

MULTIPLEXOR

DMUX-3000i

NORMA ISDB-Tb

► Múltiples Configuraciones

- Entradas ASI e IP con redundancia automática
- Hasta 4 BTS por equipo
- Limitador de Bit Rate por servicio
- EWBS (Emergency Warning Broadcast System)

► Integrable

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



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 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 con opción redundante
- 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
- Señalización de EWBS para información de emergencia
- 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

Equipo 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.

Posee 1 o 2 entradas IP Gigabit Ethernet (RJ-45) y hasta 8 entradas ASI (BNC). Todas pueden configurarse como activas o redundantes.

Posee de 1 a 4 salidas ASI / BTS redundantes (2 BNC por cada salida) y 1 salida ASI / BTS de Monitoreo (BNC). También tiene la capacidad de generar BTS sobre IP tanto Unicast como Multicast.

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-3000i	
MULTIPLEXOR ISDB-Tb	
FUNCIONES	- Multiplexación de hasta 32 Servicios por BTS - Interfaces Ethernet de Video y Control independientes con opción redundante - Edición manual y automática de PMT - Generación de BTS según ARIB STD-B31 y ABNT NBR 15601 - 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 (Emergency Warning Broadcast System) para Información de Emergencia (L) - Conmutación limpia de Servicios (L) - Opcional: Receptor GPS integrado para generación interna de Referencias de 10 MHz y 1 PPS [G]
ENTRADA DE DATOS	- Estándar: 1 Entrada/Salida IP GbE + 4 Entradas ASI - Opcional: 2 Entradas/Salidas IP GbE (2 x Datos / Main + BackUp / Entrada + Salida) [2ID] - Opcional: 8 Entradas ASI (8 x Datos / 4 x Datos + 4 x BackUp) [8A] - Soporta hasta 248 SPTS/MPTS por IP Unicast/Multicast + 4 (8) SPTS/MPTS por ASI
REFERENCIAS	- Entrada y Salida (Loop Activo) de 10MHz y 1PPS - Oscilador Interno de alta precisión con Hold Over - Opcional: Receptor GPS integrado [G]
SALIDA DE DATOS	- De 1 a 4 ASI BTS redundantes (Main + BackUp) + 1 Entrada/Salida IP GbE 1 x ASI BTS (Monitoreo) - Opcional: 2 Entradas/Salidas IP GbE (2 x Datos / Main + BackUp / Entrada + Salida) [2ID]
CONTROL	- Administración y actualización de Software y Firmware vía Interfaz Web amigable e intuitiva - Control de usuarios para acceso restringido - Panel frontal Hotswap para configuración básica y acceso a ventiladores y fuentes - 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) - Opcional: Doble Interfaz Ethernet de control y monitoreo [2IC]
MÓDULOS OPCIONALES	- Expansión 4 Entradas ASI [8A] - Receptor GPS integrado [G]
GENERALES	1 UR 19" x 250mm (profundidad) – Fuente extraíble - Opcional: Doble Fuente redundante Hot Swap [2 FNT] - Consumo máximo: 30W (según opcionales)

(L): Licenciamiento por software