

MODEM ÓPTICO MMO 16E1 AD

MODEM ÓPTICO MMO 16E1 AD XT

AsGa
Soluciones en Telecom



El Multiplexor y Modem Óptico **AsGa MMO 16E1 Ad** hace la multiplexación de 16 tributarios de 2 Mb/s, plesiócronicos, interfase G.703 y convierte la señal de los agregados en señal óptica, realizando un enlace a 34 Mb/s por fibra óptica.

Este equipo pone a su disposición opcionalmente la medida de desempeño de cada uno de los tributarios, de acuerdo con las recomendaciones G.821 y G.826.

La versión MMO16E1 Ad AX proporciona operación en un rango de temperatura ambiente diferenciada: -10°C a 65°C.

El modem MMO16E1 Ad es compatible electrónicamente con el MMO16E1B, sin embargo posee mecánica diferente.

CARACTERÍSTICAS

- Permite la utilización de una salida eléctrica E3 o combinada con una señal óptica
- Gestión SNMP (opcional)
- Gestión de Configuración (Interfase Gráfica opcional);
- Código de línea HDB3 o AMI, configurada independientemente por tributario;
- Impedancia de línea de 75 ohms o 120 ohms, configurada independientemente para cada grupo de 4 tributarios;
- Visualización de las alarmas remotas en el panel del modem local
- Colecta 4 alarmas externas;
- Alarmas urgentes y no urgentes por contacto seco
- Posibilidad de configuración 1+0 y de protección (1+1);
- Opción de medida de desempeño SE, SES, BBE, UAS por canal;
- Canal de servicio (comunicación de voz o datos RS232);
- Señales de gestión y canales de servicio independientes de los tributarios
- "Upgrade" facilitado a través de "download" de software con los equipos en operación

APLICACIONES

- Conexión punto a punto
- Transporte de bajo costo de 16 tributarios E1
- Acceso a redes SDH
- Uso en bastidores ópticos
- Acceso de datos directo a fibra óptica
- Interconexión de Estaciones Radio-Base a CCC
- Acceso a PABX de grande porte + acceso a internet
- Uso como multiplexor eléctrico 2/34 de doble salto
- Conexión con sistemas de radio a través de interfases eléctricas E3

AsGa | Acceso

MODEM ÓPTICO MMO 16E1 AD

MODEM ÓPTICO MMO 16E1 AD XT

Interfases de Entrada Eléctricas

- 16 puertos: G.703, 2.048kb/s \pm 50ppm

Interfases de Salida – Óptica o Eléctrica

- 1 o 2 puertos: G.703, 34.368 kb/s

Conectores Eléctricos

- DB 17 – 4 canales por conector

Patch Panel opcional acoplable al conjunto de conectores DB17, teniendo disponible todos los canales de forma independiente con conectores BNC, IEC o RJ45

Interfases Ópticas

- LED, MM, 0 a 6 dB, 1300nm
- Láser F2, SM, 0 a 17dB, 1300nm
- Láser F3, SM, 5 a 26dB, 1300nm
- Láser Bidireccional F2, SM, 0 a 11dB, 1300nm
- Láser Bidireccional F3, SM, 0 a 20dB, 1300nm
- Láser Bidireccional W2, SM, 0 a 10dB, 1550nm

Configuración 34 Mbps:

- | Óptica | Eléctrica |
|--|-----------|
| • (1+0) | • (1+0) |
| • (1+1) | • (1+1) |
| • También 1 Tarjeta eléctrica + 1 Tarjeta Óptica | |

Conectores Ópticos

- SC-PC o ST-PC (LED; Láser F2, F3 y W2)
- SC-APC o E-2000/APC (Láser Bidireccional F2 y F3)

Conectores de Alimentación

- Conector tripolar

Gestión

- SNMP (opcional), conector RJ45

Alimentación

Fuente Full Range, que atiende:

- AC (90 a 250 V automático, 50 / 60 Hz)
- DC (-48V \pm 25%; 24V opcional)

Configuración de Alimentación

- 1 o 2 fuentes independientes

Consumo

- 15W

Colecta de Alarmas Externas

- Posibilidad de hasta 4 alarmas

Exteriorización de Alarmas

- Urgente y no Urgente (contacto seco)

Dimensiones

Mesa o Bastidor

- Alto: 45 mm (1U)
Con Patch panel el alto final es de 1,8Us
- Largo: 440 mm (19")
- Profundo: 180 mm

Condiciones Ambientales

- MMO16E1 Ad: 0°C a + 50°C
- MMO16E1 Ad XT: -10°C a +65°C

Las especificaciones están sujetas a cambios en cualquier momento, sin advertir.