

## MULTIPLEXOR MMO 63E1 SDH – STM 1



El **MMO 63E1** es un multiplexor, SDH que opera a 155Mb/s, con capacidad de transporte de hasta 63 tributarios de 2Mb/s. Puede ser utilizado en enlaces punto a punto o en topología anillo, conectándose a otros multiplexores **MMO 63E1** o **MMO21E1**.

### CARACTERÍSTICAS:

- MUX SDH para 63 tributarios E1
- Módulos de tributarios para 7 canales de 2Mb/s
- Interfase G.703 75 / 120 Ohms / conector DB15 para 7 tributarios
- Interfase Ethernet 10/100BaseT, conector RJ45, programable de 2 a 14Mb/s
- Interfases Óptica o Eléctrica: STM-1
- Diversas opciones de interfases ópticas, inclusive bidireccionales
- Interfase de sincronización a 2,048 MHz
- Esquema de conmutación de protección: SNC (sub-network connection/ VC-12) o capa física
- Configuración / supervisión a través del teclado y “display” o de “notebook” externo
- Alarmas urgentes y no urgentes por contacto seco
- Canal de servicio dirigible
- Canal de comunicación de datos RS232 / 19,2 kb/s disponible
- Gestión SNMP
- Sistema de gestión AsGaVision (opcional)

### APLICACIONES:

- Opera como ADM (Add & Drop Multiplexer) o en conexiones punto-a-punto
- Transporte de troncales digitales convencionales o servicio IP inclusive en repisas ópticos
- Acceso a “backbone” SDH
- Acceso a grandes clientes

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
Definición	MUX SDH para 63 x E1 (2Mb/s)
Interfases Eléctricas	75 ohms coaxial o 120 ohms par trenzado; Jitter de acuerdo con G.823 e G.736 Interfase de Red Ethernet con throughput (2 a 14 Mb/s)
Conectores de Tributarios	G.703: DB15 10BaseT: RJ-45
Interfases Eléctricas STM-1	CMI, 75 ohms coaxial NRZ de acuerdo con G.707; Jitter de acuerdo con G.813; 155 520 kb/s $\pm$ 20 ppm
Interfases Ópticas STM-1	LED, MM, 0 a 6 dB, 1300nm Laser F2, SM, 0 a 17dB, 1300nm Laser F3, SM, 5 a 26dB, 1300nm Laser Bidireccional F2, SM, 0 a 11dB, 1300nm Laser Bidireccional F3, SM, 0 a 20dB, 1300nm Laser Bidireccional W2, SM, 0 a 10dB, 1550nm
Esquema de Protección	SNC basada en VC-12 y por capa física
Conectores Ópticos	SC-PC o ST-PC ( LED; Laser F2, F3 e W2 ) SC-APC o E-2000/APC ( Laser Bidireccional F2 yF3 )
Sistema de Gestión	SNMP, interfase Ethernet 10BaseT, conector RJ-45 Gestión AsGaVision
Interfase de configuración / Supervisión	Conexión SLIP para notebook; Teclado + Display; Telnet
Interfase de Sincronización	75 ohms, 2048kHz $\pm$ 4,6ppm; + relojes tributarios
Canal de Servicio	Voz, canal dirigible
Exteriorización de Alarmas	Urgente y no Urgente (contacto seco)
Alimentación	DC (-48V $\pm$ 25%)
Configuración de Alimentación	Entrada para 2 fuentes DC
Conectores de Alimentación	Barra de terminales
Consumo	40W
Temperatura de Operación	Clase C, variante 2: 0°C a +50°C Ambiente abrigado
Dimensiones Mecánicas	Alto: 356 mm (8U) Largo: 440 mm (19'') Profundo: 280 mm

Configurador SDH – exclusivo AsGa



Pantalla de Gestión SNMP - AsGaVision

