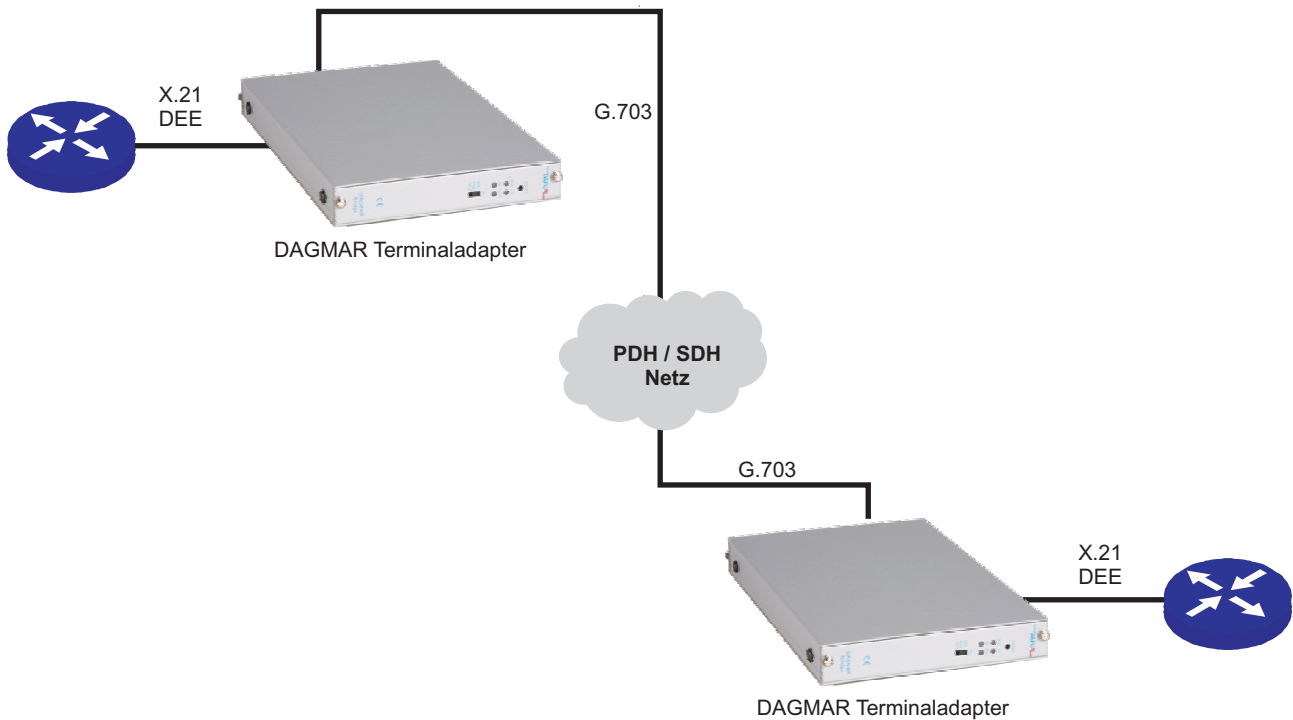


Trotz Jitter **fehlerfreie** Übertragung mit

DAGMAR*

*Durchdachter Aadapter für G.703 2Mbps Anschlüsse mit Rekombination des Taktes



X.21 Standortkopplung über G.703, z.B. für Router ohne E1-Interface

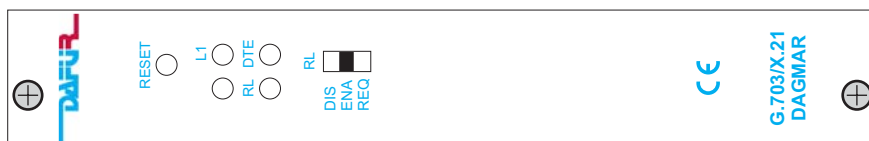
- **Problematische Strecken werden fehlerfrei, da DAGMAR bis zu 50 % Jitter der G.703 ausgleicht.**
- **Leichte Installation, da auf beiden Seiten der G.703 Strecke gleiche Einstellung (kein Master/Slave Betrieb).**

Allgemeines

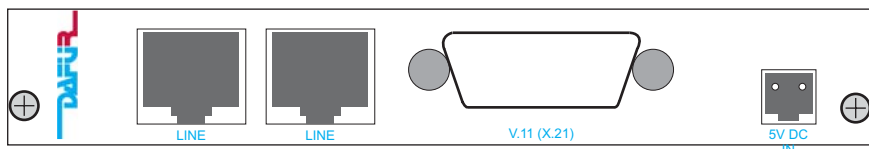
Im WAN Bereich werden gerne PDH/SDH Multiplexer eingesetzt, die für den Anschluss von Highspeedroutern 2 Mbps Datenströme mit einer G.703 Schnittstelle zur Verfügung stellen. Router mit einer X.21 Schnittstelle für 2 Mbps benötigen deshalb Umsetzer. Bei bislang auf dem Markt angebotenen Geräten kann es vorkommen, dass die G.703 Übertragungsstrecke einen sogenannten "Jitter" aufweist, dass also Sende- und Empfangsdaten nicht in einer festen Phasenrelation stehen. Liegt dieser Fall vor, dann wirkt sich das Jitter so aus, dass über die Router eine fehlerfreie Übertragung nicht möglich ist.

Ihr Nutzen

Der neue G.703 / X.21 Konverter DAGMAR der DAFÜR GmbH kompensiert mit seiner Phase locked loop Technik diesen Jitter, der Anwender hat jetzt einen störungsfreien Betrieb über seine Routerstrecke. Auch die Installation wird einfacher, da DAGMAR keinen Master / Slavebetrieb kennt, sondern an beiden Seiten der Strecke mit der gleichen Einstellung läuft. Dadurch ist eine weitere Fehlerquelle in der Praxis eliminiert.



DAGMAR Frontansicht



DAGMAR Rückansicht

Technische Daten

Allgemein

- passt sowohl in 1HE Tischgehäuse als auch in 19" Rack (senkrecht)
- 19" Rack nimmt bis zu 16 Einschübe auf
- LED Statusanzeigen
- Schalter für Remote Schleife
- Konfiguration über DIP-Schalter oder NMS
- Abmessungen 1HE Tischgehäuse (H x B x T): 23 x 131 x 219 mm
- Stromversorgung: 230 V AC und 48/67 V DC
- CE, ETSI CTR 13

Optionen

- Netzwerkmanagement über SNMP
- Redundante Netzteile (AC und DC) für 19"-Baugruppenträger

Spezifikation der Line Schnittstelle

- Kodierung: HDB3, G.703
- Leitung: 4-Draht (120 Ohm)
- Stecker: RJ45 Buchse
- G.703 strukturiert nach ITU

Spezifikation der X.21-Schnittstelle

- 15-polige Sub-D Buchse
- zeigt DCE-Verhalten
- Übertragungsrate 2048 kbps
- Schnittstelle nach ITU X.21 / V.11
- maximale Frame-Größe: 1518 Bytes