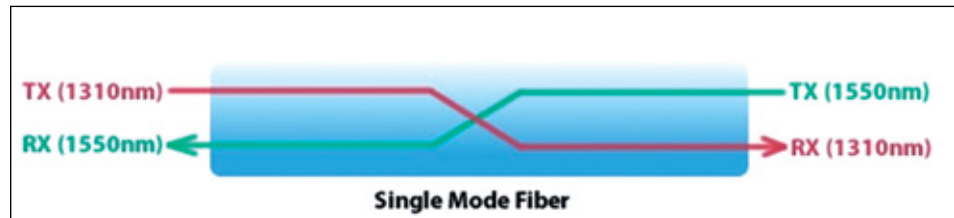


**Monomodo / Simple fibra****Conecte puertos de cobre sobre una sola fibra óptica, (también llamada: " BiDi o WDM)**

MediaConvertersWDM\_AN\_SPB01W

**Monomodo / Simple fibra  
Conecte puertos de cobre sobre una sola fibra  
óptica, (también llamada: " BiDi o WDM)**

Cuando se utiliza una sola fibra, se requiere un par de convertidores de medios de simple fibra para la conversión Cobre a Fibra. A los convertidores de medios de LanPro se les refiere también como modelos arriba/abajo (Up/Down). Un "Up" debe ser apareado con un "Down" para manejar separadamente las frecuencias de Transmisión y Recepción.



La mayoría de las instalaciones con convertidores de medios de fibra monomodo son del tipo de doble conector o fibra dual, donde una conexión de fibra es utilizada para transmitir y la otra para recibir. Ellas son físicamente cruzadas para aparear los enlaces de transmisión/recepción.

Sin embargo, y para reducir costos, o cuando hay limitantes de cantidad de fibra en existencia, la tecnología WDM puede ser utilizada.

WDM utiliza frecuencias separadas para transmitir y recibir para establecer la comunicación sobre una sola fibra. La tecnología WDM se vale del hecho de que las fibras ópticas pueden transportar muchas longitudes de onda simultáneas de luz sin que ellas interactúen entre sí. De esta manera, una fibra simple puede transportar muchas longitudes de onda o señales simultáneamente.

Así que, recuerde que si una sola fibra es utilizada, requerirá de un convertidor de medios "Up" en un lado y otro "Down" en el otro extremo para la conversión cobre a fibra.

LanPro ofrece una amplia variedad de convertidores de medios de simple fibra (Up/Down) para conectar cobre 10BaseT, Fast Ethernet y Gigabit con una sola fibra. Sea que lo necesite Gestionable o no, autónomo o modular para chasis múltiple, de 20Km o 120Km, LanPro posee el modelo correcto para solucionar su requerimiento de conversión cobre-fibra.