



Rapidez de despliegue en cualquier parte

Estandariza tus despliegues en cualquier parte del mundo y ponlos en marcha con mayor rapidez gracias al rack VR de Vertiv™. El rack VR de Vertiv permite alojar una amplia variedad de equipos, incluidos: servidores, almacenamiento, switches, routers, PDU, SAI, servidores de consola y switches KVM.

El rack VR de Vertiv está diseñado para entornos de alta densidad con el objetivo de satisfacer cualquier necesidad de misión crítica; incluso aunque estas evolucionen y cambien. Este rack te aporta la flexibilidad que necesitas con una instalación fácil.

El rack VR de Vertiv ofrece las siguientes ventajas:

- Disponible en 10 tamaños estándar.
- Perfiles de 19" regulables en todo su recorrido.
- Diseño del bastidor que permite más de 2,5" de profundidad útil adicional que los racks de tamaño similar.
- Las puertas tienen una perforación del 77 % y las bisagras se pueden montar a derecha o izquierda.
- Panel superior extraíble sin herramientas con cuatro orificios para entrada de cables que permiten hasta 2000 cables Cat6 o enchufes para PDU de 60 A.
- Dos bandejas verticales para gestión del cableado o instalación de PDU totalmente ajustables en profundidad y altura montados en el espacio trasero zero-U, que permiten el montaje sin herramientas de PDU o accesorios de gestión de cableado e incluyen posiciones para sujeción de cables.
- Altura de bastidor de 42U que permite al rack pasar por puertas estándar cuando está sobre sus ruedas.
- Sistema sencillo de fijación externa de varios racks en una fila.
- Paneles laterales divididos con pestillo y cerradura individual que facilitan su instalación o retirada por solo una persona.

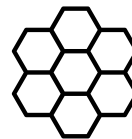
GARANTÍA ESTÁNDAR DE FÁBRICA DE 3 AÑOS

¡Amplía la cobertura de la garantía de fábrica a 5 años registrando tu rack VR [AQUÍ!](#)



Panel superior para entrada de cables de alta densidad

Aberturas extraíbles para la entrada de cables, listas para el cableado frontal/trasero. Puede alojar más de 2000 cables Cat 6.



Puertas

Puertas individuales y divididas perforadas en un 77 % que proporcionan el máximo flujo de aire. Bisagras desmontables en vertical que facilitan la retirada y el cambio de sentido de apertura.

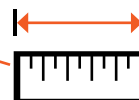
Bastidor

Más profundidad útil en comparación con racks de tamaño similar.



Gestión de cables sin herramientas

Instalación sin herramientas, mediante inserción y giro, accesorios en el riel de montaje vertical de 19", o en los soportes de gestión de PDU/cableado.



Alineación integrada de los perfiles de 19"

Garantiza la correcta posición de los raíles de 19" sin necesidad de medir.



Paneles laterales divididos con cerradura

Para una instalación y mantenimiento fáciles y rápidos. Las cerraduras proporcionan seguridad.



Patas niveladoras

Accesibles desde la parte superior del bastidor para facilitar el ajuste.



Descripción general del modelo de Vertiv™ VR Rack

Código de producto	U	Altura mm (pulgadas)*	Anchura mm (pulgadas)*	Profundidad mm (pulgadas)*
VR3100	42	2000 (78,6")	600 (23,6")	1100 (43,3")
VR3100SP	42	2000 (78,6")	600 (23,6")	1100 (43,3")
VR3300	42	2000 (78,6")	600 (23,6")	1200 (47,8")
VR3300SP	42	2000 (78,6")	600 (23,6")	1200 (47,8")
VR3150	42	2000 (78,6")	800 (31,5")	1100 (43,3")
VR3150SP	42	2000 (78,6")	800 (31,5")	1100 (43,3")
VR3350	42	2000 (78,6")	800 (31,5")	1200 (47,8")
VR3350SP	42	2000 (78,6")	800 (31,5")	1200 (47,8")
VR3107	48	2265 (89,2")	600 (23,6")	1100 (43,3")
VR3107SP	48	2265 (89,2")	600 (23,6")	1100 (43,3")
VR3307	48	2265 (89,2")	600 (23,6")	1200 (47,8")
VR3307SP	48	2265 (89,2")	600 (23,6")	1200 (47,8")
VR3157	48	2265 (89,2")	800 (31,5")	1100 (43,3")
VR3157SP	48	2265 (89,2")	800 (31,5")	1100 (43,3")
VR3357	48	2265 (89,2")	800 (31,5")	1200 (47,8")
VR3357SP	48	2265 (89,2")	800 (31,5")	1200 (47,8")

