

Brocade 57-1000294-02 Hoja de datos



Brocade 57-1000294-02 64G 4x16G FC SWL QSFP+ Transceptor óptico

57-1000294-02

Brocade 57-1000294-02 64G 4x16G FC SWL QSFP+ Transceptor óptico

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Los transceptores ópticos QSFP compatibles con canal de fibra SWL de 4 × 16 Gbps de Brocade son transceptores ópticos de diagnóstico digital intercambiables en caliente y de bajo voltaje (3,3 V) que admiten enlaces seriales de alta velocidad a través de fibra óptica multimodo a velocidades de serialización de hasta 14,025 Gbps. Cumplen con la especificación mecánica QSFP MSA (SFF-8436).

Los transceptores ópticos QSFP compatibles con canal de fibra SWL de 4 × 16 Gbps de Brocade son QSFP de 850 nm con clasificación triple que cumplen con las especificaciones de canal de fibra de 14,025 Gbps y son compatibles con las especificaciones de canal de fibra de 8,5 Gbps y 4,25 Gbps.

Los aspectos más destacados del producto incluyen:

- Transmisor VCSEL multimodo de 850 nm
- Funciones de diagnóstico según SFF-8472. "Interfaz de monitoreo de diagnóstico para transceptores ópticos" que proporciona monitoreo en tiempo real de:
 - Potencia óptica transmitida
 - Potencia óptica recibida
 - Corriente de polarización láser
 - Temperatura
 - Tensión de alimentación

ESPECIFICACIONES DEL TRANSECTOR ÓPTICO QSFP COMPATIBLE CON CANAL DE FIBRA BROCADE 4×16 GBPS SWL

- Actuación
 - Canal de fibra: velocidad de línea de 4 × 14,025 Gbps, dúplex completo, triple velocidad
 - (4×14,025 Gbps, 4×8,5 Gbps y 4×4,25 Gbps)
- Medios de comunicación
 - Cable plano QSFP estándar de la industria, MTP 1 × 12 conectable en marcha
 - conector; SWL
- Parámetros de operación
 - Transmitir (Tx):
 - Longitud de onda: 840 a 860 nm
 - Ancho espectral: 0,50 nm
 - Potencia media: 1 dBm máx por canal
 - RIN: ≤ 128 dB/Hz máx.
 - Pérdida de retorno óptico: 12 dB máx.
 - OMA: $\geq 3,0$ dBm mín. por canal
 - Recibir (Rx):
 - Longitud de onda: 840 a 860 nm
 - Potencia media: 2,4 dBm máx por canal
 - Pérdida de retorno óptico: ≤ 12 dB min
 - SRS OMA: ≤ 10 dBm máx. por canal
 - Máximo de corte de 3 dB: 18 GHz
- Distancias operativas
 - OM3 50 μ m
 - Canal de fibra de 4 Gbps: 380 m
 - Canal de fibra de 8 Gbps: 150 m
 - Canal de fibra de 16 Gbps: 66 m
 - OM4 50 μ m
 - Canal de fibra de 4 Gbps: 400 m
 - Canal de fibra de 8 Gbps: 190 m
 - Canal de fibra de 16 Gbps: 100 m
- Tama \square
 - Ancho: 18,35 mm (0,72 pulg.)
 - Altura: 12,90 mm (0,51 pulg.)
 - Profundidad sin incluir la lengüeta amarilla: 68,00 mm (2,68 pulg.)
 - Profundidad incluida la lengüeta amarilla: 132,00 mm (5,20 pulg.)
- Ambientales

- Temperatura de almacenamiento: 40 °C a 85 °C (40 °F a 185 °F)
- Fuerza
 - Disipación de potencia: 1,5 W

Para obtener más información sobre este Brocade 57-1000294-02, visite el sitio web de Brocade:
<https://docs.broadcom.com/doc/12379885>

[Comprar ahora](#)