketreihenfolge
- Verfügbarkeit: Lastverteilung kontra Standby
- Layer-2-Redundanz im Rechenzentrum, in der Produktion und auf dem Campus
- Redundanzverfahren auf verschiedenen Protokollebenen im Vergleich:
 - Clusterdienste • Spanning Tree
 - Link Aggregation und ihre Weiterentwicklung
 - virtuelle Switch-Systeme • OSPF Routing
 - virtuelle Router
 - redundante mandantenfähige Netzwerke
 - neuer Standard: Shortest Path Bridging
 - Vor- und Nachteile von Layer-2- und Layer-3-Strukturen
- Empfehlungen zum Einsatz

Enterprise-Netzwerk-Design 2009: Layer-2 kontra Layer-3: neue Anforderungen ändern das Netzwerkdesign

- Neuer Bedarf für große Layer-2-Bereiche: was tun?
 - Rechenzentren
 - Einsatz von Bladeservern
 - Produktionsumgebungen
 - Speicher-Netzwerke
 - Standort-Kopplungen
 - Einsetzbare Technologien
 - Ist Layer-2 im WAN sinnvoll?
- Neue IEEE Standards für Audio- und Video-Einsatz und Data Center Bridging
 - IEEE 802.1BA: Audio/Video Bridging
 - IEEE 802.1AS: Timing & Synchronization
 - IEEE 802.1Qav: Forwarding & Queueing Enhancements
 - IEEE 802.1Qat: Multiple Stream Reservation Protocol (MSRP)
 - IEEE Data Center Bridging Task Group (DCB)
 - IEEE 802.1Qau: Congestion Notification (CN)
 - IEEE 802.1Qaz: Enhanced Transmission Selection (ETS)
 - IEEE 802.1Qbb: Priority-Based Flow Control (PFC)
- Fazit und Empfehlungen zum Einsatz
- Vorstellung der Herstellerbeiträge
- Detaillierte Bewertung der jeweiligen Beiträge
- Funktionaler Vergleich
- Preislicher Vergleich

Fax-Bestellung 02408/955-399

Ich bestelle den Technologie Report **Netzwerkdesign-Wettbewerb 2009** zum Preis von 249,- zzgl. MwSt. 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 EUR 6,50 zzgl. MwSt. Bei Versand von bis zu 3 Reports/Büchern im Inland EUR 10,- zzgl. MwSt. Bei Einzelversand ins Ausland berechnen wir eine Gebühr von EUR 25,-. Bei Versand von bis zu 3 Reports/Büchern im Ausland EUR 30,-. Bei Versand von mehr als 3 Reports/Büchern nennen wir Ihnen die Versandkosten nach Erhalt Ihrer Bestellung.