

Guía de guías, soportes y bandejas de Dell Technologies

Agosto de 2025

AVISO: Este contenido se tradujo utilizando inteligencia artificial (IA). Puede contener errores y se proporciona "tal cual" sin ninguna garantía de ningún tipo. Para ver el contenido original (sin traducir), consulte la versión en inglés. Si tiene preguntas o dudas sobre este contenido, comuníquese con Dell en Dell.Translation.Feedback@dell.com.

Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** NOTE indica información importante que lo ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **PRECAUCIÓN:** CAUTION indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** WARNING indica la posibilidad de daños en la propiedad, lesiones personales o la muerte.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Hardware de conversión de Dell IR7000.....	4
Capítulo 2: Rieles.....	7
Rieles de rack.....	7
Detalles técnicos de los rieles de rack.....	15
Capítulo 3: Soportes.....	17
Soportes.....	17
Detalles técnicos de los soportes.....	25
Capítulo 4: Bandejas.....	27
Bandejas.....	27
Detalles técnicos de las bandejas.....	29
Capítulo 5: Referencia rápida.....	30
Capítulo 6: Soporte de Dell.....	33

Hardware de conversión de Dell IR7000

En la siguiente sección, se describe el hardware de conversión de Dell IR7000.

Para obtener una lista de equipos de conmutación con rieles apropiados, consulte la [Referencia rápida](#).

Tabla 1. Rieles de conversión y bandeja 21 de PowerSwitch

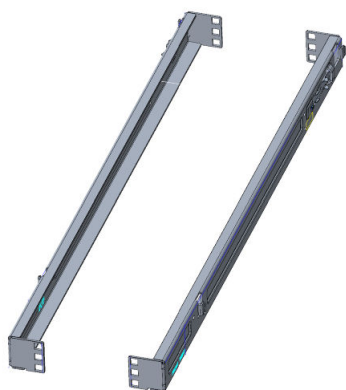
Abreviatura	Descripción del riel o bandeja	Altura del rack	Número de referencia	SKU	Información adicional
1U-19TO21-BR	Kits de rieles de conversión	1U	1P9PD	770-BFQN	Rieles de conversión: convierte las soluciones de switch estándar de 1U y 19 pulgadas de ancho para montarlas en el rack Dell IR7000 de 21 pulgadas.
2U-19TO21-BR	Kits de rieles de conversión	2U	CWN12	770-BGBG	Rieles de conversión: convierte las soluciones de switch estándar de 2U de 19 pulgadas de ancho para montarlas en el rack Dell IR7000 de 21 pulgadas.
1U2U-19TO21-DCCONV-TR	Z9864F-ON Bandeja 21 de PowerSwitch (I/O/PSU CC únicamente)	1U/2U	NPJ1Y	770-BGBC, 770-BFZV	La bandeja permite la conectividad con barra colectora de CC en el rack. Debe pedir un kit de I/O o de la PSU de la PSU de CC para completar la instalación del conmutador. Inserte el Z9864F-ON completamente configurado con I/O/PSU, PSU DC y ventiladores de I/O/PSU en esta bandeja (mediante el Z9864F-ON ReadyRail estándar).
1U2U-19TO21-DCCONV-TR	Z9664F-ON Bandeja 21 de PowerSwitch (I/O/PSU CC únicamente)	1U/2U	HHKNT	770-BFZT, 770-BFZS	La bandeja permite la conectividad con barra colectora de CC en el rack. Debe pedir 2 PSU de CC para completar la instalación del switch. Inserte el Z9664F-ON completamente configurado con I/O/PSU, PSU CC y ventiladores de I/O/PSU en esta bandeja (mediante el Z9664F-ON ReadyRail estándar).
1U2U-19TO21-DCCONV-TR	Z9432F-ON Bandeja 21 de PowerSwitch (I/O/PSU CC únicamente)	1U/2U	RRF86	770-BFZY, 770-BFZW	La bandeja permite la conectividad con barra colectora de CC en el rack. Debe pedir 2 PSU de CC para completar la instalación del switch. Inserte el Z9432F-ON completamente configurado con I/O/PSU, PSU CC y ventiladores de I/O/PSU en esta bandeja (mediante el Z9432F-ON ReadyRail estándar).
1U2U-19TO21-DCCONV-TR	Bandeja 21 de PowerSwitch S3248T-ON (I/O/PSU CC solamente)	1U/2U	KGF3T	770-BFZR, 770-BFZZ	La bandeja permite la conectividad con barra colectora de CC en el rack. Debe pedir 2 PSU de CC para completar la instalación del switch. Inserte el S3248T-ON completamente configurado con I/O/PSU, PSU DC y ventiladores de I/O/PSU en esta bandeja (mediante el S3248T-ON ReadyRail estándar).

Tabla 1. Rieles de conversión y bandeja 21 de PowerSwitch (continuación)

Abreviatura	Descripción del riel o bandeja	Altura del rack	Número de referencia	SKU	Información adicional
1U2U-19TO21-DCCONV-TR	Bandeja 21 de PowerSwitch S5232F-ON/S5248F-ON (I/O/PSU CC solamente)	1U/2U	W0WNR	770-BFZX, 770-BGGB	La bandeja permite la conectividad con barra colectora de CC en el rack. Debe pedir 2 PSU de CC para completar la instalación del switch. Inserte el S5232F-ON/ S5248F-ON completamente configurado con PSU I/O PSU y ventiladores de I/O/PSU en esta bandeja (mediante S5232F-ON/ S5248F-ON estándar ReadyRail).

1U-19TO21-BR: Kit de **rieles de conversión de 1U** (1P9PD)

Se utiliza para la instalación del switch en la solución de rack de 21 pulgadas Dell IR7000.



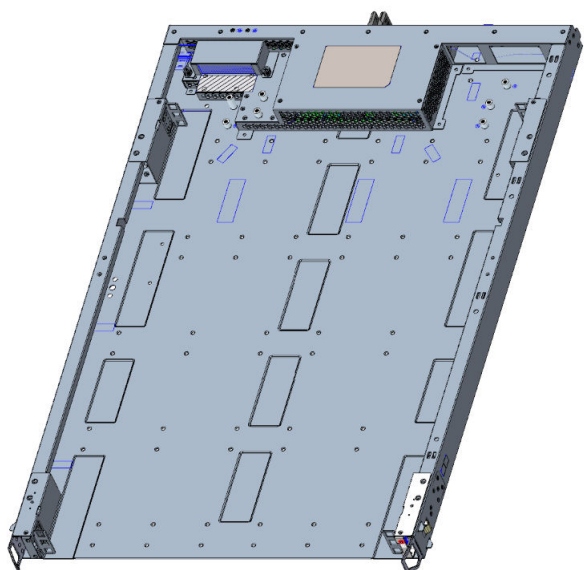
2U-19TO21-BR: Kit de **riel de conversión de 2U** (CWN12)

Se utiliza para la instalación del switch en la solución de rack de 21 pulgadas Dell IR7000.



1U2U-19TO21-DCCONV-TR: **bandeja 21 de PowerSwitch** (NPJ1Y, HHKNT, RRF86, KGF3T y W0WNR)

Se utiliza para la instalación del switch en la bandeja, que luego se conecta a la barra colectora de CC preexistente en la solución de rack Dell IR7000 de 21 pulgadas.



Rieles

En las siguientes secciones, se describen los rieles de rack de Dell Networking.

Temas:

- [Rieles de rack](#)
- [Detalles técnicos de los rieles de rack](#)

Rieles de rack

Para obtener una lista de equipos de conmutación con rieles apropiados, consulte la [Referencia rápida](#).

