

GEMEINSAME PRESSEINFORMATION

Breitbandzugang Constellation für große Wohn- und Geschäftsgebäude in DSL-armen Regionen gestartet

Satellitenlösung wird in Deutschland von Bochumer STG Kommunikation vertrieben

Hannover – 19. März 2004 – Der neue satellitenbasierte Breitbanddienst Constellation ist heute offiziell auf der CeBIT 2004 in Europa gestartet. Constellation kombiniert schnelle VDSL-Technologie (very high Bitrate DSL) von Infineon Technologies und ZyXEL mit dem Zwei-Wege-System D-Star und Satelliten von Eutelsat. Mit dieser Lösung können nun auch große Gebäude, wie etwa Bürokomplexe, Wohnblocks, Hotels und Krankenhäuser abseits terrestrischer Breitbandleitungen einen schnellen Internetzugang erhalten. In Deutschland wird die neue Lösung von dem Bochumer Unternehmen STG Kommunikation vertrieben.

Für den Zwei-Wege-Satellitenzugang nutzt Constellation das D-Star-System von Eutelsat. Dieses System besteht aus einer Satellitenantenne (kleiner 1 Meter) mit Sende-/Empfangskonverter und einem Satellitenmodem. Die Daten werden mit der Satellitenschüssel auf dem Dach empfangen und dann im Gebäude mit den Switches und Modems von ZyXEL, die auf der patentierten VDSL-Technik von Infineon basieren, über das Telefonnetz aus zweidrahtigem Kupferkabel an angeschlossenen Büros und Zimmer verteilt. Der Rückkanal wird ebenfalls über den Satelliten und das Eutelsat Network Center in der Nähe von Paris geführt. Dieses Center ist mit den großen Internetknotenpunkten verbunden. Da sich das in den Gebäuden vorhandene Telefonnetz weiter nutzen lässt, entfallen neue umständliche Verkabelungen und ist die Lösung innerhalb weniger Stunden einsatzbereit.

In der Anfangsphase stehen über D-Star vier Geschwindigkeitsvarianten (Download/Upload) von 512/128 kbit/s bis 2048/1024 kbit/s bereit. Das System ist skalierbar und die für die Versorgung von Gebäuden notwendigen Bandbreiten lassen sich so jederzeit flexibel erweitern.

Je nach Bedarf bietet die STG Kommunikation das D-Star System als Internetzugangsdienst oder als Komplettservice inklusive VDSL System an. Das Unternehmen installiert dabei das

System, schließt Telefonnetze in den Gebäuden an, richtet den Dienst ein und wartet die Anlage. Interessierte Unternehmen erhalten die Hardware (Sat-Antenne, DVB-Modem) einschließlich Standard-Installation zu einem Netto-Festpreis von 2.800 €. Hinzu kommen die Kosten für den 12-Port VDSL Switch ZyXEL VES-1012 sowie die benötigten ZyXEL Modems Prestige 841-25. Die Netto-Preise für die vier Leistungsstufen des Internetzugangs bewegen sich monatlich zwischen 149 € und 589 €, Internetanschluss, Rückkanal, Datenvolumen und laufender Service eingeschlossen.

Der Markt für diese Lösung ist nach Ansicht der Partner da. Viele Geschäfts- und Wohnhäuser, Hotels und Verwaltungen liegen zu weit von terrestrischen Breitbandanschlüssen weg oder es würden zu hohe Investitionen in neue Infrastrukturen wie etwa das Verlegen von Glasfaser notwendig. Nach Expertenschätzungen haben derzeit in Westeuropa und den neuen EU-Beitrittsländern mindestens 16 Millionen kleine und mittlere Unternehmen ihren Sitz abseits terrestrischer Breitband-Infrastrukturen, davon alleine eine halbe Million in Deutschland. Auch die Reichweite stimmt. Die für Constellation und das D-Star-System eingesetzten Eutelsat-Satelliten decken ganz Europa, Nordafrika und den Mittleren Osten ab.

