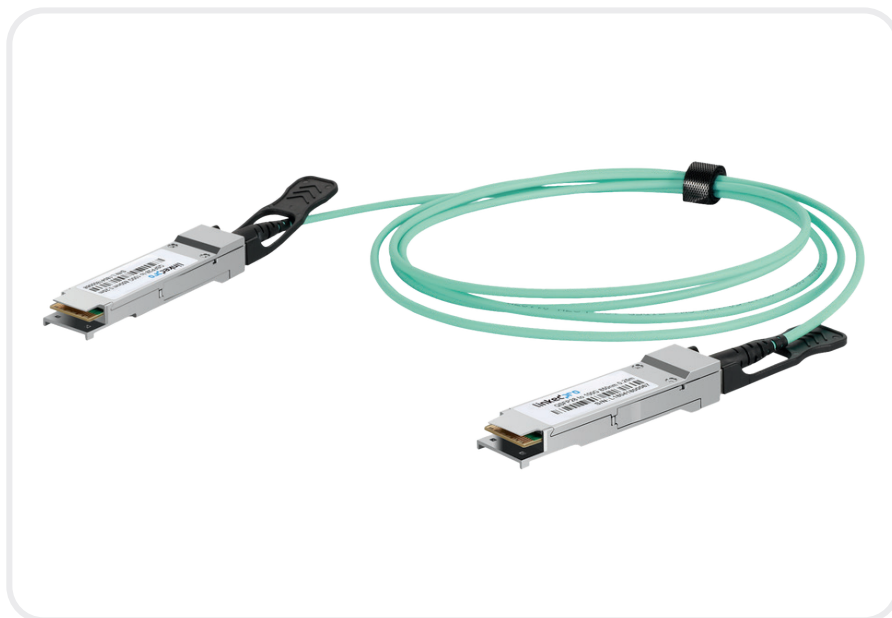


## Cable AOC QSFP28 100 Gbps a 100 Gbps 1M



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.

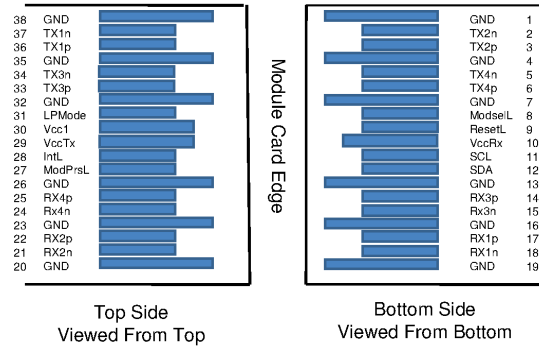
### Características

- Velocidad de transmisión de 100 Gbps.
- Longitud del cable 1m.
- Hot-pluggable.
- Láser VCSEL de 4x10 Gbps y 850 nm.
- Cumple con QSFP28 MSA.
- Cumple con RoHS.
- Temperatura de operación de 0 °C a 70 °C.



Especificaciones					
Velocidad de transmisión	100 Gbps				
Longitud del cable	1m				
Tipo de cable	OM4				
Corriente de alimentación	300 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
Transmitir velocidad por carril (total 4 carriles)	DRpl		25.78125		Gb/s
Longitud de onda central	$\lambda$	840	850	860	nm
Ancho espectral de RMS			0.6		nm
Potencia TX por carril (avg)	Pavg	-8.4		2.4	dBm
OMA por carril	OMA	-6.4		3	dBm
Índice de extinción	ER	2			dB
Potencia de lanzamiento promedio por carril en el estado de TX apagado	RIN			-30	dBm
Flujo rodeado (Encircled Flux)	Flx	>86% at 19 um			dBm
		<30% at 4.5 um			
Tolerancia óptica a la pérdida de retorno					12
Máscara de ojo transmisor {X1, X2, X3,Y1, Y2, Y3}		{0.3,0.38,0.45,0.35,0.41,0.5}			
Características del receptor					
Recibir velocidad por carril (total 4 carriles)	DRpl		25.78125		Gb/s
Longitud de onda	$\lambda$	840	850	860	nm
Sobrecarga de potencia óptica de entrada	Pmax	3.4			dBm
Sensibilidad del receptor por carril (OMA)	Psens		-5.2		dB
Potencia RX por carril (avg)	Pin	-10.3		2.4	dBm
Reflectancia del receptor	Rfl			-12	dB
Máscara de ojo receptor {X1, X2, X3,Y1, Y2, Y3}		{0.28,0.5,0.5,0.33,0.33,0.4}			

## Descripción de Pin



Pin	Símbolo	Función/Descripción
1	GND	Tierra
2	Tx2n	Entrada de datos invertida del transmisor
3	Tx2p	Entrada de datos no invertida del transmisor
4	GND	Tierra
5	Tx4n	Entrada de datos invertida del transmisor
6	Tx4p	Entrada de datos no invertida del transmisor
7	GND	Tierra
8	ModSel	Selección de módulo detectada
9	ResetL	Reinicio del módulo
10	Vcc Rx	Fuente de alimentación del receptor 3.3V
11	SCL	Reloj de datos de interfaz serie de 2 hilos
12	SDA	Línea de datos de interfaz serie de 2 hilos
13	GND	Tierra
14	Rx3p	Entrada de datos no invertida del receptor
15	Rx3n	Entrada de datos invertida del receptor
16	GND	Tierra
17	Rx1p	Entrada de datos no invertida del receptor
18	Rx1n	Entrada de datos invertida del receptor
19	GND	Tierra
20	GND	Tierra
21	Rx2n	Entrada de datos no invertida del receptor
22	Rx2p	Entrada de datos no invertida del receptor
23	GND	Tierra
24	Rx4n	Entrada de datos invertida del receptor
25	Rx4p	Entrada de datos no invertida del receptor
26	GND	Tierra
27	ModelPrsl	Módulo presente
28	IntL	Interrumpir
29	Vcc Tx	Fuente de alimentación del transmisor 3.3V
30	Vcc 1	Fuente de alimentación 3.3V
31	LPMODE	Modo de bajo consumo
32	GND	Tierra
33	Tx3p	Entrada de datos no invertida del transmisor
34	Tx3n	Entrada de datos invertida del transmisor
35	GND	Tierra
36	Tx1p	Entrada de datos no invertida del transmisor
37	Tx1n	Entrada de datos invertida del transmisor
38	GND	Tierra

## 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)