Tabla 2. Rieles del rack

Abreviatura	Descripción del riel	Altura del rack	Número de referencia	SKU	Información adicional
1U-S-RR	ReadyRails estándar ⁽¹⁾	1U	N243X	770-BBGY, 770-BDRL	Diapositivas de montaje estándar de Dell ReadyRails. A5. Para un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho.
1U-R-RR	ReadyRails reversibles	1U	J9CKF	770-BCFQ	ReadyRails estándar de Dell donde los rieles se pueden invertir Para un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho. • Instalación del switch de ingreso/egreso bidireccional (instale desde la parte frontal o posterior del rack). • Acceso de enrutamiento del cable de alimentación dentro del riel y estabilizador del cable (por ejemplo, enrute el cable de alimentación a través del punto de salida en el riel mismo).
1U-M-RR	ReadyRails modificados	1U	HRTVK	770-BCIN	Similar a los ReadyRails estándar, pero sin el tope. Es compatible con una envergadura de rack de 450 mm a 793 mm (17,72 a 31,2 pulgadas).
2U-S-RR	ReadyRails estándar ⁽¹⁾	2U	6CJRH	770-BBJF	Guías de montaje estándar B9 ReadyRails. Úselo con los productos Z9264F-ON, S6100-ON o S5296-ON.
2U-E-RR	ReadyRails extendidos.	2U	NKFHM	575-BBMQ	Se debe utilizar con los ReadyRails B9 estándar, pero se diseñó específicamente para escenarios de instalación inversa. Permite un desplazamiento frontal adicional de 9" para alinearse con servidores más largos.
1U-Z93xx-RR	Z9332F-ON ReadyRails	1U	08P6H	770-BDKS	Utilícelo con un switch de 438,5 mm (17,26 pulgadas) de ancho. Utiliza una ubicación de tornillos diferente a la de los ReadyRail estándares. La envergadura del rack es de 436,4 a 820,4 mm (de 17,18 a 32,30 pulgadas).

Tabla 2. Rieles del rack (continuación)

Abreviatura	Descripción del riel	Altura del rack	Número de referencia	SKU	Información adicional
1U-S52-S41-12-4P	Rieles de las series S5212F-ON y S4112-ON. Úselo con la bandeja doble del S5212F-ON.	1U	TTVK9	770-BCQY	Utilice estos rieles con las bandejas dobles de las series S5212F-ON o S4112-ON en instalaciones de cuatro postes.
1U-EMC-3.14-RR	Rieles del bisel de EMC de generación 3.14	1U	19T1K	770-BFZQ	Rieles de EMC para usar en racks de cuatro postes de montaje posterior (el lado de I/O del switch se enfrenta a la parte posterior del rack). Úselo con un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho. - Desplazamiento de 558,8 mm, 711,2 mm o 787,4 mm (22 pulgadas, 28 pulgadas o 31 pulgadas) - Tramo de rack de 558,8 mm a 863,6 mm (de 22" a 34")
1U-EMC-3-RR	Rieles del bisel de EMC de 3.ª generación.	1U	V45CP	N/D	Rieles de EMC para usar en racks de cuatro postes de montaje posterior (el lado de I/O del switch se enfrenta a la parte posterior del rack). Úselo con un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho. - Desplazamiento de 558,8 mm, 711,2 mm o 787,4 mm (22 pulgadas, 28 pulgadas o 31 pulgadas). - Tramo de rack de 558,8 mm a 863,6 mm (de 22" a 34").
2U-EMC-Z92xx-RR	Rieles de bisel Z9264F-ON para bisel EMC 2RU Gen3.14/Gen3	2U	150-042-005	N/D	Rieles específicos de la plataforma que se utilizan con rieles de bisel de 3.14 o 3.ª generación. Utilice estos rieles EMC con racks de cuatro postes de montaje posterior (el lado de I/O del switch se encuentra frente a la parte posterior del rack). - Desplazamiento de 558,8 mm, 711,2 mm o 787,4 mm (22 pulgadas, 28 pulgadas o 31 pulgadas). - Tramo de rack de 558,8 mm a 914 mm (de 22" a 36").
1U-DN-RR	ReadyRails especiales de las series Z9432F-ON, S5448F-ON y S4300-ON	1U	TDYXP	770-BDYT	Para un switch de 438,5 mm (17,26 pulgadas) de ancho. Instalaciones de montaje en rack de cuatro postes. Tramo de rack de 539,7 mm a 1041,4 mm (21,25 in a 41 in).
2U-DN-RR	Z9664F-ON o Z9864F-ON ReadyRails	2U	N7WVX	770-BEOZ	ReadyRails específicos de la plataforma. Utilícelo con un switch de dos RU de 438,5 mm (17,26 pulgadas) de ancho. Tramo de rack de 558,8 mm a 1066,8 mm (de 22" a 42")
2U-DN-4P	Kit de rieles especiales Z9664F-ON	2U	JGF0H	770-BEOX	Riel del soporte de 4 postes específico de la plataforma. Utilícelo con un switch de dos RU de 438,5 mm (17,26 pulgadas) de ancho. Tramo de rack de 584,2 mm a 787,4 mm (de 23" a 31").
2U-EMC-RR	Kit de rieles Z9664F-ON de EMC	2U	JC5HG	N/D	Rieles específicos de la plataforma que se utilizan con el bisel de RU de 3.ª o 3.ª generación. Utilice estos rieles de EMC con

Tabla 2. Rieles del rack (continuación)

Abreviatura	Descripción del riel	Altura del rack	Número de referencia	SKU	Información adicional
					montaje posterior (el lado de I/O del switch queda orientado hacia la parte posterior del rack de cuatro postes). - Desplazamiento de 711,2 mm o 787,4 mm (28 pulgadas o 31 pulgadas). - Tramo de rack de 558,8 mm a 914 mm (de 22" a 36").
1U-DN-RR-Reversible	ReadyRails especiales de las series Z9432F-ON, S5448F-ON y S4300-ON	1U	X54PT	770-BFBG	Para un switch de 438,5 mm (17,26 pulgadas) de ancho. Instalaciones de montaje en rack de cuatro postes. Tramo de rack de 560 mm a 877 mm (de 22" a 34,5").
1U EMC de 3.ª generación/3.14-RR	Rieles de bisel EMC de 3.ª generación/3.14 para las series S5448F-ON, Z9332F-ON, Z9432F-ON y S4300-ON	1U	6DWDR	770-BGBF	Rieles de EMC para usar en racks de cuatro postes de montaje posterior (el lado de I/O del switch se enfrenta a la parte posterior del rack). Utilícelo con un switch de 438,5 mm (17,26 pulgadas) de ancho. - Desplazamiento de 711,2 mm o 787,4 mm (28" o 31") - Tramo de rack de 558,8 mm a 863,6 mm (de 22" a 34")

(1) Rieles de "rack profundo" NEBS extendidos para switches de 2RU disponibles a pedido.

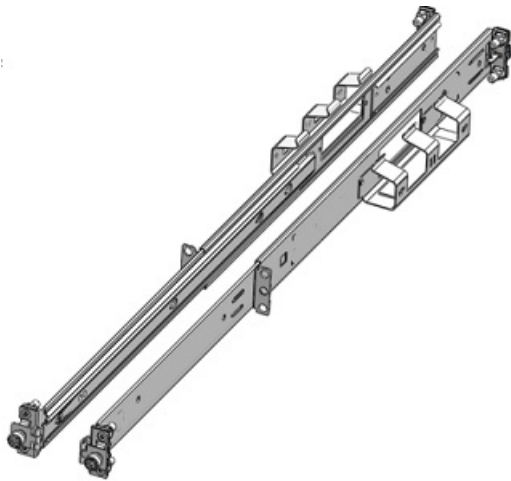
1U-S-RR: 1RU estándar ReadyRail (N243X)

Úselo con un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho.



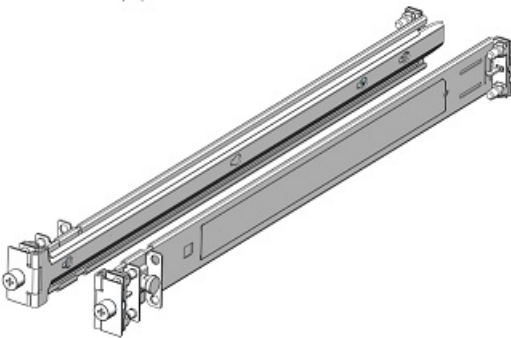
1U-R-RR: ReadyRail reversible de 1 RU (J9CKF)

Ingreso/egreso bidireccional. Acceso y estabilizador de la ruta del cable de alimentación en riel. Úselo con un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho.



