

Cable AOC QSFP28 / 100 Gbps / 2 m (6.6 ft) / Fibra Óptica Activa / Plug-and-Play

SKU: LP-AOC-100G-2M Marca: LINKEDPRO Categoría: Transceptores de Fibra

Garantía: 3 años

$3,610.29

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Cable de fibra óptica activa (AOC) con conectores QSFP28 diseñado para establecer enlaces de alto desempeño en infraestructuras de red de centros de datos. Permite transmisión de datos a 100 Gbps con latencia mínima en distancias cortas, optimizando la integridad de la señal mediante tecnología óptica activa integrada. El formato plug-and-play elimina necesidad de configuración, facilitando despliegues rápidos en entornos con equipos de múltiples fabricantes. Compatible con más de 30 marcas líderes de equipos de red, ofrece versatilidad para integraciones heterogéneas en topologías de alta densidad de puertos.

Características Generales
• Tecnología: Fibra óptica activa (AOC) con conversión electro-óptica integrada
• Velocidad de transmisión: 100 Gbps bidireccional sin latencia apreciable
• Conector: QSFP28 (Quad Small Form-factor Pluggable 28)
• Longitud: 2 m (6.6 ft)
• Compatibilidad: Certificada con más de 30 marcas líderes de equipos de red
• Instalación: Plug-and-play, sin configuración adicional requerida
• Rendimiento de señal: Baja pérdida de atenuación para distancias cortas
• Factor de forma: Alta densidad de puertos para entornos de centro de datos

Desempeño
Velocidad: 100 Gbps
Latencia: Sin latencia apreciable
Tecnología: Fibra óptica activa (AOC)
Pérdida de señal: Baja atenuación en distancias cortas

Físicas y Eléctricas
Longitud: 2 m (6.6 ft)
Conector: QSFP28
Diseño: Plug-and-play
Factor de forma: Alta densidad de puertos

Contenido del Paquete
Cable AOC QSFP28 de 100 Gbps, 2 metros

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Transmisión 100 Gbps sin latencia para enlaces de alto desempeño**
Característica 2	**Conectores QSFP28 de alta densidad en factor de forma compacto**
Característica 3	**Compatibilidad certificada con más de 30 marcas líderes de equipos de red**
Característica 4	**Instalación inmediata sin configuración ni ajustes adicionales**
Característica 5	**Baja atenuación de señal optimizada para distancias cortas**
Característica 6	**Diseño de fibra óptica activa para máxima integridad de datos**

MEMORIA TÉCNICA · LP-AOC-100G-2M

Número de parte de esta ficha: LP-AOC-100G-2M. La información corresponde a esta variante.

LP-AOC-100G-2M
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 2m.
- 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.
- 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 módulodetectada
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
- Las dimensiones están en milímetros. Todas las dimensiones son de ±0,2 mm a menos que se especifique lo contrario.
(Unidad: mm)