*Dimensiones nominales, consulta los planos para conocer las dimensiones exactas
El VRXXXXSP se suministra en un embalaje antigolpes de resistencia 907 kg (2000 lb)

Cada rack VR de Vertiv incluye:

- Puerta delantera individual perforada en un 77 % con cerradura.
- Puertas traseras divididas perforadas en un 77 % con cerradura.
- Dos pares de paneles laterales divididos con cerradura.
- Panel superior para entrada de cables de alta densidad (2000 cables Cat 6).
- Dos juegos de perfiles EIA de 19".
- Montaje de PDU para rack de altura completa/brackets de administración de cables (uno por lado para racks de 1100 mm de profundidad, dos por lado para racks de 1200 mm de profundidad).
- Patas niveladoras y ruedas de bajo perfil.
- Brackets de fijación entre racks.
- Abrazaderas para pernos inferiores.
- Se incluyen 50 tuercas enjauladas M6 y tornillos, herramienta de instalación de tuercas enjauladas, protector de bordes para la entrada de cables por el panel superior y llave T30/Phillips L con extensión.
- Llaves.

Características

Bastidor

Bastidor capaz de soportar hasta 1360 kg (3000 lb) de forma estática, 1022 kg (2250 lb) de forma dinámica y 907 kg (2000 lb) en transporte (con embalaje antigolpes).

Sistema sencillo de fijación externa de varios racks en una fila. Con patas niveladoras incorporadas al bastidor para un fácil ajuste.

Altura del bastidor de 42U que permite el paso a través de puertas estándar sobre cuatro ruedas giratorias.

Paneles laterales y puertas

Puerta delantera perforada individual y puertas laterales divididas con bisagras desmontables en vertical sin herramientas.

Manetas de cierre.

Puertas reversibles en campo.

El 77 % de perforación supera las especificaciones de los fabricantes de equipos informáticos.

Paneles laterales divididos con pestillo y cerradura individual.

Panel superior

Panel superior extraíble sin herramientas.

Patrón de orificios integrado para facilitar la instalación de accesorios en el panel superior (gestión de cableado, brackets de soporte para buses de distribución, brackets de soporte para bandejas de cables/escaleras).

Cuatro orificios para entrada de cables que permiten hasta 2000 cables Cat6 o enchufes para PDU de 60 A.

Capacidad de carga del panel superior de 68 kg (150 lb).

Perfiles de montaje de 19"

2 pares de perfiles EIA de 19" y altura completa, que permiten instalación con tuercas enjauladas e incluyen numeración de las U.

Marcas de profundidad incluidas en el bastidor que facilitan la alineación.

Orificios de montaje de accesorios que permiten el montaje de bridas de gestión de cables y de accesorios sin herramientas.

Perforaciones rectangulares para enrutar los cables de delante hacia atrás en modelos con anchura de 800 mm (31,5") o para facilitar el flujo de aire de dispositivos de ventilación lateral.

Completa capacidad de ajuste en profundidad.

Bandejas verticales para gestión de cables/PDU

Dos bandejas verticales para gestión del cableado o instalación de PDU ajustables en profundidad y altura montados en el espacio trasero zero-U.

Orificios de montaje de tipo botón a lo largo de toda la altura para instalación de PDU sin herramientas.

Orificios de montaje que permiten instalar accesorios de gestión de cables sin herramientas.

