

Módulo SFP+ RJ45 BASE-T 10G

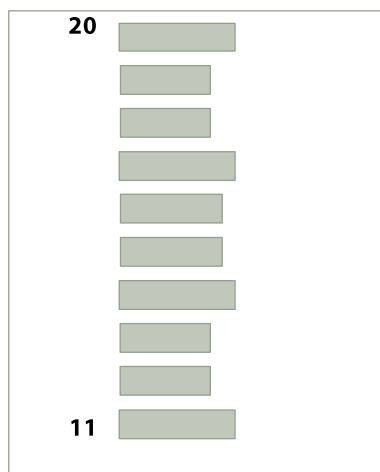
MODELO: SM5310-T



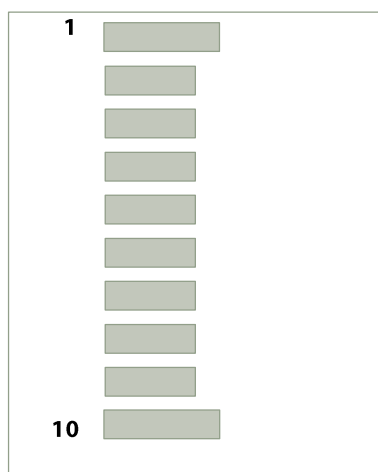
Descripción general

- Admite funcionamiento 10G BASE-T en sistemas host
- Admite la función de desactivación de TX
- Admite DDM (temperatura y voltaje)
- Distancia (10GBASE-T: UTP cat.6a o superior (máx. 30 m), 1000BASE-T/2.5GBASE-T/5GBASE-T: UTP cat.5e o superior (máx. 100 m))
- Características del espacio SFP+ conectable en caliente
- Rango de temperatura de funcionamiento del producto comercial: 0-70 °C
- Cumple con IEEE Std 802.3, 802.3ab, 802.3bz, 802.3an y RoHS
- Carcasa completamente metálica para baja EMI
- Baja disipación de potencia

Asignación de pines



Top of Board



Bottom of Board

Descripción del pin

Afilier	Nombre de la señal	Descripción	Secuencia de enchufe.
1	VETERINARIO	Tierra del transmisor	1
2	FALLA TX	Sin soporte	3
3	TX DESACTIVAR	Desactivación del transmisor	3
4	MOD_DEF(2)	Señal de datos en serie SDA	3
5	MOD_DEF(1)	Señal de reloj serial SCL	3
6	MOD_DEF(0)	Ausente, Conectado a tierra dentro del módulo	3
7	Seleccionar tarifa	Sin soporte	3
8	LOS	Sin soporte	3
9	Calificar Seleccionar 1	Sin soporte	3
10	VIRAR	Tierra del receptor	1
11	VIRAR	Tierra del receptor	1
12	RX-	Inv. Salida de datos recibidos	3
13	RX+	Datos recibidos de salida	3
14	VIRAR	Tierra del receptor	1
15	Vídeo-CR	Fuente de alimentación del receptor	2
16	VCCT	Fuente de alimentación del transmisor	2
17	VETERINARIO	Tierra del transmisor	1
18	TX+	Transmitir datos en	3
19	TX-	Inv. Transmitir datos en	3
20	VETERINARIO	Tierra del transmisor	1

Presupuesto

Parámetro	Símbolo	Típico.	Mín.	Máx.	Unidades	Notas
Velocidad de datos	—	—	—	10.3125	GBPS	
Distancia	—	—	—	30 / 100	metro	1000BASE-T/2.5GBASE-T/5GBASE-T: UTP categoría 5e o superior (máximo 100 m) 10GBASE-T: UTP cat.6a o superior (máximo 30 m)
Operación del producto	—	—	0	70	°C	Interfaz de alimentación eléctrica de + 3,3 voltios
Temperatura	—	—	—	—	—	
Temperatura de almacenamiento	Ts		- 40	85	°C	
Corriente de suministro	Corte Penal Internacional	—	—	750	mamá	
Recomendar entrada	Vcc	3,3	3,2	3,4	V	Baja velocidad Señales electrónicas Características
Rango de voltaje	—	—	—	—	—	
Salida SFP BAJA	VOL	—	0	0,5	V	
Salida SFP ALTA	VOH	—	host_Vcc - 0,5	host_Vcc + 0,3	V	
Entrada SFP BAJA	VIL	—	0	0,8	V	
Entrada SFP ALTA	VIH	—	2	Vcc+0,3	V	
Frecuencia de línea	Florida	—	—	—	megahercio	Electricidad de alta velocidad Interfaz, transmisión Línea-SFP
Impedancia de salida Tx	Zout, Texas	100	—	—	Ohm	
Impedancia de entrada Rx	Zinc, RX	100	—	—	Ohm	
oscilación de entrada	Vin-pp	—	200	1000	mV	Electricidad de alta velocidad Interfaz, host-SFP
oscilación de salida	Vout-pp	—	800	2000	mV	
Tiempo de subida/bajada de salida	Tr, Tf (0,2 ~ 0,8)	—	—	—	pseg	
Impedancia de entrada del transmisor	Diferencia de zinc	100	—	—	Ohm	
Salida Rx Impedancia	Diferencia entre Zout	100	—	—	Ohm	

Descargo de responsabilidad:
Todos los parámetros anteriores se miden en un entorno de laboratorio bajo condiciones específicas.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. © 2024 TP-Link