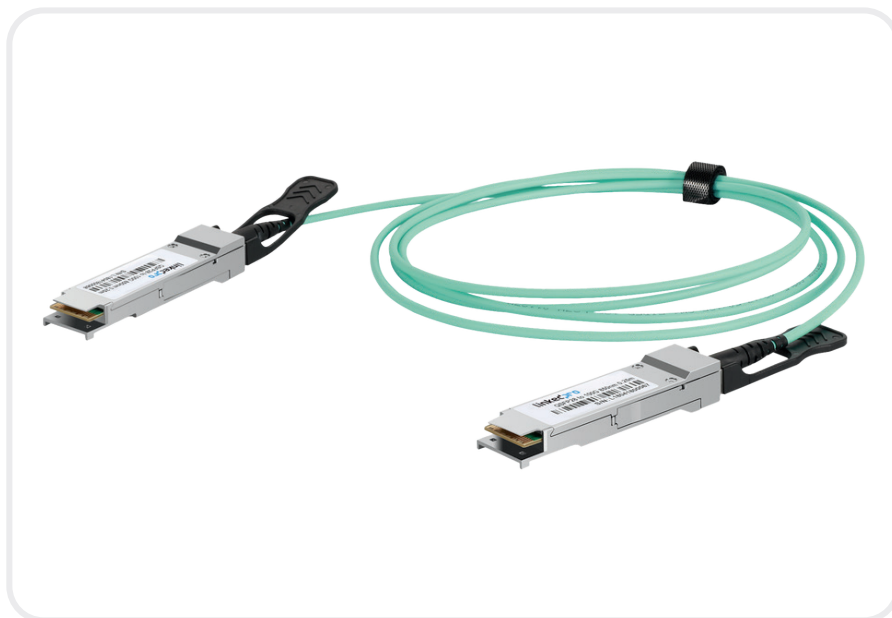


Cable AOC QSFP28 100 Gbps a 100 Gbps 3M



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 Linkerdpro 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.

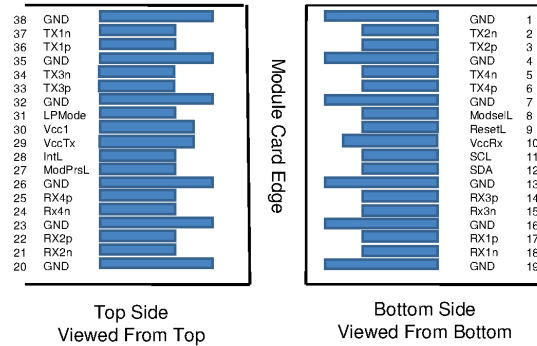
Características

- Velocidad de transmisión de 100 Gbps.
- Longitud del cable 3m.
- 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 | 3m | | | | |
| 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 | λ | 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 <30% at 4.5 um | | dBm |
| 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 | λ | 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)

