

ZTE 033030600022 Hoja de datos



ZTE 100G 850nm MM 100m C-temp QSFP28 SR4 Módulo transceptor TR-FC85S-N00

033030600022

Este ZTE 033030600022 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 100 metros de fibra multimodo OM4.

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 033030600022 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 ofrece una funcionalidad muy alta y una integración de características, accesible a través de una interfaz serial de dos hilos.

Características

- Cumple con QSFP28 MSA
- Cumple con IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4
- Cuatro canales full-duplex independientes
- Admite una tasa de bits agregada de 103,1 Gb/s
- Transmisión OM4 MMF de hasta 100 m
- Temperatura de funcionamiento de la caja: 0 a 70oC
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Interfaz eléctrica 4x25G (OIF CEI-28G VSR)
- Consumo máximo de energía 2.5W
- Conector óptico MTP/MPO
- Cumple con RoHS-6

Aplicaciones

- Estante a estante
- Centro de datos
- Infiniband QDR, DDR y SDR
- Ethernet 100G

Especificaciones

- Número de pieza: 033030600022
- MPN: TR-FC85S-N00
- Descripción: QSFP28 SR4
- Factor de forma: QSFP28
- Velocidad de datos: 100 Gbps
- Fibra: MMF
- Interfaz: MTP/MPO
- Transmisor: 850nm VCSEL
- Receptor: PIN
- TX: -8.4 ~ 2.4dBm
- RX: -10.3 ~ 2.4dBm
- Consumo de energía: 2.5W
- Distancia: 100m
- DDMI: Sí
- Temperatura de funcionamiento: 0~+70°C

[Comprar ahora](#)