



## Sistema de soportes de 19" VersaTray®

# VersaTray® para los sistemas de cableado de alta densidad en centros de datos

Combina la facilidad de mantenimiento con una altísima flexibilidad

Con VersaTray®, Rosenberger OSI ofrece un sistema de soportes de 19" muy modular y de fácil mantenimiento para soluciones de cableado de alta densidad en centros de datos. Este diseño pionero abre posibilidades desconocidas hasta la fecha en cuanto a la accesibilidad del interior del rack y la utilización del principio "pay as you grow" (invertir a medida que se crece). Integrado por elementos de soporte ampliables y cajones de 1/3 U, la altura total del sistema de soportes se puede ajustar a las necesidades específicas del cliente.

El tamaño del sistema completo se puede ajustar a intervalos de 1/3 U, lo que permite aprovechar incluso los espacios de instalación más pequeños dentro del rack. Las dos posiciones de apertura de los cajones aumentan la accesibilidad de los módulos de fibra óptica que contienen. Esta característica, junto con los innovadores elementos de soporte, permite que la mayor parte del trabajo de instalación se pueda realizar desde el frontal del rack. Los cajones están divididos en anchuras de 4/4 y 6/6, por lo que ofrecen espacio para módulos de dos tamaños distintos. Ambos tipos de módulos están disponibles como módulos MTP®, módulos de acoplamiento o, alternativamente, como módulos de empalme, y se pueden equipar con todos los acoplamientos convencionales (LC, SC, MDC, SN®, MTP® y E-2000®).

Gracias al exclusivo sistema de ballestas, los módulos se pueden montar sin necesidad de herramientas; tanto desde el frontal como desde la parte posterior, desde arriba y hasta en posición inclinada. No es necesario alinear con precisión los módulos con respecto a sus alojamientos, lo que simplifica el manejo de manera considerable. Los cables de conexión se conducen a través de guías independientes de las unidades rack situadas en el frontal de cada cajón. Además de las variantes mencionadas para la tecnología de conexión de fibra óptica, VersaTray® también ofrece la posibilidad de transmitir señales eléctricas. El cajón de 2/3 U desarrollado para ese fin cuenta con alojamientos para módulos Keystone RJ45, así como para módulos Keystone para la transmisión de señales por fibra óptica.

### Las ventajas de un vistazo:

#### Sistema modular (pay-as-you-grow)

- El sistema completo se puede construir con elementos de soporte de 1/3 U
- El alojamiento para cables troncales se puede ampliar en incrementos de 1 U, 2 U y 4 U

#### Montaje fácil

- Reducción de los desplazamientos gracias a la accesibilidad optimizada al espacio interior del rack desde el frontal
- Posibilidad de insertar y retirar los módulos de fibra óptica desde el frontal, la parte posterior, desde arriba e incluso en ángulo

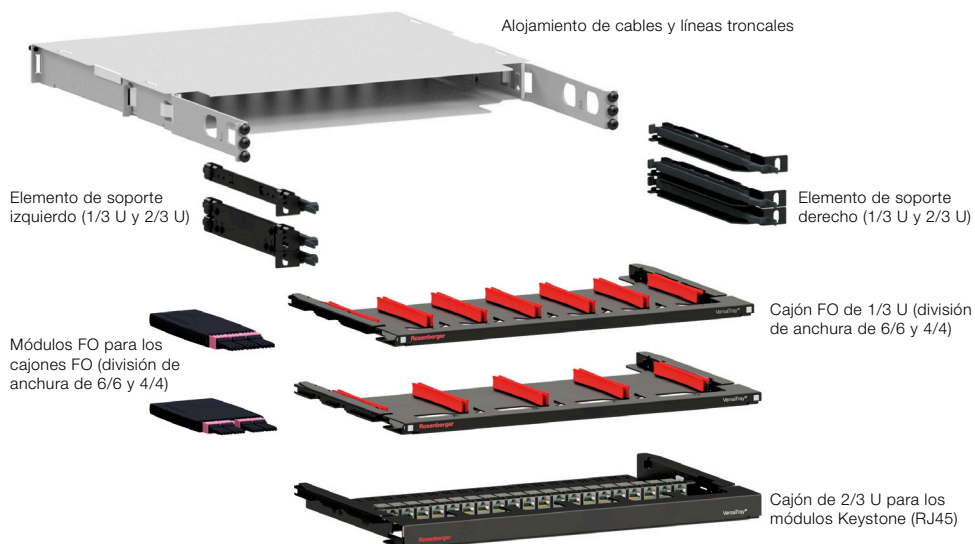
#### Versatilidad y modularidad excepcionales

- Se puede combinar y equipar con todos los acoplamientos convencionales
- Menor volumen de cables gracias a que los cabezales de distribución de las líneas troncales de derivación se alojan directamente en el módulo
- Integración de soluciones de empalme para fibras únicas y ribbon

# Rosenberger

## El sistema de soportes de VersaTray® consta de:

- Elementos de soporte a la derecha e izquierda para la inserción de cajones 1/3 U y 2/3 U
- Cajones 1/3 U para el alojamiento de módulos de fibra óptica, disponibles en anchuras de 4/4 o 6/6
- Cajones 2/3 U para módulos Keystone RJ45 y de fibra óptica
- Módulos MTP®, módulos de acoplamiento, módulos de empalme o módulos ciegos
- Alojamiento de cables y líneas troncales de 1 U, ampliable a 2 U y 4 U



## Sistema de soportes de 19" VersaTray®

### Aplicaciones

- Salas de servidores y espacio en blanco con sistemas de armarios de 19" en centros de datos
- Transiciones de red (meet me rooms) y distribución en centros de datos de coubicación y aplicaciones de telecomunicaciones con opciones de empalme de fibras únicas y ribbon
- Salas de servidores con diversas densidades de empaquetado, ya sean variables, con cableado de alta densidad o de baja densidad
- Apto para arquitecturas Spine-Leaf
- Todas las aplicaciones informáticas, como Ethernet y canal de fibra



### Densidades de puertos:

	1/3 HE		1 HE	
	Puertos	Fibras	Puertos	Fibras
LC Duplex	24	48	72	144
SN®	48	96	144	288
MDC	72	144	216	432
SC Duplex	8	16	24	48
E-2000®	16	16	48	48
MTP® OCTO	24	192	72	576
MTP® DUODECIM	24	288	72	864
MTP® SEDECIM	24	384	72	1152

### Rosenberger

#### Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG

Optical Solutions & Infrastructure

Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg ALEMANIA

Teléfono: +49 821 24924-0

info-osi@rosenberger.com

www.rosenberger.com/osi