

Módulo SFP, 1 Gbps, RJ45, 100 m



Transceptores diseñados para enlaces de alto desempeño. La conexión en caliente (Hot-pluggable) ofrece una manera fácil y rápida de instalarse/desinstalarse en puertos compatibles con SFP en cualquier momento sin interrumpir la operación del equipo anfitrión.

Las distancias y capacidades de la transmisión de datos varía dependiendo del modelo del transceptor. La nueva línea de transceptores Linkpro fue creada con el propósito de optimizar la creciente demanda de la transmisión de datos, así como mejorar el rendimiento de las soluciones de enlaces y buscando siempre la mejor compatibilidad con diferentes marcas para crear un ambiente amigable.

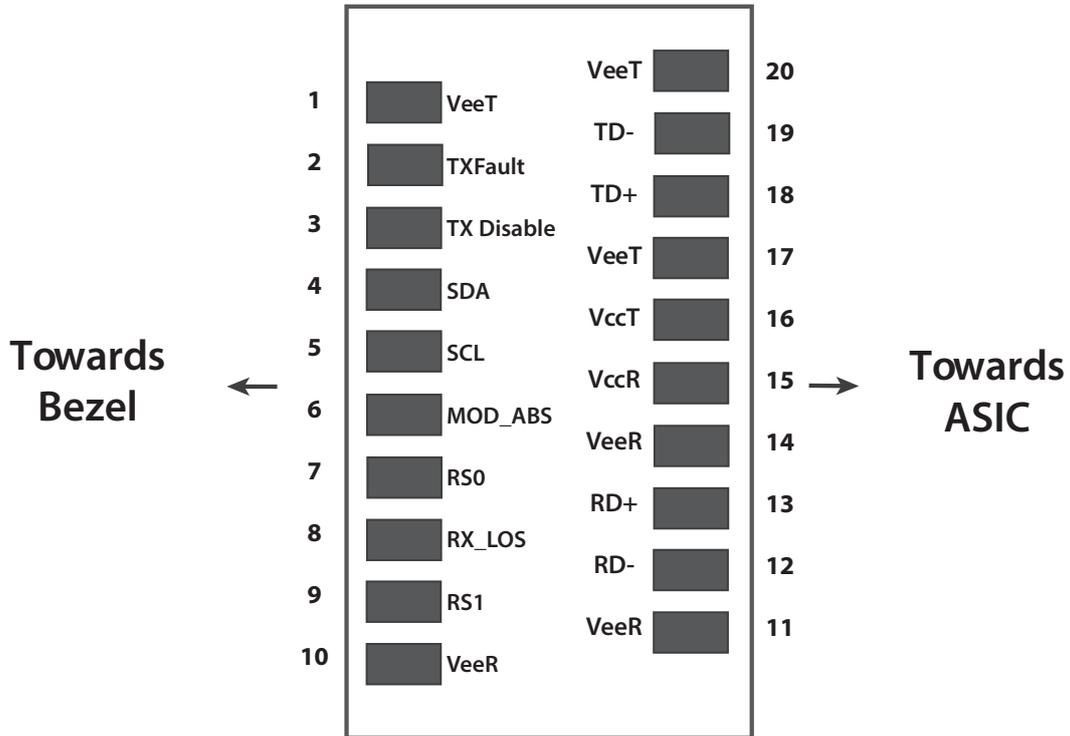
Características

- Velocidad de transmisión de 10/100/1000 Mbps.
- Conectores RJ45.
- Hot-pluggable.
- Fabricado de metal para una baja interferencia en ruido EMI.
- Certificado internacional de seguridad para láser Clase 1.
- Cumple con RoHS.
- Logra una distancia de hasta 100 m.
- Temperatura de operación de 0 a 70 °C.



Especificaciones	
Temperatura de almacenamiento	-40° a +85° C
Voltaje de la fuente de alimentación	Min -0.5 a Máx 3.6 V
Humedad relativa	5 a 95%
Frecuencia de reloj I2C	0 ~ 100,000 Hz
Condiciones de funcionamiento recomendadas	
Temperatura de la caja de operación (comercial)	0° a +70° C
Voltaje de la fuente de alimentación	Min. 3.13 V a Máx. 3.47 V
Humedad ambiental	5 a 70%
Corriente de alimentación	375 mA
Velocidad de datos	10/100/1000 Mbps
Longitud del cable	100 m
Características eléctricas	
El consumo de energía	1.2 W
Aumento (I Surge)	30 mA
Características electrónicas de las señales de baja velocidad	
SFP Salida Baja (VOL)	0 ~ 0.5 V
SFP Salida Alta (VOH)	-0.5 ~ 0.3 V
SFP Entrada Baja (VIL)	0 ~ 0.8 V
SFP Entrada Alta (VIH)	2 ~ 0.3 V
Interfaz eléctrica de alta velocidad, línea de transmisión-SFP	
Oscilación de entrada de datos de un solo extremo	250 ~ 1,200 mV
Oscilación de salida de datos de un solo extremo	350 ~ 800 mV
Tiempo levantar / caer	175 ps
TX entrada impedancia	50 Ohm
RX salida impedancia	50 Ohm

Descripción de Pin



Pin	Símbolo	Función/Descripción
1	VeeT	Tierra del transmisor
2	TX Fault	Indicación de falla del transmisor
3	TX Disable	El módulo de desactivación del transmisor se desactiva en alto o abierto
4	SDA	Señal de datos serie SDA
5	SCL	Señal de reloj serie SCL
6	MOD_ABS	Módulo ausente. Conectado a tierra dentro
7	RS0	No conectado
8	RX_LOS	Pérdida de señal
9	RS1	No conectado
10	VeeR	Toma a tierra del receptor
11	VeeR	Toma a tierra del receptor
12	RD-	Salida de datos recibidos inversos
13	RD+	Salida de datos recibidos
14	VeeR	Toma a tierra del receptor
15	VccR	Potencia del receptor — +3.3V±5%
16	VccT	Potencia del transmisor — +3.3 V±5%
17	VeeT	Tierra del transmisor
18	TD+	Entrada de datos del transmisor
19	TD-	Datos del transmisor inverso
20	VeeT	Tierra del transmisor

Esquema del paquete

Las dimensiones están en milímetros. Todas las dimensiones son de $\pm 0,2$ mm a menos que se especifique lo contrario. (Unidad: mm)

