

# Intel E40GQSFP5R Folha de dados



Módulo transceptor óptico Intel Ethernet QSFP+, 40GBASE-SR4, 40GbE ou 4x10GbE

E40GQSFP5R

A Intel Ethernet QSFP+ Optics oferece aos clientes uma maneira eficiente de migrar para 40 GbE para requisitos de aplicativos de alta largura de banda, como distribuído de conteúdo, virtualização de ponta usando múltiplas CPUs, dispositivos de rede e controladores de entrega de aplicativos (ACD). Quando usadas com o adaptador de rede Ethernet Intel XL710, essas ópticas suportam o modo 40GbE ou 4x10GbE para quatro interfaces ópticas 10GBASE-SR ou 10GBASE-LR.

Para garantir flexibilidade máxima, a Intel suporta a capacidade de usar Intel Ethernet QSFP+ Optics ou cabos biaxiais de conexão direta. Isso ajuda os clientes a criar a configuração que melhor atende às necessidades do ambiente do seu data center, garantindo ao mesmo tempo a compatibilidade entre o adaptador e os acessórios.

## Características principais

- Suporte para Ethernet 40GBASE
- Transceptor de E/S de 40 GbE hot-swap que se conecta a uma porta QSFP+

- Suporta o modo 4x10 GbE para conectar-se a quatro interfaces ópticas 10GBASE-SR ou 10GBASE-LR
- Módulo transceptor full duplex de quatro canais
- Receptáculo MPO único (SR)
- Receptáculo LC único (LR)
- Dissipa potência máxima de potência < 1,5 W SR4; < 3,5W LR4
- Compatível com RoHS-6 (sem chumbo)
- Faixa de temperatura comercial 0-70 °C
- Comprimento máximo do link 10 km em fibra monomodo (SMF)
- Comprimento máximo do link 100 m em fibra multimodo (MMF)
- Capacidade multitaxa de 1,06 Gb/s a 10,5 Gb/s por canal
- Compatível com adaptadores de rede Ethernet Intel

## Especificações

- Código do produto: E40GQSFP5R
- Fator de forma do módulo: QSFP+
- Interface de camada física de padrões de rede: 40GBASE-SR4
- Especificações do módulo QSFP+
  - Especificação INF-8438i para transceptor QSFP (Quad Small Form factor Pluggable)
  - SFF-8436 – Especificação para QSFP+ Cobre e Transceptor Óptico
  - IEEE 802.3ba – PMD Tipo 40GBASE-SR4
- Número de pistas: 4 Tx e 4 Rx
- Diretrizes de fluxo de ar e temperatura: Consulte o resumo do produto do adaptador para requisitos específicos de fluxo de ar e temperatura
- Taxa de transmissão: 40GbE
- Tipo de conector: MPO
- Tipo de fibra óptica: MMF
- Distância de transmissão: 100m @ OM4 MMF
- Temperatura da caixa de trabalho: 0°C a 70°C

Para obter mais especificações deste E40GQSFP5R, visite o site da Intel abaixo.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/84321/intel-ethernet-qsfp-sr-optics/specifications.html>

[Compre agora](#)