

## Panel MPO Spine and Leaf con Adaptador MTP/MPO de Tecla de Activación Key Up - 12F MTP/MPO-PC M/M, 8F OM4 Multimodo, 32 x 32 Puertos, 1U

NÚMERO DE MODELO: **N48LSM-32X32**



El panel de red de 1U reemplaza una conexión cruzada estándar MTP/MPO a LC con puertos Elite MTP/MPO para eliminar el desorden del rack.

### Características

#### El Panel de Spine and Leaf de 1U Simplifica sus Conexiones de Rack y le Ayuda a Mantener los Costos Bajos

Este panel de conexiones de red está diseñado para arquitectura de Spine and Leaf, que reemplaza una conexión cruzada estándar MTP/MPO a LC con puertos MTP/MPO y ayuda a eliminar un importante desorden en el rack. Esta tecnología de red de centro de datos proporciona gran ancho de banda, baja latencia, conectividad de servidor a servidor sin bloqueo, lo que le ahorra dinero, simplifica su cableado de rack y mejora el rendimiento de la red.

#### La Solución Todo en Uno Consta de 2 Capas de Switch: Spine and Leaf

El innovador N48LSM-32X32 contiene una topología completa de malla de Spine and Leaf, lo que resulta en menos trabajo, menos tiempo invertido en solución de problemas y menos errores. Cuenta con puertos Spine en el frente que se aparean con un switch Spine, así como puertos Leaf en la parte posterior que se aparean con un switch Leaf. No se requiere empalme LC a LC, doble casete o reordenamiento de cableado por el usuario con la arquitectura de Spine and Leaf, lo que mejora el rendimiento de enlace.

#### Fácil de Instalar en Solo 1U de Espacio de Rack

Este panel de aluminio con adaptador MTP/MPO de activación por Key Up a Key Up con 64 puertos macho Elite MTP/MPO-PC de 12 Fibras: 32 puertos Spine frontales y 32 puertos Leaf posteriores. El N48LSM-32X32 se instala en 1U de espacio en un rack estándar EIA de 19". Los administradores de cables en el frente y en la parte posterior ayudan a organizar el cableado y a eliminar el desorden antiestético.

### Destacado

- Panel de conexiones de 1U diseñado para cableado rentable de Spine and Leaf
- Reemplaza la conexión cruzada estándar MTP/MPO a LC para reducir la búsqueda de solución de problemas y el trabajo
- Solución todo en uno para cableado de red de 8 fibras OM4 multimodo de 50µ / 125µ
- Los administradores de cables delanteros y traseros ayudan a organizar los cables y eliminar el desorden
- Se instala fácilmente en 1U de espacio en su rack o gabinete estándar EIA de 19"

### El Paquete Incluye

- N48LSM-32X32 – Panel MPO Spine and Leaf, 32 x 32 Puertos, 1U
- Manual del Propietario

## Especificaciones

### GENERALIDADES

Código UPC	037332268778
Tipo de Producto	Spine-Leaf
Tecnología	Fiber
Modo Óptico	OM4
Dimensiones del Panel	17.56" X 1.73" X 14.76"
Tipo de Modo	Multimodo
<b>Firmware / Software Docs</b>	
Puertos Descentrados	No
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Color	Negro
Altura del Rack	1U
Color del Conector	Gris
Diámetro Recubierto (micras)	125
Diámetro del Núcleo (micras)	50
Número de fibras	8
Número Total de Puertos	64
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	3.50 x 15.00 x 21.00
Peso de Envío (lb)	8.10
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.730 x 14.760 x 18.970
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	-20 °C a 60 °C [-4 °F a 140 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 60 °C [-4 °F a 140 °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; 40 Gbps; 400Gbps
Longitud de Onda	1300nm; 850 nm
Atenuación @ 850nm	3.0 dB/km
Atenuación @ 1300nm	1.0 dB/km

Pérdida de Inserción	0.35dB
<b>CONEXIONES</b>	
Número de Puertos	64
Lado A - Conector 1	(32) MTP DE 12 HILOS (MACHO)
Lado B - Conector 1	(32) MTP DE 12 HILOS (MACHO)
Endface polish	PC
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Juegos Todo en Uno	Sí
Soporte de Velocidad de la Red	100Gbps; 40 Gbps; 400Gbps
Pestañas Push/Pull [Oprimir / Jalar]	No
Desconexión	No
Troncal	No
Puertos Numerados	Sí
Enchufes Keystone	No
Cables Incorporados	Sí
Conexiones Codificadas por Color	No
Espaciamiento EIA/TIA 2/32	No
Puertos Etiquetados	Sí
Puerto Óptico	MPO / MTP
Puertos en Ángulo hacia Abajo	No
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); ALCANCE
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de por vida