

# Intel E40GQSFP5R Fiche technique



Module émetteur-récepteur optique Intel Ethernet QSFP+, 40GBASE-SR4, 40GbE ou 4x10GbE

E40GQSFP5R

Les optiques Intel Ethernet QSFP+ offrent aux clients un moyen efficace de passer au 40 GbE pour répondre aux exigences des applications à large bande passante telles que la distribution de contenu, la virtualisation haut de gamme utilisant plusieurs processeurs, les appareils réseau et les contrôleurs de livraison d'applications (ACD). Lorsqu'elles sont utilisées avec l'adaptateur réseau Ethernet Intel XL710, ces optiques prennent en charge le mode 40GbE ou 4x10GbE pour quatre interfaces optiques 10GBASE-SR ou 10GBASE-LR.

Pour garantir une flexibilité maximale, Intel prend en charge la possibilité d'utiliser soit des optiques Intel Ethernet QSFP+, soit des câbles twinax à connexion directe. Cela aide les clients à créer la configuration qui répond le mieux aux besoins de leur environnement de centre de données, tout en garantissant la compatibilité entre l'adaptateur et les accessoires.

Principales caractéristiques

- Prise en charge d'Ethernet 40GBASE

- Émetteur-récepteur d'E/S 40 GbE remplaçable à chaud qui se branche sur un port QSFP+
- Prend en charge le mode 4x10 GbE pour se connecter à quatre interfaces optiques 10GBASE-SR ou 10GBASE-LR
- Module émetteur-récepteur à quatre canaux, full duplex
- Prise MPO unique (SR)
- Prise LC simple (LR)
- Dissipation de puissance maximale < 1,5 W SR4 ; < 3,5 W LR4
- Conforme RoHS-6 (sans plomb)
- Plage de température commerciale 0-70 °C
- Longueur maximale de liaison 10 km sur fibre monomode (SMF)
- Longueur maximale de liaison 100 m sur fibre multimode (MMF)
- Capacité multi-débit de 1,06 Gb/s à 10,5 Gb/s par canal
- Compatible avec les adaptateurs réseau Ethernet Intel

## Caractéristiques

- Code produit : E40GQSFP5R
- Facteur de forme du module : QSFP+
- Interface de couche physique des normes réseau : 40GBASE-SR4
- Spécifications du module QSFP+
  - Spécification INF-8438i pour l'émetteur-récepteur QSFP (Quad Small Form Factor Pluggable)
  - SFF-8436 – Spécification pour l'émetteur-récepteur cuivre et optique QSFP+
  - IEEE 802.3ba – Type PMD 40GBASE-SR4
- Nombre de voies : 4 Tx et 4 Rx
- Directives de débit d'air et de température : reportez-vous à la fiche produit de l'adaptateur pour connaître les exigences spécifiques en matière de débit d'air et de température.
- Taux de transmission : 40 GbE
- Type de connecteur : MPO
- Type de fibre optique : MMF
- Distance de transmission : 100 m @ OM4 MMF
- Température du boîtier de travail : 0°C à 70°C

Pour plus de spécifications de ce E40GQSFP5R, veuillez visiter le site Web Intel ci-dessous.

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

[Acheter maintenant](#)