

Intel E10GSFPLR Scheda tecnica



Modulo transceiver ottico Intel Ethernet SFP+, 10GBASE-LR 10GbE/1000BASE-LX 1GbE

E10GSFPLR

Per i clienti che cercano connessioni Ethernet oltre i 15 metri, Intel Ethernet SFP+ Optics può estendere la portata a 300 metri o più. Questi moduli ottici supportano distanze sia a corto raggio che a lungo raggio con adattatori di rete Intel Ethernet da 10 Gigabit.

La flessibilità fornita dalla portata e dalla portata consente ai clienti di creare configurazioni di rete che soddisfano al meglio le esigenze del loro ambiente di data center. Altri vantaggi dell'installazione includono: dimensioni fisiche più piccole, consumo di energia inferiore, raggio di curvatura più stretto, peso ridotto e portata maggiore rispetto alle opzioni dei supporti in rame.

Le fibre ottiche sono anche più immuni a fattori ambientali difficili. La luce utilizzata per la trasmissione dei dati non trasporta corrente elettrica, quindi non può essere influenzata da trasmissioni elettriche o interferenze di radiofrequenza. Inoltre, la luce ha una potenza del segnale superiore che è quasi impermeabile ai tocchi di rete indesiderati.

Le schede di rete Intel Ethernet da 10 Gigabit con connettività SFP+ sono anche le più scalabili, fornendo connessioni

più sicure per la virtualizzazione, flessibilità per reti LAN e SAN e prestazioni comprovate e affidabili. Altri casi d'uso includono la connessione di server a switch End of Row (EoR) e Top of Rack (ToR).

Caratteristiche principali

- Modulo conforme a SFP+ MSA inseribile a caldo
- SR e LR supportano 1GbE e 10GbE
- SRX (temperatura estesa) supporta solo 10GbE
- Connettore LC duplex
- Funzioni diagnostiche digitali integrate
- Conforme a RoHS-6 (senza piombo)

Specifiche

- Codice prodotto: E10GSFPLR
- Numeri d'ordine Intel
 - Vendita al dettaglio: 903240
 - Generico OEM: 903240
- Fattore di forma del modulo: SFP+
- Interfaccia del livello fisico degli standard di rete
 - 1000BASE-LX 1 GbE
 - 10GBASE-LR 10GbE
- Specifiche del modulo SFP+
 - Interfaccia elettrica: SFF-8431 Rev 4.1
 - Interfaccia registro I2C: SFF-8472 Rev 10.4
 - Meccanico: SFF-8432 Rev 5.0
- Velocità di trasmissione: 10,3 Gb/s, 1,25 Gb/s
- Tipo di connettore: LC
- Tipo di fibra ottica: SMF
- Lunghezza d'onda ottica: 1310 nm
- Distanza massima supportata: 10 km

- Temperatura operativa della custodia: da -5 a 70 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 a 85 °C

Nota

- Altre marche di moduli ottici SFP+ non funzioneranno con l'adattatore di rete convergente Ethernet Intel serie X520.
- Quando due dispositivi Intel Ethernet Converged Network Adapter X520 Series SFP+ sono collegati back to back, devono essere configurati con la stessa impostazione Speed/Duplex. I risultati possono variare se le impostazioni di velocità sono miste.

Per ulteriori specifiche di questo E10GSFPLR, visitare il sito Web Intel di seguito.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/50681/intel-ethernet-sfp-lr-optics/specifications.html>

[Acquista ora](#)