

Cisco GLC-BX-U Folha de dados



Fibra única bidirecional upstream Cisco GLC-BX-U 1000BASE-BX10-U; com DOM

GLC-BX-U

O conversor de interface Gigabit Cisco Small Form-Factor Pluggable (SFP) padrão do setor conecta seus switches e roteadores à rede. O dispositivo de entrada/saída hot-swap é conectado a uma porta ou slot Gigabit Ethernet. Os modelos ópticos e de cobre podem ser usados em uma ampla variedade de produtos Cisco e misturados em combinações de 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LH, 1000BASE-EX, 1000BASE-ZX ou 1000BASE-BX10-D/U em porto a porto.

Características e benefícios

- Hot swappable para maximizar o tempo de atividade e simplificar a manutenção
- Flexibilidade de escolha de mídia e interface porta a porta, para que você possa “pagar conforme preencher”
- Design robusto para maior confiabilidade
- Suporta capacidade de monitoramento óptico digital (DOM)

SFP 1000BASE-BX10-D e 1000BASE-BX10-U para aplicações bidirecionais de fibra única

Os SFPs 1000BASE-BX-D e 1000BASE-BX-U, compatíveis com os padrões IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10-D e 1000BASE-

BX10-U, operam em uma única cadeia de SMF padrão.

Um dispositivo 1000BASE-BX10-D está sempre conectado a um dispositivo 1000BASE-BX10-U com um único fio de SMF padrão com um alcance de transmissão operacional de até 10 km. A comunicação é obtida separando o comprimento de onda de transmissão dos dois dispositivos, conforme ilustrado na Figura 2: 1000BASE-BX10-D transmite um canal de 1490 nm e recebe um sinal de 1310 nm, enquanto 1000BASE-BX10-U transmite em um comprimento de onda de 1310 nm e recebe um sinal de 1490 nm. Conforme mostrado, a presença de um divisor de multiplexação por divisão de comprimento de onda (WDM) integrado ao SFP para dividir os caminhos de luz de 1310 nm e 1490 nm.

Os SFPs GLC-BX-D e GLC-BX-U também suportam funções de monitoramento óptico digital (DOM) de acordo com o acordo multfonte SFF-8472 (MSA) padrão da indústria. Esse recurso oferece ao usuário final a capacidade de monitorar parâmetros em tempo real do SFP, como potência de saída óptica, potência de entrada óptica, temperatura, corrente de polarização do laser e tensão de alimentação do transceptor.

O GLC-BX-DI e o GLC-BX-UI são as contrapartes com classificação de temperatura industrial (IND) do GLC-BX-D e GLC-BX-U SFPs. Isso permite a operação do link em condições ambientais adversas, onde a temperatura da caixa do módulo pode estar na faixa de -40°C a 85°C.

Especificações

- Número do produto: GLC-BX-U

- Descrição do produto: Fibra única bidirecional upstream 1000BASE-BX10-U; com DOM
- Conector: Conector único LC/PC
- Comprimento de onda: TX-1310nm, RX-1490nm
- Fibra: SMF
- Distância operacional: 10.000 m (32.821 pés) @ SMF
- Faixa de potência de transmissão (dBm): -3 a -9
- Faixa de potência do receptor (dBm): -3 a -19,5
- Faixa de comprimento de onda (nm):
 - 1260 a 1360 (transmitir)
 - 1480 a 1500 (receber)
- Dimensões (A x L x P): 8,5 x 13,4 x 56,5 mm
- Faixa de temperatura operacional: Faixa de temperatura comercial (COM): 0 a 70°C (32 a 158°F)
- Faixa de temperatura de armazenamento: -40 a 85°C (-40 a 185°F)
- DOM: Sim

Suporte de plataforma

- Aparelhos da série ASA5500
- Roteadores Série ASR 901 e 903
- Roteadores das séries ASR 1000, 9000 e 9000v
- Catalisador Expresso 500 e Expresso 520
- Catalisador Série 2350 e 2360
- Catalisador 2900, 2940, 2950, 2960, 2960-Plus, 2960-C, 2960-S, 2960-SF, Série 2960-X
- Série Catalisador 2970 e 2975
- Switches Blade Catalyst 3000 e 3100
- Série Catalisador 3500XL
- Catalisador Série 3550, 3560, 3560-C, 3560-E, 3560-X
- Catalisador Série 3750-E, 3750 Metro, Série 3750-X
- Série Catalisador 3850
- Série Catalyst 4500 e 4500-X
- Série Catalisador 4900
- Série Catalisador 6000

- Série Catalisador 6800
- Roteador Cisco Série 1941
- Roteador Cisco 2600, 2800, 2900 Séries
- Roteador Cisco 3200, 3600, 3700 Séries
- Roteador Cisco Série 4400
- Controlador de LAN sem fio Cisco série 5700
- Roteador de acesso universal Cisco 6400
- Série Cisco uBR7200
- Roteadores Cisco 7200, 7300, 7500 e 7600 Series
- Roteadores Cisco série 10000 e uBR 10000
- Roteador de Internet Cisco série 10700
- Roteador Cisco Série 12000
- Série de roteadores de grade conectados Cisco 2000
- Série de switches de rede conectados Cisco 2500
- Série Cisco IE2000 e IE2000U
- Série Cisco IE3010
- Cisco MDS 9000
- Cisco ME 2400
- Cisco ME 2600X
- Cisco ME 3400
- Cisco ME 3600X e ME 3800X
- Série Cisco ME 4600 e ME 4900
- Série Cisco ME 6500
- Roteador sem fio móvel Cisco MWR 2941
- Série de roteadores CRS
- Série CSS 11500
- Série de gateways RF da Cisco
- Eletrodomésticos Série NAM 2200
- Série Nexus 2000, 3000, 4000, 5000, 7000, 9000, 9300, 9500 (modular)

[Compre agora](#)