

# Brocade XBR-000498 Hoja de datos



Transceptor óptico Brocade XBR-000498 16G FC LWL 10 km SFP+, paquete de 1 57-1000488-01

XBR-000498

Transceptor óptico Brocade XBR-000498 16G FC LWL 10 km SFP+, paquete de 1 57-1000488-01

El transceptor óptico Brocade® de 10 km de longitud de onda larga (LWL) de 16 Gb/s, parte de la familia Brocade de transceptores ópticos conectables de factor de forma pequeño (SFP), está optimizado para aprovechar al máximo los productos de conmutador y director Brocade de 16 Gb/s. Los SFP Brocade de 16 Gb/s LWL de 10 km son transceptores ópticos de diagnóstico digital de bajo voltaje (3,3 V) intercambiables en caliente que admiten enlaces serie de alta velocidad a través de fibra óptica monomodo a velocidades de serialización de hasta 14,025 Gb/s. Cumplen con las especificaciones mecánicas (SFF-8432), ópticas y eléctricas (FC-PI-5) de SFP para transceptores LC dúplex.

Los SFP Brocade LWL son la opción estándar para su uso en entornos de mainframe, y se conectan a canales IBM System z y dispositivos FICON a distancia para la continuidad del negocio y la recuperación ante desastres. Junto con los productos de conmutación Brocade, brindan un rendimiento de última generación, lo que ayuda a las organizaciones de TI a alcanzar nuevos niveles de consolidación de infraestructura al tiempo que amplían las capacidades de sus aplicaciones y servicios.

Los productos destacados incluyen lo siguiente:

- Láser DFB de 1310 nm
- Cumplimiento de FC-PI-5 para operación de 14.025/8.5/4.25Gb/s
- Funciones de diagnóstico según SFF-8472, interfaz de monitoreo de diagnóstico para transceptores ópticos, que brindan monitoreo en tiempo real de:
  - Potencia óptica media transmitida

- Potencia óptica media recibida
- Corriente de polarización del láser
- Temperatura
- Tensión de alimentación
- Conector dúplex LC estándar de la industria
- Longitudes de enlace de 10 km a 14,025 Gb/s en fibra monomodo de 9  $\mu$ m
- Láser IEC 60825-1 Clase 1/CDRH Clase 1, que es seguro para los ojos
- Cumplimiento de la directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS)

#### Actuación

- Canal de fibra: velocidad de línea de 4,25, 8,5 y 14,025 Gb/s, completa
- dúplex; detección automática de velocidades de puerto de 4, 8 y 14 Gb/s

#### Medios de comunicación

- Factor de forma pequeño estándar de la industria, conectable en caliente
- Enchufable (SFP+), conector LC; Longitud de onda larga (LWL)

#### Parámetros de operación

- Transmitir (Tx):
  - Longitud de onda: 1295 nm a 1325 nm
  - Potencia media:  $\pm$ 5,0 dBm a 2,0 dBm
  - RIN: -130 dB/Hz máx.
  - Pérdida de retorno óptico: 12 dB máx.
  - OMA: 631  $\mu$ W, -2,0 dBm
- Recibir (Rx):
  - Potencia media: 2,0 dBm máx.
  - Pérdida de retorno óptico: -12 dB min
  - Sensibilidad sin estrés: 63  $\mu$ W,  $\pm$ 12,0 dBm
  - SRS OMA: 95  $\mu$ W,  $\pm$ 10,2 dBm
  - Máximo de corte de 3 dB: 18 GHz

#### Pedido de números de pieza

- XBR-000198 (1 paquete 57-0000089-01)
- XBR-000199 (paquete de 8 57-0000089-01)
- XBR-000498 (1 paquete 57-1000488-01)
- XBR-000499 (paquete de 8 57-1000488-01)

[Comprar ahora](#)