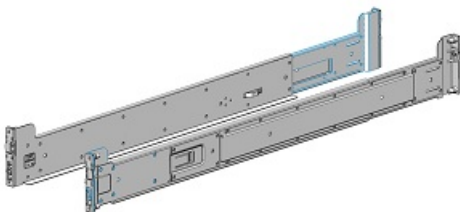
1U-M-RR: ReadyRail **modificado de 1RU** (riel específico de Nokia) (HRTVK)

Similar a los ReadyRails estándar, pero sin el tope. Es compatible con una envergadura de rack de 450 mm a 793 mm (17,72 a 31,2 pulgadas).



2U-S-RR: ReadyRail **estándar de 2 RU** (6CJRH)

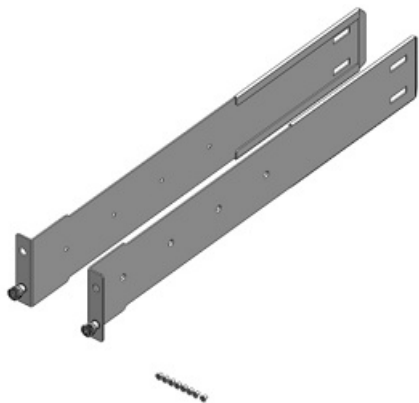
Úselo con los productos Z9264F-ON, S6100-ON o S5296-ON.



2U-E-RR: **kit de extensión ReadyRail 2RU** (NKFHM)

Para escenarios de instalación inversa. Permite un desplazamiento frontal adicional de 9" para alinearse con servidores más largos.

NOTA: Se debe utilizar con el kit ReadyRails estándar, B9.



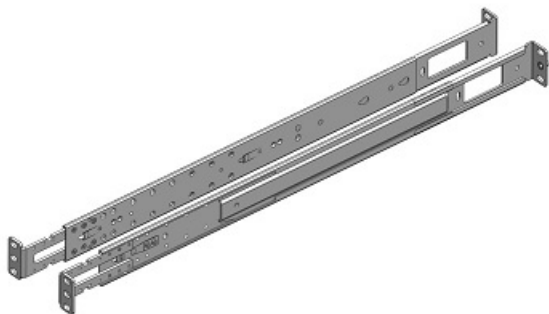
1U-Z93xx-RR: **Z9332F-ON ReadyRails** (08P6H)

Para racks de cuatro postes.



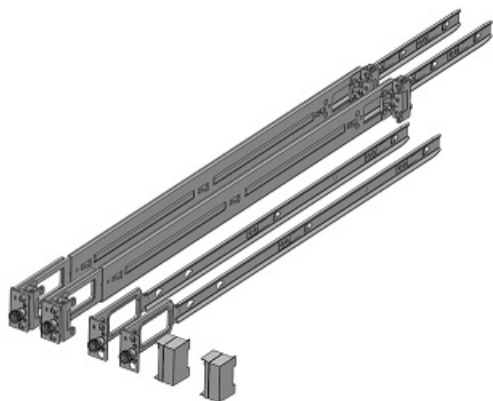
Rieles 1U-S52-S41-12-4P: **serie S5212F-ON o S4112-ON** (TTVK9)

Para racks de cuatro postes. Úselo con las bandejas dobles de las series S5112F-ON o S4112-ON.



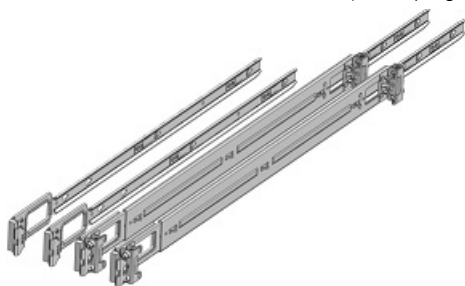
1U-EMC-3.14-RR: **rieles de bisel de EMC de 3.ª generación 14** (19T1K)

- Para la instalación en rack de cuatro postes de montaje posterior (el lado de I/O del switch se encuentra frente a la parte posterior del rack).
- Desplazamiento de 22 pulgadas, 28 pulgadas o 31 pulgadas (desplazamiento de 558,8 mm, 711,2 mm o 787,4 mm).
- La extensión del rack es de 558,8 mm a 863,6 mm (22 a 34 pulgadas) de ancho.
- Úselo con un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho.

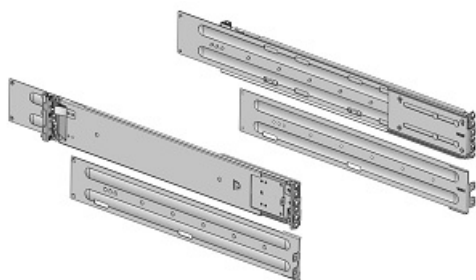


1U-EMC-3-RR: rieles de bisel de 3.ª generación de EMC (V45CP)

- Para la instalación en rack de cuatro postes de montaje posterior (el lado de I/O del switch se encuentra frente a la parte posterior del rack).
- Desplazamiento de 22 pulgadas, 28 pulgadas o 31 pulgadas (desplazamiento de 558,8 mm, 711,2 mm o 787,4 mm).
- La extensión del rack es de 558,8 mm a 863,6 mm (22 a 34 pulgadas).
- Úselo con un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho.



2U-EMC-Z92xx-RR: rieles Z9264F-ON para bisel EMC 2RU Gen 3.14/Gen 3 (150-042-005)



1U-DN-RR: **Z9432F-ON, S5448F-ON y S4300-ON Series Special ReadyRails** (TDYXP)



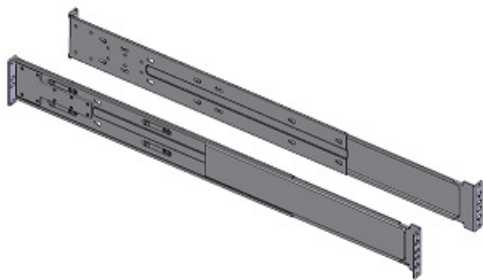
- Rack de cuatro postes.
- La extensión del rack es de 539,7 mm a 1041,4 mm (21,25 in a 41 in).

2U-DN-RR: **Z9664F-ON o Z9864F-ON ReadyRails** (N7WVX)



- ReadyRails específicos de la plataforma.
- Utilízelo con un switch de dos RU de 438,5 mm (17,26 pulgadas) de ancho.
- La extensión del rack es de 558,8 mm a 1066,8 mm (de 22 a 42 pulgadas).

2U-DN-4P: **rieles especiales Z9664F-ON** (JGF0H)



- Riel de soporte de cuatro postes específico de la plataforma.
- Utilízelo con un switch de dos RU de 438,5 mm (17,26 pulgadas) de ancho.
- La envergadura del rack es de 584,2 mm a 787,4 mm (23 a 31 pulgadas).

2U-EMC-RR: **Kit de rieles Z9664F-ON EMC (JC5HG)**



- Rieles específicos de la plataforma que se utilizan con el bisel de RU de 3.ª o 3.ª generación.
- Utilice estos rieles de EMC con montaje posterior (el lado de I/O del switch está orientado hacia la parte posterior del rack de cuatro postes)
- Desplazamiento de 28 pulgadas o 31 pulgadas (711,2 mm o 787,4 mm).
- La envergadura del rack es de 558,8 mm a 914 mm (22 a 36 pulgadas).

1U-DN-RR-Reversible: **Z9432F-ON, S5448F-ON y S4300-ON Series Special ReadyRails (X54PT)**



- ReadyRails específicos de la plataforma
- Instalaciones de montaje en rack de cuatro postes.

- Utilicelo con un switch de 438,5 mm (17,26 pulgadas) de ancho.
- La extensión del rack es de 560 a 877 mm (de 22 a 34,5 pulgadas).

1U EMC de 3.ª generación/3.14-RR: Rieles de bisel de EMC de 3.ª generación/3.14 para las series S5448F-ON, Z9332F-ON, Z9432F-ON y S4300-ON (6DWDR)



- Para la instalación en rack de cuatro postes de montaje posterior (el lado de I/O del switch se encuentra frente a la parte posterior del rack).
- Desplazamiento de 28 pulgadas o 31 pulgadas (desplazamiento de 711,2 mm o 787,4 mm).
- La extensión del rack es de 558,8 mm a 863,6 mm (22 a 34 pulgadas) de ancho.
- Utilicelo con un switch de 438,5 mm (17,26 pulgadas) de ancho. Series S5448F-ON, Z9332F-ON, Z9432F-ON y S4300-ON.

