Módulos

Transceptores

Ópticos SFP28 BiDi de 25 Gigas

Descripción

EON Technology presenta sus innovadores **módulos transceptores ópticos SFP28 BiDi de 25 Gbps**, una solución de vanguardia diseñada para revolucionar las redes de comunicación de alta capacidad. Estos transceptores **SFP28 BiDi** están especialmente diseñados para maximizar la eficiencia y el rendimiento en infraestructuras de fibra óptica utilizando **un único hilo de fibra** para transmisión **bidireccional** de datos, lo que representa una notable optimización en términos de costos y espacio. Con conectores **LC/UPC Simplex**, estos módulos están preparados para reducir significativamente la complejidad y el costo de la infraestructura de red, ofreciendo al mismo tiempo un impulso en la eficiencia operativa. Su versatilidad los hace perfectamente adecuados para su implementación en redes empresariales, centros de datos y entornos de proveedores de servicios de Internet, cumpliendo con los estándares de alta velocidad **25GBASE-BX**, y posicionándolos como la elección ideal para diversas aplicaciones de red.

Equipados con **Diagnóstico Digital de Monitoreo (DDM/DOM)**, estos módulos SFP28 de 25 Gbps permiten un monitoreo en tiempo real de parámetros vitales de la red, facilitando una gestión proactiva y la prevención eficaz de posibles fallas. La construcción robusta de estos módulos asegura una protección óptima contra **interferencias electromagnéticas (EMI)** y **descargas electroestáticas (ESD)**, lo que resulta en transmisiones de datos de alta fidelidad y preservación de la integridad de la señal.

La funcionalidad **hot-pluggable** de los transceptores ópticos SFP28 BiDi de 25 Gbps simplifica las tareas de mantenimiento y actualización, eliminando tiempos de inactividad y mejorando la continuidad operacional. El impresionante **Tiempo Medio Entre Fallas (MTBF)** de más de **1.000.000** de horas a 35 °C, con un nivel de confianza del 90%, refleja el compromiso de EON Technology con la fiabilidad y la calidad, garantizando un servicio ininterrumpido para infraestructuras de red esenciales.

La compatibilidad universal de estos módulos con múltiples marcas, alineada con los estándares del **Multi-Source Agreement (MSA)**, asegura una interoperabilidad completa y una integración sin esfuerzo en una amplia gama de equipos de red. Esta flexibilidad, combinada con la capacidad de trabajar sin problemas con diversos sistemas operativos y fabricantes, simplifica la selección de proveedores y la gestión de

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas

redes heterogéneas, ofreciendo una experiencia de usuario cohesiva y altamente eficiente.

Optar por los Módulos Transceptores Ópticos SFP28 BiDi de 25 Gbps de EON Technology significa elegir una solución que no solo satisface las exigencias de rendimiento y calidad más elevadas, sino que también asegura una red avanzada, fiable y preparada para enfrentar los desafíos futuros.

Aplicaciones

Los Módulos Transceptores Ópticos SFP28 BiDi de 25 Gbps de EON Technology están diseñados para cumplir con una gama diversa de aplicaciones esenciales en el ámbito de las comunicaciones, marcando una diferencia significativa en varios entornos gracias a su innovación y rendimiento excepcional:

Redes 25 Gigabit Ethernet: Estos módulos son pilares en la infraestructura de redes modernas, proporcionando una interconexión de alta velocidad esencial para el flujo de datos. Con una **tasa de señalización** de aproximadamente **25.78 Gbaudios** y el uso de **codificación 64B/66B** alcanzan una **tasa de transferencia** de **25 Gbps**.

Conexiones Punto a Punto en Fibra Única: Utilizando una única fibra óptica para la transmisión y recepción de datos, los módulos SFP28 BiDi de 25 Gbps ofrecen una solución óptima para conexiones punto a punto. Esta característica resulta invaluable en situaciones donde extender la infraestructura de fibra es complicado o costoso, como en zonas urbanas densamente pobladas o en instalaciones con espacio de cableado restringido. Proporcionan una conectividad de alta velocidad y confiabilidad, maximizando la eficiencia en la utilización de recursos de la red.

