Infinera vereinheitlicht Ende-zu-Ende-Produktportfolio

Neue Plattformen für wachsenden Metro-100G-Markt

Die neuen Hard- und Software-Komponenten vereinheitlichen die DTN-X-Familie mit der TM-Serie für Metro-Paketoptische-Lösungen. Die TM-Serie hat das Infinera Portfolio für Intelligent-Transport-Networks durch die Akquisition von Transmode ergänzt. Die neuen Hardware-Module ermöglichen direktes 100 Gb/s WDM-Internetworking. Sie bieten ein umfangreiches Set an Metro-Anwendungen einschließlich Mobile-Front- und Backhaul, Business-Ethernet sowie Triple-Play-Aggregation für Kabel- und Service-Provider-Netzwerke. Die neue PT-Fabric der TM-Serie wurde dafür entwickelt, diese Funktionen auf Terabit-Switching und Metro-100Gb/s-Networking auszuweiten.

Zusätzlich hat Infinera neue Funktionen für das Digital-Node-Adminstrator (DNA) Netzwerkmanagementsystem vorgestellt. Sie ermöglichen die einheitliche Kontrolle der DTN-X-Familie sowie der TM-Serie vom Metro-Zugang bis zum Long-Haul-Core. Das vereinheitlichte Portfolio verfügt über extensive Software-Defined-Network- (SDN-) Programmierbarkeit.

Zwei neue Metro DTN-X-Plattformen

Zwei neue Plattformen, die DTN-X XTC-2 sowie XTC-2E erweitern die Skalierbarkeit, Effizienz und Einfachheit der DTN-X-Familie für Metro- und regionale Netzwerkanwendungen. Die XTC-2 und XTC-2E konvergieren die 100 Gb/s WDM-Übertragung mit Packet-aware OTN-Switching in einer Plattform mit kleinen Einbaumaßen und geringem Stromverbrauch, so wie sie für Metro- und regionale Netzwerke benötigt werden. Alle Plattformen der XTC-Serie unterstützen den oPIC-100, den Photonic-Integrated-Circuit von Infinera, um die Vorzüge hinsichtlich Platzbedarf, Performance und Zuverlässigkeit der PICs von Long-Haul auf Metro zu übertragen.

Neue Long-Haul DTN-X-Plattform XT-500

Als weiteres neues Mitglied der DTN-X-Familie hat Infinera die XT-500 Plattform vorgestellt. XT-500 ist eine 2-Rack-Einheit basierend auf dem Infinera PIC-500 mit 500Gb/s WDM-Super-Channels und entwickelt für die schnelle Installation von Long-Haul-Datacenter-Interconnection mit hoher Bandbreite. XTC-500 integriert nahtlos mit dem Infinera FlexILS Line-System zur Unterstützung fester und flexibler Grids für die erweiterte Übertragung und verbesserte Glasfaser-Effizienz. Anwendungen für die XT-500 umfassen Point-to-Point-Interconnect und Mesh-Network-Topologien mit optischem Switching mittels rekonfigurierbarer Optical-Add-Drop-Multiplexer (ROADMs). Verwaltet als Teil eines DTN-X-Nodes, unterstützt die XT-500 Infinera-Instant-Bandwidth zur schnellen Installation zusätzlicher Bandbreite in 100 Gb/s Schritten mit wenigen Maus-Clicks.

"Infinera kann nun den gesamten WDM-Markt bedienen, den wir im Jahr 2019 bei 15 Milliarden US Dollar sehen - vom Edge bis zum Core und über konventionelle Service-Provider- und Internet-Content-Provider-Anwendungen hinweg. Infinera und DTN-X haben eine führende Rolle bei der Transformation von 10 Gb/s hin zu 100 Gb/s im optischen Long-Haul-Core gespielt. Das Unternehmen ist nun darauf vorbereitet, den Metro-Anteil dieses Marktes zu bedienen", erklärt Andrew Schmitt, Senior Principal Analyst bei IHS Technology.

"Die Erfahrungen mit Infinera in unserem Netzwerk sind exzellent", kommentiert Randy Nicklas, EVP Engineering und CTO bei Windstream. "Bei der weiteren Ausweitung unseres Netzes besonders im Metrobereich begrüßen wir die Erweiterung des Infinera Produktportfolios in Metro-Core- und regionale Netze, wo einfache Nutzung und Zuverlässigkeit Schlüsselanforderungen sind. Ich bin davon überzeugt, dass dieses breitere Portfolio es Windstream erlaubt, die hochqualitativen Lösungen anzubieten, die unsere Kunden erwarten."

"Colt hat Infineras Intelligent-Transport-Networks im gesamten europäischen Backbone installiert", ergänzt Nicolas Fischbach, Strategy-, Architecture- und Innovation Director bei Colt Technology Services. "Das Investment von Infinera bei der Einführung der XTC-2 und XTC-2E in die DTN-X-Familie bietet die Granularität und Flexibilität, die von kleinen und mittleren Lokationen gefordert wird. Die Produkte demonstrieren das Engagement von Infinera, auf die Anforderungen unserer Kunden zu reagieren und hilft, kohärente Technologien bis hin zum Network-Edge bereitzustellen."

"Unsere Vision ist die Bereitstellung eines unendlichen Pools intelligenter Bandbreite, auf der die nächste Kommunikationsinfrastruktur aufbaut. Das neue vereinheitlichte Portfolio der Intelligent-Transport-Networks bietet Netzbetreibern ein präzises Set von Werkzeugen, um Long-Haul-, Datacenter-Interconnect- und Metro-Netzwerke auszuweiten", erklärt Tom Fallon, CEO von Infinera. "Während Netzwerkbetreiber ihre Netze auf 100 Gb/s transformieren, bietet das vereinheitlichte Portfolio von Infinera applikationsspezifische Plattformen in der richtigen Größe zur Skalierung der Bandbreite, zur Beschleunigung der Innovation und zur Vereinfachung des Netzbetriebes."

Verfügbarkeit

Die Verfügbarkeit des vereinheitlichten Hardware-Portfolios, der XTC-2, XTC-2E und XT-500 sowie der Software-Features ist für das vierte Quartal 2015 geplant.

Pressekontakt

Zonicgroup

Herr Uwe Scholz
Albrechtstr. 119
12167 Berlin

Zonicgroup.com
uscholz@Zonicgroup.com

Firmenkontakt

Infinera

Frau Anna Vue
Caspian Ct. 140

94089 Sunnyvale

infinera.com
avue@infinera.com

Infinera (NASDAQ: INFN) bietet Intelligent-Transport-Networks, die es Carriern, Cloud-Betreibern, Behörden und Unternehmens ermöglichen, ihre Netzbandbreite zu erhöhen, die Service-Innovation zu beschleunigen und den Betrieb optischer Netzwerke zu vereinfachen. Das paket-optische Ende-zu-Ende-Portfolio ist für Long-Haul-, Datacenter-Interconnect- und Metro-Anwendungen entwickelt. Die einzigartigen Photonic-Integrated-Circuits (PIC) von Infinera ermöglichen innovative optische Netzwerklösungen für anspruchsvollste Netze. Weitere Informationen über Infinera finden sich unter www.infinera.com , unter Twitter@Infinera sowie blog.infinera.com

Anlage: Bild

INFINERA
DTN-X XTC-2 AND XTC-2E
Extending the DTN-X Family
to Lower Bandwidth Sites
XTC-2
XTC-2E
infinera