



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Este transmisor convierte las señales eléctricas de datos en señales ópticas y viceversa. Un láser dentro del dispositivo emite luz que codifica los datos, y esta luz viaja a través de la fibra óptica hasta el otro extremo. Allí, un fotodetector convierte la luz nuevamente en señales eléctricas.

### Componentes clave

Transmisor: Convierte las señales eléctricas en señales ópticas.

Receptor: Convierte las señales ópticas en señales eléctricas.

Láser: Genera la luz necesaria para la transmisión.

Fotodetector: Detecta la luz y la convierte en señales eléctricas.

Conectores: Generalmente LC, para conectar la fibra óptica.

### Ventajas de los Transmisores 2 F.O 10km 01 Gbps

Mayor distancia: Permite transmitir datos a distancias mucho mayores que los cables de cobre.

Mayor ancho de banda: Ofrece una mayor capacidad de transmisión de datos.

Menor atenuación: La fibra óptica sufre menos atenuación de señal que los cables de cobre.

Inmunidad al ruido electromagnético: No es afectado por interferencias electromagnéticas.

Mayor seguridad: La información transmitida por fibra óptica es más difícil de interceptar.



JOSE LUIS SALAZAR GALLU  
GERENTE  
COMERCIO PERU FENIX E.I.R.L.  
RUC 20606042150

[www.insumosfirstpro.com](http://www.insumosfirstpro.com)

[contacto@insumosfirstpro.com](mailto:contacto@insumosfirstpro.com)

942 129 598

