

DIMEXbis - MODEMS G.SHDSLbis HASTA 22,8 MB/S



DESCRIPCION GENERAL

La nueva familia de módems **DIMEXbis** de **DAVANTEL** incorporan los estándares SHDSL (TC-PAM16) y SHDSLbis (TC-PAM32). Gracias a esta tecnología de codificación, los módems **DIMEXbis** son capaces de transmitir datos a velocidades de hasta 5,7 Mbps sobre cada par pudiendo llegar a una velocidad agregada de **22,8 Mbps en los modelos sobre 4 pares de cobre**.

Los módems **DIMEXbis** se encuentran disponibles en formato sobremesa alimentados a 48Vdc (220Vac a través de alimentador externo), formato para carril DIN y tarjeta para subbastidor de 19" o minichassis unitario.

La configuración puede realizarse localmente a través de un puerto de consola o de forma remota a través de protocolos Telnet, HTTP y SNMP

Los módems **DIMEXbis** incorporan, además, avanzadas prestaciones tales como:

- Multirate: selección manual o automática de la velocidad en línea en función de la longitud y calidad de los pares
- Bucles locales y remotos
- Posibilidad de alimentación remota a través de la línea DSL
- Posibilidad de repetidores para regeneración de la señal DSL en largas distancias
- Funcionamiento punto a punto o punto multipunto

ESPECIFICACIONES

Línea DSL (TC-PAM16 y TC-PAM32):

Modulación: TC-PAM16 según ITU-T G.SHDSL, Rec G.991.2 y TC-PAM32 según ITU G.SHDSLbis

Impedancia: 135 ohm

Potencia de transmisión: 13.5 dBm

Velocidades en línea: 64 Kbps a 5,7 Mbps

Interfaz Ethernet:

Estándar: IEEE 802.3, IEEE 802.1q (transparente a VLAN tags), Full/Half Duplex

Velocidades: 10/100 Mbps

Conector: RJ-45

Switch de 4 puertos (según modelos)

Interfaz E1:

Estándar: G.703 y G.704

Jitter: según G.823

Código de línea: HDB3

Velocidad: 2048 Kb/s \pm 50 ppm

Conector: Coaxial o DB-15 hembra (según versión)

Impedancia: 75 ohm o 120 ohm (según versión)

Mantenimiento:

Puerto de configuración RS-232 con interfaz de consola (9600,8N1). Conector DB-9 macho.

Telnet, Web y Agente SNMP

Monitorización de línea DSL, Alarmas. Estadísticas Ethernet y estadísticas en E1 según ITU G.826

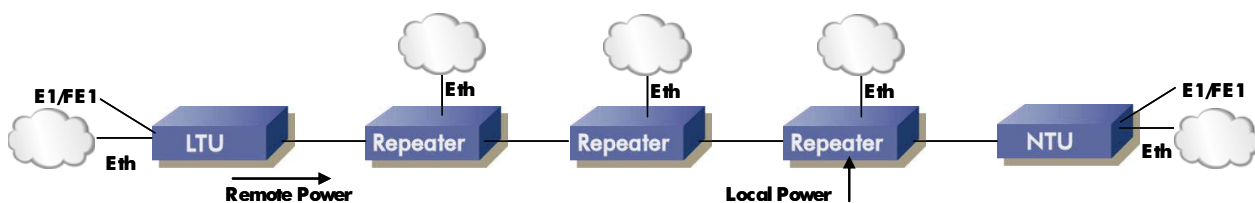
Alimentación:

48 Vdc (220Vac a través de alimentador externo)

Temperatura de servicio:

-5 ° a 45 °C.

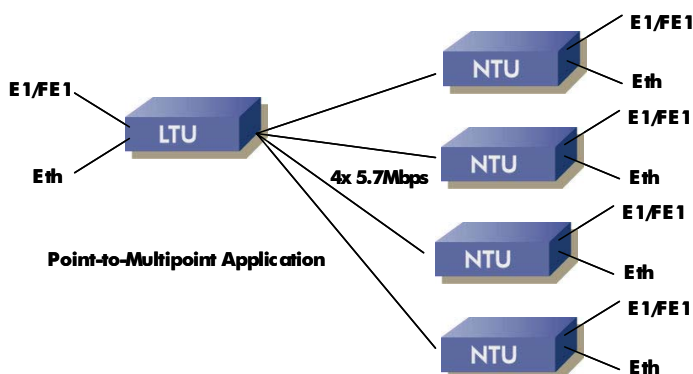
APLICACIONES



Ethernet Add/Drop Repeater Application with Remote Power



Point-to-Point Bonding Application with Failure Protection



Point-to-Multipoint Application

MODELOS

SOBREMESA

	Pares	Velocidades	E1 G703/G704	Ethernet
DM-2bis-BG	1	64Kb/s - 5,7Mb/s	1 (75Ω)	1
DM-2bis-B	1	64Kb/s - 5,7Mb/s	-	1
DM-4bis-B2G	2	64Kb/s - 11,4Mb/s (2 x 5,7Mb/s o 1 x 11,4Mb/s)	2 (120Ω)	1
DM-4bis-B	2	64Kb/s - 11,4Mb/s (2 x 5,7Mb/s o 1 x 11,4Mb/s)	-	1
DM-8bis-B	4	64Kb/s - 22,8Mb/s (4x 5,7Mb/s o 2x 11,4Mb/s o 1 x 22,4Mb/s)	-	1

TARJETA PARA SUBASTIDOR UNITARIO O 19''

	Pares	Velocidades	E1 G703/G704	Ethernet
DMR-2bis-4BG	1	64Kb/s - 5,7Mb/s	1 (75Ω)	4
DMR-2bis-4B	1	64Kb/s - 5,7Mb/s	-	4
DMR-2bis-4B2G	1	64Kb/s - 5,7Mb/s	2 (75Ω O 120Ω)	4
DMR-4bis-4B2G	2	64Kb/s - 11,4Mb/s (2 x 5,7Mb/s o 1 x 11,4Mb/s)	2 (75Ω O 120Ω)	4
DMR-4bis-4B4G	2	64Kb/s - 11,4Mb/s (2 x 5,7Mb/s o 1 x 11,4Mb/s)	4 (120Ω)	4
DMR-8bis-4B4G	4	64Kb/s - 22,8Mb/s (4x 5,7Mb/s o 2x 11,4Mb/s o 1 x 22,4Mb/s)	4 (120Ω)	4