Centros de Datos: Estos módulos son esenciales en centros de datos modernos donde la alta densidad de conexión y la eficiencia energética son cruciales. Soportan interconexiones de alta velocidad entre servidores, switches y almacenamiento, mejorando el rendimiento general del centro de datos.

Proveedores de Servicios de Internet (ISP): Los ISP pueden utilizar estos módulos para mejorar sus infraestructuras de red, permitiendo un mayor ancho de banda y

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas

velocidades de transmisión superiores. Esto se traduce en una mejor experiencia para los usuarios finales, con conexiones más rápidas y fiables.

Redes de Acceso y Agregación: En redes de acceso y agregación, los módulos SFP28 de 25G facilitan la transmisión de grandes volúmenes de datos desde múltiples puntos de acceso a un núcleo centralizado. Esto es vital para aplicaciones que demandan alta capacidad y velocidad, como la transmisión de video en alta definición y servicios de telecomunicaciones avanzados.

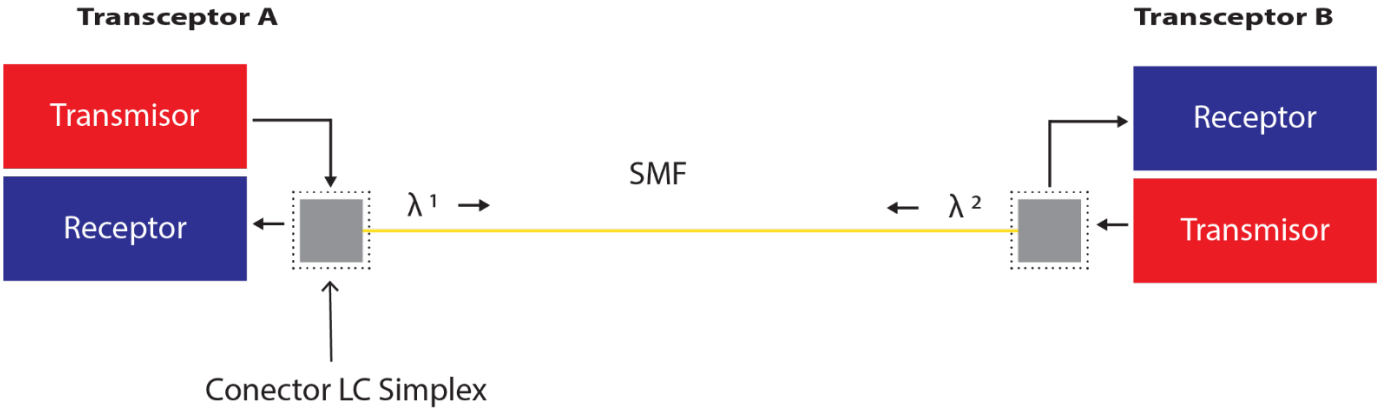
Implementaciones de 5G: Con la llegada del 5G, la infraestructura de red requiere transceptores capaces de manejar grandes cantidades de datos con baja latencia. Los módulos SFP28 de 25G proporcionan la capacidad y fiabilidad necesarias para soportar las exigencias de las redes 5G, facilitando la transmisión eficiente de datos entre estaciones base y la red central.

Tipos de Transceptores

Los Módulos Transceptores Ópticos SFP28 BiDi de Fibra **Monomodo (SMF)** de 25 Gbps de EON Technology están diseñados para satisfacer las demandas de aplicaciones de red que requieren conexiones de larga distancia. Estos transceptores son compatibles con una serie de estándares avanzados, adaptándose perfectamente a diversas necesidades de red, incluyendo el estándar **25GBASE-BX**, que es ampliamente utilizado para cubrir distancias de **hasta 10 kilómetros**. Este estándar aprovecha dos longitudes de onda distintas en un único hilo de fibra para la transmisión y recepción de datos, optimizando así la infraestructura existente de fibra óptica.

