

## DESCOMPRESOR Y MULTIPLEXOR

### DMUX-500W

Con Procesamiento de EWDT

#### ► Múltiples Configuraciones

- Entradas ASI e IP con redundancia automática
- Salida BTS duplicada
- EWBS (Emergency Warning Broadcast System)

#### ► Integrable

- Con cualquier transmisor que cumpla con la Norma ISDB-Tb



#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Descompresor y Multiplexor ISDB-Tb compatible con los estándares MPEG e ISDB-Tb
- Generación de BTS según ARIB STD-B31 y ABNT NBR 15601
- Interfaces Ethernet de Video y Control independientes
- Edición manual y automática de PMT permitiendo inserción de Closed Caption, OAD, Ginga, etc.
- Compatible con guía de operación ARIB TR-B14 para garantizar su correcto funcionamiento en todos los receptores
- Limitación de Bit Rate por Servicio
- Redundancia Automática por Entrada y Servicio
- Activación automática de EWBS y Superimpose por medio del procesamiento de EWDT
- Sincronización para redes SFN
- Licenciamiento por software
- Soporta servidores de EPG, Closed Caption y Ginga, incluyendo el SSA (Servidor de Servicios Auxiliares) de VideoSwitch
- FPGA/Microprocesador integrado, no basado en PC
- Compatible con EWDC-300

**Equipo Descompresor y Multiplexor para estaciones transmisoras de Televisión Digital Terrestre compatible con los estándares de multiplexación MPEG e ISDB-Tb. Preparado para operar tanto en redes MFN como SFN.**

Es capaz de generar y retransmitir tablas PSI y SI. Posee entradas y salidas de 10MHz y 1PPS para sincronización de redes SFN y opcionalmente puede incorporar receptor GPS dentro del mismo gabinete.

Tiene 1 interfaz IP Gigabit Ethernet (RJ-45) de entrada/salida y 4 entradas ASI (BNC). Todas pueden configurarse como activas o redundantes.

Posee 1 salida ASI / BTS redundante (2 BNC) y 1 salida ASI / BTS de Monitoreo (BNC). También tiene la capacidad de generar BTS sobre IP tanto Unicast como Multicast.

Este descompresor/multiplexor cuenta además con la función de procesamiento de **EWDT** (Emergency Warning Distribution Table), la cual permite activar el alerta de emergencia EWBS junto con el Superimpose automáticamente a partir de la recepción de esta tabla en alguna de sus entradas.

El equipo incorpora una Interfaz de configuración Web sencilla e intuitiva que facilita el manejo del sistema y provee una interfaz gráfica amigable permitiendo que cualquier persona con mínimos conocimientos pueda operarlo. También dispone de soporte para sistemas de control y monitoreo SNMP. En todos los casos se dispone de un sistema de control de acceso para que solo los usuarios autorizados puedan operarlo.



**DMUX-500W**

**DESCOMPRESOR Y MULTIPLEXOR**

**FUNCIONES**

- Multiplexación de hasta 32 Servicios
- Remapeo de PIDs, Servicios y Transportes
- Edición manual y automática de PMT
- Generación de BTS según ARIB STD-B31 y ABNT NBR 15601 con inserción de Null Packets
- Generación y Retransmisión de tablas PSI y SI según ABNT NBR 15603
- Corrección y restampeo de PCRs
- Redundancia automática de entradas y de servicios, con switch-over interno (L)
- Edición automática de EIT para corrección de Service ID (L)
- Sincronización para redes SFN (L)
- Limitador de Bitrate por Entrada y Servicio (L)
- Señalización de EWBS y Superimpose con activación automática vía EWDT (Emergency Warning Distribution Table) (L)
- Conmutación limpia de Servicios (L)
- Opcional: Receptor GPS integrado para generación interna de Referencias de 10 MHz y 1 PPS [G]

**INTERFACES DE DATOS**

- 1 Entrada/Salida IP GbE (1 x RJ-45)
- 4 entradas ASI (188 o 204 bytes) (4 x BNC 75Ω), compatible con DVB-ASI (MPEG-2 TS).
- Soporta hasta 248 SPTS/MPTS por IP Unicast/Multicast + 4 SPTS/MPTS por ASI de Entrada
- 1 Salida ASI BTS redundante (Main + BackUp) (204 bytes) (2 x BNC 75Ω), compatible con BTS ISDB-Tb (32.5 Mbps) y DVB-ASI (MPEG-2 TS)
- 1 Salida ASI BTS de Monitoreo (1 x BNC 75Ω)

**REFERENCIAS**

- Entrada y Salida (Loop Activo) de 10MHz y 1PPS (4 x BNC 75Ω)
- Oscilador Interno de alta precisión con Hold Over
- Opcional: Receptor GPS integrado [G]

**CONTROL**

- Administración y actualización de Software y Firmware vía Interfaz Web amigable e intuitiva
- Control de usuarios para acceso restringido
- Indicación del estado global del equipo. Registro de alarmas y errores
- Puerto RS-232 para servicio y mantenimiento
- Monitoreo y control vía protocolo SNMP (L)
- Interfaz de control Ethernet independiente de la de datos (1 x RJ45)

**GENERALES**

- 1 UR 19" x 160mm (profundidad) - Fuente interna fija
- Consumo máximo: 20W (según opcionales)
- Alimentación: 85-264VAC (47Hz-63Hz)

(L): Licenciamiento por software