



## Cable QSFP+ 40G DAC Pasivo Twinax

QSFP+ a QSFP+, 0.5 m (1.5 pies), compatible con MSA para máxima compatibilidad, conexión directa de cobre (Direct Attach Copper), AWG 30, color negro.

Part No.: 508490

EAN-13: 0766623508490 | UPC: 766623508490

### Beneficios del cable de cobre directo pasivo (DAC) frente a los cables de fibra óptica y RJ45

El cable **Direct Attach Copper (DAC)** se está volviendo cada vez más popular en la industria de redes. Nuestro **cable DAC Twinax QSFP+ 40G pasivo** es una alternativa eficiente en energía, de baja latencia y rentable frente al cableado de fibra óptica y RJ45. Es una excelente opción para cableado estructurado de corta distancia entre switches y routers en un extremo, y servidores o almacenamiento en el otro, ya sea en **Top of Rack (ToR)**, racks adyacentes, apilamiento de switches 40GbE o aplicaciones similares.

### Consumo de energía cercano a cero y un amplio rango de temperatura

El **QSFP+ DAC** está compuesto por un cable twinax de cobre con conectores **QSFP+** en ambos extremos, lo que permite una conexión eléctrica directa a equipos activos. Al consumir menos de **0,15 W** gracias a su diseño térmico, este cable pasivo ayuda a reducir los gastos operativos. Su producción nula de calor durante su operación lo hace más versátil y apto para usarse en un rango más amplio de temperaturas de hasta **70°C (158°F)**, lo cual es especialmente valioso en centros de datos.

### Menor costo y despliegue más sencillo que los cables de fibra óptica

El cableado **DAC** tiene una estructura interna relativamente simple con menos componentes que los cables de fibra óptica. Esta estructura ayuda a reducir el

precio de adquisición para aplicaciones de transmisión de datos de alta capacidad y ahorra la necesidad de comprar transceptores separados. Esto, a su vez, hace que los cables **DAC** sean mucho más fáciles de instalar, ya que hay menos piezas que emparejar para completar la configuración. Además, los cables **DAC** usados son más fáciles de mantener a mano, ya que no requieren limpieza ni inspección antes de volver a conectarlos.

Cuando se realizan actualizaciones o reemplazos en la red, la capacidad de **Hot Swapping** de este cable facilita la conexión rápida de nuevos equipos (nota: los cables **DAC** pasivos no son adecuados para aplicaciones de largo alcance; su límite de transmisión es de **7 m (23 ft)**).

### **Latencia más baja que los cables patch RJ45 de par trenzado**

Este cable **Direct Attach Copper** twinax admite tasas de transferencia de datos de hasta **40 Gbps**, y su estructura única y transmisión de señal ofrecen una latencia más baja.

### **Nota importante:**

Este **cable QSFP+ 40G DAC Twinax pasivo** cumple con el estándar **MSA**, lo que significa que está diseñado, programado y probado para funcionar con switches y routers de **Cisco, Intellinet Network Solutions, ZyXEL, TP-Link, Ubiquiti, D-Link, Edimax, Allnet, Allied Telesis, Digitus, KTI Networks, LevelOne, PLANET, Tenda, TRENDnet, ZTE, Avaya, Mikrotik, Enterasys, Finisar, Dell Force10, Riverstone, Fortinet** y más.

# Cable QSFP+ 40G DAC Pasivo Twinax

QSFP+ a QSFP+, 0.5 m (1.5 pies), compatible con MSA para máxima compatibilidad, conexión directa de cobre (Direct Attach Copper), AWG 30, color negro.

Part No.: **508490**

EAN-13: 0766623508490 | UPC: 766623508490

## Features:

- Cable twinax de cobre directo pasivo (DAC) para conexiones rentables, de baja latencia y ahorro de energía.
- Compatible con MSA para garantizar la compatibilidad con los principales fabricantes de switches como Cisco, Intellinet Network Solutions, ZyXEL, TP-Link, Ubiquiti y más (ver especificaciones).
- Dos conectores QSFP+ para tasas de transferencia de datos de hasta 40 Gbps.
- Equivalente al cable Cisco QSFP-H40G-CU50CM DAC.
- Consumo de energía y precio significativamente más bajos que los cables de fibra óptica.
- Menor latencia de señal que las conexiones RJ45.
- Despliegue más sencillo que los cables en transceptores ópticos, con menos componentes que necesitan coincidir.
- El DAC pasivo es una opción ideal en cableado estructurado para muchas aplicaciones de corta distancia de hasta 7 m (23 ft).
- No genera calor y puede usarse en temperaturas de operación altas de hasta 70°C (158°F).
- Intercambiable en caliente para actualizaciones o reemplazos de red sin interrupciones.
- 3 años de garantía \*Consulte el tiempo de garantía en su país.

## Especificaciones:

### Estándares y certificaciones:

- RoHS
- CE
- FCC

### General

- Consumo de energía: <0.1 W (por extremo)
- Aplicaciones: 40 Gigabit Ethernet
- Velocidad máxima de transferencia de datos: 40 Gbps
- Radio de curvatura mínimo: 33 mm (1.3 pulg.)
- Impedancia: 100 Ohm
- Longitud: 0.5 m (1.5 ft.)
- Peso: 101 g (3.56 oz.)

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite [www.intellinet-network.com](http://www.intellinet-network.com).

Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

#### Marcas compatibles

- Cisco, Intellinet Network Solutions, ZyXEL, TP-Link, Ubiquiti, D-Link, Edimax, Allnet, Allied Telesis, Digitus, KTI Networks, LevelOne, PLANET, Tenda, TRENDnet, ZTE, Avaya, Mikrotik, Enterasys, Finisar, Dell Force10, Riverstone, Fortinet y más

#### Conectores:

- Dos QSFP+ macho

#### Cable:

- 30 AWG
- Tipo: cobre pasivo, bi-axial
- Material del forro: PVC

#### Ambiente de operación

- Temperatura de operación: 0 - 70°C (32 - 158°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 80°C (-40 - 176°F)

#### Contenido del paquete

- Cable QSFP+ Twinax con DAC