Consciente de las necesidades variables de las redes modernas, EON Technology ha extendido estas capacidades para soportar conexiones de **hasta 60 kilómetros**, ofreciendo soluciones a medida para escenarios específicos de redes. Esto incluye subtipos como el **25GBASE-BX-D** y el **25GBASE-BX-U**, diseñados para trabajar en conjunto y facilitar la comunicación bidireccional a través de una sola fibra. Estas innovadoras soluciones resultan particularmente útiles en situaciones donde la expansión de la infraestructura de cableado resulta complicada o económicamente inviable, proporcionando un abanico de opciones flexibles y eficientes para una amplia gama de necesidades de conectividad de red.

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas



Especificaciones

Las siguientes tablas proporcionan un análisis detallado de las especificaciones técnicas de los módulos transceptores ópticos SFP28 BiDi de 25 Gbps de EON Technology, cubriendo tanto las características del producto como sus especificaciones ópticas. Estas especificaciones son esenciales para asegurar el rendimiento óptimo de los transceptores dentro de la infraestructura de red específica para la cual fueron creados.

Características Generales

Producto	Longitud de Onda	Tipo de Fibra	Alcance	Consumo de Potencia	Rango de Temperatura
SFP28 25G BX-U 10km 1270nm/1330nm (Comercial)	Tx: 1270nm Rx: 1330nm	SMF	10km (G.652)	< 1.2W	COM
SFP28 25G BX-D 10km 1330nm/1270nm (Comercial)	Tx: 1330nm Rx: 1270nm	SMF	10km (G.652)	< 1.2W	COM
SFP28 25G BX-U 20km 1270nm/1330nm (Comercial)	Tx: 1270nm Rx: 1330nm	SMF	20km (G.652)	< 1.2W	COM

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas

SFP28 25G BX-D 20km 1330nm/1270nm (Comercial)	Tx: 1330nm Rx: 1270nm	SMF	20km (G.652)	< 1.2W	COM
SFP28 25G BX-U 30km 1270nm/1330nm (Comercial)	Tx: 1270nm Rx: 1330nm	SMF	30km (G.652)	< 1.2W	IND
SFP28 25G BX-D 30km 1330nm/1270nm (Comercial)	Tx: 1330nm Rx: 1270nm	SMF	30km (G.652)	< 1.2W	IND
SFP28 25G BX-U 40km 1270nm/1310nm (Comercial)	Tx: 1270nm Rx: 1310nm	SMF	40km*1 (G.652)	< 1.2W	IND
SFP28 25G BX-D 40km 1310nm/1270nm (Comercial)	Tx: 1310nm Rx: 1270nm	SMF	40km*1 (G.652)	< 1.2W	IND
SFP28 25G BX-U 60km 1290nm/1310nm (Comercial)	Tx: 1290nm Rx: 1310nm	SMF	60km*1 (G.652)	< 1.5W	IND
SFP28 25G BX-D 60km 1310nm/1290nm (Comercial)	Tx: 1310nm Rx: 1290nm	SMF	60km*1 (G.652)	< 1.5W	IND

Notas:

- *"MMF" representa Fibra Multimodo y "SMF" representa Fibra Monomodo.*
- *Las especificaciones de sensibilidad y potencia se dan en dBm, una medida de potencia en decibelios referida a 1 miliwatt.*
- *El alcance máximo depende del tipo de fibra y las condiciones del sistema.*
- *Estos módulos requieren RS-FEC en el puerto del host para un funcionamiento de alcance completo.*
- *Los modelos "COM" funcionan en un rango de temperatura de 0 °C a 70 °C.*
- *Los modelos "IND" están diseñados para soportar temperaturas extremas, de -40 °C a 85 °C.*
- *La temperatura de almacenamiento recomendada es de -40 °C a 85 °C.*
- *Cuando los módulos transceptores sean usados en:*

