linkedpro

LP-AOC-10G-50M

Cable AOC SFP+ 1/10 Gbps a 1/10 Gbps 50M

AOC diseñados para enlaces de alto desempeño sobre fibra óptica. 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 AOC. La nueva línea de transceptores Linkedpro fue creada con el propósito de optimizar la creciente demanda de la transmisión de datos, así cómo mejorar el rendimiento de las soluciones de enlaces con fibra óptica y buscando siempre la mejor compatibilidad con diferentes marcas para crear un ambiente amigable.

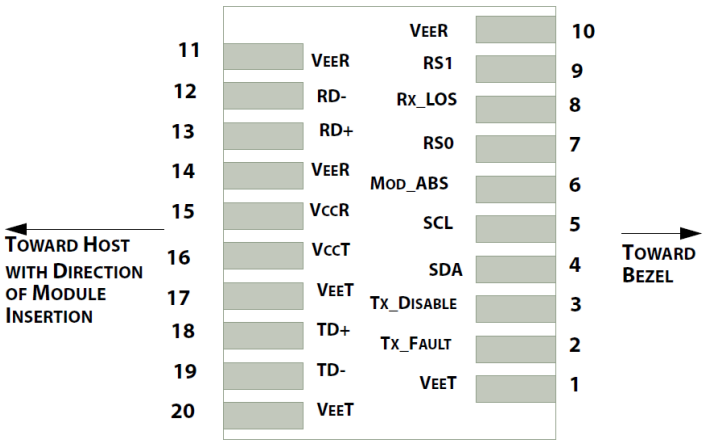
Características

- Velocidad de transmisión de 1/10 Gbps.
- Longitud del cable 50 m.
- Hot-pluggable.
- Fabricado de metal para una baja interferencia en ruido EMI.
- Certificado internacional de seguridad para láser Clase 1.
- Cumple con RoHS.
- Temperatura de operación de 0 °C a 70 °C.

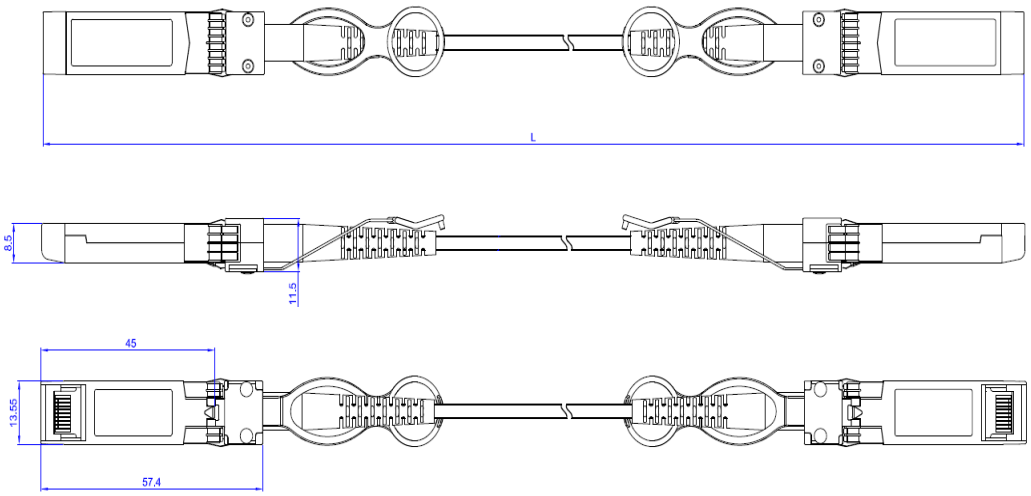
Especificaciones	
Velocidad de transmisión	1/ 10 Gbps
Longitud del cable	50 m
Tipo de cable	OM3
Corriente de alimentación	250 mAh
Voltaje de la fuente de alimentación	3.3V
Temperatura de la caja de operación	0 °C a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85 °C

Características del transmisor					
Parámetro	**Símbolo**	**Min.**	**Typ**	**Max.**	**Unidades**
Impedancia diferencial de entrada	RIN		100		Ω
Oscilación de entrada de datos diferencial	Vin, pp	180		700	mV
Transmitir voltaje de desactivación	VD	2		Vcc	V
Ttransmitir voltaje de habilitación	VEN	Vee		Vee+0.8	V
Características del receptor					
Oscilación de salida de datos diferencial	Vout, pp	300		850	mV
Tiempo de subida y bajada de la salida de datos	Tr	28			ps
LOS falla	$V_{LOS\ fault}$	2		Vcc_{HOST}	
LOS normal	$V_{LOS\ norm}$	Vee		Vee+0.8	

Descripción de Pin



Pin	Simbolo	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	Línea de datos de interfaz serial de 2 hilos
5	SCL	Línea de datos de interfaz serial de 2 hilos
6	Mod_ABS	Module absent, connect to VeeT or VeeR on the module
7	RS0	No se requiere conexión
8	RX_LOS	Receiver signal loss indication
9	RS1	No se requiere conexión
10	VeeR	Tierra del receptor
11	VeeR	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 ±0,2 mm a menos que se especifique lo contrario. (Unidad: mm)