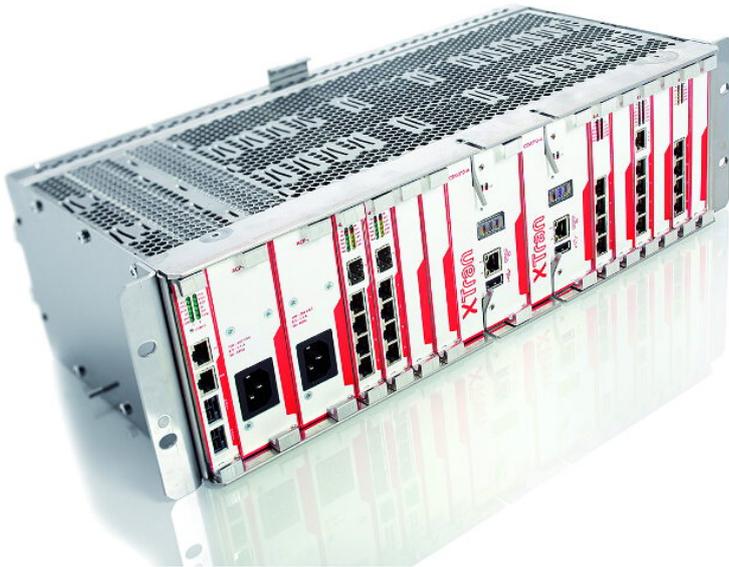


Netzwerkmanagementlösungen

Artikel vom **29. August 2019**
 Elektrotechnik



Eine kompakte, robuste XTran-Einheit von OTN Systems NV: der XTran-Knoten XT2210.

Seit 30 Jahren entwickelt das Unternehmen in enger Zusammenarbeit mit den Kunden Netzwerklösungen weiter und perfektioniert sie. Systeme von OTN sind hochverfügbare Netzwerke für kritische Infrastrukturen. Darunter werden Einrichtungen wie Energieversorger, Pipelinebetreiber und auch im weiteren Sinne der ÖPNV verstanden. Also Einrichtungen, die im Interesse eines zuverlässigen öffentlichen Dienstes ein sicheres Backbone Netz benötigen. Das Produktportfolio umfasst XTran (eXcellence in TRANsport) und Open Transport Network (OTN). OTN-Telekommunikationsnetze bestehen aus Knoten, die über ein Glasfasernetz verbunden sind. Zur Steuerung des Netzwerkes dient ein dediziertes, also für die Anforderungen spezifisch entwickeltes Netzwerkmanagementsystem. Es stehen diverse Typen von Knoten und Technologien zur Verfügung, die optimale Lösungen an allen Standorten und in allen Situationen ermöglichen. Ein Netzwerk kann auf SDH/SONET basieren, falls die OTN Produktreihe genutzt wird, oder auf der MPLS-TP Technologie bei der XTran-Produktreihe. Die

Installationen von OTN Systems unterstützen auch größte Netzwerke. Verbindungen zwischen den Knoten ermöglichen bis zu 10 Gbps, wobei die XTran-Plattform sogar Schnittstellen von 40 Gbps und zukünftig 100 Gbps bereitstellt. Alle Produkte werden durch viele Schnittstellenkarten für Legacy-Anwendungen wie analoge Betriebstelefonie oder Ethernet/PoE ergänzt. Redundanz ist der Schlüssel, um die Netzwerkverfügbarkeit zu maximieren. Die zentrale Steuerung, alle Steckplätze, Verbindungen und Netzteile sind sicher, langlebig, redundant und im laufenden Betrieb austauschbar. In der Konsequenz ergeben sich hohe MTBF-Werte für eine hohe Netzwerkverfügbarkeit. OTN und XTran wurden mit dem Hintergrund entwickelt, dass Betreiber von Nahverkehrssystemen sich um ihre Kunden statt um die zugrunde liegende Technologie kümmern können. Beide Technologien bieten eine einfache, intuitive Netzwerkmanagementlösung, die von einem kleinen Team administriert werden kann.

Hersteller aus dieser Kategorie