  ***1** Distancias menores a 20km, se requiere el uso de atenuador de 7 dB (AT-LC/UPC-7dB).*

- *Para todos los módulos especificados, ya sea de fibra óptica multimodo o monomodo, la longitud mínima operativa del cable es de 2 metros.*

Características Ópticas

Producto	Rango de Longitud de Onda de Tx/Rx	Potencia de Transmisión (Min-Max)	Sensibilidad del Receptor	Potencia de Sobrecarga	Presupuesto de Potencia

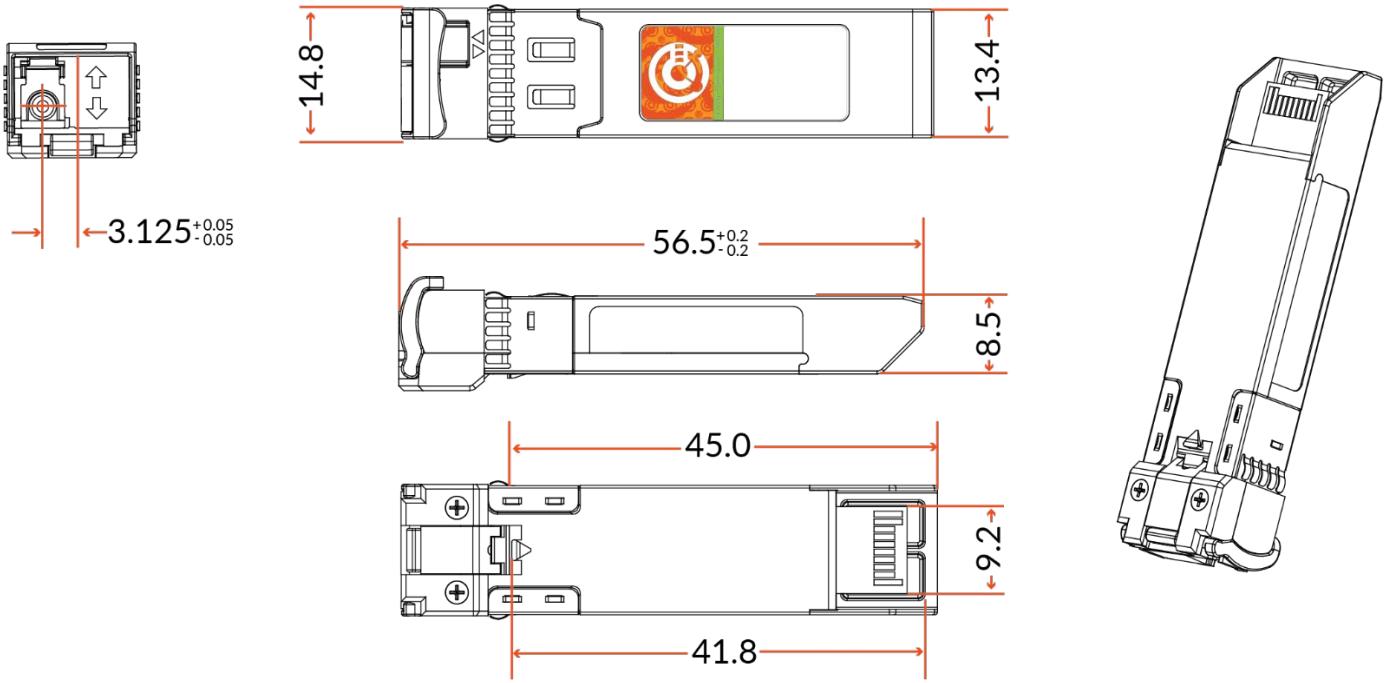
Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas

