HG MTRS-6E21-01 Hoja de datos

Módulo transceptor de fibra óptica HGTECH 6G 1310nm MMF 2km SFP+

MTRS-6E21-01

MTRS-6E21-01 es un módulo rentable y de alto rendimiento que admite velocidades múltiples de 2,125 a 6,25 Gbps y una distancia de transmisión de hasta 2 km en fibra SM. El transceptor consta de dos secciones: La sección del transmisor incorpora un láser FP de 1310 nm y un controlador. La sección del receptor consta de un fotodiodo PIN integrado con un preamplificador de transimpedancia (TIA) y un amplificador limitador. 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 LVTTL 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 se□al (RX_LOS) se proporciona para indicar la pérdida de una se□al 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. Esta interfaz utiliza una sola dirección, A0h, con un mapa de memoria dividido en un área superior e inferior. Los datos básicos de diagnóstico digital (DD) se guardan en el área inferior, mientras que los datos específicos se guardan en una serie de tablas en el área de memoria alta.

Características

- Hasta 2 km de distancia de transmisión
- Soporta múltiples velocidades 2.125-6.25 Gbps
- Receptor FP y PIN 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 1,2 W.
- Temperatura de funcionamiento de la caja: -40~+85°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 el estándar de canal de fibra (FC) INCITS 352
- Cumple con IEEE 802.3ae-2002
- Cumple con FCC 47 CFR Parte 15, Clase B
- Cumple con FDA 21 CFR 1040.10 y
- 1040.11, Clase I excepto por desviaciones

Especificaciones

- N/P: MTRS-6E21-01
- Descripción del producto: 6G SFP+ 2km

- Velocidad de datos (Gbit/s): 6G
- Alcance: 2km
- TX: 1310nm FP
- RX: PIN
- TX_Min (dBm):
- TX_Máx (dBm):
- Sensibilidad Rx (dBm): <-14.4
- Consumo de energía: <1.2w
- Temperatura de funcionamiento (grados C): -40~85 ℃

Comprar ahora