Intel E10GSFPSR Hoja de datos

Módulo transceptor óptico Intel Ethernet SFP+, 10GBASE-SR 10GbE / 1000BASE-SX 1GbE

E10GSFPSR

Para los clientes que buscan conexiones Ethernet de más de 15 metros, Intel Ethernet SFP+ Optics puede extender el alcance a 300 metros o más. Estos módulos ópticos admiten distancias de corto y largo alcance con adaptadores de red Intel Ethernet de 10 Gigabit.

La flexibilidad proporcionada a través del alcance y el alcance permite a los clientes crear configuraciones de red que mejor se adapten a las necesidades de su entorno de centro de datos. Otros beneficios de la instalación incluyen: dimensiones físicas más peque□as, uso de menos energía, radio de curvatura más estrecho, peso más ligero y mayor alcance en comparación con las opciones de medios de cobre.

La fibra óptica también es más inmune a los factores ambientales adversos. La luz utilizada para la transmisión de datos no lleva corriente eléctrica, por lo que no puede verse afectada por transmisiones eléctricas o interferencias de radiofrecuencia. Y, la luz tiene una intensidad de se□al superior que es casi impermeable a las escuchas de red no deseadas.

Los adaptadores de red Intel Ethernet de 10 Gigabit con conectividad SFP+ también son los más escalables: brindan

conexiones más seguras para virtualización, flexibilidad para redes LAN y SAN, y un rendimiento confiable comprobado. Otros casos de uso incluyen la conexión de servidores a conmutadores End of Row (EoR) y Top of Rack (ToR).

Características clave

- Módulo compatible con SFP+ MSA conectable en marcha
- SR y LR admiten 1 GbE y 10 GbE
- SRX (temperatura extendida) solo admite 10 GbE
- Conector LC dúplex
- Funciones de diagnóstico digital incorporadas
- Cumple con RoHS-6 (sin plomo)

Especificaciones

- Código de producto: E10GSFPSR
- Números de pedido de Intel
    - Venta al por menor: 903239
    - OEM genérico: 909923
- Factor de forma del módulo: SFP+
- Interfaz de capa física de estándares de red:
    - 1000BASE-SX 1GbE
    - 10GBASE-SR 10GbE
- Especificaciones del módulo SFP+
    - Interfaz eléctrica: SFF-8431 Rev 4.1
    - Interfaz de registro I2C: SFF-8472 Rev 10.4
    - Mecánico: SFF-8432 Rev 5.0
- Velocidad de transmisión: 10 Gb/s, 1 Gb/s
- Tipo de conector: LC
- Tipo de fibra óptica: MMF
- Longitud de onda óptica: 850nm

- Distancia máxima admitida
    - 0M1 62,5 um 160 MHz-km: 220 m a 1 Gb/s, 26 m a 10 Gb/s
    - 0M1 62,5 um 200 MHz-km: 275 m a 1 Gb/s, 33 m a 10 Gb/s
    - 0M2 50um 400 MHz-km: 500m @ 1Gb/s, 66m @ 10Gb/s
    - 0M2 50um 500MHz-km: 550m @ 1Gb/s, 82m @ 10Gb/s
    - 0M3 50um 2000 MHz-km: >550m @ 1Gb/s, 300m @ 10Gb/s
- Temperatura de funcionamiento de la carcasa: 0 a 70 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C

Nota

- Otras marcas de módulos ópticos SFP+ no funcionarán con el adaptador de red convergente Intel Ethernet serie X520.
- Cuando dos dispositivos Intel Ethernet Converged Network Adapter X520 Series SFP+ están conectados espalda con espalda, deben configurarse con la misma configuración de velocidad/dúplex. Los resultados pueden variar si se mezclan los ajustes de velocidad.

Para obtener más especificaciones de este E10GSFPSR, visite el sitio web de Intel a continuación.

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

Comprar ahora