

Avago ABCU-5710RZ Folha de dados



Módulo Transceptor Avago 1000BASE-T RJ45 SFP

ABCU-5710RZ

Os transceptores elétricos Avago ABCU-5710RZ oferecem taxa de transferência full-duplex de 1000 Mbps, transportando dados por cabo de par trançado blindado e não blindado categoria 5 com sinais PAM (Pulse Amplitude Modulation) de 5 níveis. O ABCU-5710RZ difere apenas no manuseio das funções de sinal RX_LOS, conforme explicado mais adiante nas páginas a seguir.

O módulo Avago 1000BASE-T recebe sinais do cabo de par trançado categoria 5 e da interface SerDes. A sobrecarga de contagem de pinos entre o MAC e o PHY é minimizada e a operação Gigabit Ethernet é alcançada com economia máxima de espaço.

Características

- Compatível com RoHS-6 (consulte a Tabela 1)
- Projetado para portas SFP (Small Form Factor Pluggable) padrão do setor e compatíveis com MSA
- Compatível com IEEE 802.3:2000
- Conector RJ-45 personalizado com magnetismo integrado
- Comprimentos de link em 1,25 Gbd: até 100 m por IEEE802.3
- Baixo consumo de energia, alto desempenho SerDes de 1,25 Gbd integrado no módulo

- Opera em fonte de alimentação única de +3,3 V
- Autonegocia conforme IEEE 802.3:2000 Cláusula 28 (Par Trançado) e Cláusula 37 (1000BASE-X)
- Compatível com cabo de par trançado blindado e não blindado categoria 5
- Configuração: ABCU-5710RZ: RX_LOS desativado
- Classificado para aplicações de temperatura comercial (0° - 70° C)

Formulários

- Alternar para alternar a interface
- Aplicativos de backplane comutados
- Interface do servidor de arquivos

Especificações

- Fator de forma: SFP
- Taxa máxima de dados: 1000 Mbps
- Distância máxima do cabo: 100m
- Mídia: Cat 5e/6/6a
- Conector: RJ-45
- Consumo de energia: <1W
- DDM/DOM: não suportado
- Faixa de temperatura comercial: 0 a 70°C (32 a 158°F)
- Taxa de erro de bit (BER): 1E-12
- EMC (Compatibilidade Eletromagnética): Suportado
- Protocolos: IEEE Std 802.3 e 802.3ab, compatível com SFP MSA

[Compre agora](#)