

# Intel E40GQSFP5R Gegevensblad



Intel Ethernet QSFP+ optische transceivermodule, 40GBASE-SR4, 40GbE of 4x10GbE

## E40GQSFP5R

Intel Ethernet QSFP+ Optics biedt klanten een efficiënte manier om over te stappen naar 40GbE voor toepassingsvereisten met hoge bandbreedte, zoals contentdistributie, hoogwaardige virtualisatie met behulp van meerdere CPU's, netwerkapparatuur en Applications Delivery Controllers (ADC). Bij gebruik met de Intel Ethernet Network Adapter XL710 ondersteunen deze optica de 40GbE- of 4x10GbE-modus voor vier 10GBASE-SR of 10GBASE-LR optische interfaces.

Om maximale flexibiliteit te garanderen, ondersteunt Intel de mogelijkheid om Intel Ethernet QSFP+ Optics of direct aangesloten twinaxiale kabels te gebruiken. Dit helpt klanten bij het creëren van de configuratie die het beste aansluit bij de behoeften van hun datacenteromgeving, terwijl de compatibiliteit tussen adapter en accessoires wordt gegarandeerd.

## Belangrijkste kenmerken

- Ondersteuning voor 40GBASE Ethernet

- Hot-swappable 40GbE I/O-transceiver die kan worden aangesloten op een QSFP+-poort
- Ondersteunt de 4x10 GbE-modus om verbinding te maken met vier 10GBASE-SR of 10GBASE-LR optische interfaces
- Vierkanaals, full-duplex transceivermodule
- Enkele MPO-houder (SR)
- Enkele LC-houder (LR)
- Maximaal vermogensverlies < 1,5 W SR4; < 3,5 WLR4
- RoHS-6-compatibel (loodvrij)
- Commercieel temperatuurbereik 0-70 °C
- Maximale verbinding lengte 10 km op Single Mode Fiber (SMF)
- Maximale verbinding lengte 100 m op Multimode Fiber (MMF)
- Multi-rate capaciteit van 1,06 Gb/s tot 10,5 Gb/s per kanaal
- Compatibel met Intel Ethernet-netwerkadapters

## Specificaties

- Productcode: E40GQSFP5R
- Modulevormfactor: QSFP+
- Netwerkstandaarden Fysieke laaginterface: 40GBASE-SR4
- Specificaties QSFP+-module
  - INF-8438i Specificatie voor QSFP (Quad Small Form factor Pluggable) transceiver
  - SFF-8436 – Specificatie voor QSFP+ koper- en optische transceiver
  - IEEE 802.3ba – PMD-type 40GBASE-SR4
- Aantal rijstroken: 4 Tx en 4 Rx
- Richtlijnen voor luchtstroom en temperatuur: Raadpleeg de productbeschrijving van de adapter voor specifieke luchtstroom- en temperatuurvereisten
- Overdrachtssnelheid: 40GbE
- Connectortype: MPO
- Type optische vezel: MMF
- Transmissieafstand: 100 m @ OM4 MMF
- Temperatuur werkkast: 0°C tot 70°C

Bezoek onderstaande Intel-website voor meer specificaties van deze E40GQSFP5R.

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

[Koop.nu](#)