

# SG-3512-20LD

Módulo Bi-Directional Transceiver SFP 1.25G  
Tx1310nm / Rx1550nm de 20KM simple LC con  
DDM



## Aplicaciones:

- 🖨 Ethernet Gigabit
- 🖨 Canal de Fibra
- 🖨 Interfaz de conmutador a conmutador
- 🖨 Aplicaciones de placa posterior conmutada
- 🖨 Interfaz de enrutador/servidor
- 🖨 Sistemas de transmisión óptica

## Elementos:

*“El módulo transceptor SG-3512-20LD consta de un conector LC y componentes ópticos (láser DFB y fotodetector PIN), un circuito de control con monitoreo diagnóstico digital (DDM), y una carcasa que protege los componentes y regula la energía.”*

... la base de la Digitalización

### Descripción

El módulo transceptor Bi-Direccional SG-3512-20LD consta de un conector LC y componentes ópticos (láser DFB y fotodetector PIN), un circuito de control con monitoreo diagnóstico digital (DDM), y una carcasa que protege los componentes y regula la energía.

#### Características del Producto

- Tasa de Datos Dual: 1.25Gbps/1.063Gbps.
- Láser y Fotodetector: Láser DFB de 1550 nm y fotodetector PIN.
- Normas: Compatible con SFP MSA y SFF-8472.
- Receptáculo: LC simplex.
- Monitoreo Diagnóstico Digital (DDM): Calibración interna o externa.
- Compatibilidad: SONET OC-24-LR-1 y RoHS.
- Fuente de Alimentación: +3.3V única.

#### Temperatura Operativa:

- Estándar: 0 a +70°C
- Grado Industrial: -40 a +85°C

#### Especificaciones Técnicas

- Modelo: SG-3512-20LD
- Marca: Sammy Global
- Tipo: Transceptores de Fibra Óptica
- Origen: Guangdong, China
- Uso: FTTH (Fibra hasta el hogar)
- Certificaciones: CE, FCC, RoHS, ISO9001
- Tipo de Conector: LC
- Distancia de Transmisión: 20 km
- Número de Fibras: 1

Compatibilidad: Agnóstica para muchas marcas

#### Especificaciones de Rendimiento

Parámetro	Rango	Unidad	Precisión	Calibración
Temperatura	0 to +70	°C	±3°C	Interna / Externa
Voltaje	3.0 to 3.6	V	±3%	Interna / Externa
Corriente de Polarización	0 to 100	mA	±10%	Interna / Externa
Potencia TX	-9 to -3	dBm	±3dB	Interna / Externa
Potencia RX	-23 to -3	dBm	±3dB	Interna / Externa

**Código de Pedido:** SG-3512-20LD

**Atención:** El producto SG-3512-20LD y SG-5312-20LD se adquieren por separado, se recomienda adquirirlos juntos.

#### Declaración de conformidad de UE

Soporte y garantía de Sammy Global declara por la presente que las partes del presente dispositivo cumplen con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las directivas 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC y 2011/65/EU.

#### Vista Frontal



Tx1310nm / Rx1550nm (Blue)  
Tx1550nm / Rx1310nm (Yellow)



... la base de la Digitalización