Detalles técnicos de los rieles de rack

Tabla 3. Tipos de rack compatibles

Producto	Soporte cuadrado de dos postes	Soporte redondo de dos postes	Compatibilidad con rosca de dos postes	Soporte cuadrado de cuatro postes	Soporte redondo de cuatro postes	Soporte con rosca de cuatro postes
1U-S-RR	Sí: no recomendado	Sí: no recomendado	Sí: no recomendado	Sí	Sí	Sí
1U-R-RR	Sí: no recomendado	Sí: no recomendado	Sí: no recomendado	Sí	Sí	Sí
1U-M-RR	Sí: no recomendado	Sí: no recomendado	Sí: no recomendado	Sí	Sí	Sí
2U-S-RR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
2U-E-RR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
1U-Z93xx-RR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
1U-S52-S41-12-4P	No	No	No	Sí	Sí	Sí

Tabla 3. Tipos de rack compatibles (continuación)

Producto	Soporte cuadrado de dos postes	Soporte redondo de dos postes	Compatibilidad con rosca de dos postes	Soporte cuadrado de cuatro postes	Soporte redondo de cuatro postes	Soporte con rosca de cuatro postes
1U-EMC-3.14-RR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
1U-EMC-3-RR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
2U-EMC-Z92xx-RR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
1U-DN-RR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
2U-DN-RR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
2U-DN-4P	No	No	No	Sí	Sí	Sí
2U-EMC-RR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
1U-DN-RR-Reversible	No	No	No	Sí	No	No
1U EMC de 3.ª generación/3.14-RR	No	No	No	Sí	Sí	Sí

Tabla 4. Rango de ajuste de riel

Producto	Cuadrado mínimo	Cuadrado máximo	Mínimo redondo	Máximo de ronda	Subproceso mínimo	Subproceso máximo
1U-S-RR	470	770	456	763	462	794
1U-R-RR	572	770	560	763	580	794
1U-M-RR	450	770	450	763	450	794
2U-S-RR	595	914	581	907	595	929
2U-E-RR	595	914	581	907	595	929
1U-Z93xx-RR	457	787	457	787	457	787
1U-S52-S41-12-4P	660.4	812.8	660.4	812.8	660.4	812.8
1U-EMC-3.14-RR	558.8	863.6	558.8	863.6	558.8	863.6
1U-EMC-3-RR	558.8	863.6	558.8	863.6	558.8	863.6
2U-EMC-Z92xx-RR	558.8	914	558.8	914	558.8	914
1U-DN-RR	539.7	1041.4	539.7	1041.4	539.7	1041.4
2U-DN-RR	558.8	1066.8	558.8	1066.8	558.8	1066.8
2U-DN-4P	584.2	787.4	584.2	787.4	584.2	787.4
2U-EMC-RR	558.8	914	558.8	914	558.8	914
1U-DN-RR-Reversible	560	877	N/D	N/D	N/D	N/D
1U EMC de 3.ª generación/3.14-RR	558.8	863.6	558.8	863.6	558.8	863.6

Soportes

En las siguientes secciones, se describen los soportes de Dell Networking. Los soportes se utilizan con instalaciones de montaje en rack, pared o techo.

Temas:

- [Soportes](#)
- [Detalles técnicos de los soportes](#)

Soportes

Para obtener una lista de equipos de conmutación con soportes adecuados, consulte la [Referencia rápida](#).

Tabla 5. Soportes

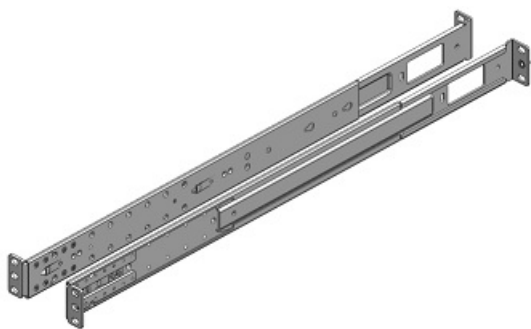
Abreviatura	Descripción del riel	Altura del rack	Número de referencia	SKU	Información adicional
1U-4P-BR	Soportes de cuatro postes	1U	G46RV	770-BCGP, 770-BDRI, 770-BDLC	Para un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho, montaje de cuatro postes. Requiere tornillos de montaje. También funciona con VEP4600.
1U-2P-BR	Soportes de dos postes	1U	5PX47	770-BCGL	Para un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho, desplazamiento de 5 pulgadas, montaje de dos postes. Requiere tornillos de montaje. También funciona con VEP4600.
WM-XSer-NSer-BR	Soportes de montaje en pared de las series X y N	N/D	9JM64	575-BBNW	Soportes de montaje en pared para los productos N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1052 o X4012. no funciona con X1108.
1U-NSer-BR	Soportes de montaje en rack serie N	1U	HCDHT	575-BBJS	Soportes de montaje en rack para los productos N1124T/P-ON, N1148T/P-ON, N2024/P, N2048/P, N1524/P o N1548/P.
1U-XSER-NSER-SSER-BR	Soportes de montaje en rack de las series X, N y S	1U	7YYKH	575-BBEE	Soportes de montaje en rack para los productos X1018, X1018P, X1026, X1026P, X4012, N1108P/T, N1108EP, S4112F-ON o S5212F-ON.
1U-Z93xx-BR	Soportes de cuatro postes Z9332F-ON	1U	RVH5J	770-BDRV	Úselo en un rack de cuatro postes. La extensión del rack es de 700 mm a 910 mm (27,56 a 35,83 pulgadas).
1U-N22-N32-BR	Soportes de montaje empotrado o offset N2200-ON/N3200-ON/E3200-ON/S3248T-ON MPS-3S	1U	2V6KK	770-BDLH	Soportes para instalaciones de montaje al ras de dos postes MPS-3S o de montaje con desplazamiento de 5 pulgadas (desplazamiento de 127 mm). No funciona con N3208PX-ON.
1U-N22-N32-FM-BR	N2200-ON N3200-ON/E3200-ON Series/S3248T-ON MPS-1S Soportes de montaje empotrado, de montaje offset o de montaje posterior	1U	PR8P0	770-BDLF, 770-BDKW	Soportes para instalaciones MPS-1S empotradas de dos postes, desplazadas de 5 pulgadas (desplazadas de 127 mm) o montadas en la parte trasera. No funciona con N3208PX-ON.

Tabla 5. Soportes (continuación)

Abreviatura	Descripción del riel	Altura del rack	Número de referencia	SKU	Información adicional
WM-N22-N32-WM-BR	N2224-ON/N3224-ON/E3224-ON/S3248T-ON MPS-1S y soportes de montaje en pared de 24 puertos	N/D	1DHH0	770-BDLG, 575-BCFL	Soportes para switches de 24 puertos N2224-ON o N3224-ON/E3224-ON de 24 puertos e instalaciones de montaje en pared MPS-1S. No funciona con N3208PX-ON.
WM-N320xPC-WM-BR	N3208PX-ON Soportes de montaje en pared	N/D	TK3JM	750-ACPV	Soporte de montaje en pared N3208PX-ON.
WM-N3208PX-DIN-WM-BR	Soporte de montaje en riel DIN N3208PX-ON	N/A ¿Lo hace?	YP5PR	770-BDKY, 575-BCFH	Úselo con TK3JM para un montaje especial en rieles.
1U-N3208PX-2P-BR	Soportes de montaje en rack N3208PX-ON	1U	C94XW	770-BDLE, 575-BCFK	Instalaciones de montaje empotrado y offset de dos postes N3208PX-ON.
BR-N3208PX-E-BAT-BR	Soporte para batería para adaptador de alimentación externo N3208PX-ON	N/D	N8JNG	264-BBBN, 575-BCFI	Soporte del adaptador de alimentación externo (EPA) para el switch N3208PX-ON.
1U-N3208P-E-2BAT-BR	Soportes de soporte para dos baterías con adaptador de alimentación externo N3208PX-ON	1U	39VWT	770-BDLB, 770-BDRN	Utilícelo con dos soportes para adaptadores de alimentación externos e instalaciones de montaje empotrado y de desplazamiento de dos postes.
1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR	Adaptador de alimentación externa N3208PX-ON, una batería para montaje de dos postes	1U	MR8H4	770-BDRO, 770-BDKZ	Soporte para adaptador de alimentación externo para un switch de N3208PX-ON y una batería en una instalación de dos postes de 1RU.
2U-N3208P-E-2BAT-2P-BR	Adaptador de alimentación externo N3208PX-ON con dos baterías para montaje de dos postes	2U	YTM40	770-BDRJ, 770-BDKX	Soporte para adaptador de alimentación externo para un switch N3208PX-ON y dos baterías en una instalación de dos postes de 2RU.
1U-N3208P-E-BAT-4P-BR	Adaptador de alimentación externo N3208PX-ON, una batería para montaje de cuatro postes	1U	1MJPO	770-BDRI, 770-BDLC	Soporte del adaptador de alimentación externo para un switch de N3208PX-ON y una batería en una instalación de cuatro postes de 1RU.
1U-DN-4P-BR	Soportes en L Z9432F-ON y S5448F-ON	1U	7PGWK	575-BCHY	Soporte de cuatro postes específico de la plataforma para switches Z9432F-ON o S5448F-ON. La extensión del rack es de 558,8 mm a 914,4 mm (de 22 a 36 pulgadas).
BR-VEP-WM-BR	Soportes de montaje en pared VEP14xx, Edge 61xx o 510	N/D	G90MW	575-BCCK	Para las plataformas VEP14xx, Edge 61xx o 510.

