

LTK-SFP10/20KM / SFP+ BIDI 10/20Km DOC LCSMF kit 2 PCS

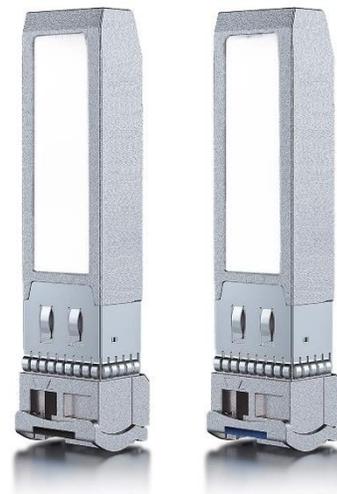
Descripción:

Los transceptores SFP+ son módulos de alto rendimiento y costo efectivo que admiten una velocidad de datos de 10Gbps y una distancia de transmisión de 10/20km con fibra monomodo (SMF). El transceptor consta de tres secciones: un transmisor láser DFB, un fotodiodo PIN integrado con un preamplificador de trans impedancia (TIA) y una unidad de control MCU. Todos los módulos cumplen con los requisitos de seguridad láser de clase I. Los transceptores son compatibles con el Acuerdo Multi fuente SFP (MSA) y las funciones de diagnóstico digital SFF-8472.



Características Generales:

- Formato: SFP+
- Tipo de Módulo: Hot-Pluggable
- Soporte para Huella SFP+ Hot-Pluggable
- Tasa de Datos: Hasta 10Gbps
- Suministro de Energía: 3.3V (único)
- Disipación Baja de Energía según Estándares Industriales



Características Eléctricas:

- Tensión de Operación: 3.3V
- Consumo Bajo de Energía
- Temperatura de Operación: 0~70°C (Grado Extendido/Industrial Opcional)

Características Ópticas:

- Estándar y Protocolo: 10GBASE BX
- Velocidad de Datos: 10Gbps
- Longitud de Enlace Máxima: Hasta 20KM en Fibra SMF
- Longitud de Onda: TX1270nm/RX1330nm
- Medio: Fibra Monomodo (SMF)
- Interfaz: Simplex LC
- Fuente TX (Transmisor): DFB (Distributed Feedback)
- Fuente RX (Receptor): PIN (Photodiode)

Potencia Óptica:

- Potencia de Transmisión (Tx): -2~+3dBm
- Potencia de Recepción (Rx): <=-15dBm

Temperatura:

- Temperatura de Caso en Operación: 0~70°C

Certificaciones:

- Cumplimiento con Especificaciones MSA SFP (SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472)
- Cumplimiento con IEC (Comisión Electrotécnica Internacional)
- Cumplimiento con Normativa de Seguridad Láser Clase 1
- Cumplimiento con RoHS 6 (sin plomo)



LANTEK