



CHATSWORTH  
PRODUCTS

## Aspectos Básicos de la Selección de un Sistema de Bastidores

Cuando se trata de organizar y ajustar el equipo en una sala de computadoras o un centro de datos, es importante hacer el mejor uso del espacio disponible. Por este motivo, los bastidores de servidor de marco abierto son una gran solución para ayudar a mantenerse organizado de una manera económica. Los sistemas de bastidores también proporcionan:

- Una solución viable para muchas implementaciones de centros de datos y abordan una variedad de aplicaciones, desde respaldar equipos activos hasta proporcionar una plataforma de parcheo de cables simple.
- Acceso simple a las secciones del equipo o del cableado: sin paredes ni paneles laterales, se puede acceder al hardware desde todos los ángulos, incluso después de la instalación del cableado y del equipo activo.
- Flujo de aire libre para el equipo.
- Fácil acceso que puede reducir el tiempo de mantenimiento y los costos de cambios futuros.
- Capacidades de carga de hasta 1500 lb (680,4 kg) para bastidores de dos postes y hasta 2200 lb (1000 kg) para bastidores de cuatro postes.

En esencia, **los bastidores de marco abierto son rentables, de fácil acceso y duraderos**, lo que los convierte en una opción inteligente para equipos de telecomunicaciones, servidores o redes con una carga de energía relativamente baja donde los requisitos de enfriamiento no son un motivo de preocupación importante.

Con esos beneficios en mente, una vez que haya determinado si un sistema de bastidores tiene más sentido para su aplicación, es momento de hacer la selección correcta. La resistencia, la estabilidad y la durabilidad son factores clave, al igual que la capacidad de mantener el equipo seguro y protegido.

### ¿Dos Postes o Cuatro Postes?

Definir las dos opciones es bastante sencillo. Los bastidores de dos postes se suelen usar con bastidores abiertos de montaje en piso para paneles de conexiones y contenedores de fibra con equipos de montaje en bastidor de menos de 20" (510 mm) de profundidad, mientras que los bastidores de cuatro postes son una opción más inteligente para equipos más grandes y pesados, como switches de red, porque rodean los equipos y brindan soporte delantero y trasero. Por lo general, tomar la decisión correcta depende de sus necesidades de equipo actuales y futuras.



Bastidor Universal  
de Dos Postes





## ¿Qué Hay Actualmente en el Mercado?

### Bastidores de Dos Postes

#### **Bastidor Universal**

Bastidor de dos postes de alta resistencia con un canal de montaje de 3" (80 mm) de profundidad. Disponible en anchos para montaje en bastidor de 19" (483 mm) EIA y 23" (584 mm) y alturas que van de 3' a 9' (0,9 m a 2,7 m). Soporta 1500 lb (680,4 kg) de equipo. Versiones disponibles con listado UL.

#### **Bastidor Estándar de 3" de profundidad (80 mm)**

Bastidor de dos postes estándar con un canal de montaje de 3" (80 mm) de profundidad. Disponible en ancho para montaje en bastidor de 19" (483 mm) EIA y en alturas de 7', 8' y 9' (2,1 m, 2,4 m y 2,7 m). Soporta 1000 lb (453,6 kg) de equipo. Listado UL.

#### **Bastidor Estándar de 6" de profundidad (150 mm)**

Bastidor de dos postes estándar con un canal de montaje de 6" (150 mm) de profundidad. Disponible en ancho para montaje en bastidor de 19" (483 mm) EIA y 23" (584 mm) y en 7' (2,1 m) de altura). Soporta 1000 lb (453,6 kg) de equipo. Listado UL.



### Bastidores de Cuatro Postes

#### **Marco de 4 Postes QuadraRack®**

Bastidor fijo de 29" (740 mm) de profundidad y cuatro postes con orificios de montaje roscados disponible en ancho para montaje en bastidor de 19" (483 mm) EIA y alturas de 7', 8' y 9' (2,1 m, 2,4 m y 2,7 m). Soporta 2000 lb (907,2 kg) de equipo.

#### **Marco de Servidor QuadraRack®**

Bastidor fijo de 29" (740 mm) de profundidad y cuatro postes con orificios de montaje cuadrados disponible en ancho para montaje en bastidor de 19" (483 mm) EIA y 7' (2,1 m) de altura. Soporta 1000 lb (453,6 kg) de equipo.