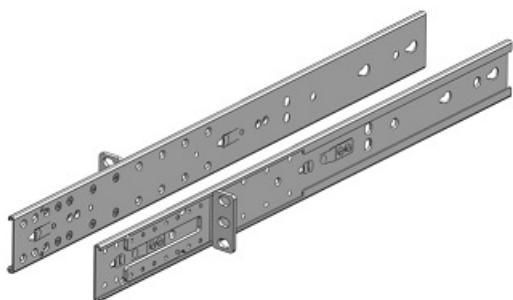
1U-4P-BR: Soportes de cuatro postes (G46RV)

Para un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho, montaje de cuatro postes.



1U-2P-BR: **soportes de dos postes** (5PX47)

Para un switch de 434 mm (17,08 pulgadas) de ancho, desplazamiento de 5 pulgadas, montaje de dos postes.



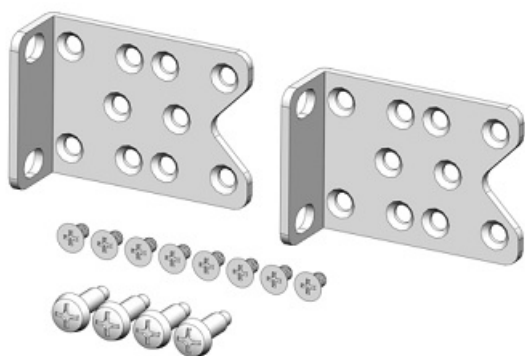
WM-XSer-NSer-BR: **soportes de montaje en pared de las series X y N** (9JM64)

Soportes de montaje en pared para los productos N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1052 o X4012.



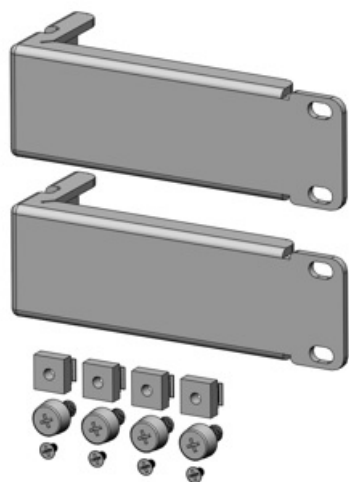
1U-NSer-BR: **soportes de montaje en rack** (HCDHT)

Soportes de montaje en rack para los productos N1124T/P-ON, N1148T/P-ON, N2024/P, N2048/P, N1524/P o N1548/P.

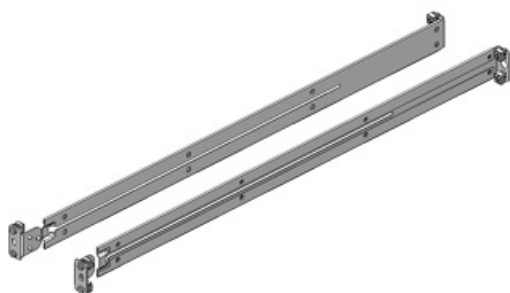


1U-Xser-Nser-Sser-BR: **soportes de montaje en rack de las series X, N y S (7YYKH)**

Soportes de montaje en rack para los productos X1018, X1018P, X1026, X1026P, X4012, N1108P/T, N1108EP, S4112F-ON o S5212F-ON.

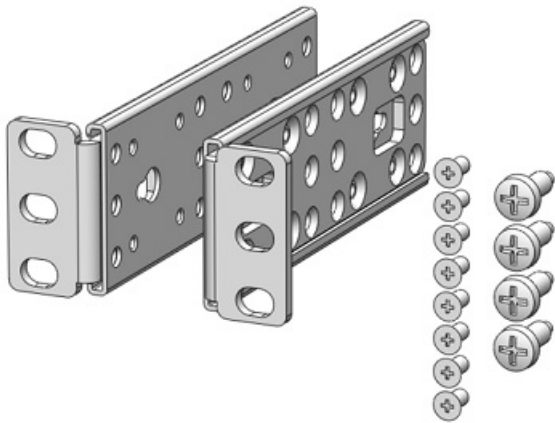


1U-Z93xx-BR: **soportes de cuatro postes Z9332F-ON (RVH5J)**



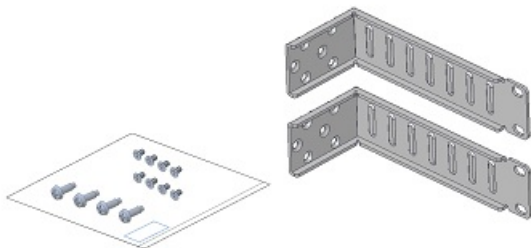
1U-N22-N32-BR: **N2200-ON/N3200-ON/serie E3200-ON/S3248T-ON MPS-3S de montaje empotrado o desplazamiento (2V6KK)**

Rack de dos postes. Instalaciones de montaje al ras o de montaje intermedio con desplazamiento de 127 mm (desplazamiento de 5 pulgadas).

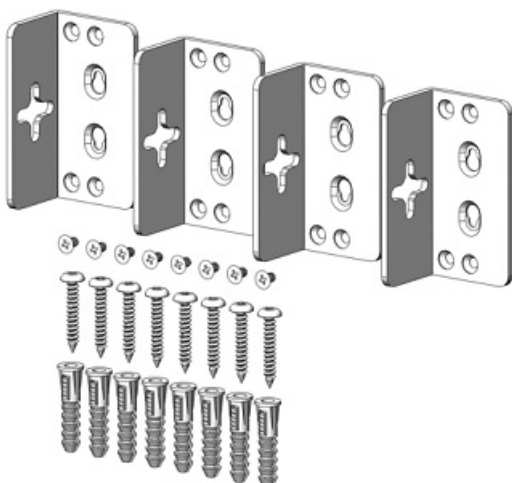


1U-N22-N32-FM-BR: Soportes de montaje empotrado, montaje desplazado o montaje posterior de 1U-N222-N3200-ON/N3200-ON/S3248T-ON MPS-1S (PR8P0)

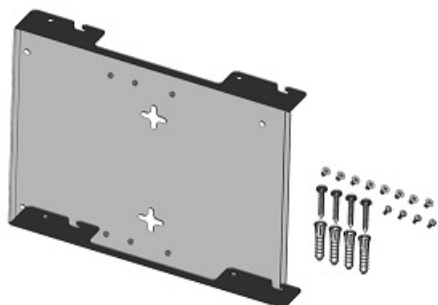
Rack de dos postes. Instalaciones de montaje al ras, de montaje posterior o con desplazamiento de 127 mm (desplazamiento de 5 pulgadas).



