

Cable AOC QSFP+ / 40 Gbps Full Duplex / 3 m (9.8 ft) / Plug-and-Play / Baja Latencia / Multi-Marca

SKU: LP-AOC-40G-3M Marca: LINKEDPRO Categoría: Transceptores de Fibra

Garantía: 3 años

$1,985.66

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El cable AOC (Active Optical Cable) QSFP+ de 40 Gbps full duplex está diseñado para establecer enlaces de alto desempeño en entornos de centros de datos y redes empresariales de alta densidad. Su arquitectura de fibra óptica activa integrada elimina la degradación de señal y la susceptibilidad a interferencia electromagnética, garantizando transmisión estable a la distancia nominal. La conexión plug-and-play permite despliegue inmediato sin configuración de firmware ni instalación de drivers, reduciendo tiempos de implementación en infraestructuras críticas. Con una longitud de 3 metros, ofrece flexibilidad suficiente para enrutamiento intra-rack y conexiones entre equipos adyacentes, mientras mantiene latencia mínima para aplicaciones sensibles al tiempo de respuesta. La compatibilidad multi-marca verificada con plataformas Cisco, MikroTik, Ubiquiti y TP-Link elimina dependencias de vendor lock-in en entornos heterogéneos.

Características Generales
• Tecnología: Cable AOC (Active Optical Cable) QSFP+
• Capacidad de transmisión: 40 Gbps full duplex
• Longitud: 3 m (9.8 ft)
• Modo de operación: Plug-and-play, sin configuración adicional
• Medio de transmisión: Fibra óptica activa integrada
• Baja latencia optimizada para redes de alta velocidad
• Compatibilidad: Cisco, MikroTik, Ubiquiti, TP-Link
• Diseño: Hot-pluggable, instalación y desinstalación rápida

Desempeño
Velocidad: 40 Gbps
Modo: Full duplex
Tecnología: AOC (Active Optical Cable)
Transmisión: Óptica sin pérdida de señal
Latencia: Baja, optimizada para alta velocidad

Físicas y Eléctricas
Longitud: 3 m (9.8 ft)
Conector: QSFP+ en ambos extremos
Medio: Fibra óptica integrada
Diseño: Ligero y flexible para racks densos
Instalación: Plug-and-play, hot-pluggable

Compatibilidad y Operación
Cisco: Compatible
MikroTik: Compatible
Ubiquiti: Compatible
TP-Link: Compatible
Configuración: Sin drivers ni firmware adicional

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Transmisión óptica activa sin degradación de señal en 3 m**
Característica 2	**Latencia mínima para enlaces de centro de datos de alta densidad**
Característica 3	**Compatibilidad verificada con Cisco, MikroTik, Ubiquiti y TP-Link**
Característica 4	**Conexión hot-pluggable sin configuración ni drivers**
Característica 5	**Fibra óptica integrada elimina interferencia electromagnética**
Característica 6	**Diseño ligero y flexible para enrutamiento en racks densos**

MEMORIA TÉCNICA · LP-AOC-40G-3M

Número de parte de esta ficha: LP-AOC-40G-3M. La información corresponde a esta variante.

LP-AOC-40G-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 40 Gbps.
- Longitud del cable 3m.
- Hot-pluggable.
- Láser VCSEL de 4x10 Gbps y 850 nm.
- Cumple con QSFP 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)