

## **RAD beendet Kostenspirale bei HSDPA-Transport**

22.10.2007, 11:57 | Medien & Telekommunikation

Pressemitteilung von: *RAD Data Communications*

Presseagentur: *unicat communications*

---

Multiservice-Aggregationsgerät ACE-3600 nutzt Pseudowire-Technologie für die kostengünstige Übertragung von Backhaul-Verkehr über Ethernet-basierte Dienste der nächsten Generation

München, den 22. Oktober 2007 - RAD Data Communications (RAD), ein führender Anbieter von Breitbandtechnologien für Festnetz- und Mobilfunknetzbetreiber, stellt ein Multiservice-Aggregationsgerät vor. Das ACE-3600 ermöglicht Mobilfunkbetreibern die effiziente und kostengünstige Datenübertragung im Backhaul über neueste Dienste auf Ethernet-Basis. So können Netzbetreiber auf den rapiden Anstieg des Backhaul-Datenverkehrs reagieren, der auf die weit verbreitete Nutzung mobiler 3G- und HSDPA-Dienste zurückzuführen ist.

„Die Entwicklung von 3G und anderen innovativen mobilen Datentechnologien hat zur Einführung von neuen bandbreitenintensiven mobilen Diensten geführt“, erläutert Robert Bell, Senior Product Line Manager bei RAD Data Communications. „Um in diesem dynamischen Marktumfeld bestehen zu können, müssen Betreiber von Mobilfunknetzen möglichst kostengünstige Backhaul-Technologien einsetzen. Das gilt insbesondere für die Einführung von HSDPA-Diensten, die einen Ausbau der Netzwerke erfordert, um die erforderlichen Kapazitäten bereitzustellen. Würden die Betreiber teure E1-Leitungen für den HSDPA-Backhaul einsetzen, könnten sie diese Dienste nicht rentabel anbieten. Backhaul-Verbindungen auf Pseudowire-Basis sind hier eindeutig die effizienteste Alternative.“

### **Optimierte Zuweisung von Backhaul-Ressourcen**

Das Multiservice-Aggregationsgerät ACE-3600 nutzt die ATM PWE3-Technologie (Pseudowire Emulation Edge-To-Edge), um Verbindungen zwischen Node B und dem Radio Node Controller (RNC) über Ethernet-basierte Dienste der nächsten Generation herzustellen. Dabei unterstützt das Gerät die Aggregation mehrerer STM-1/OC-3-Links über Gigabit Ethernet mit Hilfe der Pseudowire-Technologie und ermöglicht dadurch die kostengünstige Zuweisung von Backhaul-Ressourcen sowie die Bereitstellung verschiedener 3G-Dienste. Durch die Aggregation des Datenverkehrs werden sowohl Investitions- als auch Betriebskosten gesenkt, da sich die Anzahl der erforderlichen Verbindungen im Netzwerk reduziert und der Einsatz von kostengünstigen Hochgeschwindigkeitsports im Netzwerk-Core möglich ist. Mit Hilfe der erweiterten Shaping- und Scheduling-Funktionen des ACE-3600 können Netzbetreiber zudem Overbooking-Strategien implementieren, um die Netzwerknutzung zu optimieren, vorhandene Ressourcen zu erhalten und die Zahl der Mietleitungen zu reduzieren, die zur Unterstützung ihres Netzwerks erforderlich sind.

Das Multiservice-Aggregationsgerät ACE-3600 wird bereits von einem der größten internationalen Mobilfunknetzbetreibern eingesetzt.

Das Gerät ist ab sofort verfügbar.

Ein Produktfoto steht zum Download bereit:

[http://www.unicat-communications.de/2\\_4\\_1.html](http://www.unicat-communications.de/2_4_1.html)

### **Kontakt Deutschland:**

RAD Data Communications GmbH

Susann Fiedler

Otto-Hahn-Str. 28-30

D-85521 Ottobrunn-Riemerling

Tel:+49/89/ 665927-0

Fax:+49/89/ 665927-77

[info@rad-data.de](mailto:info@rad-data.de)

[www.rad-data.de](http://www.rad-data.de)

Kontakt international:  
RAD Data Communications Ltd.  
Bob Eliaz  
24 Raoul Wallenberg Street  
Tel Aviv 69719, Israel  
Tel: +972/3/ 6458181  
Fax: +972/3/ 6498250 /6474436  
bob@rad.com  
www.rad.com

## Portrait

Über RAD Data Communications

RAD Data Communications Ltd. ist als Hersteller von qualitativ hochwertigen Access-Systemen für Daten- und Telekommunikations-Anwendungen international anerkannt. Die Daten- und Sprach-Übertragungslösungen sind auf die Anforderungen von Service-Providern und etablierten Telekommunikationsgesellschaften, neuen Carriern sowie Unternehmen mit eigenen Netzwerken zugeschnitten.

Zum Kundenstamm der Firma zählen über 150 Carrier und Betreiber auf der ganzen Welt, die Installationsbasis übersteigt zehn Millionen Einheiten. Die Kunden werden von 23 Niederlassungen und mehr als 300 Distributoren in 164 Ländern betreut. Hauptsitz des nicht börsennotierten, 1981 gegründeten Unternehmens ist Tel Aviv. Sitz der für die Region D-A-CH zuständigen RAD Data Communications GmbH ist Ottobrunn bei München. Von hier aus werden Marketing- und Vertriebs-Aktivitäten in Deutschland, Österreich und der Schweiz gesteuert sowie die über 1.000 Carrier- und Unternehmenskunden in der Region mit Service und Support unterstützt.

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

Mehr Informationen unter [www.rad-data.de](http://www.rad-data.de)

---

News-ID: 165832 • Views: 112 (Stand: 01.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/165832/RAD-beendet-Kostenspirale-bei-HSDPA-Transport.html>