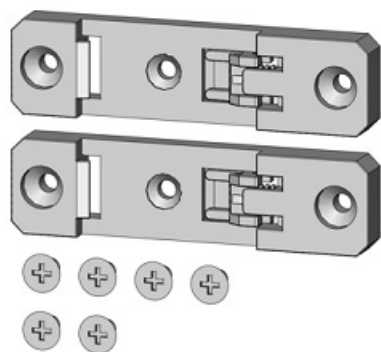
WM-N22-N32-WM-BR: N2224-ON/N3224-ON/E3224-ON MPS-1S y soportes de montaje en pared de 24 puertos(1DHH0)



WM-N320xPC-WM-BR: **soporte de montaje en pared N3208PX-ON**
(TK3JM)

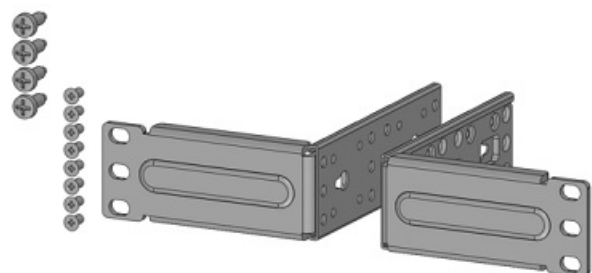


WM-N3208PX-DIN-WM-BR: **soporte de montaje en carril DIN**
N3208PX-ON (YP5PR)

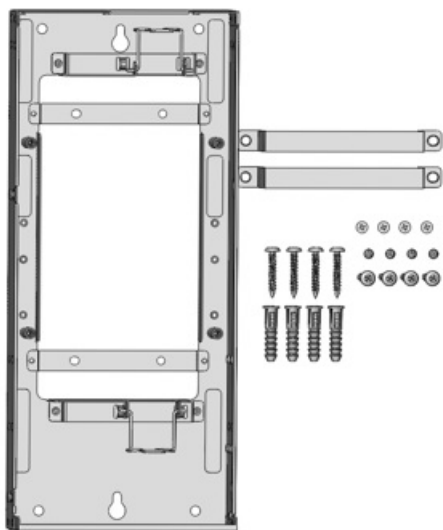


1U-N3208PX-2P-BR: **soportes de montaje en rack N3208PX-ON**
(C94XW)

Soportes de montaje empotrado y offset de dos postes N3208PX-ON.

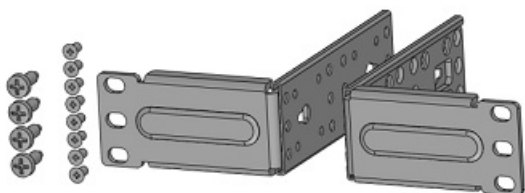


BR-N3208PX-E-BAT-BR: **Soporte para batería con adaptador de corriente externo N3208PX-ON** (N8JNG)

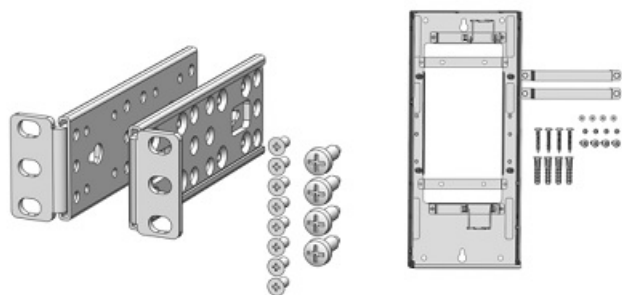


1U-N3208P-E-2BAT-BR: **Soportes de soporte para dos baterías con adaptador de alimentación externo N3208PX-ON** (39VWT)

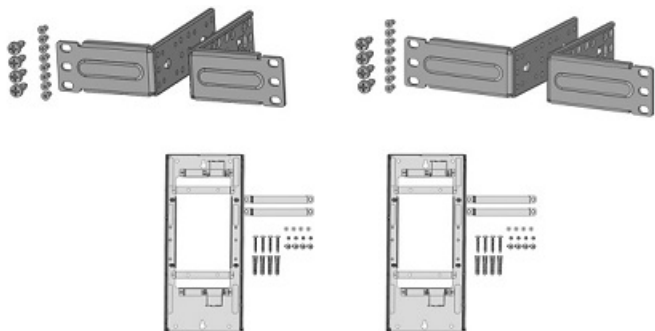
Dos soportes EPA, soportes de montaje empotrado y offset de dos postes.



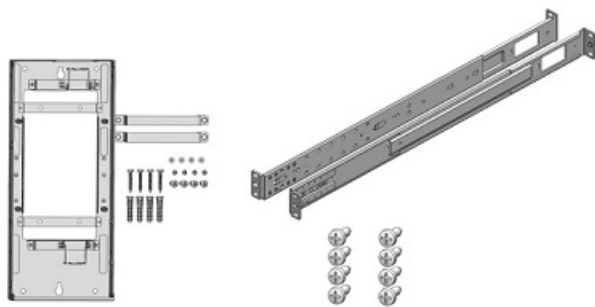
1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR: **adaptador de alimentación externa N3208PX-ON con una batería para montaje de dos postes** (MR8H4)



2U-N3208P-E-2BAT-2P-BR: **adaptador de alimentación externa**
N3208PX-ON con dos baterías para montaje en dos postes (YTM40)



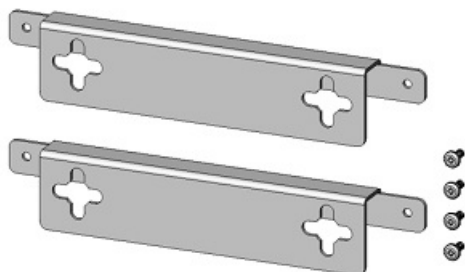
1U-N3208P-E-BAT-4P-BR: **adaptador de alimentación externa**
N3208PX-ON, una batería para montaje de cuatro postes (1MJPO)



Soportes 1U-DN-4P-BR: **Z9432F-ON y S5448F-ON** (7PGWK)

- Rack de cuatro postes.
- La extensión del rack es de 558,8 mm a 914,4 mm (de 22 a 36 pulgadas)

BR-VEP-WM-BR: **Soportes de montaje en pared VEP14xx, Edge 61xx o**
510 (G90MW)





Detalles técnicos de los soportes

Tabla 6. Tipos de rack compatibles

Producto	Soporte cuadrado de dos postes	Soporte redondo de dos postes	Compatibilidad con rosca de dos postes	Soporte cuadrado de cuatro postes	Soporte redondo de cuatro postes	Soporte con rosca de cuatro postes
1U-4P-BR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
1U-2P-BR	Sí	Sí	Sí	No	No	No
WM-XSer-NSer-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-NSer-BR	Sí	Sí	Sí	No	No	No
1U-XSER-NSER-SSER-BR	Sí	Sí	Sí	No	No	No
1U-Z93xx-BR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
1U-N22-N32-BR	Sí	Sí	Sí	No	No	No
1U-N22-N32-FM-BR	Sí	Sí	Sí	No	No	No
WM-N22-N32-WM-BR	No	No	No	No	No	No
WM-N320xPC-WM-BR	No	No	No	No	No	No
WM-N3208PX-DIN-WM-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-N3208PX-2P-BR	Sí	Sí	Sí	No	No	No
BR-N3208PX-E-BAT-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-N3208P-E-2BAT-BR	Sí	Sí	Sí	No	No	No
1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR	Sí	Sí	Sí	No	No	No
2U-N3208P-E-2BAT-2P-BR	Sí	Sí	Sí	No	N0	No
1U-N3208P-E-BAT-4P-BR	No	No	No	Sí	Sí	Sí

Tabla 6. Tipos de rack compatibles (continuación)

Producto	Soporte cuadrado de dos postes	Soporte redondo de dos postes	Compatibilidad con rosca de dos postes	Soporte cuadrado de cuatro postes	Soporte redondo de cuatro postes	Soporte con rosca de cuatro postes
1U-DN-4P-BR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
BR-VEP-WM-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

Tabla 7. Rango de ajuste del soporte

Producto	Cuadrado mínimo	Cuadrado máximo	Mínimo redondo	Máximo de ronda	Subproceso mínimo	Subproceso máximo
1U-4P-BR	609	762	609	762	609	762
1U-2P-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
WM-XSer-NSer-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-NSer-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-XSER-NSER-SSER-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-Z93xx-BR	457	787	457	787	457	787
1U-N22-N32-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-N22-N32-FM-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
WM-N22-N32-WM-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
WM-N320xPC-WM-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
WM-N3208PX-DIN-WM-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-N3208PX-2P-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
BR-N3208PX-E-BAT-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-N3208P-E-2BAT-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
2U-N3208P-E-2BAT-2P-BR	660.4	812.8	660.4	812.8	660.4	812.8
1U-N3208P-E-BAT-4P-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1U-DN-4P-BR	558.8	914.4	558.8	914.4	558.8	914.4
BR-VEP-WM-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

Bandejas

En las siguientes secciones, se describen las bandejas de rack de Dell Networking.

