

# Receptor de fibra óptica a DVB-T

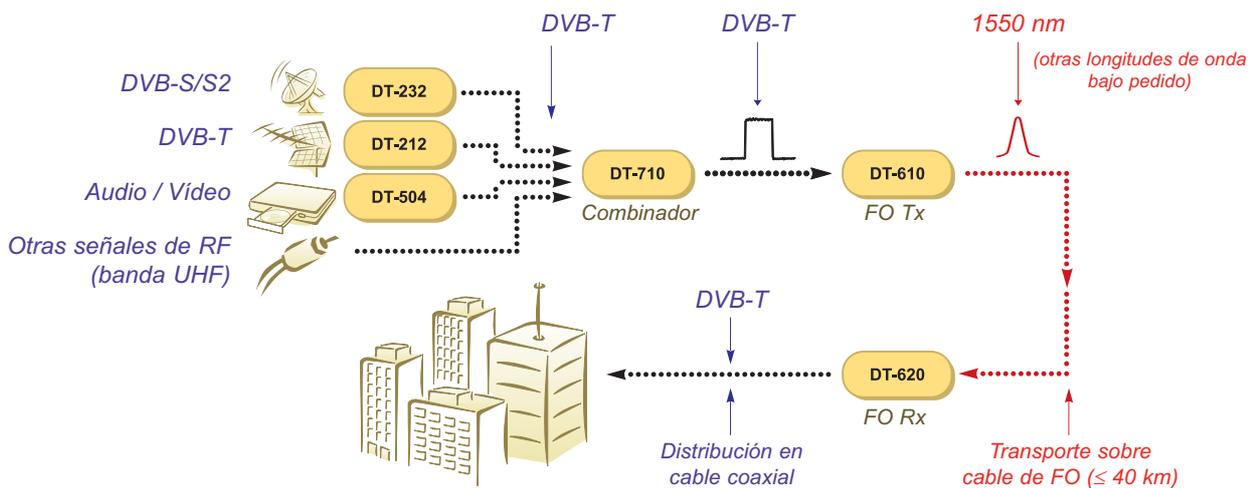


El **DT-620** es un receptor óptico que convierte las señales ópticas de entrada en señales RF DVB-T para su transmisión a través de una red de distribución.

Con el objeto de salvar una determinada distancia, la señal digital se puede convertir en una señal óptica a través de un convertidor (tal como el **DT-610**) y una vez en el otro extremo del enlace, el DT-620 hace de nuevo la conversión a DVB-T, recuperando la señal.

El módulo dispone de una entrada óptica SC y una salida RF tipo BNC. La entrada es demodulada y optimizada para la transmisión en canales digitales DVB-T y DVB-C. En la salida BNC del módulo queda disponible la señal RF. A continuación, puede ser insertada en una red de distribución con las ventajas de robustez y alta calidad que ofrece la tecnología digital.

Es apropiado para enlaces ópticos de hasta 40 km de distancia (en función del número de canales). La entrada óptica del módulo **DT-620** admite longitudes de onda de 1100 a 1600 nm.



Especificaciones	DT-620
<b>Entrada Óptica</b> Margen de Longitudes de onda Potencia de entrada Máxima potencia de entrada Pérdidas de retorno Indicador luminoso  Conector Fibra	De 1100 a 1600 nm De +7 dBm a -10 dBm +10 dBmo. -40 dB. > +10 dBmo (ámbar) < -8 dBmo (rojo) SC / APC Monomodo 9/125
<b>Salida RF</b> Ancho de banda Nivel de salida máx. Impedancia de salida Conector	De 470 MHz a 862 MHz 0 dBm 50 Ω BNC
<b>Enlace (con emisor DT-610)</b> Ganancia Planitud	0 dB ± 3 dB (a 0 dB de pérdida óptica) 2 dB