

# Arista XVR-10062-20 Folha de dados



Arista QSFP-40G-XSR4 40GBASE-XSR4 850nm MPO QSFP+ Módulo transceptor óptico

XVR-10062-20

Este módulo transceptor óptico Arista QSFP-40G-XSR4 QSFP+ foi projetado para uso em throughput 40GBASE Ethernet de até 400 m em fibra multimodo (MMF) usando um comprimento de onda de 850 nm por meio de um conector MTP/MPO-12. Este transceptor é compatível com os padrões QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 e IEEE 802.3ae 10GBASE-SR. As funções de diagnóstico digital também estão disponíveis por meio da interface I2C, conforme especificado pelo QSFP+ MSA, para permitir o acesso aos parâmetros operacionais em tempo real. Com esses recursos, este transceptor hot swappable fácil de instalar é adequado para ser usado em várias aplicações, como data centers, redes de computação de alto desempenho, núcleo empresarial, camadas de distribuição.

## Especificações

- Fator de forma: QSFP+
- Taxa máxima de dados: 42 Gbps (4 × 10,5 Gbps)
- Comprimento de onda: 850nm
- Distância máxima do cabo: 400m@OM4
- Conector: MTP/MPO-12 Macho
- Tipo de cabo: MMF
- Tipo de transmissor: VCSEL 850nm
- Tipo de receptor: PIN
- DDM/DOM: Suportado
- Faixa de temperatura comercial: 0 a 70°C (32 a 158°F)

- Potência TX: -7,5~0dBm
- Sensibilidade do receptor: <-9,9dBm
- Orçamento de energia: 2,4 dB
- Sobrecarga do receptor: 2,4dBm
- Consumo de energia: <1,2W
- Taxa de extinção: >3dB
- Penalidade de transmissão e dispersão: 3,5 dB
- Formato de modulação: NRZ
- Tecnologia de Embalagem: Embalagem COB (chip on board)
- Taxa de erro de bit (BER): 1E-12
- Protocolos: 40G Ethernet, Infiniband QDR, SATA/SAS3, IEEE 802.3ba, compatível com MSA
- Aplicações: 40GBASE-SR4 40G Ethernet, Breakout para 10GBASE-SR Ethernet, Data Center

[Compre agora](#)