

# Intel E10GSFPSR Datablad



## Intel Ethernet SFP+ Optical Transceiver Module, 10GBASE-SR 10GbE / 1000BASE-SX 1GbE

### E10GSFPSR

För kunder som letar efter Ethernet-anslutningar över 15 meter kan Intel Ethernet SFP+ Optics utöka räckvidden till 300 meter eller längre. Dessa optiska moduler stöder både korta och långa avstånd med 10 Gigabit Intel Ethernet-nätverksadapterar.

Flexibiliteten som tillhandahålls genom räckvidd och räckvidd gör det möjligt för kunder att skapa nätverkskonfigurationer som bäst möter behoven i deras datacentermiljö. Andra installationsfördelar inkluderar: Mindre fysiska dimensioner, mindre strömförbrukning, snävare böjradie, lägre vikt och har en längre räckvidd jämfört med alternativ för kopparmedia.

Fiberoptik är också mer immun mot hårda miljöfaktorer. Ljuset som används för dataöverföring har ingen elektrisk ström så det kan inte påverkas av elektriska sändningar eller radiofrekvensstörningar. Och ljus har en överlägsen signalstyrka som är nästan ogenomtränglig för oönskade nätverkstryck.

10 Gigabit Intel Ethernet-nätverksadapterar med SFP+-anslutning är också de mest skalbara – ger säkrare anslutningar för virtualisering, flexibilitet för LAN- och SAN-nätverk och bevisad tillförlitlig prestanda. Andra användningsfall inkluderar att ansluta servrar till End of Row (EoR) och Top of Rack (ToR) switchar.

## Nyckelfunktioner

- Hot-pluggbar SFP+ MSA-kompatibel modul
- SR och LR stöder 1GbE och 10GbE
- SRX (extended temperature) stöder endast 10GbE
- Duplex LC-kontakt
- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner
- RoHS-6-kompatibel (blyfri)

## Specifikationer

- Produktkod: E10GSFPSR
- Intel ordernummer
  - Detaljhandel: 903239
  - OEM Generic: 909923
- Modulformfaktor: SFP+
- Nätverksstandarder för fysiskt lagergränssnitt:
  - 1000BASE-SX 1GbE
  - 10GBASE-SR 10GbE
- SFP+-modulspecifikationer
  - Elektriskt gränssnitt: SFF-8431 Rev 4.1
  - I2C Registergränssnitt: SFF-8472 Rev 10.4
  - Mekanisk: SFF-8432 Rev 5.0
- Överföringshastighet: 10Gb/s, 1Gb/s
- Kontakttyp: LC
- Optisk fibertyp: MMF
- Optisk våglängd: 850nm
- Maximalt stödd avstånd
  - OM1 62,5um 160 MHz-km: 220m @ 1Gb/s, 26m @ 10Gb/s
  - OM1 62,5um 200 MHz-km: 275m @ 1Gb/s, 33m @ 10Gb/s
  - OM2 50um 400 MHz-km: 500m @ 1Gb/s, 66m @ 10Gb/s
  - OM2 50um 500 MHz-km: 550m @ 1Gb/s, 82m @ 10Gb/s

◦ OM3 50um 2000 MHz-km: >550m @ 1Gb/s, 300m @ 10Gb/s

- Case Drifttemperatur: 0 till 70 °C
- Förvaringstemperatur: -40 till 85 °C

## **Notera**

- Andra märken av SFP+ optiska moduler fungerar inte med Intel Ethernet Converged Network Adapter X520 Series.
- När två Intel Ethernet Converged [Network Adapter](#) X520 Series SFP+-enheter är anslutna rygg mot rygg, bör de konfigureras med samma hastighet/duplexinställning. Resultaten kan variera om hastighetsinställningarna är blandade.

För mer specifikationer för denna E10GSFPSR, besök Intels webbplats nedan.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/50680/intel-ethernet-sfp-sr-optics/specifications.html>

[Köp nu](#)