SFP28 25G BX-U 10km 1270nm/1330nm (Comercial)	Tx: 1260-1280nm Rx: 1320-1340nm	-2 a 4 dBm	-13 dBm	2 dBm	11 dB
SFP28 25G BX-D 10km 1330nm/1270nm (Comercial)	Tx: 1320-1340nm Rx: 1260-1280nm	-2 a 4 dBm	-13 dBm	2 dBm	11 dB
SFP28 25G BX-U 20km 1270nm/1330nm (Comercial)	Tx: 1260-1280nm Rx: 1320-1340nm	0 a 6 dBm	-14 dBm	2 dBm	14 dB
SFP28 25G BX-D 20km 1330nm/1270nm (Comercial)	Tx: 1320-1340nm Rx: 1260-1280nm	0 a 6 dBm	-14 dBm	2 dBm	14 dB
SFP28 25G BX-U 30km 1270nm/1330nm (Comercial)	Tx: 1260-1280nm Rx: 1320-1340nm	0 a 6 dBm	-16 dBm	2 dBm	16 dB
SFP28 25G BX-D 30km 1330nm/1270nm (Comercial)	Tx: 1320-1340nm Rx: 1260-1280nm	0 a 6 dBm	-16 dBm	2 dBm	16 dB
SFP28 25G BX-U 40km 1270nm/1310nm (Comercial)	Tx: 1260-1280nm Rx: 1306-1322nm	0 a 6 dBm	-18 dBm	-5 dBm	18 dB
SFP28 25G BX-D 40km 1310nm/1270nm (Comercial)	Tx: 1322-1306nm Rx: 1260-1280nm	0 a 6 dBm	-18 dBm	-5 dBm	18 dB
SFP28 25G BX-U 60km 1290nm/1310nm (Comercial)	Tx: 1281-1297nm Rx: 1306-1322nm	0 a 6 dBm	-20 dBm	-5 dBm	20 dB
SFP28 25G BX-D 60km 1310nm/1290nm (Comercial)	Tx: 1322-1306nm Rx: 1281-1297nm	0 a 6 dBm	-20 dBm	-5 dBm	20 dB

Dimensiones:

Medidas (Al x An x Pr): 8.5 x 13.4 x 56.5 mm.
Los SFP28 de Bidi de EON Technology suelen pesar 50g o menos.

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas



Unidades: mm
Tolerancia sin indicación ±0.1 mm

Compatibilidad

En EON Technology, comprendemos profundamente la importancia de la interoperabilidad en los dinámicos entornos de red actuales. Por esta razón, nos dedicamos a proporcionar Módulos Transceptores Ópticos SFP28 BiDi de 25 Gigas que se integren a la perfección con una amplia gama de equipos de diversas marcas líderes en el sector. Mediante pruebas exhaustivas y procedimientos de verificación meticulosos, garantizamos que nuestros productos sean completamente compatibles, asegurando a nuestros clientes una integración sin problemas y una experiencia de usuario excepcional al utilizar nuestros transceptores con sus sistemas existentes.

A continuación, se presenta una tabla que muestra una selección de marcas con las que nuestros Módulos Transceptores Ópticos SFP28 BiDi de 25 Gigas son compatibles. Es fundamental destacar que esta lista está en continua actualización, reflejando nuestro compromiso constante de expandir y mejorar nuestra gama de compatibilidades para satisfacer las necesidades emergentes y cambiantes del mercado:

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas

A	ARUBA	M01	ALCATEL-LUCENT	M11	H3C
S01	CISCO	M02	ARISTA NETWORKS	M14	CIENA
S02	ALLIED TELESIS	M03	DELL	M18	ECI TELECOM (RIBBON)
S04	BROCADE	M04	EXTREME NETWORKS	M19	INFINERA
S11	MERAKI	M05	HUAWEI	M20	NOKIA
S16	INTEL CORPORATION	M06	JUNIPER NETWORKS	M21	NEC
S17	FUJITSU	M07	ERICSSON	M23	EMULEX
S20	RUCKUS NETWORKS	M08	LENOVO	M24	MELLANOX
S24	FIBERHOME	M09	IBM	M25	ZTE

Nota: La lista proporcionada representa solo una parte del amplio rango de compatibilidad de nuestros productos. Si posee algún dispositivo específico y desea confirmar su compatibilidad con nuestros módulos, le invitamos a ponerse en contacto con nosotros. Nos dedicamos a brindar soluciones personalizadas y flexibles que se adaptan a las necesidades únicas de cada cliente.

