

Brocade XBR-000475 Hoja de datos



Brocade XBR-000475 Módulo transceptor SWL 4x32G FC QSFP+, paquete de 1 57-1000490-01

XBR-000475

Brocade XBR-000475 Módulo transceptor SWL 4x32G FC QSFP+, paquete de 1 57-1000490-01

Los módulos Brocade 4×32Gb/s SWL QSFP+ admiten operaciones altamente confiables en estructuras de centros de datos y están optimizados para plataformas de conmutación Brocade. Se someten a rigurosas pruebas de calificación y certificación que dan como resultado una solución de extremo a extremo que es más fácil de mantener, lo que ayuda a mejorar la disponibilidad de las estructuras del centro de datos que admiten aplicaciones de misión crítica.

Los transceptores Brocade® de 4 × 32 Gb/s de longitud de onda corta (SWL) cuádruple de factor de forma pequeño conectable (QSFP+), parte de la familia Brocade de transceptores ópticos, están optimizados para conmutadores Brocade. Estos transceptores ópticos 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 módulos Brocade 4×32Gb/s SWL QSFP+ 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 multimodo a velocidades de serialización de hasta 4×28,05 Gb/s. Cumplen con el estándar 128GFC Fibre Channel (FCPI-6P) y la especificación mecánica QSFP MSA (SFF-8661).

Características

- Proporciona una alta confiabilidad del sistema a través de un riguroso proceso de calificación y certificación.
- Elimina problemas relacionados con la incompatibilidad del transceptor, lo que reduce el tiempo de inactividad

y los costos de soporte.

- Proporciona compatibilidad con enlaces entre conmutadores (ISL) y enlaces entre chasis (ICL) de 32 Gb/s y 16 Gb/s y conectividad de dispositivos.
- Transmisor VCSEL multimodo de 850 nm
- Funciones de diagnóstico según SFF-8472, interfaz de monitoreo de diagnóstico para transceptores ópticos, que brindan monitoreo en tiempo real de lo siguiente:
 - Potencia óptica transmitida
 - Potencia óptica recibida
 - Corriente de polarización del láser
 - Temperatura
 - Tensión de alimentación
- Conector de cable plano MPO 1×12 estándar de la industria
- Longitud de enlace de 100 m en fibra OM4, OM4+ y OM5; Longitud de enlace de 70 m en fibra OM3 (estas distancias suponen una pérdida del conector de 1,0 dBm)
- Soporte para la transición a conectividad SWL de 4x32Gb/s
- Láser IEC 60825-1 Clase 1/CDRH Clase 1, seguro para los ojos
- Cumplimiento de la directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS)

Especificaciones

- Velocidad de datos: FC 4x16Gb/4x32Gb
- Longitud de onda central: 850 nm
- Tipo de fibra: multimodo
- Transmisión: 70M OM3, 100M OM4
- Conector: LC doble
- Láseres: VCSEL + PIN
- Potencia de transmisión: -8,5 a +2,4 dBm
- Sensibilidad de recepción: -10,4 - 2,4 dBm máx.
- Relación de extinción: 3 dB
- Consumo de energía: 2,5 W
- Fuente de alimentación única: 3,3 v

[Comprar ahora](#)