

Avago AFBR-57M5APZ Hoja de datos



Avago 850 nm, 2,125/1,0625 y 1,25 GBd Ethernet, 3,3 V, transceptor óptico SFP

AFBR-57M5APZ

El transceptor óptico Avago AFBR-57M5APZ admite enlaces serie de alta velocidad a través de fibra óptica multimodo a velocidades de serialización de hasta 2,125 Gb/s. Cumple con las especificaciones mecánicas y eléctricas de Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA) para transceptores LC Duplex, ANSI Fibre Channel FC-PI, FC-PI-2 y cumple con IEEE 802.3 para aplicaciones gigabit. La pieza es interoperable eléctricamente con dispositivos compatibles con SFP

Características

- Totalmente compatible con RoHS
- Funciones de diagnóstico según SFF-8472 "Interfaz de monitoreo de diagnóstico para transceptores ópticos"
- Monitoreo en tiempo real de:
 - Potencia óptica transmitida
 - Potencia óptica recibida
 - Corriente de polarización láser
 - Temperatura
 - Tensión de alimentación
- Amplia temperatura y funcionamiento con tensión de alimentación (-10 °C a 85 °C) (3,3 V ± 10 %)
- Especificaciones del transceptor según SFP (SFF-8074i) Acuerdo de múltiples fuentes y SFF-8472 (revisión 9.3)
- – Operación Fibre Channel de 2.125 GBd para FC-PI 200-M5-SN-I y 200-M6-SN-I
- – Operación Fibre Channel de 1,0625 GBd para FC-PI 100-M5-SN-I y 100-M6-SN-I

- – Funcionamiento de 1,25 GBd para IEEE 802.3 Gigabit Ethernet 1000Base-SX
- Longitudes de enlace a 2,125 GBd: 300 m con MMF de 50 μ m, 150 m con MMF de 62,5 μ m
- Longitudes de enlace a 1,0625 GBd: 500 m con MMF de 50 μ m, 300 m con MMF de 62,5 μ m
- Longitudes de enlace a 1,25 GBd: de 2 a 550 m con MMF de 50 μ m, de 2 a 275 m con MMF de 62,5 μ m
- Interfaz de conector óptico dúplex LC conforme a ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10A)
- Tecnología de fuente de láser de emisión de superficie de cavidad vertical (VCSEL) de 850 nm
- IEC 60825-1 Clase 1/CDRH Clase 1 láser seguro para los ojos

Aplicaciones

- Sistemas de canal de fibra
 - Conmutadores de clase de director
 - Interruptores de tela
 - tarjetas HBA
- Matrices de unidades de disco y cinta

Especificaciones

- Producto: Transceptores
- Longitud de onda: 850 nanómetro
- Velocidad de datos: 2,125 GBd, 1,0625 GBd, 1,25 GBd
- Tipo de fibra: multimodo
- Tiempo de subida: 150 ps
- Tensión de alimentación de funcionamiento: 3,3 V
- Temperatura mínima de funcionamiento: - 10 C
- Temperatura máxima de funcionamiento: + 85 C

[Comprar ahora](#)