**La compatibilidad con el tipo "A" podría necesitar hardware específico y codificación ajustada para garantizar su funcionamiento óptimo en ciertos sistemas anfitriones. Por lo tanto, recomendamos verificar la compatibilidad con el hardware existente y las especificaciones del sistema antes de seleccionar un módulo transceptor. Para cualquier pregunta o consulta, por favor contáctenos y le brindaremos asistencia completa y detallada.*

Consulta de Equivalencia de Transceptores

Encuentre Rápidamente el Transceptor Adecuado

En EON Technology, entendemos la importancia de seleccionar el transceptor óptico adecuado que se ajuste perfectamente a sus necesidades específicas y sea totalmente compatible con su infraestructura de red existente. Para simplificar este proceso, hemos desarrollado una herramienta especializada que le permite comparar de forma rápida y eficiente nuestros Módulos Transceptores Ópticos SFP28 BiDi de 25 Gigas con modelos equivalentes de otras marcas líderes en el mercado.

Con solo unos pocos clics, usted podrá acceder a nuestra detallada tabla de equivalencias y encontrar la correspondencia exacta para el módulo transceptor que requiere. Ya sea que necesite un reemplazo directo o una alternativa compatible,

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas

nuestra herramienta interactiva le proporcionará una solución ágil y segura, facilitando la selección del transceptor óptico más adecuado para su red.

Garantice la mejor elección con confianza y precisión.
Consulte ahora.

Guía de Pedido

Si está interesado en adquirir alguno de nuestros Módulos Transceptores Ópticos SFP28 BiDi de 25 Gigas, le invitamos a consultar la tabla a continuación. En ella, encontrará información detallada como el número de parte, el nombre del producto y una descripción concisa de cada modelo. Esta información está diseñada para ayudarle a tomar la mejor decisión acorde a sus necesidades específicas de red:

Número de Parte	Número de Producto	Producto	Descripción
26-B10621C	SFP28-25GBU10[23]	SFP28 25G BX-U 10km 1270nm/1330nm (Comercial)	Transceiver SFP28 Bidireccional 25G, Monomodo BX-U, Uplink, alcance 10km, 1270nm-TX/1330nm-RX, LC Simplex, DDM/DOM, MSA, COM
26-B11721C	SFP28-25GBD10[32]	SFP28 25G BX-D 10km 1330nm/1270nm (Comercial)	Transceiver SFP28 Bidireccional 25G, Monomodo BX-D, Downlink, alcance 10km, 1330nm-TX/1270nm-RX, LC Simplex, DDM/DOM, MSA, COM
26-B10623C	SFP28-25GBU20[23]	SFP28 25G BX-U 20km 1270nm/1330nm (Comercial)	Transceiver SFP28 Bidireccional 25G, Monomodo BX-U, Uplink, alcance 20km, 1270nm-TX/1330nm-RX, LC Simplex, DDM/DOM, MSA, COM
26-B11723C	SFP28-25GBD20[32]	SFP28 25G BX-D 20km 1330nm/1270nm (Comercial)	Transceiver SFP28 Bidireccional 25G, Monomodo BX-D, Downlink, alcance 20km, 1330nm-TX/1270nm-RX, LC Simplex, DDM/DOM, MSA, COM
26-B10625C	SFP28-25GBU30[23]	SFP28 25G BX-U 30km 1270nm/1330nm (Comercial)	Transceiver SFP28 Bidireccional 25G, Monomodo BX-U, Uplink, alcance 30km, 1270nm-TX/1330nm-RX, LC Simplex, DDM/DOM, MSA, COM

