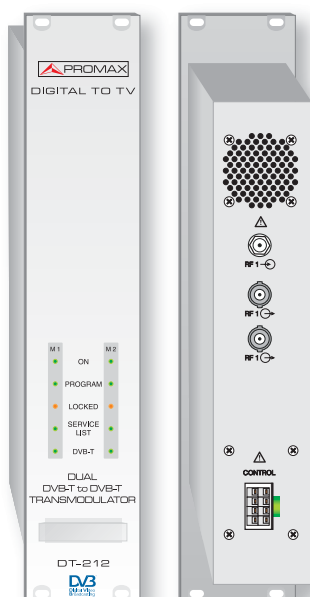


## Transmodulador DVB-T a DVB-T Doble



El **DT-212** es un transmodulador DVB-T a DVB-T (COFDM). Dispone de una entrada directa COFDM que puede ajustarse a cualquier señal multiplexada y de una salida en la banda UHF. Es ágil en frecuencia y nivel de salida.

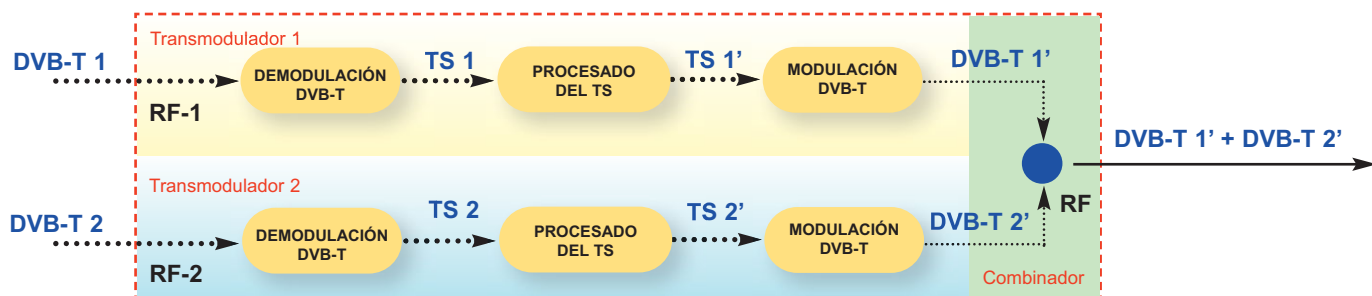
Este módulo permite restaurar la calidad de las señales multiplexadas, cuando éstas provienen de una fuente con ruido. Otra interesante característica es la que le permite el cambio de un canal de entrada a otro canal manteniendo íntegramente la calidad.

Especificaciones	DT-212
<b>Entrada RF (DVB-T)</b> Tipo Conector Margen de frecuencias Nivel de entrada Información	2 entradas DVB-T independientes 75 $\Omega$ Tipo- BNC, Hembra De 474 a 858 MHz 45 – 100 dB $\mu$ V MER de las señales de entrada
<b>Parámetros Entrada DVB-T</b> Portadoras Ancho de canal Intervalo de guarda Code Rate Constelación Inversión espectral	2k, 8k 7 MHz, 8 MHz Automático (1/4, 1/8, 1/16, 1/32) Automático ( 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8) Automático (QPSK, 16-QAM, 64-QAM) Automático (ON, OFF)
<b>Parámetros Salida DVB-T</b> Portadoras Ancho de canal Intervalo de guarda Code Rate Constelación Inversión espectral	2 k, 8 k 7 MHz, 8 MHz Automático (1/4, 1/8, 1/16, 1/32) 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 QPSK, 16-QAM, 64-QAM ON, OFF
<b>Salida de RF (DVB-T)</b> Tipo Conector Rango de frecuencias Nivel de potencia (media) Estabilidad en frecuencia MER Ruido de fase SSB	2 multiplex DVB-T independientes combinados 50 $\Omega$ Tipo- F, Hembra Entre 474 y 875 MHz, en pasos de 1Hz( para salida en banda VHF, ver Opciones) Aprox. 85 dB $\mu$ V sin atenuación Atenuación variable de 0 a 30 dB (en pasos de 1dB) 10 ppm >36 dB de 650 MHz a 860 MHz >38 dB de 474 MHz a 650 MHz -87 dBc/Hz @ 2 kHz
<b>Configuración</b>	A través de la Unidad de Control <b>DT-800</b> de forma local (teclado) o remota (PC). Ver <b>DT-800</b>

## Transmodulador DVB-T a DVB-T Doble

<b>Procesado de Transport Stream</b>	<p>Selección de Servicios por Nombre o filtrado de streams por PID ( PID Filtering con tabla de filtrado de hasta 32 PID)</p> <p>Regeneración automática de las tablas PAT y SDT</p> <p>Adaptación de la tabla NIT: NID (Network Identifier) editable</p> <p>Gestión de LCN (Logic Channel Number) para cada módulo y para cada servicio</p> <p>Medidas sobre TS: Bitrate del multiplex de salida, porcentaje de bitrate usado respecto a la capacidad máxima del multiplex</p>
<b>Alimentación</b> Conector Tensión de alimentación y consumo máximo	<p>A través de la unidad de control y alimentación <b>DT-800</b></p> <p>JST B08P-XL-HDS (cable de conexión suministrado con <b>DT-800</b>)</p> <p>+12 V &lt;0,55 A ; +5 V &lt;1,4 A</p>
<b>Condiciones ambientales de funcionamiento</b> Altitud Margen de temperaturas Humedad relativa máxima	<p>Hasta 2000 m</p> <p>De 5 °C a 40 °C</p> <p>80% (hasta 31 °C), decreciendo linealmente hasta el 50% a 40 °C</p>
<b>Características mecánicas</b> Dimensiones Peso Montaje	<p>A. 50 x Al. 262 x Pr. 230 mm</p> <p>1,28 kg</p> <p>En la estructura para fijación en rack o pared <b>DT-900</b></p>
<b>Accesorios incluidos</b> 4 x 0 TO4377 4 x 0 AR1942 1 x 0 CC024 1 x 0 CC027 1 x---	<p>Tornillo Autoroscante M2.5x12</p> <p>Arand. Plana M2.5</p> <p>Cable BNC/BNC 25 cm</p> <p>Cable BNC/BNC 50 cm</p> <p>Manual de Instrucciones</p>
<b>Opciones</b> DT-212-V	<p>Opción VHF – Frecuencia de salida: De 170 a 650 MHz</p>
<b>Configuración mínima necesaria</b> 1 x <b>DT-800</b> 1 x Estructura de montaje	<p>Fuente de alimentación y unidad de control</p> <p>Estructura para montaje en rack y pared (<b>DT-900</b>) o Para montaje en rack (<b>DT-900B</b>)</p>

### Esquema funcional



\*Las funciones de procesado del TS disponibles dependerán de la combinación de módulos "Digital To TV" elegida. Consulte las especificaciones de los distintos módulos para más información.