

# Intel E40GQSFPPLR Datenblatt



Intel Ethernet QSFP+ optisches Transceiver-Modul, 40GBASE-LR4, 40 GbE oder 4 x 10 GbE

E40GQSFPPLR

Intel Ethernet QSFP+ Optics bieten Kunden eine effiziente Möglichkeit, auf 40 GbE für Anwendungsanforderungen mit hoher Bandbreite umzusteigen, wie z. B. Inhaltsverteilung, High-End-Virtualisierung mit mehreren CPUs, Netzwerkgeräten und Application Delivery Controllers (ADC). Bei Verwendung mit dem Intel Ethernet-Netzwerkadapter XL710 unterstützen diese Optiken entweder den 40-GbE- oder 4x10-GbE-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. Dies hilft Kunden, die Konfiguration zu erstellen, die den Anforderungen ihrer Rechenzentrums Umgebung am besten entspricht, und stellt gleichzeitig die Kompatibilität zwischen Adapter und Zubehör sicher.

## Hauptmerkmale

- Unterstützung für 40GBASE-Ethernet
- Hot-Swap-fähiger 40-GbE-E/A-Transceiver, der an einen QSFP+-Port angeschlossen wird
- Unterstützt den 4x10-GbE-Modus zur Verbindung mit vier optischen 10GBASE-SR- oder 10GBASE-LR-

## Schnittstellen

- Vollduplex-Transceiver-Modul mit vier Kanälen
- Einzelne MPO-Buchse (SR)
- Einzelne LC-Buchse (LR)
- Maximale Verlustleistung < 1,5 W SR4; < 3,5 Watt LR4
- RoHS-6-konform (bleifrei)
- Handelsüblicher Temperaturbereich 0-70 °C
- Maximale Verbindungslänge 10 km auf Single Mode Fiber (SMF)
- Maximale Verbindungslänge 100 m auf Multimode-Glasfaser (MMF)
- 1,06 Gb/s bis 10,5 Gb/s pro Kanal Multi-Rate-Fähigkeit
- Kompatibel mit Intel Ethernet-Netzwerkadaptern

## Spezifikationen

- Produktcode: E40GQSFPLR
- Modulformfaktor: QSFP+
- Netzwerkstandards Physical Layer Interface: 40GBASE-LR4 (4 x 10 GbE und 1 x 40 GbE)
- Spezifikationen des QSFP+-Moduls
- INF-8438i Spezifikation für QSFP (Quad Small Form Factor Pluggable) Transceiver
- SFF-8436 – Spezifikation für QSFP+ Kupfer und optische Transceiver
- IEEE 802.3ba – PMD-Typ 40GBASE-LR4
- Anzahl der Spuren: 4 Tx und 4 Rx
- Luftstrom- und Temperaturrichtlinien: Spezifische Luftstrom- und Temperaturanforderungen finden Sie in der Produktbeschreibung des Adapters
- Übertragungsrate: 40 GbE
- Verbindungstyp: LC
- Glasfasertyp: SMF
- Übertragungreichweite: 10 km
- Arbeitsgehäusetemperatur: 0-70 °C

Weitere Spezifikationen dieses E40GQSFPLR finden Sie auf der unten stehenden Intel-Website.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/95600/intel-ethernet-qsfp-lr-optics/specifications.html>

[Jetzt kaufen](#)