Telco Systems stellt Mobile-Backhaul-Demarcation der nächsten Generation vor

T-Marc 3312SC bringt Ethernet/MPLS Mobile-Backhaul zur Funkzelle - Ausgezeichnete Dichte und Preis/Leistung für Mobilfunkbetreiber und Backhaul-Wiederverkäufer

Telco Systems T-Marc 3312SC bietet eine hohe Kapazität in einer kompakten Größe von 1RU bei halber Einschubbreite, eine Non-Blocking-Architektur, 12x1G Ports und 8xE1/T1 Circuit-Emulation-Services-Ports (CES) für TDM over Ethernet in den Zellen mit konventioneller Mobilfunktechnologie. Es erlaubt zudem die Ausweitung des Core-IP/MPLS in die Zelle zur Nutzung von MPLS als Transporttechnologie. Provider können damit von den Vorzügen von MPLS wie Erweiterbarkeit, Flexibilität, Traffic-Engineering, Interoperabilität und einfache Integration von Third-Party-Lösungen profitieren. Das T-Marc 3312SC verfügt über das BiNOX-Betriebssystem sowie High-End-Hardware und unterstützt hierarchische QoS (HQoS), eine Vielzahl von Protokollen und hohe Skalierbarkeit von Services.

"Die Betreiber von Mobilfunknetzen sehen sich ernsthaften Herausforderungen gegenüber, während sie ihre Netze befähigen, das gewaltige Wachstum des Datenvolumens durch 4G/LTE zu bewältigen", erklärt Ron Kline, Principal Analyst Network Infrastruktur bei Ovum. "Zumindest verlangen sie, dass das Backhaul-Equipment das gesamte Spektrum der MEF-kompatiblen Ethernet-Services unterstützt, verbunden mit einfachen Servicegarantien, proaktivem Service-Monitoring und SLA-Management-Features."

Das Produkt unterstützt eine breite Palette an hardware-basierten OAM-Tools, um Providern dabei zu helfen, ihre Kosten zu reduzieren und ihren Kunden zu versichern, dass sie die vereinbarten SLAs einhalten. Es unterstützt IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM) ITU-TY.1731, IEEE 802.3ah, EFM-OAM, RFC 2544-basierte Test-Heads sowie Y.1564. EtherSAM ermöglicht dem Serviceprovider das Monitoring und das Testen von Services auf der gesamten Strecke, hilft bei der Auffindung von Verbindungs- und Performanceproblemen und isoliert Probleme remote, so dass Fahrkosten entfallen und die Servicequalität steigt. Damit ermöglicht die Plattform großflächigen Carrier-Ethernet-2.0-Einsatz über Ethernet oder MPLS.

Das T-Marc 3312SC Mobile-Backhaul- und Demarcation-Device bereitet das Providernetzwerk auf Software Defined Networking (SDN) vor und unterstützt eine Vielzahl von Management-Protokollen einschließlich NETCONF, das für den Einsatz von OpenFlow notwendig ist. Es ist zudem in das Service-Management-System EdgeGenie integriert, um dynamische elastische Service-Management- und Control-Plane-Separation zu ermöglichen.

"Von unseren Backhaul-Kunden wissen wir, dass ihr größtes Anliegen die Bereitstellung garantierter, sicherer und durchgängiger Services mit geringer Latenz und hoher Skalierbarkeit ist", erklärt Nir Halachmi, Manager der Mobile-Backhaul-Produktlinie bei Telco Systems. "T-Marc 3312SC in Kombination mit der Ethernet/MPLS-Service-Aggregation-Lösung und EdgeGenie, dem Service-Management-System, ermöglicht unseren Kunden den Aufbau kostenoptimierter und skalierbarer MPLS- und Ethernet-Lösungen, die für Cloud-basierte Services, Business-Services und Mobile-Backhaul genutzt werden können."

T-Marc 3312SC wird gegenwärtig bei einer Reihe von Backhaul-Betreibern getestet und allgemein zu Beginn des Jahres 2012 verfügbar sein.

