

TABLAS del TRANSPORT STREAM



QUÉ SON, QUÉ CONTIENEN Y PARA QUÉ SIRVEN

LAS TABLAS DEL TRANSPORT STREAM (TS) CONTIENEN DATOS ESTANDARIZADOS PROPORCIONADOS POR EL RADIODIFUSOR CON INSTRUCCIONES QUE EL EQUIPO RECEPTOR UTILIZA PARA DESCODIFICAR LOS SERVICIOS DIGITALES

CONJUNTO DE TABLAS OBLIGATORIAS

PAT

PROGRAM ASSOCIATION TABLE
TABLA ASOCIATIVA DE PROGRAMAS

Para cada servicio en el multiplex, esta tabla indica la ubicación de su correspondiente tabla PMT, identificando a cada uno por su identificador único PID (Packet Identifier).

PMT

PROGRAM MAP TABLE
TABLA MAPEADORA DE PROGRAMAS

Identifica los flujos de datos elementales de contenido audiovisual (video, sonido, subtítulos, aplicaciones interactivas, u otros datos) que conforman cada servicio o programa. Cada flujo de datos queda identificado por su PID.

NIT

NETWORK INFORMATION TABLE
TABLA DE INFORMACIÓN DE RED

Información sobre la red y la organización de sus Muxes o TS. Combinando sus campos, cada TS es identificado unívocamente entre todas las transmisiones reguladas por el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones (ETSI).

TDT

TIME AND DATE TABLE
TABLA DE HORA Y FECHA

Contiene la fecha y hora actuales según la hora estándar UTC (Tiempo Universal Coordinado). En la tabla TOT, si está presente, se aplicará la corrección oportuna según la zona horaria del país o región.

SDT

SERVICE DESCRIPTION TABLE
TABLA DESCRIPTORA DE SERVICIOS

Contiene una descripción de los servicios contenidos en el Transport Stream. Entre otros datos, indica el título o nombre del servicio.

¿QUÉ PASA CUANDO EL RADIODIFUSOR NO CONFIGURA BIEN LAS TABLAS DEL TRANSPORT STREAM?

Entonces, para que un receptor descodifique los servicios digitales, dependerá de lo tolerante a los errores que resulte su software. Por eso hay marcas o modelos de televisores que no pueden descodificar los servicios que otro receptor descodifica sin problemas. ¡Incluso conectados a la misma toma y con una señal óptima!



CON LOS MEDIDORES DE CAMPO DE PROMAX PUEDES ENCONTRAR ERRORES EN LA CONFIGURACIÓN DE LAS TABLAS DEL TRANSPORT STREAM



EIT

EVENT INFORMATION TABLE
TABLA INFORMATIVA DE EVENTOS

Para cada servicio digital, proporciona una descripción del evento actual y de los futuros, hasta varios días. Con esta información, el receptor elabora la Guía Electrónica de Programación (EPG).

AIT

APPLICATION INFORMATION TABLE
TABLA DE INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN

Proporciona al descodificador información para acceder a las aplicaciones interactivas de la emisión. Por ejemplo la aplicación web de HbbTV proporcionando una URL de Internet desde donde descargar el contenido.

TOT

TIME OFFSET TABLE
TABLA DE DESFASE HORARIO

Al igual que la tabla TDT, contiene la fecha y hora UTC actuales, pero agrega información relativa a la corrección (offset) del uso horario vigente en el país o región y proporciona la fecha del próximo cambio de hora.

ST

STUFFING TABLE
TABLA DE RELLENO

En ocasiones el radiodifusor necesita invalidar tablas del Transport Stream. Esta tabla contiene referencias a aquellas tablas que se desean anular.

CONDITIONAL ACCESS TABLE
TABLA DE ACCESO CONDICIONAL

Esta tabla proporciona información de los sistemas de acceso condicional utilizados en el multiplex. Su presencia es imprescindible para que el receptor pueda abrir los servicios encriptados, si los hay.

CAT

BOUQUET ASSOCIATION TABLE
TABLA ASOCIATIVA DE BOUQUETS

Contiene información sobre bouquets. Un bouquet (del inglés, ramillete) es un conjunto de servicios agrupados, que pueden provenir de una o de varias redes.

BAT

RUNNING STATUS TABLE
TABLA DEL ESTADO DE LA EMISIÓN

Un programa puede comenzar antes o después de lo especificado en la tabla Event Information Table (EIT) debido a cambios de última hora. Esta tabla actualiza con rapidez y precisión la información temporal del evento.

RST

CONJUNTO DE TABLAS OPCIONALES

DIT DISCONTINUITY INFORMATION TABLE

Tabla de información discontinua. Se inserta en puntos de transición donde la información del servicio es discontinua.

SIT SELECTION INFORMATION TABLE

Tabla de información de la selección. Describe los servicios y eventos que contiene un Transport Stream almacenado de forma parcial.

ESTAS TABLAS NO SE UTILIZAN EN BROADCAST

Se insertan en aquellos Transport Stream que no se ajustan a la norma porque se han guardado de forma parcial en medios de almacenamiento.