Temas:

- [Bandejas](#)
- [Detalles técnicos de las bandejas](#)

Bandejas

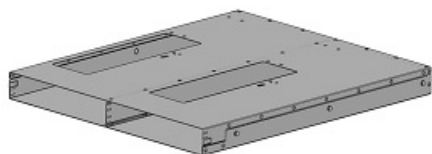
Para obtener una lista de equipos de conmutación con bandejas adecuadas, consulte la [Referencia rápida](#).

Tabla 8. Bandejas

Abreviatura	Descripción del riel	Altura del rack	Número de referencia	SKU	Información adicional
1U-S41-HRACK-TR	S4112-ON acceso rápido; Medio rack, lado a lado	1U	0P7H1	770-BCQZ	Montaje de bandeja doble para dos unidades S4112F-ON para un montaje de cuatro postes.
1U-XSer-NSer-SbS-4P-TR	Bandeja de switch tándem serie X o N, con capacidad para 2 (N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1026P, X4012) en racks de 4 postes de 1RU	1U	XRN98	770-BBNQ	• Bandeja predeterminada provista con soportes de cuatro postes. El cambio del contenido de la bandeja requiere la extracción de toda la bandeja. • Bandeja del switch tándem de Dell Networking, con capacidad para 2 N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1026P y X4012 en 1RU y rack de cuatro postes solamente.
1U-S52-SbS-4P-TR	Bandeja doble S5212F-ON	1U	2VMV9	770-BDGQ	Montaje de bandeja doble para dos unidades S5212F-ON para un montaje de cuatro postes.
TR-REL-LEVR-BR	Palanca de liberación S4112F-ON o S5212F-ON	N/D	DKKPD	No apto para venta individual	Palanca de liberación que se utilizará con las bandejas dobles del S4112F-ON o del S5212F-ON.
VEP-SbS-TR	VEP14xx, Edge 61xx o 510 con bandeja doble	1U	8Y32N	770--BCZE	Montaje de bandeja doble para VEP14xx, Edge 61xx o 510 de bandeja doble. Solo montaje frontal. Racks de dos o cuatro postes, cuadrados, redondos o roscados.

1U-S41-HRACK-TR: acceso rápido S4112-ON - bandeja doble lado a lado (0P7H1)

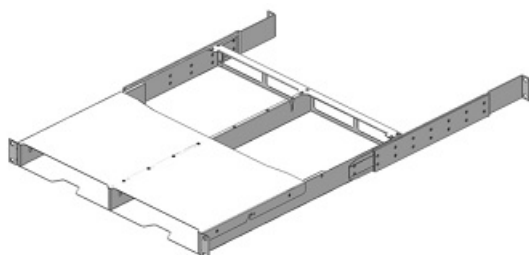
Bandeja predeterminada provista con soportes de cuatro postes. La bandeja es compatible con los controles deslizantes ReadyRail opcionales. Se puede acceder al cambio de contenido de la bandeja desde el panel frontal. Sin soporte de retención de cables ni clip. Rieles incluidos con el kit de bandejas. Bandeja de montaje de medio rack lado a lado.



1U-XSer-NSer-SbS-4P-TR: **Bandeja de switch en tándem de las series X o N (XRN98)**

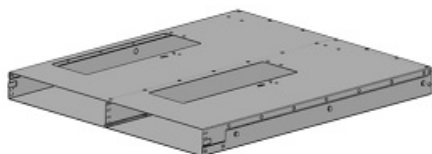
Para racks de cuatro postes. Bandeja de montaje de medio rack lado a lado.

- Bandeja predeterminada provista con soportes de cuatro postes. El cambio del contenido de la bandeja requiere la extracción de toda la bandeja.
- Tiene capacidad para 2 N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1026P, X4012 en 1RU, solo rack de cuatro postes.



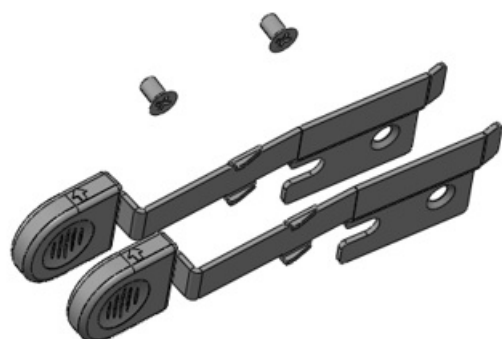
1U-S52-SbS-4P-TR: **Serie S5212F-ON bandeja doble (2VMV9)**

Una RU. Para racks de cuatro postes. Bandeja de montaje de medio rack lado a lado.



TR-REL-LEVR-BR: **Palanca de liberación S4112F-ON o S5212F-ON (DKKPD)**

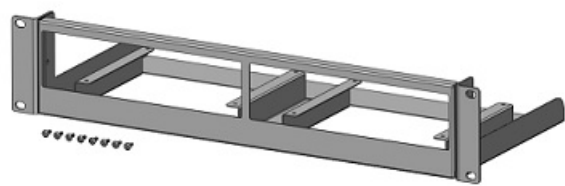
Palanca de liberación que se utilizará con las bandejas dobles del S4112F-ON o del S5212F-ON.



VEP-SbS-TR: **VEP14xx, Edge 61xx o 510 bandeja doble (8Y32N)**

Una bandeja de rack lleno.

- Solo montaje frontal.
- Racks de dos o cuatro postes, cuadrados, redondos o roscados.



Detalles técnicos de las bandejas

Tabla 9. Tipos de rack compatibles

Producto	Soporte cuadrado de dos postes	Soporte redondo de dos postes	Compatibilidad con rosca de dos postes	Soporte cuadrado de cuatro postes	Soporte redondo de cuatro postes	Soporte con rosca de cuatro postes
1U-S41-HRACK-TR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
1U-XSer-NSer-SbS-4P-TR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
1U-S52-SbS-4P-TR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
TR-REL-LEVR-BR	No	No	No	Sí	Sí	Sí
VEP-SbS-TR	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tabla 10. Rango de ajuste de bandeja

Producto	Cuadrado mínimo	Cuadrado máximo	Mínimo redondo	Máximo de ronda	Subproceso mínimo	Subproceso máximo
1U-S41-HRACK-TR	609	762	609	762	609	762
1U-XSer-NSer-SbS-4P-TR	559	762	559	762	559	762
1U-S52-SbS-4P-TR	609	762	609	762	609	762
TR-REL-LEVR-BR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
VEP-SbS-TR	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

Referencia rápida

La siguiente tabla es una guía de referencia rápida de abreviaturas, productos y guías, soportes o bandejas según el número de referencia de Dell Technologies.

