



Transceptor SFP28 / Dual 10G/25G / 850 nm / Multimodo OM4 100 m (328 ft) / LC Dúplex / DDM / Hot-Swappable / Bajo Consumo <1 W

SKU: SM6110-SR Marca: TP-LINK Categoría: Transceptores de Fibra

\$874.62

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El transceptor SFP28 es un módulo óptico diseñado para enlaces de fibra multimodo en redes Ethernet de 10 Gbps y 25 Gbps. Opera a una longitud de onda de 850 nm mediante un conector LC dúplex con terminación UPC, ofreciendo alcances de hasta 70 m (229.7 ft) sobre fibra OM3 y 100 m (328 ft) sobre OM4 a 25.78 Gbps, así como 300 m (984.3 ft) sobre OM3 a 10.31 Gbps. Cumple con los estándares IEEE 802.3ae, IEEE 802.3by y las especificaciones SFF-8402, SFF-8431, SFF-8432 y SFF-8472, asegurando interoperabilidad con equipos que soporten SFP+/SFP28 MSA. Incorpora funcionalidad Digital Diagnostic Monitoring (DDM) para supervisión en tiempo real de parámetros operativos como temperatura, voltaje, corriente de polarización y potencia óptica. Su diseño hot-swappable permite la instalación y reemplazo sin interrumpir el tráfico de red, mientras que su consumo energético inferior a 1 W minimiza la generación de calor en entornos de alta densidad de puertos.

Características Generales

- Velocidad dual:** 10.31 Gbps (10GBASE-SR) y 25.78 Gbps (25GBASE-SR)
- Longitud de onda:** 850 nm
- Fibra multimodo OM3/OM4** con conector LC dúplex UPC
- Alcance máximo:** 100 m (328 ft) en OM4 a 25.78 Gbps; 300 m (984.3 ft) en OM3 a 10.31 Gbps
- Consumo de energía:** menor a 1 W
- Hot-swappable** y compatible MSA
- Digital Diagnostic Monitoring (DDM)** integrado
- Láser Clase 1**, salida máxima +2.4 dBm
- Cumplimiento:** IEEE 802.3ae, IEEE 802.3by, SFF-8402, SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472

Desempeño

- Velocidad:** 10.31 Gbps / 25.78 Gbps
- Longitud de onda:** 850 nm
- Alcance OM3:** 70 m (229.7 ft) a 25G; 300 m (984.3 ft) a 10G
- Alcance OM4:** 100 m (328 ft) a 25G
- Salida óptica máxima:** +2.4 dBm
- Clase láser:** Clase 1
- DDM:** Monitoreo digital de diagnóstico

Físicas y Eléctricas

- Factor de forma:** SFP28
- Conector:** LC dúplex UPC
- Tipo de fibra:** Multimodo
- Consumo de potencia:** <1 W
- Hot-swappable:** Sí
- Compatible MSA:** Sí

Contenido del Paquete

Transceptor SFP28 SM6110SR

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Operación dual 10G/25G para flexibilidad en despliegues de red existentes y nuevos
Característica 2	Alcance hasta 100 m (328 ft) en OM4 a 25.78 Gbps y 300 m (984.3 ft) en OM3 a 10.31 Gbps
Característica 3	Consumo energético inferior a 1 W para reducción de carga térmica en switches
Característica 4	Monitoreo digital DDM en tiempo real de temperatura, voltaje y corriente láser
Característica 5	Conector LC dúplex con afinación UPC para baja pérdida de inserción en fibra multimodo
Característica 6	Hot-swappable y compatible MSA para integración sin interrupciones en equipos SFP+/SFP28