

DNT2M-G Network Terminal

Die NOKIA DNT2M-G Netzwerk Abschlußgeräte sind hoch effiziente und kosteneffektive 2 Mbit/s G.703 Übertragungssysteme. Sie werden an G.703 Festverbindungen oder auf Standard- Kupferleitungen im Teilnehmeranschlußbereich eingesetzt.



Technische Merkmale

- * Leitungsschnittstelle:
G.703 (2,048 Mbit/s)
- * HDB3 Leitungskodierung
- * bis zu 3 Endgeräteschnittstellen
- * skalierbare nx64 kbit/s Datenschnittstelle
- * AC oder DC Stromversorgung
- * Unterstützt vom Nokia NMS
Network Management System
- * lokale Bedienung über LCD
Anzeige

Produktkonzept

Das Nokia DNT2M-G ist ein 2 Mbit/s Netzwerkterminal für G.703 Übertragungen auf 2 Kupferdoppeladern. Es bietet eine 2048 kbit/s Leitungsschnittstelle und bis zu 3 austauschbare Endgeräteschnittstellen.

Das Leitungsinterface entspricht den Richtlinien der G.703/704 Spezifikationen und kann somit strukturiert und unstrukturiert betrieben werden. Die Geräte können somit an allen Nokia Übertragungseinrichtungen und Systemen mit G.703 Schnittstelle anderer Hersteller betrieben werden.

DNT2M-G sp

Dieses ist die "single port" Variante der DNT2M-G Serie und bietet dem Benutzer eine frei wählbare Datenschnittstelle für den Endgeräteanschluß. Verfügbare Schnittstellen sind:

- V.28, V.35, EIA-530
- V.11/V.36, V.11/X.21
- G.704/2M und Ethernet

Der ankommende, netzseitige G.703 Datenstrom wird somit entsprechend

der benutzten Endgeräteschnittstelle konvertiert. Beim Einsatz der G.704/2M Schnittstelle ist es auch möglich, zum Endgerät n x 64k zu übertragen.

DNT2M-G mp

In der Basis entspricht das Multiport (mp) Gerät dem DNT2M-G sp. Zusätzlich ist diese Geräte um einen Multiplexer erweitert worden und stellt dem Benutzer 3 Endgeräteschnittstellen zur Verfügung. Diese können mit unterschiedlichen Schnittstellenkarten bestückt sein.

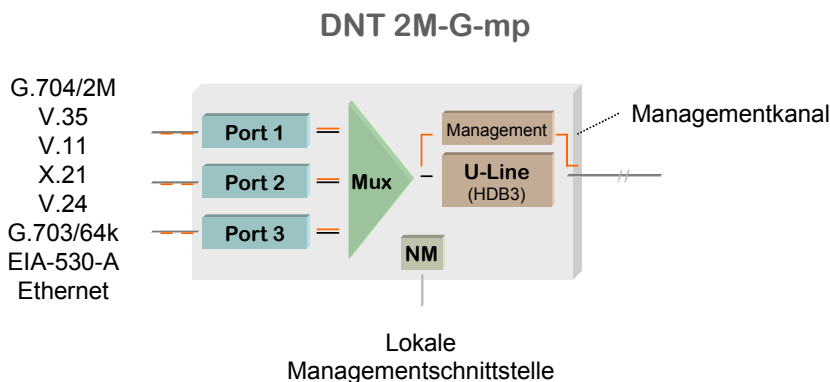
Anwendungen

Die DNT2M-G Netzwerk Terminals können in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Dieses sind zum Beispiel: Tk-Anlagen Vernetzung (über G.703 Schnittstelle), Routerverbindungen (X.21), LAN-LAN Koppelung (Ethernetinterface), etc.

Da dieses Gerät auf der Übertragungsseite eine G.703 Schnittstelle bietet, ist der DNT2M-G die erste Wahl für Anwender, die keine eigenen Leitungswege besitzen, sondern 2 Mbit/s Festverbindungen mieten müssen. Weiterhin können die Geräte auch im Punkt zu Punkt Betrieb genutzt werden. Die Reichweite ist hierbei von der Leitungsqualität abhängig und kann bis zu 3 km betragen.

