

## Nokia Dynanet (PDH) EIU 21133.01 Ethernet Interface Unit

Die EIU 21133.01 ist ein 2 - Kanal 10BaseT Interface Einschub mit Bridgefunktion zur Erweiterung der bewährten Nokia Dynanet Produktfamilie. Durch die - wie auch bei anderen Schnittstellenbaugruppen - einfache Installation und Konfiguration ist eine wirtschaftliche Integration gewährleistet. Die EIU ist besonders für die Erweiterung bestehender Datenetze geeignet.

### Technische Merkmale

- \* *Dynacard Bus Unit*
- \* *transparente Bridge mit MAC Adressen Filterung*
- \* *Übertragungsrate n x 64 kbit/s, max. 1984 kbit/s*
- \* *2 x 10BaseT (RJ45 Buchse)*
- \* *Konfigurierbar über Transmission Management System (TMS) und Bediengerät*
- \* *lokale Überwachung über Status LED's*

### Produktkonzept

Die Ethernet Interface Unit (EIU) ermöglicht als neueste Schnittstellenkarte der Dynanet - Familie eine einfache und wirtschaftliche Integration moderner Ethernet Anwendungen in die bewährte PDH Technik. In einem Dynanet Node können mehrere Daten- und Sprachverbindungen in einer E1 (G.703) übertragen werden.

### EIU 21133

Die EIU arbeitet als transparente Bridge und unterstützt zwei separate 10BaseT Ethernet Interfaces. Die Gesamtbandbreite beider Ports beträgt 1984 kbit/s und kann beliebig in n x 64 kbit/s Schritten konfiguriert werden.

Durch die Bridgefunktion werden alle Protokolle unterstützt. Die EIU benutzt HDLC Framing (RFC 1662) auf der WAN Seite und ist somit z.B. sehr gut mit dem Nokia DNT2M mit ET Interface kombinierbar.



Durch das automatische MAC Adress learning (10000 Mac Adressen) und Filterfunktion, ist die Bridge in der Lage nur die tatsächlich für das entfernte Ethernet-Netzwerk bestimmten Datenpakete zu übertragen. Die schmalere Bandbreite im WAN wird somit effizient ausgenutzt.

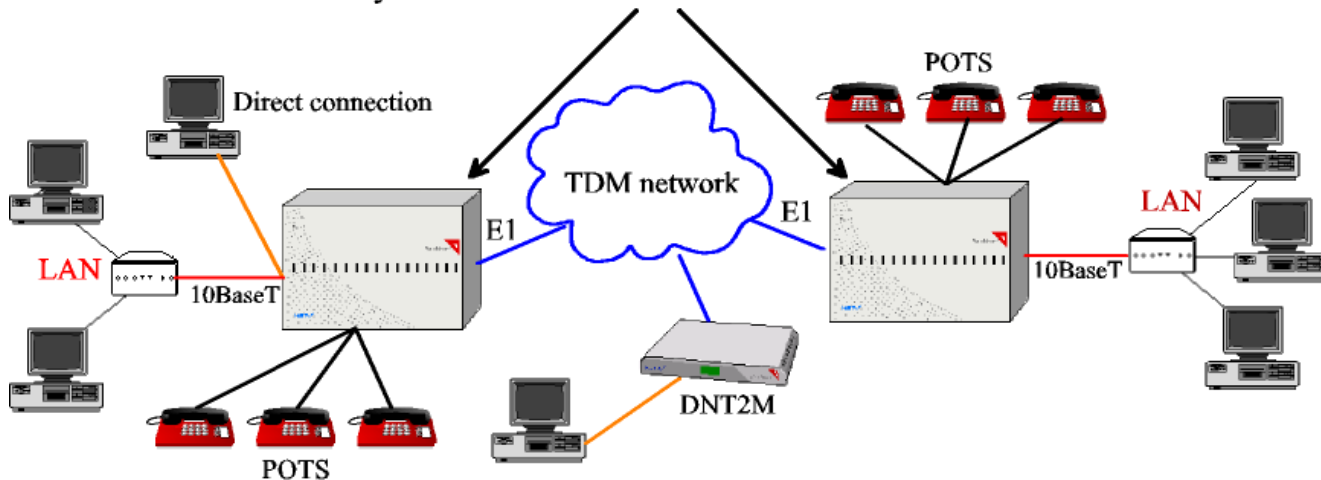
### Anwendungen

Die EIU wird mit bzw. im DM2, DM2+, DB2, DN2 und ACM2 installiert und betrieben. In Kombination mit der großen Anzahl unterschiedlicher Schnittstellenkarten für Daten und Sprache ist fast jede gewünschte Applikationen mit diesem System realisierbar.

### Network Management

Die Konfiguration der EIU erfolgt über das Nokia Bediengerät, oder die entsprechende Software Emulation. Ebenso ist eine Fernkonfiguration mit dem Nokia Netzwerk Management System (NMS) möglich. Das NMS unterstützt Fernkonfiguration, Testschleifen und das Monitoren der Leitungsqualität und Alarmzustände.

Dynanet node with Ethernet Interface Unit



Interface	LAN WAN	10BaseT, IEEE802.3 HDLC, RFC 1662	
Betrieb und Management	Remote Netzmanagement Schnittstelle (DYNANET NMS/10, Bediengerät )		
Betriebsspannungen	Netzteil Stromaufnahme	20 - 72 Volt (DC) typisch: 400 mA, maximal: 800 mA	
MTBF	> 25 Jahre		
Abmessungen (H x B x T) mm	233 x 20 x 160		
Umgebungsbedingungen	Transport Lagerung Betrieb	ETSI ETS 300019-1-2 Klasse 2.3 ETSI ETS 300019-1-1 Klasse 1.2 ETSI ETS 300019-1-3 Klasse 3.2	
EMC	ETS 300386 (2000)		
Bestelldaten	Produktname	Produktbeschreibung	Bestellnummer
	EIU 21133.01	Ethernet Bridge Card für Dynanet	94-105-03380
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		