

Intel E40GQSFP5R Datablad



Intel Ethernet QSFP+ optisk transeivermodul, 40GBASE-SR4, 40GbE eller 4x10GbE

E40GQSFP5R

Intel Ethernet QSFP+ Optics tilbyder kunderne en effektiv måde at flytte til 40GbE for applikationskrav med høj båndbredde, såsom indholdsdistribution, avanceret virtualisering ved hjælp af flere CPU'er, netværksapparater og Applications Delivery Controllers (ADC). Når de bruges sammen med Intel Ethernet Network Adapter XL710, understøtter disse optikker enten 40GbE eller 4x10GbE tilstand for fire 10GBASE-SR eller 10GBASE-LR optiske grænseflader.

For at sikre maksimal fleksibilitet understøtter Intel muligheden for at bruge enten Intel Ethernet QSFP+ Optics eller direkte tilsluttede twinaksiale kabler. Dette hjælper kunder med at skabe den konfiguration, der bedst opfylder behovene i deres datacentermiljø, samtidig med at kompatibilitet mellem adapter og tilbehør sikres.

Nøglefunktioner

- Understøttelse af 40GBASE Ethernet

- Hot-swappable 40GbE I/O transceiver, der tilsluttes en QSFP+ port
- Understøtter 4x10 GbE-tilstanden til at forbinde til fire 10GBASE-SR eller 10GBASE-LR optiske grænseflader
- Fire-kanals, fuld duplex transceiver-modul
- Enkelt MPO-beholder (SR)
- Enkelt LC-stik (LR)
- Maksimal effekttab < 1,5 W SR4; < 3,5 W LR4
- RoHS-6-kompatibel (blyfri)
- Kommercielt temperaturområde 0-70 °C
- Maksimal forbindelseslængde 10 km på Single Mode Fiber (SMF)
- Maksimal linklængde 100 m på Multimode Fiber (MMF)
- 1,06 Gb/s til 10,5 Gb/s pr. kanal multi-rate kapacitet
- Kompatibel med Intel Ethernet-netværksadapters

specifikationer

- Produktkode: E40GQSPSR
- Modulformfaktor: QSFP+
- Netværksstandarder Fysisk laggrænseflade: 40GBASE-SR4
- QSFP+ modulspecifikationer
 - INF-8438i Specifikation for QSFP (Quad Small Form factor Pluggable) transceiver
 - SFF-8436 - Specifikation for QSFP+ kobber og optisk transceiver
 - IEEE 802.3ba - PMD Type 40GBASE-SR4
- Antal baner: 4 Tx og 4 Rx
- Retningslinjer for luftstrøm og temperatur: Se adapterens produktoversigt for specifikke krav til luftstrøm og temperatur
- Overførselshastighed: 40GbE
- Stiktype: MPO
- Optisk fibertype: MMF
- Transmissionsafstand: 100m @ OM4 MMF
- Arbejdskassetemperatur: 0°C til 70°C

For flere specifikationer for denne E40GQSPSR, besøg venligst nedenstående Intel-websted.

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

[Køb nu](#)