Posiciones integradas para sujeción de cables.

Regulables en profundidad.

Color

El bastidor, las puertas, los paneles laterales, el panel superior, los raíles y las bandejas verticales para PDU están pintados con pintura electrostática RAL 7021 (negro).

Certificaciones

EIA 310E

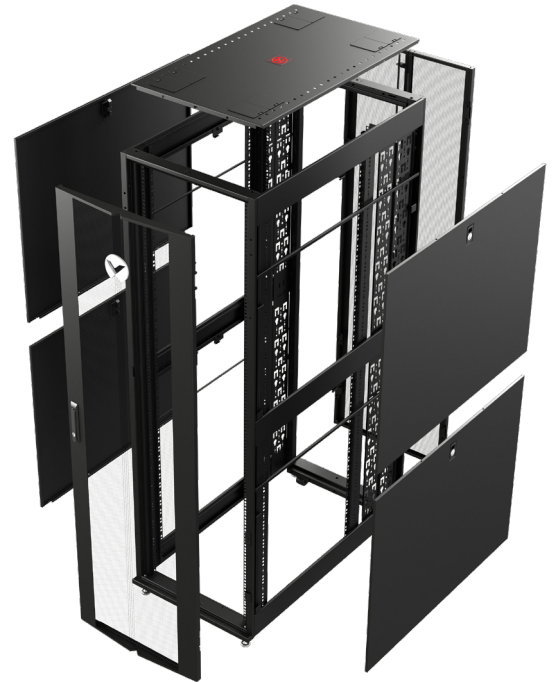
UL2416

RoHS

REACH

Vertiv™ VR Rack está diseñado para entornos de alta densidad con el objetivo de satisfacer cualquier necesidad de misión crítica; incluso aunque estas evolucionen y cambien. Las siguientes opciones te brindan una mayor flexibilidad y permiten la personalización del rack para equipar mejor tus ubicaciones de Enterprise y Edge.

Sufijo	Descripción
-001	Sin puerta delantera, sin puerta trasera, sin paneles laterales derechos, sin paneles laterales izquierdos
-002	Sin puerta delantera, sin puerta trasera
-003	Sin puerta delantera
-004	Sin puerta trasera
-005	Sin paneles laterales derechos
-006	Sin paneles laterales izquierdos
-007	Sin paneles laterales derechos, sin paneles laterales izquierdos
-013	Sin puerta delantera, sin puertas traseras, sin techo, sin paneles laterales



Peso del rack por modelo base y opción (KG [LB])

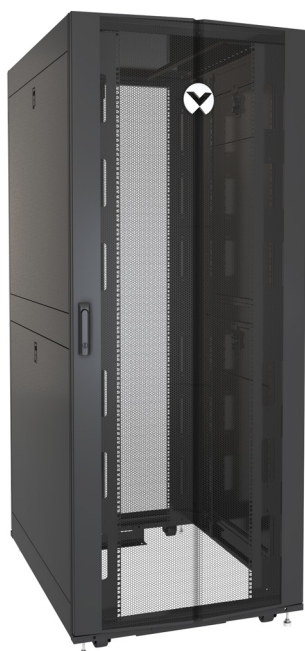
Sufijo	Estándar	-001	-002	-003	-004	-005	-006	-007	-013
VR3100	126,7 [279,3]	78,2 [172,4]	105,8 [233,2]	116,3 [256,4]	116,2 [256,1]	112,9 [248,9]	112,9 [248,9]	99,1 [218,6]	72,5 [159,8]
VR3300	136,9 [301,8]	86,0 [189,5]	116,0 [255,6]	126,5 [278,9]	126,4 [278,6]	121,9 [268,7]	121,9 [268,7]	106,9 [235,7]	79,7 [175,6]
VR3150	161,8 [356,7]	110,8 [244,4]	138,4 [305,1]	150,8 [332,5]	149,4 [329,4]	148,0 [329,3]	148,0 [326,3]	134,2 [295,9]	103,8 [228,9]
VR3350	165,7 [365,3]	112,3 [247,6]	142,3 [313,7]	154,7 [341,1]	153,3 [338,0]	150,7 [332,2]	150,7 [332,2]	135,7 [299,2]	103,8 [228,8]
VR3107	162,3 [357,8]	104,2 [229,7]	137,0 [302,0]	149,3 [329,2]	150,0 [330,7]	145,9 [321,7]	145,9 [321,7]	129,5 [285,5]	98,5 [217,2]
VR3307	166,0 [366,0]	105,5 [232,6]	140,7 [310,2]	153,0 [337,3]	153,7 [338,9]	148,4 [327,2]	148,4 [327,2]	130,8 [288,4]	99,2 [218,7]
VR3157	175,7 [387,4]	114,3 [251,9]	147,1 [324,3]	160,7 [354,3]	162,1 [357,3]	159,3 [351,2]	159,3 [351,2]	142,9 [315,0]	107,3 [236,5]
VR3357	179,6 [396,0]	115,8 [255,3]	151,0 [332,9]	164,6 [362,9]	166,0 [365,9]	162,0 [357,1]	162,0 [357,1]	144,4 [318,3]	107,3 [236,5]



