

## REMÚLTIPLEXOR

### DMUX-3000i

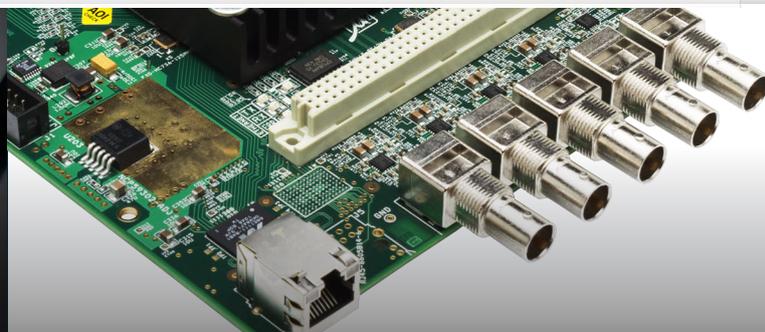
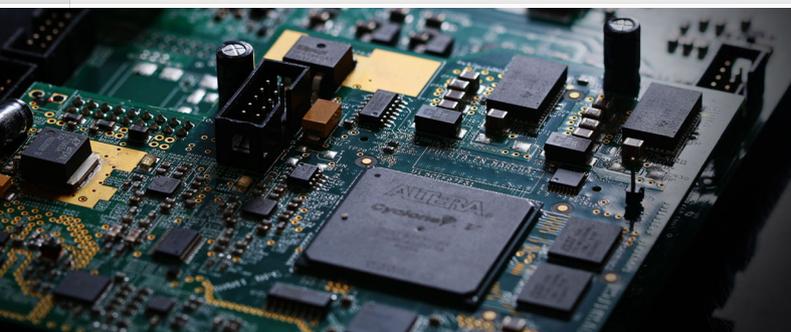
#### NORMA ISDB-Tb

#### ► Múltiples Configuraciones

- Entradas ASI e IP activas y redundantes
- 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

- Re-Multiplexor ISDB-Tb compatible con el estándar 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)

**Equipo Re-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**  
**REMULTIPLEXOR ISDB-Tb**

<p><b>FUNCIONES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplexación de hasta 32 Servicios por BTS</li> <li>• Interfaces Ethernet de Video y Control independientes con opción redundante</li> <li>• Edición manual y automática de PMT</li> <li>• Generación de BTS según ARIB STD-B31 y ABNT NBR 15601</li> <li>• Generación y Retransmisión de tablas PSI y SI según ABNT NBR 15603</li> <li>• Corrección y restampeo de PCRs</li> <li>• Redundancia automática de entradas y de servicios, con switch-over interno (L)</li> <li>• Edición automática de EIT para corrección de Service ID (L)</li> <li>• Sincronización para redes SFN (L)</li> <li>• Limitador de Bitrate por Entrada y Servicio (L)</li> <li>• Señalización de EWBS (Emergency Warning Broadcast System) para Información de Emergencia (L)</li> <li>• Conmutación limpia de Servicios (L)</li> <li>• Opcional: Receptor GPS integrado para generación interna de Referencias de 10 MHz y 1 PPS [G]</li> </ul>
<p><b>ENTRADA DE DATOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estándar: 1 Entrada/Salida IP GbE + 4 Entradas ASI</li> <li>• Opcional: 2 Entradas/Salidas IP GbE (2 x Datos / Main + BackUp / Entrada + Salida) [2ID]</li> <li>• Opcional: 8 Entradas ASI (8 x Datos / 4 x Datos + 4 x BackUp) [8A]</li> </ul>
<p><b>REFERENCIAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada y Salida (Loop Activo) de 10MHz y 1PPS</li> <li>• Oscilador Interno de alta precisión con Hold Over</li> <li>• Opcional: Receptor GPS integrado [G]</li> </ul>
<p><b>SALIDA DE DATOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De 1 a 4 ASI BTS redundantes (Main + BackUp) + 1 Entrada/Salida IP GbE</li> <li>• 1 x ASI BTS (Monitoreo)</li> <li>• Opcional: 2 Entradas/Salidas IP GbE (2 x Datos / Main + BackUp / Entrada + Salida) [2ID]</li> </ul>
<p><b>CONTROL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración y actualización de Software y Firmware vía Interfaz Web amigable e intuitiva</li> <li>• Control de usuarios para acceso restringido</li> <li>• Panel frontal Hotswap para configuración básica y acceso a ventiladores y fuentes</li> <li>• Indicación del estado global del equipo. Registro de alarmas y errores</li> <li>• Puerto RS-232 para servicio y mantenimiento</li> <li>• Monitoreo y control vía protocolo SNMP (L)</li> <li>• Opcional: Doble Interfaz Ethernet de control y monitoreo [2IC]</li> </ul>
<p><b>MÓDULOS OPCIONALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expansión 4 Entradas ASI [8A]</li> <li>• Receptor GPS integrado [G]</li> </ul>
<p><b>GENERALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 UR 19" x 250mm (profundidad) – Fuente extraíble</li> <li>• Opcional: Doble Fuente redundante Hot Swap [2 FNT]</li> <li>• Consumo máximo: 30W (según opcionales)</li> </ul>

(L): Licenciamiento por software