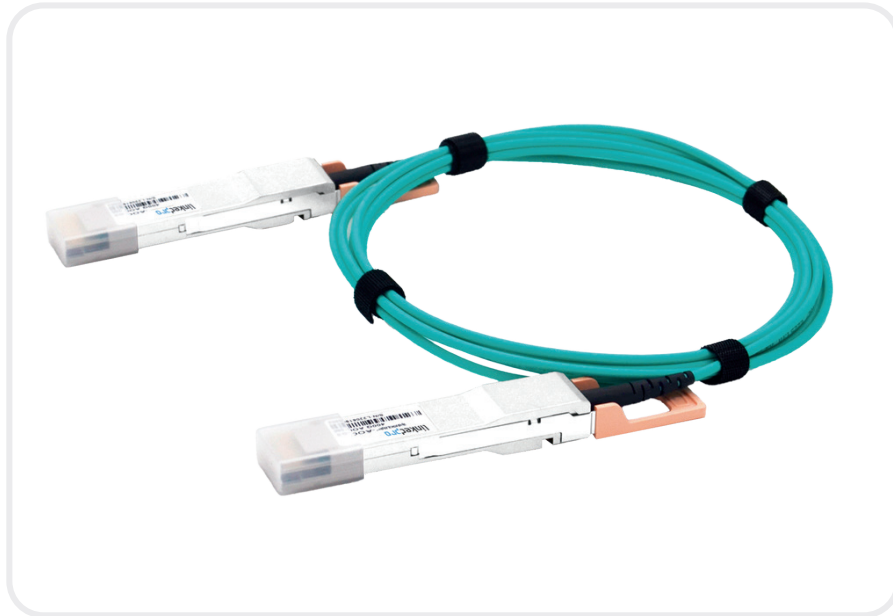


Cable AOC QSFP-DD 400 Gbps a 400 Gbps 3M



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.

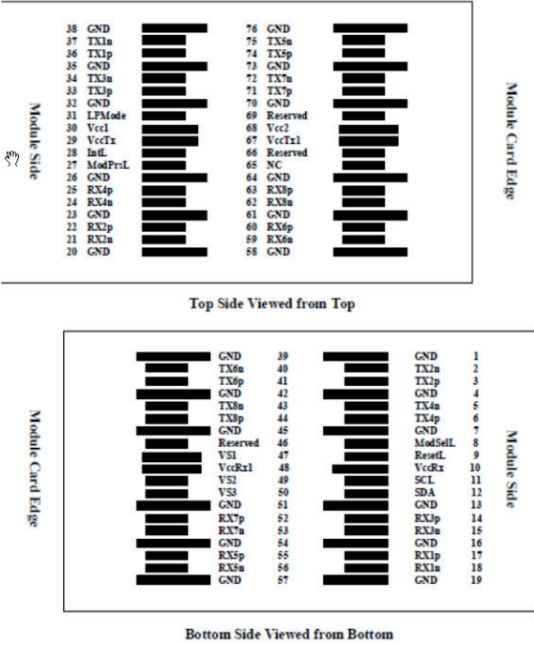
Las distancias y capacidades de la transmisión de datos varía dependiendo del modelo del AOC. La nueva línea de transceptores Linkedpro fue creada con el propósito de optimizar la creciente demanda de la transmisión de datos, así cómo mejorar el rendimiento de las soluciones de enlaces con fibra óptica y buscando siempre la mejor compatibilidad con diferentes marcas para crear un ambiente amigable.

Características

- Velocidad de transmisión de 400 Gbps.
- Longitud del cable 3m.
- 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 | | 3 m | | | |
| 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 | dB |
| Ancho espectral | $\Delta\lambda$ | | | 0.6 | nm |
| Potencia TX por carril (avg) | Pavg | -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)

