
Neuer TDM-über-IP Multiplexer tunnelt synchrone Daten durch IP-Netze

16.08.2005, 11:04 | Medien & Telekommunikation

Pressemitteilung von: *ghip systems GmbH*



hybrid IPM - TDM-über-IP Multiplexer Familie

Hamburg, 16. August 2005

Der neue hybrid IPM von *ghip systems* ermöglicht den Transport von Sprachdaten über ein IP-Netzwerk, damit wird eine kostengünstige Migration zur IP-Paketstechnologie unter Beibehaltung der bestehenden Telefonanlage möglich.

Mehrere Sprachdatenströme der Telefonanlage (E1, S2M) werden auf einen speziellen E1-over-IP-Paketstrom gemultiplext, um sie gemeinsam durch das Ethernet/IP-Netzwerk zu routen.

Zur Sicherung der Übertragungsqualität werden QoS und VLAN unterstützt.

Durch die Verwendung von GHMoIP werden die Daten auch über weite Entfernungen routbar. Ein flexibles Buffermanagement sorgt für den zuverlässigen, von Netzschwankungen bereinigten Transport zum Zielort.

Die kombinierten Sprachdaten werden von der Gegenseite extrahiert und die mitgeführten Taktinformationen wiederhergestellt.

Ein zweiter Ethernet-Anschluss stellt gleichzeitig einen lokalen Workgroup-Zugang zum IP-Netz zur Verfügung.

Eine optionale Fiber-Optic-Schnittstelle erlaubt z.B. den Anschluss an Laser-Link-Applikationen. Dies ermöglicht bis zu 4 x 2Mbit/s Sprachdaten plus ca. 90 Mbit/s Ethernet über Freiraumübertragung (FSO).

Konfiguration und Wartung der Geräte erfolgen über VT100, Telnet und SNMP.

Neben der umschaltbaren E1/T1 Version gibt es den hybrid IPM auch für klassische synchrone Daten wie RS530, X.21, V.24/RS232, V.35 und V.36/RS449 bis 2Mbit/s oder V.24 asynchron bis 115Kbit/s.

Der 4-Kanal Multiplexer und das 1-Kanal Endgerät sind zueinander kompatibel, so dass Punkt-zu-Punkt und Punkt-zu-Mehrpunkt Applikationen aufgebaut werden können.

Der hybrid IPM bietet eine kostengünstige Erweiterung des bestehenden Ethernets um TDM-über-IP Übertragung, und

sowohl Unternehmen als auch Carrier profitieren von einem nahtlos integrierten neuen Service.

Nähere Informationen über den hybrid IPM finden Sie unter:

<http://www.ghipsystems.com/de/Produkte/IPM-de/IPM-de.html>

Über ghip systems GmbH:

Die ghip systems GmbH ist Entwickler und Hersteller von hochwertigen Netzwerk- und Telekommunikations-Lösungen.

Alle Daten- und Sprach-Übertragungslösungen sind auf die Bedürfnisse von Telekommunikationsgesellschaften, Carriern, Service-Providern und Unternehmen mit eigenen Netzwerken zugeschnitten.

Die Firma wurde 2001 von einem erfahrenen Management- und Entwicklungs-Team aus der

Telekommunikationsbranche gegründet. Der Hauptsitz der privat geführten ghip systems GmbH ist Hamburg.

Mehr Informationen unter <http://www.ghipsystems.de>

News-ID: 57140 • Views: 133 (Stand: 05.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/57140/Neuer-TDM-ueber-IP-Multiplexer-tunnelt-synchrone-Daten-durch-IP-Netze.html>