Tabla 11. Guías, soportes o bandejas enumerados por abreviatura y número de referencia de Dell

Abreviatura	Producto	Número de referencia
1U-19TO21-BR	Kit de rieles de conversión 1U	1P9PD
2U-19TO21-BR	Kit de rieles de conversión 2U	CWN12
1U2U-19TO21-DCCONV-TR	Bandeja 21 de PowerSwitch de 1U/2U para Z9864F-ON	NPJ1Y
1U2U-19TO21-DCCONV-TR	Bandeja 21 de PowerSwitch de 1U/2U para Z9664F-ON	HHKNT
1U2U-19TO21-DCCONV-TR	Bandeja 21 de PowerSwitch de 1U/2U para Z9432F-ON	RRF86
1U2U-19TO21-DCCONV-TR	Bandeja 21 de PowerSwitch de 1U/2U para S3248T-ON	KGF3T
1U2U-19TO21-DCCONV-TR	Bandeja 21 de PowerSwitch de 1U/2U para S5232F-ON y S5248F-ON	W0WNR
1RU-S-RR	ReadyRails estándar de 1RU	N243X
1RU-R-RR	ReadyRails reversibles de 1 RU	J9CKF
1RU-M-RR	1RU ReadyRails modificado.	HRTVK
2U-S-RR	ReadyRails estándar de 2RU	6CJRH
2U-E-RR	ReadyRails extendido de 2RU	NKFHM
1U-Z93xx-RR	ReadyRails Z9332F-ON de 1 RU	08P6H
1U-S52-S41-12-4P	Rieles de las series S5212F-ON y S4112-ON de 1 RU	TTVK9
1U-EMC-3.14-RR	Rieles de bisel de EMC Gen3.14 de 1 RU	19T1K
1U-EMC-3-RR	Rieles del bisel de 3.ª generación de EMC de 1 RU	V45CP
2U-EMC-Z92xx-RR	Rieles Z9264F-ON de 2 RU para bisel EMC de 2 RU Gen3.14/Gen3	150-042-005
1RU-DN-RR	ReadyRails especiales de las series Z9432F-ON, S5448F-ON y S4300-ON de 1 RU	TDYXP
2U-DN-RR	ReadyRails Z9664F-ON o Z9864F-ON de 2 RU	N7WVX
2U-DN-EMC-RR	Kit de rieles especiales Z9664F-ON de 2 RU	JGF0H
1U-4P-BR	Soportes de cuatro postes	G46RV
1U-2P-BR	Soportes de dos postes	5PX47
WM-XSer-NSer-BR	Soportes de montaje en pared de las series X y N	9JM64
1U-NSer-BR	Soportes de montaje en rack serie N	HCDHT
1U-XSER-NSER-SSER-BR	Soportes de montaje en rack de las series X, N y S	7YYKH
1U-Z93xx-BR	Soportes de cuatro postes Z9332F-ON	RVH5J
1U-N22-N32-BR	Soportes de montaje empotrado o offset N2200-ON/N3200-ON/E3200-ON/S3248T-ON MPS-3S	2V6KK

Tabla 11. Guías, soportes o bandejas enumerados por abreviatura y número de referencia de Dell (continuación)

Abreviatura	Producto	Número de referencia
1U-N22-N32-FM-BR	N2200-ON/N3200-ON/E3200-ON Series/S3248T-ON MPS-1S Soportes de montaje empotrado, de montaje desplazado o de montaje posterior	PR9P0
WM-N22-N32-WM-BR	N2224-ON/N3224-ON/E3224-ON MPS-1S y soportes de montaje en pared de 24 puertos	1DHH0
WM-N320xPC-WM-BR	N3208PX-ON Soportes de montaje en pared	TK3JM
WM-N3208PX-DIN-WM-BR	Soporte de montaje en riel DIN N3208PX-ON	YP5PR
1U-N3208PX-2P-BR	Soportes de montaje en rack N3208PX-ON	C94XW
BR-N3208PX-E-BAT-BR	Soporte para batería para adaptador de alimentación externo N3208PX-ON	N8JNG
1U-N3208P-E-2BAT-BR	Soportes de soporte para dos baterías con adaptador de alimentación externo N3208PX-ON	39VWT
1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR	Adaptador de alimentación externa N3208PX-ON, una batería para montaje de dos postes	MR8H4
2U-N3208P-E-2BAT-2P-BR	Adaptador de alimentación externo N3208PX-ON con dos baterías para montaje de dos postes	YTM40
1U-N3208P-E-BAT-4P-BR	Adaptador de alimentación externo N3208PX-ON, una batería para montaje de cuatro postes	1MJPO
1U-DN-4P-BR	Soportes en L para Z9432F-ON y S5448F-ON	7PGWK
BR-VEP-WM-BR	Soportes de montaje en pared VEP14xx, Edge 61xx, 510	G90MW
1U-S41-HRACK-TR	S4112-ON acceso rápido; Bandeja doble de medio rack lado a lado	0P7H1
1U-XSer-NSer-SbS-4P-TR	Bandeja del switch en tándem de las series X o N	XRN98
1U-S52-SbS-4P-TR	Bandeja doble del S5212F-ON	2VMV9
TR-REL-LEVR-BR	Palanca de liberación S4112F-ON o S5212F-ON	DKKPD
VEP-SbS-TR	VEP14xx, Edge 61xx o 510 con bandeja doble	8Y32N

En la siguiente tabla, se enumeran los equipos de conmutación y los rieles, soportes o bandejas asociados con el equipo por número de parte.

Tabla 12. Conmutación de equipos para diferentes rieles, soportes o bandejas por número de pieza

Conmutación de equipos	Rieles	Soportes	Bandejas
510	-	G90MW	8Y32N
Edge61xx	-	G90MW	8Y32N
Gen3.14	19T1K, 150-042-005	-	-
Gen3	V45CP, 150-042-005	-	-
Serie N1100	-	9JM64, HCDHT, 7YYKH	-
N1108T/P	-	7YYKH	XRN98
N15xx	-	HCDHT	-
N20xx/N30xx	-	HCDHT	-
N22xx/N32xx	N243X	2V6KK, PR8P0, 1DHH0, TK3JM	-
N3208PX	-	TK3JM, YP5PR, C94XW, N8JNG, 39VWT, MR8H4, YTM40, 1MJPO	-

Tabla 12. Conmutación de equipos para diferentes rieles, soportes o bandejas por número de pieza (continuación)

Conmutación de equipos	Rieles	Soportes	Bandejas
S3048	N243X, J9CKF	G46RV	-
S3100	N243X	G46RV	-
S4048	N243X, J9CKF	G46RV	-
S4048T	N243X, HRTVK, J9CKF	G46RV	-
S41xx	N243X	G46RV	DKKPD
S4112F/T	TTVK9	7YYKH	0P7H1, DKKPD
S4248	N243X	G46RV	-
S5148F	N243X	G46RV	-
S52xx	N243X, HRTVK, 6CJRH, J9CKF	G46RV	-
S5212F-ON	TTVK9	7YYKH	2VMV9, DKKPD
S5448F	TDYXP, X54PT	7PGWK	-
S6100	HFX63, 6CJRH, 150-042-005	-	-
VEP14xx	-	G90MW	8Y32N
VEP4600	N243X	G46RV, 5PX47	-
Serie X	-	9JM64, 7YYKH	XRN98
Z9100	N243X, HRTVK, J9CKF	G46RV	-
Z9264F	6CJRH, 150-042-005	-	-
Z9332F	08P6H	RVH5J	-
Z9432F	TDYXP, X54PT	7PGWK	-
Z9664F	N7WVX, JC5HG	JGF0H	-
Z9864F	N7WVX	-	-
Serie S4300-ON	TDYXP, X54PT, 6DWDR	-	-

Soporte de Dell

El sitio de soporte de Dell proporciona documentos y herramientas para ayudarlo a utilizar los equipos Dell y mitigar las interrupciones de la red. Mediante el sitio de asistencia puede obtener información técnica, acceder a actualizaciones de software y parches, descargar el software de administración disponible y administrar sus casos abiertos. El sitio de soporte de Dell proporciona acceso seguro e integrado a estos servicios.

Para acceder al sitio de soporte de Dell, vaya a Soporte de [Dell](#). Para ver la información en su idioma, desplácese hasta la parte inferior de la página web y seleccione su país o su región en el menú desplegable.

- Para obtener información específica del producto, introduzca la etiqueta de servicio de 7 caracteres o el código de servicio rápido de 11 dígitos de su switch, que se encuentra en la etiqueta extraíble, también conocida como etiqueta para equipaje y haga clic en **Enviar**.
- Para recibir más soporte técnico, haga clic en **Contáctenos**. En la página web Información de contacto, haga clic en **Soporte técnico**.

Para acceder a la documentación del switch, consulte [los manuales de Dell](#) e ingrese el tipo de switch.

Para buscar controladores y descargas, vaya a la **Controladores y descargas** correspondiente a su switch.

Para participar en los foros y blogs de la comunidad de Dell, vaya a [Comunidad de Dell](#).