

Intel E40GQSFP SR Datablad



Intel Ethernet QSFP+ Optical Transceiver Module, 40GBASE-SR4, 40GbE eller 4x10GbE

E40GQSFP SR

Intel Ethernet QSFP+ Optics erbjuder kunderna ett effektivt sätt att flytta till 40GbE för applikationskrav med hög bandbredd som innehållsdistribution, avancerad virtualisering med flera processorer, nätverksapparater och Applications Delivery Controllers (ADC). När den används med Intel Ethernet Network Adapter XL710 stöder denna optik antingen 40GbE eller 4x10GbE läge för fyra 10GBASE-SR eller 10GBASE-LR optiska gränssnitt.

För att säkerställa maximal flexibilitet stöder Intel möjligheten att använda antingen Intel Ethernet QSFP+ Optics eller direktanslutna dubbelaxialkablar. Detta hjälper kunder att skapa den konfiguration som bäst möter behoven i deras datacentermiljö, samtidigt som det säkerställer kompatibilitet mellan adapter och tillbehör.

Nyckelfunktioner

- Stöd för 40GBASE Ethernet
- Hot-swappable 40GbE I/O-transceiver som ansluts till en QSFP+-port
- Stöder 4x10 GbE-läget för att ansluta till fyra 10GBASE-SR eller 10GBASE-LR optiska gränssnitt

- Fyrkanals, full duplex transceivermodul
- Enkel MPO-uttag (SR)
- Enkelt LC-uttag (LR)
- Maximal effektförlust < 1,5 W SR4; < 3,5 W LR4
- RoHS-6-kompatibel (blyfri)
- Kommersiellt temperaturområde 0-70 °C
- Maximal länklängd 10 km på Single Mode Fiber (SMF)
- Maximal länklängd 100 m på Multimode Fiber (MMF)
- 1,06 Gb/s till 10,5 Gb/s per kanal flerhastighetskapacitet
- Kompatibel med Intel Ethernet-nätverksadapterar

Specifikationer

- Produktkod: E40GQSPPSR
- Modulformfaktor: QSFP+
- Nätverksstandarder för fysiskt lagergränssnitt: 40GBASE-SR4
- QSFP+-modulspecifikationer
 - INF-8438i Specifikation för QSFP (Quad Small Form factor Pluggable) Transceiver
 - SFF-8436 – Specifikation för QSFP+ koppar och optisk transceiver
 - IEEE 802.3ba – PMD Typ 40GBASE-SR4
- Antal körfält: 4 Tx och 4 Rx
- Riktlinjer för luftflöde och temperatur: Se adapterns produktbeskrivning för specifika luftflödes- och temperaturkrav
- Överföringshastighet: 40GbE
- Kontakttyp: MPO
- Optisk fibertyp: MMF
- Sändningsavstånd: 100m @ OM4 MMF
- Arbetslådans temperatur: 0°C till 70°C

För mer specifikationer för denna E40GQSPPSR, besök Intels webbplats nedan.

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

