

Zeitfalle – oder das Problem der Datencenter Vernetzung

Die Erfahrungen der Firma Drahtex im Bereich Datencenter Verkabelung dürften sich mit Ihrer Erfahrung oder Ihrer aktuellen Situation decken.

Die Planung, die Verkabelung und der Aufbau der Schränke müssen zuerst realisiert werden, aber die Angaben für die Links treffen immer sehr spät ein.

Für eine Überarbeitung der strategischen Vorgaben, falls vorhanden, besteht kaum mehr Zeit. Trotzdem sollte die Verkabelung offen, migrierbar, zukunftsorientiert und kostengünstig sein. Gleichzeitig müssen die heute vorhandenen Komponenten genauso integriert werden können, wie jene, welche erst in 5 bis 10 Jahren auf dem Markt sein werden. Eine Quadratur des Kreises? In gewisser Hinsicht ja, wie immer, wenn solche Anforderungen unter Zeitdruck umgesetzt werden müssen. Was kann man dagegen unternehmen? Machen Sie das Beste daraus, wählen Sie einen erfahrenen Partner, zum Beispiel die Drahtex, welche auf Grund der Realisation mehrerer Datencenter und im Verbund mit europäischen Partnern die gemachten Erfahrungen in die Realisation einbringen kann. Dabei sind folgende Voraussetzungen bei einem solchen Partner gefragt:

Kontinuierliche Überwachung der Technologie-Entwicklung

Wie entwickelt sich die Datenrate? Wie schnell wird diese Entwicklung umgesetzt? Welches sind die Konsequenzen? Plant man nun eine 10G Verkabelung mit einer möglichen Erweiterung auf 40G? Wie integriert man die 1G Komponenten, die vorhanden sind? Wie soll das Fiber / Kupfer Verhältnis sein? Wie kann ich von Kupfer auf Fiber wechseln? Soll man OM3 oder OM4 Technologie realisieren? Soll man MPO oder MTP Stecker verwenden, und welches sind die Vor- resp. Nachteile? Kann man im Kupferbereich noch CAT6A einsetzen oder muss man unbedingt CAT6A einbauen, usw.?

Drahtex und ihre europäischen Partner (Hellermann Tyton, Telegärtner, Draka usw.) sind gefordert, dauernd zukunftsorientierte Produkte zur Verfügung zu stellen. Aus diesem Grunde wird der Technologie-Entwicklung und den oben genannten Aspekten grösste Aufmerksamkeit geschenkt und die Erfahrungen werden international ausgetauscht. Der Informationsaustausch mit den Aktiv-Komponenten-Herstellern wird kontinuierlich gepflegt, und strategische Informationen werden im gegenseitigen Interesse vertraulich ausgetauscht. Das ermöglicht uns, zukünftige Entwicklungen im Vorfeld der Produkterscheinungen wahrzunehmen und entsprechend zu agieren.

Design

Auf welchem Konzept soll man die Verkabelung aufbauen? Braucht es eine Intermediate Distribution Area „IDA“ oder verbinden wir direkt? Welche Tier Lösung ist gefragt, und mit welchen Konsequenzen müssen wir rechnen? Wie erreichen wir optimale Platzverhältnisse auch in Bezug auf das Upgrade (z.B. von 10G auf 40G) oder den Technologiewechsel von Kupfer auf Fiber? Wer möchte sich schon in der Realisationsphase durch eine 500 seitige ISO/IEC 27764 Design Norm durcharbeiten? Drahtex und ihre Partner müssen sich diese Zeit nehmen, denn sie haben auch die entsprechende Erfahrung, welche Aspekte in den entsprechenden Vorschriften wichtig und wenn nötig einzuhalten sind. Durch die aktive Mitarbeit in den Normengremien sind die Design Richtlinien und deren zukünftige Entwicklungen bekannt.

Realisation

Wie kann ich möglichst viel Realisationszeit gewinnen? Wie erreiche ich die optimale Migrierbarkeit? Wie kann ich die geforderte Qualität sicherstellen? Wie erhalte ich das optimale Verhältnis von CAPEX und OPEX? Drahtex kann ein Sortiment für verschiedene Lösungsansätze anbieten: vom Kassettensystem, über semivorkonfektionierte Lösungen bis zur konventionellen Verkabelungslösung. Das gibt dem Anwender die Sicherheit, dass nicht nur ein bestimmter Lösungsansatz umgesetzt werden muss, sondern dass für den Kunden die optimale Lösung gesucht wird. Dabei evaluiert und prüft Drahtex dauernd den Qualitätsstandard der eingesetzten Produkte. Mit über 500 realisierten Datencentern, zusammen mit den Partnern und Produkten, ist eine Ausführungssicherheit gegeben, welche sich überprüfen lässt.

Resumee

Falls man sich nicht für einen „Alleingang“ entscheidet, empfiehlt sich Drahtex als Partner für das Design und die Umsetzung der Verkabelung für Datencenter. Testen Sie uns! Nehmen Sie rechtzeitig Kontakt mit uns auf!

DRAHTEX

your link to the future

DRAHTEX AG
Hertistrasse 25
8304 Wallisellen ZH

info@drahtex.com
www.drahtex.com
Tel: (+41) 044 878 20 78
Fax: (+41) 044 878 20 79