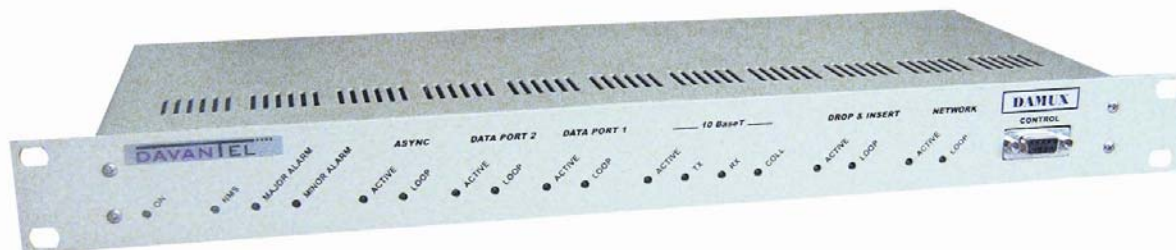


DAMUX – MULTIPLEXOR DE DATOS PDH



DESCRIPCION GENERAL

DAMUX es un multiplexor PDH que sobre un E1 estructurado de salida según el estándar ITU G.704 permite multiplexar datos de hasta 5 puertos: 1 puerto G.703 Drop & Insert para la conexión de centralitas, 2 puertos serie síncronos para conexión de routers o sistemas de videoconferencia, 1 puerto 10BaseT con bridge incorporado para la interconexión de PCs o redes de área local (LAN) y 1 puerto de datos RS-232 asíncrono para la conexión de terminales, domótica y control de accesos, etc. Los puertos serie síncronos son configurables a través del software de gestión del equipo entre diferentes interfaces eléctricas tales como RS-232(V.28), RS-422(X.21), RS-449(V.11), V.35, V.36.

El equipo puede gestionarse localmente a través del software **DAVANView Lite** con una completa e intuitiva interfaz gráfica sobre SO Windows mediante un puerto serie RS-232 que también puede utilizarse como puerto de consola. Opcionalmente el equipo puede equiparse con un Agente SNMP para integrarse en el sistema de gestión SNMP **DAVANView**.

El equipo se presenta en formato de altura 1U para inserción en sub-bastidores de 19" y dispone de versiones con alimentación en AC y -48DC (otras consultar).

ESPECIFICACIONES

Interfaz de red

Velocidad: 2.048 Kb/s +/-50ppm.

Código de línea: AMI/HDB3

Impedancia: 120 ohm balanceado, 75 ohm no balanceado

Conectores: RJ45 (120 ohm), coaxial (75 ohm)

Formato estructurado: G.704

Jitter: G.823

Puerto Drop & Insert

Velocidad: 2.048 Kb/s +/-50ppm.

Código de línea: AMI/HDB3

Impedancia: 120 ohm balanceado, 75 ohm no balanceado

Conector: RJ-45 (120 ohm), coaxial (75 ohm)

Formato estructurado: G.704

Jitter: G.823

Interfaz 10BaseT

Velocidad: 10 Mb/s

Interfaz: 10 BaseT, IEEE 802.3, Normal o Uplink

Conector: RJ45

Prestaciones: Bridge

Autoaprendizaje de 10.000 direcciones MAC

Compresión seleccionable y filtraje para incrementar la eficiencia en la transmisión de paquetes

Interfaces serie de datos (x2)

Velocidades: 64 hasta 1984 Kb/s (n x 64)

Eléctrica: RS-232(V.28), RS-422(X.21), RS-449(V.11), V.35, V.36 (Seleccionables por software)

Conector: 25-pin D, Hembra (disponibles cables adaptadores para todos los interfaces mencionados anteriormente)

Interfaz tipo: DCE

Puerto asíncrono

Velocidad: hasta 38.400 bps

Formato asíncrono seleccionable (bits de datos, paridad y stop)

Interfaz eléctrico: RS-232

Adaptación de velocidad: según ITU V.110

Sincronismo

Fuente: oscilador interno, esclavo de red (recuperado a través de la interfaz de red) o recuperado del puerto Drop & Insert

Gestión

Local a través de interfaz de consola (HyperTerminal o VT100) o gráfico a través del software **DAVANView Lite**

Gestión en banda del extremo remoto a través de Sa bits del ITO o a través de cualquier otro IT.

Gestión remota SNMP a través del Agente SNMP (opcional)

Puerto de Control: 9-pin D, hembra DCE

Velocidad: 9.600 bps. asíncrono.

Agente SNMP (opcional)

- RJ-45 Puerto Ethernet 10BaseT

- MIB II (RFC 1213)

- E1 MIB (RFC 1406)

- MIB propietaria

Diagnósticos

INDICADORES LEDS

General: Alimentación, Gestión, Alarma mayor y menor

Interfaz de red: Activa, bucle

Interfaz D&I: Activa, bucle

Interfaz 10Base: Activa, Lan TX, Lan RX, Colisión

Interfaz puerto de datos: Activo, bucle

Puerto asíncrono: Activo, bucle

BUCLES

Bucle remoto

Bucle local

Bucle terminal (D&I)

Bucle puerto de datos

MONITORIZACIÓN

Estadísticas en la interfaz de red E1:

Las últimas 24 horas de datos en intervalos de 15 minutos

Los últimos 7 días de datos en intervalos de 24 horas

ALARMAS

Indicación luminosa a través de leds

Traps SNMP vía puerto Ethernet (opcional)

Dimensiones

Caja de 1U 19" para bastidor (Alto: 42mm, Ancho: 425mm, Profundidad: 163mm)

Temperatura de servicio

0° a 60° C

Humedad relativa: 5% hasta 90% RH, sin condensación

Alimentación

AC: 220 V (110 V disponible bajo pedido)

DC: 48V, 24V, 12V, etc disponible bajo pedido.

Conectores

