



Rack abierto de 4 postes, 19 pulgadas  
Con marco de acero y orificios cuadrados

Modelos: PCRORSKD30U4PBK (30U)  
PCRORSKD45U4PBK (45U)

Professional Series

# Guía de instalación

## 1. Introducción

Gracias por preferir el rack abierto de 4 postes de Nexxt Solutions. Disponibles en 30 y 45 unidades de rack, estas unidades están elaboradas en acero de grueso calibre, lo cual permite la integración segura de equipos de redes de mayor tamaño y accesorios adicionales en su instalación. Diseñados para el fácil despliegue en infraestructuras de alta densidad y cargas elevadas, estos racks son ideales para montar varios paneles de interconexión y otros equipos de voz y datos donde el espacio es muy limitado. Fáciles de instalar y armar, nuestros racks abiertos ofrecen una solución rentable para aquellas aplicaciones que requieren contar con la mejor protección, accesibilidad así como la organización de cables.

## Características principales

- Máxima capacidad de carga de 1.004,7kg
- Instalación de equipos por la parte frontal y posterior en sistemas de redes de gran tamaño
- Rieles de montaje estándar con perforaciones cuadradas permiten la rápida instalación de componentes

Si necesita asistencia o si desea conocer más sobre nuestra línea completa de soluciones, visite nuestra página en [nexxtsolutions.com](http://nexxtsolutions.com).

## 2. Pasos preliminares

- Antes de proceder con la instalación de este producto, lea detenidamente las instrucciones contenidas en esta guía.
- Guarde estas instrucciones en un lugar de fácil acceso para referencia en el futuro.
- Con el fin de evitar dañar las piezas, el ensamblaje del rack se debe realizar en un área del piso cuya superficie esté protegida, limpia y pareja.
- Para armar y montar el gabinete, el instalador debe tener los siguientes artículos y herramientas disponibles. Estos no están incluidos en el empaque.

1. Destornillador phillips o taladro eléctrico con las siguientes brocas:

Punta phillips (o de cruz)

Adaptador hexagonal a casquillo cuadrado

2. Casquillo hexagonal de 13mm
3. Llave hexagonal de 13mm
4. Un par de guantes
5. Pinza de punta larga
6. Paño de limpieza
7. Alfombra o superficie acolchada de 3mx2m



## 3. Contenido del empaque

Apenas abra la caja, verifique que hayan sido incluidos los artículos mencionados a continuación:

Descripción	30U	45U
Riel de montaje superior, sección frontal y posterior	2	2
Riel de montaje horizontal, sección superior e inferior	4	4
Barra de apoyo lateral	2	4
Poste vertical estructural para instalación de equipos	4	4
Base de apoyo frontal y posterior	2	2
Juego de tornillos con cabeza hexagonal M8xL20 y arandela plana M8, arandela de presión y tuerca con reborde	12	12
Juego de tornillos phillips M6xL12, arandela plástica y tuerca con reborde M6	24	32
Juego de tornillos phillips M6xL12, arandela plástica y tuerca con retén	40	40
Pernos de anclaje expandibles	4	4
Instrucciones de armado	1	1

## 4. Elementos de fijación

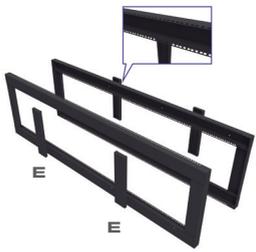
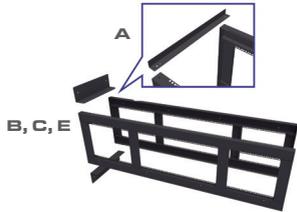
Descripción	Bolsa	Tipo	30U (piezas)	45U (piezas)	Puntos de ensamblaje
Tornillo phillips	1	M6xL12	24	32	Pieza B, una la E con la C
Tuerca con reborde		M6	24	32	Pieza B, una la E con la C
Tornillo hexagonal	2	M8xL20	12	12	Pieza A, una la D con la C
Arandela plana		M8	12	12	Pieza A, una la D con la C
Arandela de presión		M8	12	12	Pieza A, una la D con la C
Tuerca con reborde		M8	12	12	Pieza A, una la D con la C
Perno de anclaje expandible	3	M10xL60	4	4	Pieza D
Tornillo phillips	4	M6xL12	40	40	Para instalación de equipos
Arandela		M6	40	40	Para instalación de equipos
Tuerca con retén		M6	40	40	Para instalación de equipos

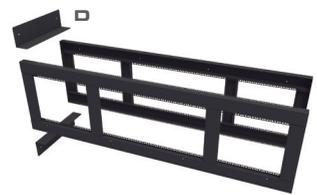
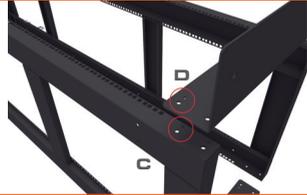
### Componentes

Pieza	Imagen	Descripción
A		Riel de montaje superior, sección frontal y posterior
B		Riel de montaje horizontal, sección superior e inferior
C		Poste vertical estructural
D		Bases de apoyo, sección frontal y posterior (con orificios de anclaje para estabilización y fijación de la unidad)
E		Barras de apoyo lateral