Rack VR de Vertiv™
42U x 600 x 1100
Código: VR3100



Rack VR de Vertiv™
48U x 600 x 1100
Código: VR3107



Rack VR de Vertiv™
42U x 800 x 1100
Código: VR3150



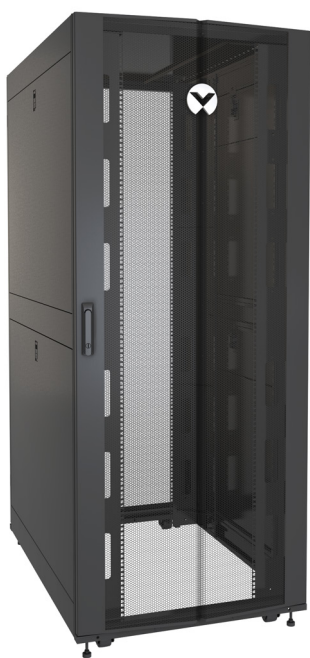
Rack VR de Vertiv™
48U x 800 x 1100
Código: VR3157



*Rack VR de Vertiv™
42U x 600 x 1200
Código: VR3300*



*Rack VR de Vertiv™
48U x 600 x 1200
Código: VR3307*



*Rack VR de Vertiv™
42U x 800 x 1200
Código: VR3350*



*Rack VR de Vertiv™
48U x 800 x 1200
Código: VR3357*

Gestión del cableado

Organizadores de cables en horizontal con anillas metálicas en D

Los paneles de enrutamiento de cables para montaje en 19" con anillas en D proporcionan una solución para los cables sueltos en la parte delantera o trasera del rack. Paneles disponibles en alturas de 1U y 2U. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA1000	Organizador de cables en horizontal de 1U con anillas metálicas en D (cantidad: 1)
VRA1001	Organizador de cables en horizontal de 2U con anillas metálicas en D (cantidad: 1)



VRA1000



VRA1001

Gestores de cables en horizontal con tapas

Gestor de cables en horizontal de 19" con tapa. Se monta en los perfiles EIA para gestionar los cables fácilmente. Disponibles con secciones de fingers de 4" o 6" de profundidad. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA1002	Gestor de cables en horizontal, 1U x 4" de profundidad, una cara con tapa (cantidad: 1)
VRA1003	Gestor de cables en horizontal, 2U x 4" de profundidad, una cara con tapa (cantidad: 1)
VRA1022	Gestor de cables en horizontal, 2U x 6" de profundidad, una cara con tapa (cantidad: 1)
VRA1023	Gestor de cables en horizontal, 1U x 6" de profundidad, una cara con tapa (cantidad: 1)



VRA1002



VRA1022

Gestión del cableado sin herramientas: Pinza abrazadera

Las pinzas abrazaderas con instalación sin herramientas mediante giro de 1/4 de vuelta proporcionan la máxima flexibilidad en la gestión del cableado. Se instalan en los perfiles de 19" o en las bandejas verticales traseras zero-U. Color: negro.

