

ZTE 033030600033 Hoja de datos



Módulo transceptor ZTE 100G 1310nm SM 2km C-temp QSFP28 PSM4 TR-VC13T-N00

033030600033

Este ZTE 033030600033 es un módulo óptico enchufable cuádruple de factor de forma pequeño (QSFP28) paralelo de 100 Gb/s. Proporciona una mayor densidad de puertos y ahorros en los costos totales del sistema. El módulo óptico de dúplex completo QSFP28 ofrece 4 canales de transmisión y recepción independientes, cada uno capaz de funcionar a 25 Gb/s para una velocidad de datos agregada de 100 Gb/s en 2 km de fibra monomodo.

Se puede enchufar un cable plano de fibra óptica con un conector MTP/MPO en el receptáculo del módulo QSFP28. La alineación adecuada está asegurada por los pasadores de guía dentro del receptáculo. Por lo general, el cable no se puede torcer para lograr una alineación adecuada de canal a canal. La conexión eléctrica se logra a través de un conector tipo borde de 38 pines compatible con MSA.

El módulo funciona con una sola fuente de alimentación de +3,3 V. Las señales de control global LVCMOS/LVTTL, como Módulo presente, Restablecimiento, Interrupción y Modo de bajo consumo, están disponibles con los módulos. Se encuentra disponible una interfaz serial de 2 hilos para enviar y recibir señales de control más complejas y para recibir información de diagnóstico digital. Los canales individuales pueden direccionarse y los canales no utilizados pueden cerrarse para lograr la máxima flexibilidad de diseño.

El ZTE 033030600033 está diseñado con factor de forma, conexión óptica/eléctrica e interfaz de diagnóstico digital de acuerdo con el Acuerdo de múltiples fuentes (MSA) QSFP28. Ha sido diseñado para cumplir con las condiciones de funcionamiento externas más duras, incluidas la temperatura, la humedad y las interferencias electromagnéticas. El módulo se puede administrar a través de la interfaz serial de dos hilos I2C.

Características

- Cumple con QSFP28 MSA
- Cumple con IEEE 802.3bm 100GBASE PSM4
- Cuatro canales full-duplex independientes
- Admite una tasa de bits agregada de 103,1 Gb/s
- Alcance de hasta 2 km para G.652 SMF
- Interfaz eléctrica 4x25G (OIF CEI-28G VSR)
- Consumo máximo de energía 3.5W
- Fuente de alimentación única de +3,3 V
- Temperatura de funcionamiento de la caja: 0 a 70oC
- Cumple con RoHS-6

Aplicaciones

- Enlaces Ethernet 100G
- Interconexiones Infiniband QDR y DDR
- Centro de datos y redes empresariales

Especificaciones

- Número de pieza: 033030600033
- MPN: TR-VC13T-N00

- Descripción: QSFP28 PSM4
- Factor de forma: QSFP28
- Velocidad de datos: 100 Gbps
- Fibra: SMF
- Interfaz: LC dúplex
- Transmisor: 1310nm DFB
- Receptor: PIN
- TX: -5.5 ~ 2dBm
- RX: -10,2 ~ 2dBm
- Consumo de energía: 3.5W
- Distancia: 2km
- DDMI: Sí
- Temperatura de funcionamiento: 0~+70°C

[Comprar ahora](#)