SOLUCIONES
DE HARDWARE
Y SOFTWARE
PARA TV DIGITAL

VideoSwitch
DIGITAL INNOVATION

REMULTIPLEXOR

DMUX-1000iL DMUX-2000iL

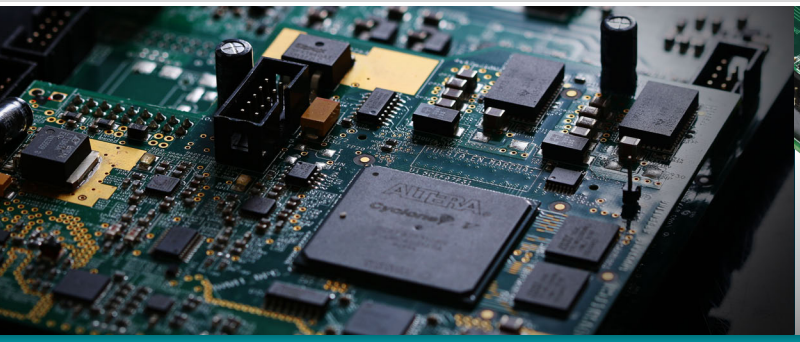
NORMA ISDB-Tb

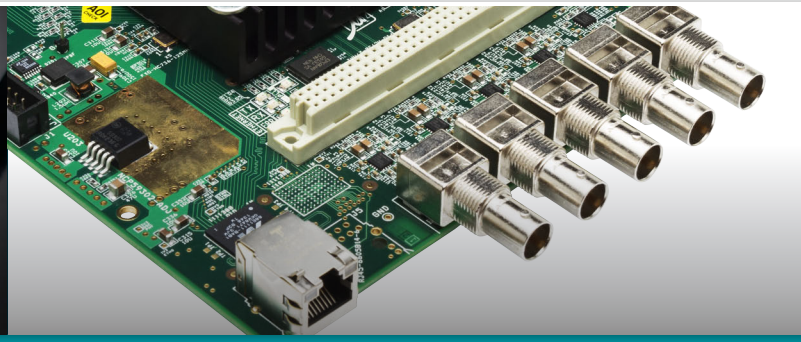
Múltiples Configuraciones

- 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 ISDBT





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Re-Multiplexor ISDB-Tb compatible con el estándar MPEG e ISDB-Tb
- Generación de BTS según ARIB STD-B31 y ABNT 15601
- Remapeos de PID´s, Servicios y Transporte
- 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
- Fabricación, soporte y garantía local

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REMULTIPLEXOR
DMUX-1000iL / 2000iL

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).

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-1000iL/2000iL

REMULTIPLEXOR ISDB-TB

FUNCIONES	Multiplexación de hasta 32 Servicios por BTS Remapeo de PIDs, Servicios y Transportes Edición manual y automática de PMT Generación de BTS según ARIB STD-B31 y ABNT 15601 Generación y Retransmisión de tablas PSI y SI 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) Opcional: Receptor GPS integrado para generación interna de Referencias de 10 MHz y 1 PPS
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) (Solo modelos 2000iL) Opcional: 8 Entradas ASI (8 x Datos / 4 x Datos + 4 x BackUp)
REFERENCIAS	Entrada y Salida (Loop Activo) de 10MHz y 1PPS Oscilador Interno de alta precisión con Hold Over Opcional: Receptor GPS integrado
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) (Solo modelos 2000iL)
CONTROL	Administración y actualización de Software y Firmware vía Interfaz Web amigable e intuitiva Control de usuarios para acceso restringido Panel frontal para configuración básica Registro de alarmas y errores Puerto RS-232 para servicio y mantenimiento Monitoreo y control vía protocolo SNMP (L) Doble Interfaz Ethernet de control y monitoreo (Solo modelos 2000iL)
MÓDULOS OPCIONALES	Expansión 4 Entradas ASI Receptor GPS integrado
GENERALES	Modelos 1000iL: 1 UR 19" x 250mm (profundidad) – Fuente fija simple Modelos 2000iL: 1 UR 19" x 480mm (profundidad) – 2 x Fuente redundante Hot Swap Consumo máximo: 55W (según opcionales)

(L): Licenciamiento por software

VideoSwitch
DIGITAL INNOVATION
Uspallata 3579 (C1437JCS)
Buenos Aires, Argentina
(+54 11) 4911 5551
www.VideoSwitch.tv