Pressekontakt

Uwe Scholz

Herr Uwe Scholz
Albrechtstr. 119
12167 Berlin

zonicgroup.com
uscholz@zonicgroup.com

Firmenkontakt

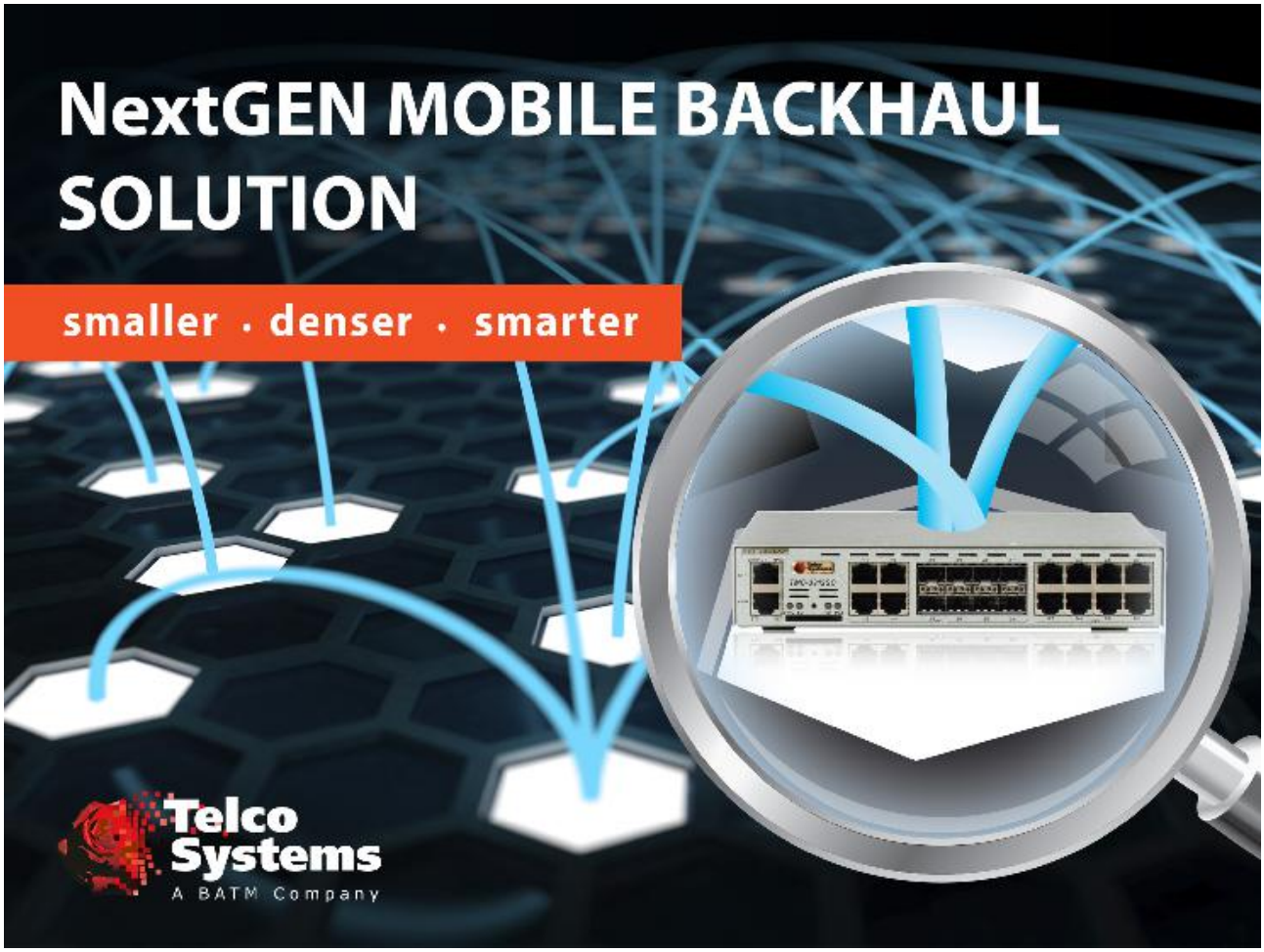
Telco Systems

Frau Irit Gillath
Berkshire Road 15
02048 Mansfield

telco.com
igillath@telco.com

Telco Systems bietet eine umfangreiche Produktfamilie für robuste Carrier-Ethernet- und MPLS-basierte Demarkations- und Aggregationslösungen und ermöglicht Service-Providern die Schaffung von intelligenten End-to-End- Ethernet und MPLS-Netzwerken. Die Systeme versetzen Carrier in die Lage, ihre Services zu differenzieren, neue Angebote zu schaffen und Kosten bei gleichzeitiger Steigerung der Nutzerqualität zu senken. Mittels des leistungsfähigen Service-Management-Systems EdgeGenie werden Planung und Installation von Netzwerken vereinfacht und Betriebskosten reduziert. Telco Systems ist ein Unternehmen der BATM Advanced Communications. Weitere Informationen finden sich unter www.telco.com

Anlage: Bild


NextGEN MOBILE BACKHAUL SOLUTION
smaller · denser · smarter
Telco Systems
A BATM Company