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas

26-B11725C	SFP28-25GBD30[32]	SFP28 25G BX-D 30km 1330nm/1270nm (Comercial)	Transceiver SFP28 Bidireccional 25G, Monomodo BX-D, Downlink, alcance 30km, 1330nm-TX/1270nm-RX, LC Simplex, DDM/DOM, MSA, COM
26-B10926C	SFP28-25GBU40[23]	SFP28 25G BX-U 40km 1270nm/1310nm (Comercial)	Transceiver SFP28 Bidireccional 25G, Monomodo BX-U, Uplink, alcance 40km, 1270nm-TX/1310nm-RX, LC Simplex, DDM/DOM, MSA, COM
26-B18426C	SFP28-25GBD40[32]	SFP28 25G BX-D 40km 1310nm/1270nm (Comercial)	Transceiver SFP28 Bidireccional 25G, Monomodo BX-D, Downlink, alcance 40km, 1310nm-TX/1270nm-RX, LC Simplex, DDM/DOM, MSA, COM
26-B10927C	SFP28-25GBU60[23]	SFP28 25G BX-U 60km 1290nm/1310nm (Comercial)	Transceiver SFP28 Bidireccional 25G, Monomodo BX-U, Uplink, alcance 60km, 1290nm-TX/1310nm-RX, LC Simplex, DDM/DOM, MSA, COM
26-B18427C	SFP28-25GBD60[32]	SFP28 25G BX-D 60km 1310nm/1290nm (Comercial)	Transceiver SFP28 Bidireccional 25G, Monomodo BX-D, Downlink, alcance 60km, 1310nm-TX/1290nm-RX, LC Simplex, DDM/DOM, MSA, COM

Garantía

En EON Technology, nuestro compromiso con la excelencia y la satisfacción del cliente se refleja en la garantía que ofrecemos. Para nuestros Módulos Transceptores Ópticos SFP28 BiDi de 25 Gigas, proporcionamos una **garantía estándar limitada de hasta 5 años**. Esta garantía subraya la calidad, fiabilidad y durabilidad de nuestros productos en una amplia gama de aplicaciones de red.

Somos conscientes de que las consultas técnicas pueden surgir en cualquier momento. Por eso, disponemos de un equipo de soporte técnico especializado y experimentado, preparado para ayudarle con cualquier pregunta o inquietud. Si necesita más detalles sobre nuestra política de garantía o si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Su confianza y éxito en el uso de nuestros productos son de suma importancia para nosotros.

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas

Normativas y Estándares

Estándares y especificaciones

Los módulos transceptores ópticos SFP28 BiDi de 25 Gigas de EON Technology se adhieren estrictamente a diversos estándares y especificaciones reconocidos en la industria. Esto asegura que nuestros productos funcionen con una amplia variedad de dispositivos y aplicaciones de red:

- **INF-8402:** Define las especificaciones físicas y eléctricas para los transceptores SFP28 (Small Form-factor Pluggable 28) de 25 Gigabits, garantizando la compatibilidad y el rendimiento óptimo en diversas plataformas de hardware. Este estándar asegura que los transceptores SFP28 funcionen de manera eficiente y fiable, proporcionando una base sólida para la interoperabilidad entre diferentes equipos y fabricantes.

- **MSA SFF-8472:** Este estándar define la función de Monitoreo Digital de Diagnóstico (DDM) en transceptores ópticos, estableciendo cómo deben proporcionarse datos de diagnóstico en tiempo real. Esta funcionalidad es esencial para la gestión eficaz de la red, permitiendo a los administradores supervisar aspectos críticos como la temperatura, la corriente del láser y las potencias ópticas transmitida y recibida, facilitando el mantenimiento preventivo y la detección temprana de problemas en los transceptores SFP28 de 25 Gigas.

- **IEEE 802.3cc (25GBASE-BX):** Especificación para 25 Gigabit Ethernet que utiliza una única fibra monomodo para la transmisión y recepción bidireccional de datos, ideal para distancias de hasta 10 kilómetros.