## 5. Procedimiento de instalación (recomendado)

Paso	Imagen	Piezas necesarias	Assembly steps
			<ul style="list-style-type: none"> <li>La imagen proporciona un diagrama ilustrativo de todos los componentes de la unidad que usted va a comenzar a armar.</li> <li>Abra la caja y verifique que todas las piezas, herrajes y accesorios hayan sido incluidos en el empaque.</li> <li>Inspeccione los componentes del rack e identifique cada una de las piezas para garantizar el debido montaje de la unidad.</li> </ul>
1		Poste vertical estructural (C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifique los postes verticales y cerciórese de que las unidades de bastidor impresas en cada columna queden orientadas hacia arriba.</li> </ul>
2.1		Poste vertical estructural (C) para instalación de equipos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifique los rieles de montaje horizontal</li> <li>Coloque dos rieles horizontales en el extremo superior de los postes y los otros dos, en el extremo inferior de cada par, de modo de formar dos marcos separados.</li> </ul>
2.2		Juego de tornillos phillips M6xL12, las arandelas de plástico y las tuercas con reborde M6 (bolsa 1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use los tornillos phillips M6xL12, las arandelas de plástico y las tuercas con reborde M6 para fijar los rieles inferior y superior a los postes, como se muestra en la ilustración.</li> <li>Recomendamos insertar primero los tornillos con las arandelas de plástico desde afuera y las tuercas a continuación desde el interior.</li> <li>Sostenga la tuerca en su lugar y luego ajuste el tornillo con un destornillador phillips.</li> </ul>
3.1 A Modelo 30U		Barra de apoyo lateral (E) Juego de tornillos phillips M6xL12, arandela de plástico y tuerca con reborde M6 (bolsa 1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>De estar armando el rack abierto de 30U, identifique las dos barras de apoyo lateral incluidas.</li> <li>Fije una de las barras de apoyo lateral al marco que acaba de ensamblar en el paso anterior.</li> <li>Repita el mismo procedimiento con el segundo marco y la barra de apoyo restante.</li> </ul>

Paso	Imagen	Piezas necesarias	Pasos de montaje
3.1 B Modelo 45U		Barras de apoyo lateral (E) Juego de tornillos phillips M6xL12, arandela de plástico y tuerca con reborde M6 (bolsa 1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De estar armando el rack abierto de 45U, identifique las cuatro barras de apoyo lateral incluidas.</li> <li>• Fije dos de las barras de apoyo lateral al marco que acaba de ensamblar en el paso anterior.</li> <li>• Repita el mismo procedimiento con el segundo marco y las barras de apoyo restantes.</li> </ul>
3.2		Juego de tornillos phillips M6xL12, arandela de plástico y tuerca con reborde M6 (bolsa 1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use los tornillos phillips M6xL12, las arandelas de plástico y las tuercas con reborde M6 para unir las barras de apoyo laterales a cada marco.</li> <li>• Recomendamos insertar primero los tornillos con las arandelas de plástico desde afuera y las tuercas a continuación desde el interior.</li> <li>• Sostenga la tuerca en su lugar y luego ajuste el tornillo con un destornillador phillips.</li> </ul>
4.1		Rieles de montaje superior frontal y posterior (A) Ensamblaje de los marcos derecho e izquierdo (B+C+E)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifique los rieles de montaje superiores incluidos.</li> <li>• Asegúrese de colocar al frente el riel con el logo de Nexxt Solutions y ubique el liso, en la parte de atrás.</li> </ul>
4.2			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alinee los orificios para tornillo en los rieles de montaje superiores con los que se encuentran en los marcos derecho e izquierdo.</li> <li>• Existe una guía protuberante en ambos costados, que al encajar en los orificios del riel de montaje, significa que han sido correctamente instalados.</li> </ul>
4.3		Juego de tornillo hexagonal MBxL20 y arandela plana MB, arandela de presión y tuerca con reborde (bolsa 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use los tornillos hexagonales MBxL20, las arandelas planas MB, las arandelas de presión y las tuercas con reborde para fijar las barras superiores a los postes, como se muestra en la ilustración</li> <li>• Recomendamos insertar primero los tornillos hexagonales con las arandelas de plástico desde afuera y las tuercas a continuación desde el interior.</li> </ul>

Paso	Imagen	Piezas necesarias	Pasos de montaje
5.1		Bases de apoyo frontal y posterior (D)  Conjunto del bastidor (A+B+C+E)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifique las dos bases incluidas con la unidad.</li> </ul>
5.2			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alinee los orificios para tornillos ubicados en las base de apoyo, con los orificios de los postes verticales.</li> </ul>
5.3		Juego de tornillos hexagonales MBxL20, arandela plana MB, arandela de presión y tuerca con reborde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use los tornillos hexagonales MBxL20, las arandelas planas MB, las arandelas de presión y las tuercas con reborde para fijar las bases de apoyo al bastidor, tal como se muestra en la ilustración.</li> <li>• Recomendamos insertar primero los tornillos hexagonales con las arandelas de plástico desde afuera y a continuación las tuercas desde el interior.</li> <li>• Tras colocar la unidad en posición vertical, proceda a apretar firmemente los tornillos hexagonales para finalizar el proceso de ensamblaje.</li> </ul>
6			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determine la ubicación permanente del rack en su instalación.</li> <li>• Antes de colocar los componentes, recomendamos asegurar el rack al piso con las tuercas de anclaje expandibles, con el fin de evitar que la unidad se caiga.</li> <li>• Con esto finaliza el ensamblaje y la instalación del rack abierto de cuatro postes.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> el rack de 45U es compatible con el organizador de cables vertical de Nexxt Solutions (PCRCOV17FBK)</p>