

HG MTRS-02X13-G Hoja de datos



Módulo transceptor óptico HGTECH 10G 1310nm 10km SM SFP+

MTRS-02X13-G

MTRS-02X13-G es un módulo rentable y de alto rendimiento que admite una velocidad de datos de hasta 10,3125 Gbps y una distancia de transmisión de hasta 10 km a través de fibra monomodo. El transceptor consta de dos secciones: La sección del transmisor incorpora un DFB TOSA de 1310nm y un controlador láser. La sección del receptor consta de un fotodiodo PIN integrado con un amplificador de transimpedancia (TIA) y un amplificador limitador (LA). El módulo se conecta en caliente al conector de 20 pines. La interfaz eléctrica de alta velocidad se basa en lógica de bajo voltaje, con impedancia diferencial nominal de 100 ohmios y CA acoplada en el módulo.

La salida óptica se puede desactivar mediante la entrada lógica LVTTTL de alto nivel de TX_DIS. Transmit Fault (Tx_Fault) se proporciona para indicar que el transmisor del módulo ha detectado una condición de falla relacionada con la seguridad o el funcionamiento del láser. La salida de pérdida de señal (RX_LOS) se proporciona para indicar la pérdida de una señal óptica de entrada del receptor. Una EEPROM en serie en el transceptor permite al usuario acceder a los datos de configuración y monitoreo del transceptor a través de la interfaz de administración SFP de 2 hilos, como se especifica en SFF-8472.

Características

- Distancia de transmisión de hasta 10 km a través de SMF

- Admite velocidad de datos de hasta 10,3125 Gbps
- Receptor PIN y DFB de 1310nm
- Interfaz eléctrica SFI
- Interfaz de 2 hilos para monitoreo de diagnóstico digital integrado
- Paquete SFP MSA con conector LC dúplex
- conectable en caliente
- Muy baja EMI y excelente protección ESD
- Fuente de alimentación de +3,3 V
- Consumo de energía inferior a 1W
- Temperatura de funcionamiento de la caja: 0~+70°C

Aplicaciones

- Redes de área de almacenamiento de alta velocidad
- Conexión cruzada del clúster de computadoras
- Conductos de datos personalizados de alta velocidad
- Aplicación de repetidor óptico LTE

Cumplimiento

- Cumple con IEEE 802.3ae-2002
- Cumple con MSA SFF-8472
- Cumple con MSA SFF-8431
- Cumple con MSA SFF-843

Especificaciones

- N/P: MTRS-02X13-G
- Descripción del producto: 10G SFP+
- Velocidad de datos (Gbit/s): 10G
- Alcance: 10km

- TX: DFB de 1310nm
- RX: PIN
- TX_Min (dBm): /
- TX_Máx (dBm): /
- Sensibilidad Rx (dBm): <-14.4
- Consumo de energía: <1w
- Temperatura de funcionamiento (grados C): 0 ~ 70 °C

[Comprar ahora](#)