Eutelsat

Eutelsat S.A. ist einer der weltweit führenden Satellitenbetreiber. Mit wirtschaftlich nutzbaren Kapazitäten auf 22 Satelliten bietet das Unternehmen eine Abdeckung, die sich von der Ostküste Nordamerikas und von Südamerika aus über ganz Europa, Afrika bis nach Ostasien und sogar das nördliche Australien erstreckt. Diese Satelliten-Infrastruktur gibt Eutelsat die Flexibilität, TV- und Hörfunkdienste, Video-Verteildienste und -Zufuhrdienste, Lösungen für Unternehmensnetzwerke sowie eine breite Palette von IP-basierten Anwendungen wie High-Speed-Internetzugänge, Multimediadienste und Internet-Backbone-Anbindungen anzubieten. Eutelsat hat ein Reihe schlüsselfertiger Breitbandprodukte (D-STAR, D-SAT und OPENSKY™) für lokale Verwaltungen, kleine und mittlere Unternehmen, SoHos und Endverbraucher außerhalb von Regionen mit ADSL-Anschlüssen entwickelt. Von der strategischen HOT BIRD™-Position auf 13° Ost und anderen Orbitalpositionen aus überträgt Eutelsat über 1.400 TV-Kanäle und 700 Radioprogramme, die mehr als 110 Millionen Kabel- und Satellitenhaushalte erreichen. Weitere Informationen: www.eutelsat.de

Infineon Technologies

Infineon Technologies AG, München, bietet Halbleiter- und Systemlösungen für die Automobil- und Industrieelektronik, für Anwendungen in der drahtgebundenen Kommunikation, sichere mobile Lösungen sowie Speicherbauelemente. Infineon ist weltweit tätig und steuert seine Aktivitäten in den USA aus San Jose, Kalifornien, im asiatisch-pazifischen Raum aus Singapur und in Japan aus Tokio. Mit weltweit rund 32.300 Mitarbeitern erzielte Infineon im Geschäftsjahr 2003 (Ende September) einen Umsatz von 6,15 Milliarden Euro. Das DAX-Unternehmen ist in Frankfurt und New York (NYSE) unter dem Symbol „IFX“ notiert. www.infineon.de

STG Kommunikation

STG Kommunikation stellt als Systemanbieter schlüsselfertige Lösungen von Planung über Montage, Inbetriebnahme und Wartung in den Bereichen Internet, WLAN, Datenkommunikation, Richtfunk und TV für Kabelnetzbetreiber, Unternehmen und die Wohnungswirtschaft bereit. Das 1993 gegründete

Technologieunternehmen ist zudem der größte, nationale Field-Service-Dienstleister für 2-Wege-Satellitenanlagen. Mehr Info's unter www.stgkom.de.

Zyxel

ZyXEL Communications Corporation ist einer der weltweit führenden Anbieter von Breitband-Zugriffs-Lösungen. Die Firma hat ihren Sitz in Taiwan, mit Niederlassungen in den USA, Europa und Asien. Über Distributoren in mehr als 70 Ländern vermarktet ZyXEL seine Produkte in mehr als 150 Ländern auf fünf Kontinenten. Das breite Portfolio der ZyXEL-Produkte umfasst IP(Internet Protocol)-basierte Netzwerk-Lösungen einschließlich IP-Zugriff, CPE, Internet-Sicherheit und Wireless-LAN für leistungsfähige Netzwerkdienste für private, SOHO-Anwendungen und Service Provider. ZyXEL ist weltweit einer der wenigen Anbieter, der WAN-, LAN-, DSL-, Firewall-, Wireless-LAN- und Routing-Technologien in sein Produktangebot integrieren kann. Weitere Informationen über ZyXEL unter www.zyxel.com.

Pressekontakte

Infineon Technologies	ZyXEL	m project Market Relations GmbH	STG Kommunikation
Karin Bräckle	Janet Spacey	Thomas Fuchs	Jörg Kaiser
Tel: + 49 (0)89 - 234 28011	Telefon: + 49 (0)2405-89 88 08	Tel : + 49 (0)6174 - 92 23 31	Tel.: +49 (0) 234 9433142
karin.braeckle@infineon.com	janet@spacey-pr.de	tfuchs@mproject.de	j.kaiser@stgkom.de