Network Management

Das DNT2M-G Leitungsendgerät kann lokal über Menütasten oder über eine auf Windows basierende PC-Software ("Node Manager") eingestellt werden. Eine Fernkonfiguration ist über das Nokia Serviceterminal oder mit dem Nokia Netzwerk Management System (NMS) möglich. Das NMS unterstützt Fernkonfiguration, Testschleifen und das Monitoren der Leitungsqualität und Alarmzustände.



Leitungsinterface	Leitungsschnittstelle	4 – Draht	
	Leitungscodierung	HDB3	
	Leitungsgeschwindigkeit	2.048 Mbit/s ± 50 ppm entsprechend ITU-T G.703/704	
	Impedanz / Anschluß	120 Ohm symmetrisch / RJ45 75 Ohm asymmetrisch / BNC	
	Eingangsdämpfung	-0 ... 40 dB / 1 MHz	
Endgeräteschnittstellen DNT2M-G sp: 1 x DNT2M-G mp: 3 x	Wahlweise	G.704/2M G.703/64k V.11/V.36, V.11/X.21 V.35, EIA-530-A ET-Interface	
	Übertragungsqualität	entsprechend ETS 100461 und ITU-T G.703	
Betrieb und Management	Lokale Managementschnittstelle (RJ45), Node Manager Remote Netzmanagement Schnittstelle (DYNANET NMS/10)		
Betriebsspannungen	Netzteil	90 – 264 Volt (AC), 45 bis 65 Hz 20 – 75 Volt (DC)	
	Leistungsaufnahme	7 Watt (DNT2M-G sp), 11 Watt (DNT2M-G mp)	
MTBF	> 40 Jahre (DNT2M-G sp) > 30 Jahre (DNT2M-G mp)		
Abmessungen (H x B x T) mm	Multiport (mp)	90 x 290 x 240	
	Singleport (sp)	55 x 290 x 240	
Umgebungsbedingungen	Transport	ETSI ETS 300019-1-2 Klasse 2.3	
	Lagerung	ETSI ETS 300019-1-1 Klasse 1.2	
	Betrieb	ETSI ETS 300019-1-3 Klasse 3.2	
Sicherheit	Überspannungsschutz	ITU-T K.20, K.21	
	Gerätesicherheit	EN60950	
EMC	ETS 300386-1 (1994), ETS 300386-2 (1997) EN 50081-1 (1992), EN 50082-1 (1997), EN 50082-1 (1995) CISPR 22 Class B		
Bestelldaten	Produktname	Produktbeschreibung	Bestellnummer
	DNT2M-G / sp (AC)	230 Volt AC, 120 Ohm symmetrisch	94-101-04300
	DNT2M-G / sp (AC)	230 Volt AC, 75 Ohm asymmetrisch	94-101-04310
	DNT2M-G / sp (DC)	48/60 Volt DC, 120 Ohm symmetrisch	94-101-04320
	DNT2M-G / sp (DC)	48/60 Volt DC, 75 Ohm asymmetrisch	94-101-04330
	DNT2M-G / mp (AC)	230 Volt AC, 120 Ohm symmetrisch	94-101-04340
	DNT2M-G / mp (AC)	230 Volt AC, 75 Ohm asymmetrisch	94-101-04350
	DNT2M-G / mp (DC)	48/60 Volt DC, 120 Ohm symmetrisch	94-101-04360
	DNT2M-G / mp (DC)	48/60 Volt DC, 75 Ohm asymmetrisch	94-101-04370
Bestelladresse	Quante Netzwerke GmbH Ahrensburger Straße 8 D-30659 Hannover Tel: +49 (0)511/74 01 92-0 Fax: +49 (0)511/74 01 92-100 Internet: www.quante-netzwerke.de		