Código de producto	Descripción
VRA1004	Pinzas abrazaderas para gestión de cables sin herramientas (cantidad: 10)
VRA1006	Pinzas abrazaderas para gestión de cables sin herramientas (cantidad: 100)



VRA1004

Gestión del cableado sin herramientas: Cinta de velcro

Las cintas de velcro con instalación sin herramientas mediante giro de 1/4 de vuelta proporcionan la máxima flexibilidad en la gestión del cableado. Pueden instalarse en el borde exterior de los perfiles de 19" o en las bandejas verticales traseras zero-U. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA1005	Cinta de velcro para gestión de cables sin herramientas (cantidad: 10)
VRA1007	Cinta de velcro para gestión de cables sin herramientas (cantidad: 100)



VRA1005

Gestión del cableado sin herramientas: Anillas en D de 1/4 de vuelta

Las anillas en D con instalación sin herramientas mediante giro de 1/4 de vuelta proporcionan la máxima flexibilidad en la gestión del cableado. Pueden instalarse en los perfiles de 19" o en las bandejas verticales traseras zero-U. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA1008	Anillas en D pequeñas de montaje sin herramientas (cantidad: 10)
VRA1009	Anillas en D pequeñas de montaje sin herramientas (cantidad: 100)
VRA1010	Anillas en D grandes de montaje sin herramientas (cantidad: 10)
VRA1011	Anillas en D grandes de montaje sin herramientas (cantidad: 100)



VRA1008 y VRA1009



VRA1010 y VRA1011

Canal lateral para gestión de cables en horizontal

El canal lateral para gestión de cables en horizontal permite enrutar cables de delante hacia atrás en racks de 800 de ancho. La capacidad de ajuste de profundidad permite la instalación en racks con distinto espaciado de raíles. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA1013	Canal lateral para organización de cables en horizontal con ajuste de 51 a 84 cm (20 a 33") (cantidad: 1)
VRA1024	Canal lateral para organización de cables en horizontal con ajuste de 56 a 96 cm (22 a 38") (cantidad: 1)



VRA1013

Kit de gestión de cables en vertical

Kit de gestión vertical con fingers que se puede instalar en los perfiles de 19" delanteros o traseros. Los fingers están alineados con las U de los perfiles, proporcionando vías de cableado limpias. La versión para racks de 600 mm de ancho tiene una única fila de fingers, la versión para 800 mm de ancho tiene dos. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA1014	Gestor de cables en vertical para 600 mm de ancho y 42U (cantidad: 2)
VRA1015	Gestor de cables en vertical para 600 mm de ancho y 48U (cantidad: 2)
VRA1016	Gestor de cables en vertical para 800 mm de ancho y 42U (cantidad: 2)
VRA1017	Gestor de cables en vertical para 800 mm de ancho y 48U (cantidad: 2)



VRA1014

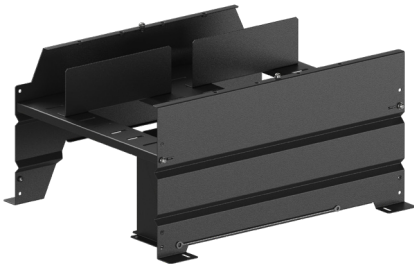


VRA1016

Bandejas pasacables

Las bandejas pasacables son un montaje adicional fijado en la parte superior de un Vertiv™ VR rack que permite el paso de un cable. Es aplicable en centros de datos micro y Edge. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA8581	Bandeja pasacables, 300 mm
VRA8561	Bandeja pasacables, 600 mm
VRA8571	Bandeja pasacables, 800 mm
VRA8567	Bandeja pasacables, tapas de fin de fila (juego de 2)
VRA8573	Cubierta de bandeja pasacables, 300 mm
VRA8574	Cubierta de bandeja pasacables, 600 mm
VRA8575	Cubierta de bandeja pasacables, 800 mm
VRA8501	Bandeja pasacables, kit de alineación de cables (juego de 2)
VRA8502	Bandeja pasacables, kit de conectores (juego de 2)
VRA8503	Bandeja pasacables, kit de separación de cables (juego de 12)
VRA8504	Cable de puesta a tierra para bandeja pasacables, 750 mm (juego de 10)
VRA8505	Bandeja pasacables, extensión de 300 mm de altura
VRA8506	Bandeja pasacables, extensión de 600 mm de altura



