Avago ABCU-5740RZ Hoja de datos

Avago 1.25Gbd 3.3V RJ45 Módulo transceptor de fibra óptica SFP enchufable

ABCU-5740RZ

Los transceptores eléctricos AVAGO ABCU-5740RZ de Avago Technologies ofrecen un rendimiento de dúplex completo de 1000 Mbps mediante el transporte de datos a través de cable de categoría 5 de par trenzado blindado y sin blindaje con se□ales PAM (modulación de amplitud de pulso) de 5 niveles.

El módulo 1000BASE-T ABCU-5740RZ de Avago Technologies toma se□ales tanto del cable de categoría 5 de par trenzado como de la interfaz SerDes. Se minimiza la sobrecarga de pines entre el MAC y el PHY, y la operación Gigabit Ethernet se logra con el máximo ahorro de espacio.

Características

- Cumple con RoHS-6
- Dise□ado para puertos conectables (SFP) de factor de forma peque□o estándar de la industria
- Cumplimiento con IEEE 802.3:2005
- Conector RJ-45 personalizado con imanes integrados
- Longitudes de enlace a 1,25 Gbd: hasta 100 m por IEEE802.3
- SerDes de 1,25 Gbd de bajo consumo y alto rendimiento integrado en el módulo
- Funcionamiento con fuente de alimentación única de +3,3 V

- Negociación automática según IEEE 802.3:2005, cláusula 28 (par trenzado) y cláusula 37 (1000BASE-X)
- Compatible con cable de categoría 5 de par trenzado blindado y sin blindaje
- Disponible en Temperatura Comercial (-5~70°C) y Temperatura Industrial (-40~85°C)
- Operación 10/100/1000BASE-T disponible con sistemas host SGMII.

Aplicaciones

- Cambiar a interfaz de cambio
- Aplicaciones de backplane conmutadas
- Interfaz del servidor de archivos

Especificaciones

- Factor de forma: SFP
- Tasa de datos: 1,25 Gbd
- Longitud de onda: -
- Aplicaciones: Ethernet
- Voltaje - Suministro: 3.3V
- Tipo de conector: RJ45
- Tipo de montaje: Enchufable, SFP

Comprar ahora