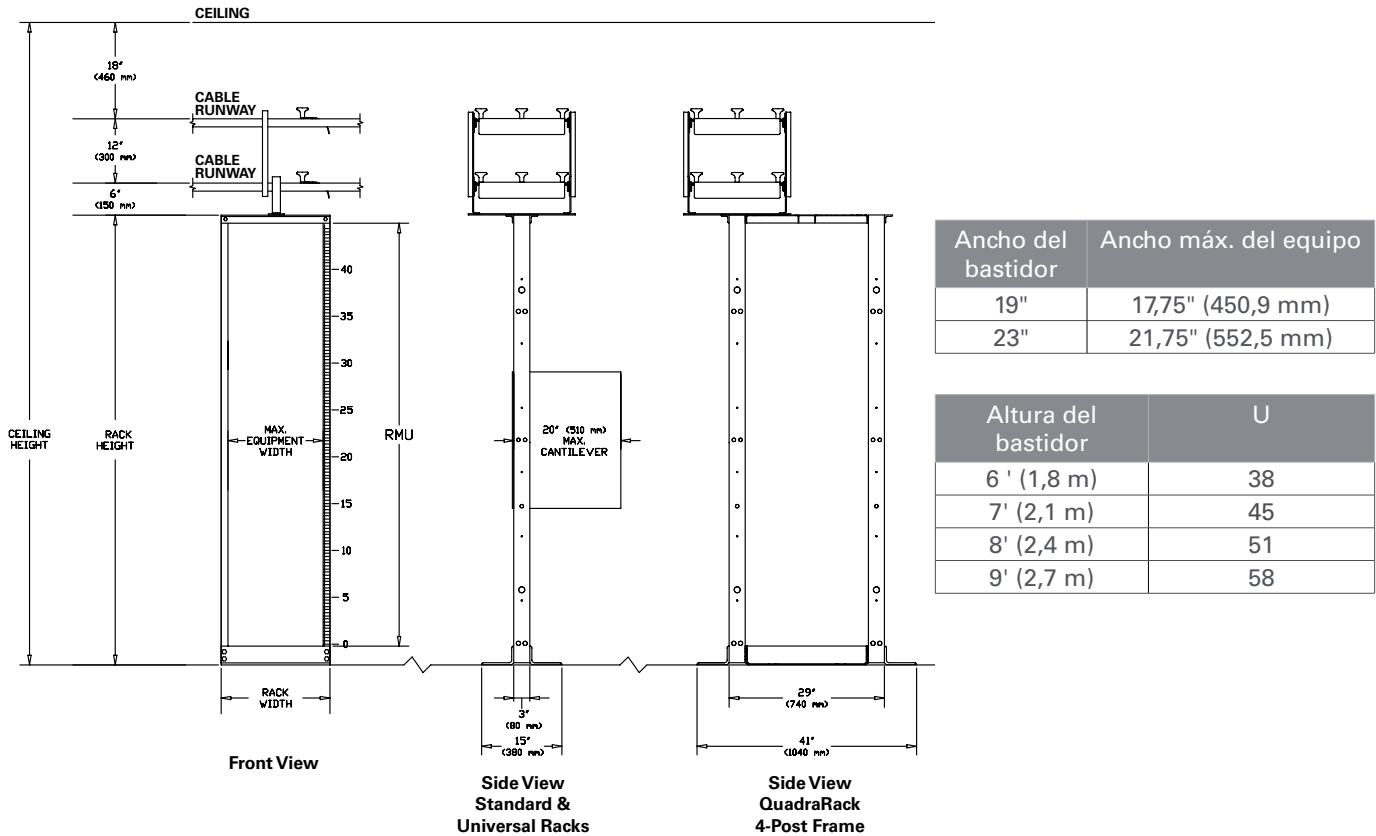
#### **Bastidores Ajustables QuadraRack® y ServerRack**

Bastidores de cuatro postes ajustables y autoescuadrantes de 15,75" de profundidad (400 mm) a 42,32" de profundidad (1075 mm). El bastidor ajustable QuadraRack (en la imagen de arriba) tiene orificios de montaje roscados para equipos n.º 12-24. El bastidor ajustable ServerRack tiene orificios de montaje para equipos con perforación cuadrada que aceptan tuercas enjauladas o el kit de hardware que no necesita herramientas patentado de CPI Clik-Nut®. Disponible en ancho para montaje en bastidor de 19" (482,6 mm) EIA-310 y en alturas de 6', 7', 8' y 9' (1,8 m, 2,1 m, 2,4 m y 2,7 m). Soporta 2000 lb (907,2 kg) de equipo.

#### **Bastidores Ajustables QuadraRack® y ServerRack con Rieles**

Rieles de montaje traseros de profundidad ajustable para equipos con bastidores de cuatro postes fijos de 23,6" de profundidad (600 mm) y 35,4" de profundidad (900 mm) que se extienden hasta 5,9" (150 mm) más allá del bastidor para brindar soporte a equipos más profundos. El QuadraRack tiene orificios de montaje roscados para equipos n.º 12-24. El ServerRack tiene orificios de montaje para equipos con perforación cuadrada que aceptan tuercas enjauladas. Disponible en ancho para montaje en bastidor de 19" (482,6 mm) EIA y en alturas de 6', 7' y 8' (1,8 m, 2,1 m y 2,4 m). Soporta 2200 lb (1000 kg) de equipo.

El ancho de montaje en bastidor debe coincidir con los requisitos del equipo. La profundidad del bastidor, especialmente del bastidor de cuatro postes, se debe seleccionar cuidadosamente. Generalmente, debe planificar un pasillo de 3' (0,9 m) como mínimo en la parte delantera y trasera del bastidor. La altura del bastidor también determina la cantidad de espacios para unidades de montaje en bastidor (U) en el bastidor. Además, los bastidores que cuentan con espacios de montaje en bastidor marcados y numerados pueden ser de gran ayuda para determinar el espacio restante disponible para movimientos, adiciones o cambios futuros.



Es importante seleccionar una altura que proporcione el espacio superior suficiente para escalerillas portables o bandejas para cables. Tenga en cuenta la relación entre la altura del bastidor y la altura del techo que se plantea en el gráfico anterior. Deje siempre de 3" a 6" (80 mm a 150 mm) de espacio entre la parte superior de los bastidores y la escalerilla portables. Deje 12" (300 mm) entre cada nivel de la escalerilla portables y 18" (460 mm) entre el techo y el nivel superior de la escalerilla portables.

Para obtener más información sobre la selección de un sistemas de bastidores, utilice esta [guía rápida de consulta](#) de Chatsworth Products.

[chatsworth.com.co](http://chatsworth.com.co)  
[techsupport@chatsworth.com](mailto:techsupport@chatsworth.com)  
 +52-55-5203-7525