VRA8561 Bandeja pasacables de 600 mm

Tapas con bisagras

Tapas con bisagras insertables a presión para ocultar los cables en los gestores de cables en vertical, proporcionando un aspecto profesional a la vez que permiten un fácil acceso.

Código de producto	Descripción
VRA1018	Tapas con bisagras para gestor de cables en vertical de 800 mm de ancho y 42U (cantidad: 2)
VRA1020	Tapas con bisagras para gestor de cables en vertical de 800 mm de ancho y 48U (cantidad: 2)



VRA1018

Organizador de cables en vertical

Los organizadores de cables en vertical ofrecen soluciones que facilitan la gestión de cables en el rack. Se acoplan sin herramientas a las bandejas verticales para gestión de cableado y PDU y proporcionan una vía vertical para los cables. Color: Negro.

Código de producto Descripción

VRA1021	Organizador de cables en vertical, 8 anillas para cables, zero-U (cantidad: 2)
---------	--



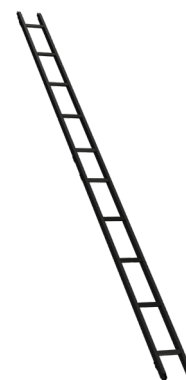
VRA1021

Kit de escalera de cables VR

Los kits y accesorios de escalera de cables VR proporcionan soluciones de gestión de cables aéreos fáciles de instalar. Los kits de adaptadores y ángulos brindan la posibilidad de personalizar los tendidos de cables para múltiples aplicaciones. Color: Negro.

Código de producto Descripción

VRA1025	Kit de rack de escalera de cables de 6" (152 mm) con kit de instalación
VRA1026	Kit de rack de escalera de cables de 12" (305 mm) con kit de instalación
VRA1027	Kit de gestión de pared/estante de escalera de cables
VRA1028	Kit de adaptador de ángulo de escalera de cable
VRA1029	Kit de adaptador frontal de paso de escalera de cable
VRA1030	Kit de adaptador de extremo de canal de escalera de cable
VRA1034	Kit de suspensión de escalera de cable
VRA1035	Kit de apilamiento de escalera de cable



VRA1025

Gestión del flujo de aire

Panel ciego de 19" instalable sin herramientas

Un componente imprescindible para la gestión del flujo de aire, los paneles ciegos permiten cerrar espacio en U no utilizado dentro del rack. Permite un flujo de aire adecuado y evita la recirculación. Color: Negro.

Código de producto Descripción

VRA2000	Panel ciego de plástico en negro instalable sin herramientas, 1U y 19" (cantidad: 10)
VRA2001	Panel ciego de plástico en negro instalable sin herramientas, 1U y 19" (cantidad: 200)
VRA2002	Kit de paneles ciegos de chapa metálica y 19" (1U, 2U, 4U, 8U) en negro (cantidad: 1 cada tamaño)
VRA2003	Kit de paneles ciegos de chapa metálica, 19" y 1U en negro (cantidad: 2)
VRA2013	Panel ciego 2U, CANTIDAD 10
VRA2014	Panel ciego 2U, CANTIDAD 200



VRA2002

Kit de prevención de recirculación de aire

Evita la recirculación de aire dentro del rack llenando el espacio entre los paneles laterales y los perfiles de 19" en racks de 600 mm y 800 mm. Color: Negro.

