

# Intel E40GQSFP5R Datenblatt



Optisches Intel Ethernet QSFP+ Transceiver-Modul, 40GBASE-SR4, 40GbE oder 4x10GbE

## E40GQSFP5R

Intel Ethernet QSFP+ Optics bieten Kunden eine effiziente Möglichkeit, auf 40 GbE für Anwendungsanforderungen mit hoher Bandbreite wie Inhaltsverteilung, High-End-Virtualisierung mit mehreren CPUs, Netzwerkgäten und Applications Delivery Controllern (ADC) umzusteigen. Bei Verwendung mit dem Intel Ethernet-Netzwerkadapter XL710 unterstützen diese Optiken entweder den 40GbE- oder den 4x10GbE-Modus für vier optische 10GBASE-SR- oder 10GBASE-LR-Schnittstellen.

Um maximale Flexibilität zu gewährleisten, unterstützt Intel die Möglichkeit, entweder Intel Ethernet QSFP+ Optics oder direkt angeschlossene Twinaxialkabel zu verwenden. Dadurch können Kunden die Konfiguration erstellen, die den Anforderungen ihrer Rechenzentrums Umgebung am besten entspricht, und gleichzeitig die Kompatibilität zwischen Adapter und Zubehör sicherstellen.

## Hauptmerkmale

- Unterstützung für 40GBASE-Ethernet

- Hot-Swap-fähiger 40-GbE-I/O-Transceiver, der an einen QSFP+-Port angeschlossen wird
- Unterstützt den 4x10-GbE-Modus zur Verbindung mit vier optischen 10GBASE-SR- oder 10GBASE-LR-Schnittstellen
- Vierkanaliges Vollduplex-Transceivermodul
- Einzelne MPO-Buchse (SR)
- Einzelne LC-Buchse (LR)
- Maximale Verlustleistung < 1,5 W SR4; < 3,5 W LR4
- RoHS-6-konform (bleifrei)
- Kommerzieller Temperaturbereich 0-70 °C
- Maximale Verbindungslänge 10 km auf Single Mode Fiber (SMF)
- Maximale Verbindungslänge 100 m auf Multimode-Glasfaser (MMF)
- 1,06 Gbit/s bis 10,5 Gbit/s pro Kanal, Multirate-Fähigkeit
- Kompatibel mit Intel Ethernet-Netzwerkadaptern

## Spezifikationen

- Produktcode: E40GQSFP5R
- Modulformfaktor: QSFP+
- Netzwerkstandards-Physical-Layer-Schnittstelle: 40GBASE-SR4
- Spezifikationen des QSFP+-Moduls
  - INF-8438i-Spezifikation für QSFP-Transceiver (Quad Small Form Factor Pluggable).
  - SFF-8436 – Spezifikation für QSFP+ Kupfer- und optischen Transceiver
  - IEEE 802.3ba – PMD-Typ 40GBASE-SR4
- Anzahl der Spuren: 4 Tx und 4 Rx
- Luftstrom- und Temperaturrichtlinien: Spezifische Luftstrom- und Temperaturanforderungen finden Sie in der Produktbeschreibung des Adapters
- Übertragungsrate: 40GbE
- Steckertyp: MPO
- Lichtwellenleitertyp: MMF
- Übertragungsbereich: 100 m bei OM4 MMF
- Arbeitsbereichstemperatur: 0°C bis 70°C

Weitere Spezifikationen dieses E40GQSFP5R finden Sie auf der folgenden Intel-Website.

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

[Jetzt kaufen](#)