

Cable AOC QSFP-DD 400 Gbps a 400 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 como 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.

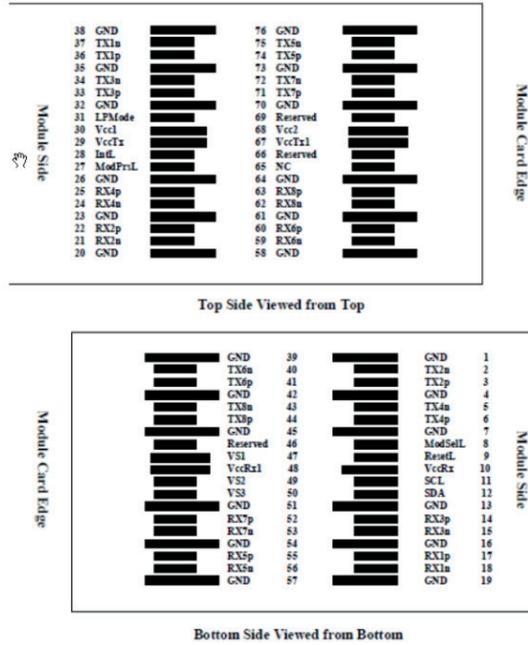
Características

- Velocidad de transmisión de 400 Gbps.
- Longitud del cable 1m.
- Hot-pluggable QSFP-DD factor de forma.
- 4 canales de 850 nm VCSEL y PIN.
- 400G PAM4 DSP.
- Cumple con RoHS.
- Temperatura de operación de 0 °C a 70 °C.



Especificaciones					
Velocidad de transmisión	400 Gbps				
Longitud del cable	1m				
Tipo de cable	OM4				
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
Longitud de onda central	λ_0	840	850	860	nm
Ancho espectral	$\Delta\lambda$			0.6	nm
Potencia TX por carril (avg)	P_{avg}	-6.5		4	dBm
OMA por carril	OMA	-4.5		3	dBm
Índice de extinción	ER	3			dB
Transmisor y cierre de ojos de dispersión	TDEC			4.5	dBm
Características del receptor					
Longitud de onda		840	850	860	nm
Sobrecarga de potencia óptica de entrada	Pin-max	4			dBm
Sensibilidad del receptor por carril	Sen			-6.5	dB
Potencia RX por carril (avg)	Pin	-7.9		4	dBm
Reflectancia del receptor	Rr			-12	dB

Descripción de Pin



Pin	Simbolo	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
39	GND	Tierra
40	Tx6n	Entrada de datos invertida del transmisor
41	Tx6p	Entrada de datos no invertida del transmisor
42	GND	Tierra
43	Tx8n	Entrada de datos invertida del transmisor
44	Tx8p	Entrada de datos no invertida del transmisor
45	GND	Tierra
46	Reserved	Para uso futuro
47	VS1	Módulo Proveedor Específico 1
48	Vcc Rx1	Fuente de alimentación del receptor +3.3V
49	VS2	Módulo Proveedor Específico 2
50	VS3	Módulo Proveedor Específico 3
51	GND	Tierra
52	Rx7p	Entrada de datos no invertida del receptor
53	Rx7n	Entrada de datos invertida del receptor
54	Ground	Tierra
55	Rx5p	Entrada de datos no invertida del receptor
56	Rx5n	Entrada de datos invertida del receptor
57	GND	Tierra
58	GND	Tierra
59	Rx6n	Entrada de datos invertida del receptor
60	Rx6p	Entrada de datos no invertida del receptor
61	GND	Tierra
62	Rx8n	Entrada de datos invertida del receptor
63	Rx8p	Entrada de datos no invertida del receptor
64	GND	Tierra
65	NC	interrumpir
66	Reserved	Para uso futuro
67	Vcc Tx1	Fuente de alimentación del transmisor +3.3V
68	Vcc2	Fuente de alimentación +3.3V
69	Reserved	Para uso futuro
70	GND	Tierra
71	Tx7p	Entrada de datos no invertida del transmisor
72	Tx7n	Entrada de datos invertida del transmisor
73	GND	Tierra
74	Tx5p	Entrada de datos no invertida del transmisor
75	Tx5n	Entrada de datos invertida del transmisor
76	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)

