

TELESTE



Módulo de procesamiento de información EIT para la plataforma Luminato

MÓDULO DE EPG

El módulo de EPG del Luminato de Teleste proporciona una plataforma de procesamiento de información EIT compacta para los operadores de televisión por cable. El módulo de EPG permite reunir en forma flexible la información de EIT desde diversas fuentes, el espacio de almacenamiento para los datos de EPG, opciones versátiles de configuración para el flujo EIT de salida y una multiplexación sin fallas hacia los flujos de salida.

Pequeño en tamaño, grande en rendimiento

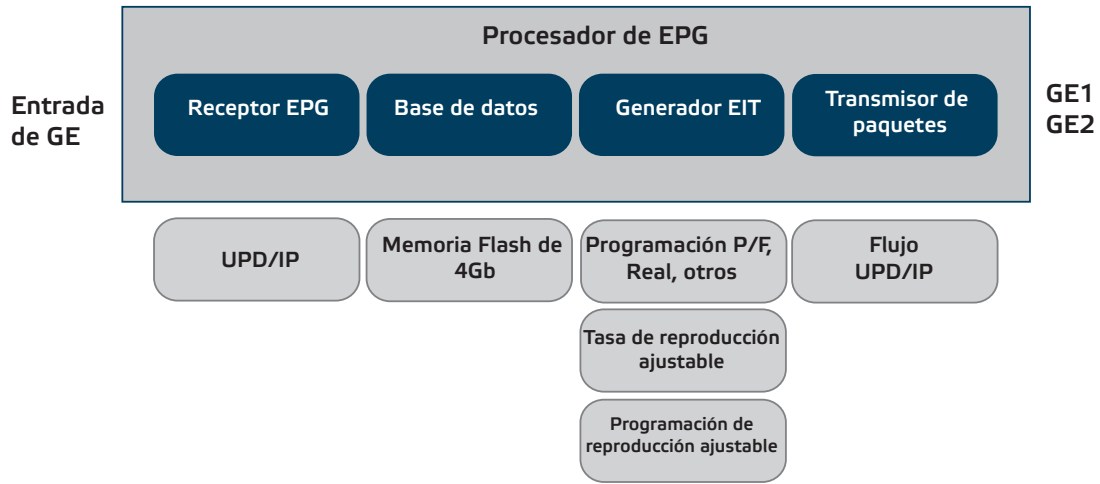
El módulo de EPG del Luminato de Teleste es totalmente compatible con el chasis de alto rendimiento Luminato, donde puede acomodarse libremente en cualquiera de las seis ranuras para módulos. De acuerdo con la arquitectura de sistema de Luminato, el procesamiento de datos EIT se realiza en el módulo del procesador EPG, lo que permite aplicaciones de bajo costo, inclusive con un chasis parcialmente equipado.

La característica de administración del módulo de EPG está totalmente integrada en la interfaz de usuario del Luminato, lo que permite una configuración simple y fácil, aún para la configuración avanzada. Los perfiles de salida definidos por el usuario hacen posible configurar y usar diferentes tipos de flujos de salida EIT de manera flexible.

Servicio rico y lleno de características

El módulo EPG crea información EPG completa, incluyendo la actual/siguiente y una programación para flujos de transporte reales y otros. Hace posible controlar la tasa de reproducción y programar y definir idiomas en orden de prioridad para el flujo del EPG. Los perfiles definidos por el usuario hacen posible crear y usar en forma flexible los flujos EIT de salida, dando así un uso eficiente y optimizado del ancho de banda.

Cualquier módulo receptor de Luminato puede proporcionar información EIT al módulo procesador de la EPG. Adicionalmente, el módulo de EPG es capaz de recibir datos EPG sobre conexiones IP ya sea de la red interna de los operadores o sobre la Internet. Las fuentes para los datos del EPG incluyen cualquier servicio de datos EPG alojado basado en la Internet o por ejemplo, Teleste Broadcast Manager. Asimismo, la información basada en archivo (XMLTV) se puede procesar y reproducir usando el módulo de EPG.



Características

- Arquitectura compacta compatible con el chasis Luminato
- Un solo módulo EPG puede servir datos EPG a todos los multiplexores de una cabecera
- Funcionalidad de características completas de EPG (actual/ siguiente y una programación para real y otros)
- Base de datos de almacenamiento para información de EPG para garantizar un servicio sin interrupciones
- Utiliza diversas fuentes de información de EPG (flujo DVB, archivos de datos, servicios de Internet que proporcionan información de EPG y Teleste Broadcast Manager)
- Genera perfiles de salida EIT definidos por el usuario
- Soporte EIT multi idioma con ajuste de prioridad
- Soporte para numerosas tablas de caracteres
- Ajuste avanzado de tasas de repetición de información de eventos

INTERFACES		
Externa 1000Base-T	2 pcs	Broadcast Manager, fuente EPG de web
Interna	2 pcs	Tablas EIT de flujo DVB, administración
ENTRADA		
Flujo interno	Flujo EIT	
Flujo externo	Flujos SDT, EIT	UDP/IP, RTP/IP
Archivo externo	XMLTV	0.5.64 o superior, se requiere licencia
Tasa de bits total máxima de flujo	50 Mbit/s	
Número máximo total de servicios	500 pcs	
SALIDA		
Redes DVB soportadas	2 pcs	
Tasa de bits total máxima de flujo	50 Mbit/s	
Número máximo de multiplexores	50 pcs	
Número máximo total de servicios	500 pcs	
ALMACENAMIENTO INTERNO		
Memoria volátil embebida	1 GB DDR	
Memoria no volátil embebida	4 GB eMMC	
GENERAL		
Voltaje de fuente	24 V	
Consumo de energía	5 W	típico
Conectores	RJ-45 1000Base-T	2 pcs
Dimensiones (Alt x Ancho x Prof)	20 mm x 109 mm x 253 mm	dimensiones excluyendo conectores y tornillos de cierre
Peso	0,35 kg	
Clasificación de caja	IP21	
Temperatura de operación	-10...+55 °C	
Temperatura de almacenamiento	-30...+70 °C	
Se cumple especificación	0...+45 °C	

TELESTE CORPORATION

www.teleste.com

P4P_Luminato EPG module 0219_ES

Copyright © 2019 Teleste Corporation. Todos los derechos reservados. Teleste y el logo de Teleste son marcas registradas de Teleste Corporation. Otras marcas de servicios y productos son propiedad de sus respectivos dueños.

Teleste se reserva el derecho de efectuar cambios a cualquier característica y especificaciones de los productos sin previo aviso. Aunque la información en este documento ha sido reproducida en buena fe, el contenido de este documento se entrega «como está». Teleste no garantiza en ninguna forma la exactitud, confiabilidad o contenido de este documento, excepto en lo que la ley aplicable requiera.