- **Variantes de 25GBASE-BX:** Extienden la capacidad de los transceptores BiDi para cumplir con las necesidades de aplicaciones de red de larga distancia, más allá de los 10 km estándar.

- **25GBASE-BX-D y 25GBASE-BX-U:** Subtipos de 25GBASE-BX diseñados para trabajar en conjunto, donde BX-D transmite en una longitud de onda y recibe en otra, y BX-U realiza la operación inversa. Esto facilita la comunicación bidireccional a través de una sola fibra, optimizando la infraestructura de red.

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas

- **64B/66B:** Es un esquema de codificación utilizado en las comunicaciones Ethernet de alta velocidad. Este esquema convierte bloques de 64 bits de datos en bloques de 66 bits, añadiendo dos bits adicionales al comienzo de cada bloque para la sincronización y control. La codificación 64B/66B se utiliza para mejorar la eficiencia y la integridad de la señal en la transmisión de datos, reduciendo la redundancia y facilitando la recuperación del reloj.

- **RS-FEC (Reed-Solomon Forward Error Correction):** Una técnica de corrección de errores implementada en 25GBASE-R para mejorar la integridad de los datos transmitidos. Utiliza códigos Reed-Solomon para detectar y corregir múltiples errores de bits en los datos, lo que permite una transmisión más fiable y robusta en entornos de alta interferencia y largas distancias. RS-FEC es crucial para mantener la calidad del enlace en aplicaciones de 25 Gigabit Ethernet, especialmente en redes de alta velocidad y centros de datos.

- **GR-20-CORE:** Aunque este estándar se aplica directamente a la infraestructura de fibra óptica, la conformidad de los componentes de fibra óptica y los conectores utilizados con nuestros transceptores es crucial para un rendimiento óptimo en aplicaciones de telecomunicaciones.

- **GR-326-CORE:** Este estándar se aplica directamente a los conectores y cables de fibra óptica, asegurando que todos los componentes cumplan con los requisitos necesarios para un rendimiento óptimo en aplicaciones de telecomunicaciones. Este estándar es crucial para la confiabilidad y la calidad de los transceptores ópticos, garantizando que todos los componentes de fibra óptica utilizados sean de alta calidad y rendimiento.

Emisiones e inmunidad electromagnéticas y Seguridad

Nuestros módulos transceptores ópticos SFP28 BiDi de 25 Gigas están en cumplimiento con las siguientes regulaciones y estándares internacionales de seguridad eléctrica, compatibilidad electromagnética, y uso de sustancias peligrosas:

- **CE y FCC:** Estos estándares aseguran que nuestros transceptores operen de manera segura y sin emitir interferencias electromagnéticas perjudiciales que puedan afectar a otros dispositivos o sistemas. Cumplen con normativas como EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ANSI C63.4 y FCC CFR 47 Parte 15.

Copyright© - EON Technology® - Todas las copias reservadas

- **RoHS:** Los módulos SFP28 BiDi de 25 Gigas están en conformidad con las regulaciones RoHS, que limitan el uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos. Estos estándares incluyen IEC 62321-3-1, IEC 62321-5, IEC 62321-6, entre otros.

- **Laser Class 1:** Además, estos módulos cumplen con las normativas de seguridad láser, asegurando un uso seguro de los dispositivos que incorporan tecnología láser. Los estándares aplicables incluyen 21CFR-1040 LN#50 7/2001, IEC60825-1 y IEC60825-2.

Códigos y Clasificaciones

- **Código UNSPSC:** 43201553
- **Códigos del Sistema Armonizado (SA):** 8517.70.00.00, 8517.70.99.00, 8517.79.00.00, 8517.90.99.00
- **ECCN:** 5A991

Historial del Documento

Fecha	Revisión	Cambios
2/11/2023	1.0	Documento inicial creado.

EON Technology®, se reserva el derecho a realizar cambios en los productos o en la información aquí contenida sin previo aviso. No se asume ninguna responsabilidad de su uso o aplicación. Ningún derecho bajo patente viene ligada a la venta de tales productos o información.