

# Cable Óptico Activo QSFP28 a QSFP28 - 100GbE, AOC, M/M, Aguamarina, 10 m [32.8 pies]

NÚMERO DE MODELO: N28H-10M-AQ



El cable QSFP28 conecta switches, servidores y otros dispositivos de red de 100 Gb alta velocidad en centros de datos y centros de distribución de cableado de empresas.

## Características

### El Cable QSFP28 Conecta Equipo de Red a Velocidades de Hasta 100 Gbps

Este Cable AOC QSFP28 de 10 m [32.8 pies] ofrece rendimiento de próxima generación combinando cuatro canales de 25 Gbps SFP+ dúplex en un accesible módulo de alta densidad. Cada conector macho contiene cuatro transmisores independientes basados en VCSEL de 850 nm y cuatro receptores independientes que usan detectores internos de foto PIN. Cada línea soporta velocidades de transferencia de datos de hasta 25 Gbps. Juntos, los N28H-10M-AQ proporcionan una velocidad agregada de hasta 40 Gbps, por lo que es ideal para switches, servidores, ruteadores y otros equipos de red de alta gama.

### Los Conectores con Pestaña Push/Pull [Oprimir / Jalar] Proporcionan conexiones rápidas y fáciles

Los conectores QSFP28 de conexión directa incluyen pestañas ergonómicas de oprimir/jalar, que son fácilmente accesibles en aplicaciones de alta densidad y facilitan instalar y quitar el cable con una sola mano.

### Diseñados y Optimizados para Aplicaciones que Consumen Gran Ancho de Banda

Este cable óptico activo QSFP28 integra un diseño de "Tarjeta como conector" de 38 posiciones Ethernet 100 Gbps optimizado. Los conectores de zinc fundido ofrecen una mejor resistencia a EMI (interferencia electromagnética) e interferencia reducida. Los conectores también han sido probados para cumplir con los estrictos estándares de pérdida por inserción. El cable es adecuado para conexiones de datos densos de corto alcance, alta velocidad, como aplicaciones Ethernet 100GBASE-SR4, Canal de Fibra e InfiniBand. El forro OFNP con especificación plenum está diseñado para conectar componentes de red de alta velocidad en techos, paredes y conductos.

### Cumple Completamente y es Compatible con los Estándares Más Recientes

Este cable totalmente compatible con los estándares MSA QSFP28, estándares IEEE 802.3bm y especificaciones SFF-8636 de estándar industrial más recientes. Es compatible con todos los puertos QSFP y QSFP+.

## Destacado

- Combina 4 líneas 25 Gbps SFP+ dúplex para una velocidad acumulada de 100 Gbps
- Ideal para switches, servidores, ruteadores y otros equipos de red de alta gama
- Soporte de múltiples plataformas para Ethernet 100 Gb, InfiniBand, Canal de Fibra y PCIe
- Pestañas ergonómicas Push/Pull [Oprimir / Jalar] permiten la fácil conexión y desconexión con una mano
- Compatible con la arquitectura QSFP28 MSA y SFF-8636 para una compatibilidad total con QSFP

## Aplicaciones

- Ethernet 25GBASE-SR y 100GBASE-SR4
- InfiniBand EDR (4x25G) y QDR (4x10G) con CDR apagado
- Interconexiones paralelas de alta velocidad para computación de alto rendimiento (HPC) e interconexiones de centros de datos (DCI)
- Conecte equipo de red activa en las salas de servidores de gama alta o en centros de distribución de cableado de empresas

## Requisitos del Sistema

- Switch de Red u otros dispositivos con puertos QSFP o QSFP+

## El Paquete Incluye

- N28H-10M-AQ – Cable Óptico Activo QSFP28 a QSFP28 - 100GbE, AOC, M/M, Aguamarina, 10 m [32.8 pies]

## Especificaciones

### GENERALIDADES

Código UPC	037332225627
Tecnología	Multimodo
Modo Óptico	OM3
Tipo de Modo	Multimodo
<b>FÍSICAS</b>	
Color	Aqua
Color del Forro del Cable	Aqua
Material del Forro del Cable	PVC
Especificación del Forro del Cable	OFNP
Diámetro Exterior de Cable (OD)	2.9 mm
Diámetro Recubierto (micras)	50 $\mu$ m
Diámetro del Núcleo (micras)	125 $\mu$ m
Número de fibras	8
Longitud del Cable (pies)	32.8
Longitud del Cable (m)	10.00
Longitud del Cable (pulgadas)	393.7
Minimum Bend Radius	30 mm
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	12.00 x 9.10 x 0.50
Peso de Envío (kg)	0.16
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	12.000 x 9.100 x 0.500
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 70 °C [32 °F a 158 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	0 °C a 70 °C [32 °F a 158 °F]
Rango de Humedad de Operación	De 5% a 85% de HR, Sin Condensación
Rango de Humedad de Almacenamiento	De 5% a 85% de HR, Sin Condensación
<b>COMUNICACIONES</b>	
Compatibilidad de Red	100Gbps
Longitud de Onda	850 nm; 1300nm
Atenuación @ 850nm	3.0 dB/km
Atenuación @ 1300nm	1.0 dB/km
Permite Estándares IEEE	802.3BM



Powering Business Worldwide



CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	QSFP28 (MACHO)
Lado B - Conector 1	QSFP28 (MACHO)
Material del Conector	Aleación de Zinc
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Especificación IP68	No
Especificación IP20	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	IEC 60825-1; UL Compliant (E347511)
Product Compliance	RoHS; ALCANCE
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.