

CeBIT 2005: RAD stellt neue Gateways fuer Ethernet over SDH vor

27.01.2005, 16:07 | Medien & Telekommunikation

Pressemitteilung von: *RAD Data Communications*

Mit den Egate-Geraeten koennen Serviceprovider Layer 2-Dienste wie VPN oder Internetzugang ueber SDH-Netze anbieten, dabei Kosten senken und das Management vereinfachen

Muenchen, den 27. Januar 2005. RAD Data Communications (RAD) stellt auf der CeBIT 2005 seine neue Produktfamilie Egate vor. Die kostenguenstigen Ethernet-over SDH/SONET-Gateways ermoeeglichen die transparente und nahtlose LAN-Kopplung ueber vorhandene, voll- oder teilbelegte physikalische E1/T1 Ports.

Mit den Egate-20 und Egate-100 Gateways koennen Serviceprovider ueber E1/T1-Leitungen transparente Layer 2-Services wie beispielsweise VPNs und Internetzugang anbieten, gleichzeitig die Kosten fuer ihr Equipment senken und die Wartung des Netzwerks vereinfachen.

"Egate ist eine Loesung fuer Serviceprovider, die in der Lage sein muessen, Ethernet ueber E1/T1-Leitungen zu uebertragen und dann den Ethernet-Verkehr an das paketvermittelte Backbone zu uebergeben", erklaert Ramon Horkany, Product Line Manager bei RAD. "Das betrifft Internet Service Provider (ISPs), regionale Serviceprovider sowie gut aufgestellte City-Carrier, die normalerweise die Layer 2-LANs ihrer Kunden ueber eine SDH-Infrastruktur eines etablierten Carriers transportieren", fuegt er hinzu. "Auch groessere Unternehmen mit einem eigenen Netzwerk profitieren von dieser Loesung. Sie koennen damit entfernte Standorte anbinden, wenn in dem betreffenden Gebiet noch keine Infrastruktur der naechsten Generation existiert."

Der Egate-20 Gateway hat bis zu vier 10/100BaseT-Ports fuer die Verbindung zu dem paketvermittelten Netz und acht E1/T1-Ports fuer die Anbindung der Teilnehmer an den Service. Das Egate-100 Geraet bietet Gigabit Ethernet-Ports auf der Netzwerkseite und auf der Teilnehmerseite OC-3/STM-1 Ports. Die Ports koennen als Clear Channel (G.703) oder kanalisiert (G.703 und G.704) konfiguriert werden und unterstuetzen bis zu 256 (Egate-20) beziehungsweise 512 (Egate-100) logische Verbindungen.

Doppelte VLAN Tagging-Option

Beide Ethernet-Geraete transportieren mittels Mapping den Ethernet-Verkehr ueber E1/T1-Leitungen oder gebuendelte Zeitschlitzte zu speziellen VLANs, die entfernte Nutzer an das paketvermittelte Netz anbinden. Die doppelte VLAN Tagging-Option uebertraegt die Ethernet-Daten transparent, ohne die Einstellungen im LAN der Nutzer zu veraendern.

Die Egate-Gateways werden ueber den Fast-Ethernet Nutzerport mittels Inband- oder Outband-Management kontrolliert. Der Transport der Managementdaten erfolgt zusammen mit dem Ethernet-Verkehr der Nutzer im selben Ethernet-Datenfluss, aber in verschiedenen VLANs. Diese komplette Trennung gewaehrt die Sicherheit beider Datenstroeme. Die Egate-Geraete reduzieren die Kosten fuer den Serviceprovider, indem sie einerseits teure Router-Schnittstellen ersetzen und andererseits das Management vereinfachen.

Vollstaendige Ethernet-over-SDH/SONET-Loesung

Mit der Egate-Produktfamilie komplettiert RAD sein Ethernet-over-SDH/SONET-Portfolio, welches intelligente Konverter, CSUs/DSUs, intelligente Modems und inverse Multiplexer einschliesst.

Ein Produktfoto steht zum Download bereit:

http://www.unicat-communications.de/2_4_1.html

Ueber das Unternehmen

RAD Data Communications Ltd. ist als Hersteller von qualitativ hochwertigen Access-Systemen fuer Daten- und Telekommunikations-Anwendungen international anerkannt. Die Daten- und Sprach-Uebertragungsloesungen sind auf

die Anforderungen von Service-Providern und etablierten Telekommunikationsgesellschaften, neuen Carriern sowie Unternehmen mit eigenen Netzwerken zugeschnitten.

Zum Kundenstamm der Firma zaehlen ueber 150 Carrier und Betreiber auf der ganzen Welt, die Installationsbasis uebersteigt 8.000.000 Einheiten. Die Kunden werden von 18 Niederlassungen und mehr als 200 Distributoren in 105 Laendern betreut. Hauptsitz des nicht boersennotierten, 1981 gegruendeten Unternehmens ist Tel Aviv, Sitz der deutschen Niederlassung ist Ottobrunn bei Muenchen.

RAD Data Communications ist ein Mitglied der RAD Gruppe, einem weltweit fuehrenden Anbieter von Netzwerk- und Internet-Loesungen.

Mehr Informationen unter www.rad-data.de

Kontakt Deutschland:
RAD Data Communications GmbH
Susann Fiedler
Otto-Hahn-Str. 28-30
D-85521 Ottobrunn-Riemerling
Tel:+49/89/ 665927-14
Fax:+49/89/ 665927-77
info@rad-data.de
www.rad-data.de

Portrait

PR-Agentur:
unicat communications
Thomas Konrad
Alois-Gilg-Weg 7
81373 Muenchen
Tel:+ 49/ 89/ 743452-0
Fax:+ 49/89/ 43452-52
rad@unicat-communications.de
www.unicat-communications.de

News-ID: 39668 • Views: 138 (Stand: 31.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/39668/CeBIT-2005-RAD-stellt-neue-Gateways-fuer-Ethernet-over-SDH-vor.html>