Código de producto Descripción

VRA2004	Kit de prevención de recirculación de aire
---------	--



VRA2004

Cepillos para perfiles de 19"

Los cepillos para perfiles de 19" impiden la recirculación de aire dentro del rack al sellar el paso de los cables a través de los orificios de los perfiles de 19" y 800 mm de ancho. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA2005	Cepillos para perfiles de 19", 800 mm de ancho (Cantidad: 12)

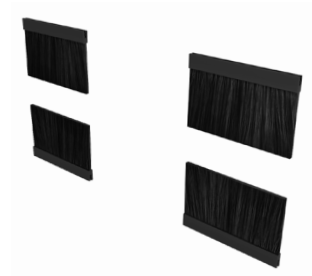


VRA2005

Kit de cepillos pasacables para panel superior

El kit de cepillos pasacables para paneles superiores permite que los cables entren en el rack a la vez que limitan el paso de aire. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA2006	Kit de cepillos pasacables para panel superior (cantidad: 8)



VRA2006

Ventilador de techo VR

El ventilador de techo VR aumenta el flujo de aire desde la parte inferior hasta la parte superior del estante. Debe emparejarse con el panel de techo de red.

Código de producto	Descripción
VRA2008	Kit ventilador superior 208-230 VAC 50/60 Hz



VRA2008

Conducto de escape vertical

El conducto de escape vertical ofrece una solución sencilla para devolver el aire caliente al sistema de refrigeración de una habitación. Debe emparejarse con el panel de techo de red.

Código de producto	Descripción
VRA2009	Conducto de escape vertical corto, 600W
VRA2010	Conducto de escape vertical alto, 600W
VRA2011	Conducto de escape vertical corto, 800W
VRA2012	Conducto de escape vertical alto, 800W



VRA2009

Puertas y seguridad

Opciones de manetas

Manetas de racks intercambiables para conseguir diversos grados de seguridad.

Código de producto	Descripción
VRA6023	Maneta con cerradura por combinación (cantidad: 2)
VRA7001	Combinación de maneta de seguridad (2)
VRA7002	Huella dactilar de la maneta de seguridad + RFID (1)
VRA7003	Pasador de la maneta de seguridad + RFID (1)



VRA6023



VRA7003

Puertas simples y divididas

Las opciones de puertas sólidas ofrecen seguridad adicional para los Vertiv™ VR Racks. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA6050	Puerta de metal completa 42U x 600
VRA6051	Puerta de metal completa 42U x 800
VRA6052	Puerta de metal completa 48U x 600
VRA6053	Puerta de metal completa 48U x 800
VRA6056	Puerta de metal partida 48U x 600
VRA6057	Puerta de metal partida 48U x 800
VRA6062	Puerta de metal partida 42U x 600
VRA6063	Puerta de metal partida 42U x 800



VRA6063

Kit de Colocation

Actualiza tu rack VR de Vertiv existente a un rack de arrendamiento doble para maximizar el espacio de suelo de tu centro de datos. Los kits de Colocation incluyen puertas delanteras y traseras dobles, gestión segura de cables y paneles divisorios. Color: Negro.

Código de producto	Descripción	Espacio U disponible
VRA9040	Accesorio de rack de Colocation 42U x 600 x 1100	20U (superior) / 19U (inferior)
VRA9041	Accesorio de rack de Colocation 42U x 600 x 1200	20U (superior) / 19U (inferior)
VRA9042	Accesorio de rack de Colocation 48U x 600 x 1100	23U (superior) / 22U (inferior)
VRA9043	Accesorio de rack de Colocation 48U x 600 x 1200	23U (superior) / 22U (inferior)
VRA9044	Accesorio de rack de Colocation 42U x 800 x 1100	20U (superior) / 19U (inferior)
VRA9045	Accesorio de rack de Colocation 42U x 800 x 1200	20U (superior) / 19U (inferior)
VRA9046	Accesorio de rack de Colocation 48U x 800 x 1100	23U (superior) / 22U (inferior)
VRA9047	Accesorio de rack de Colocation 48U x 800 x 1200	23U (superior) / 22U (inferior)



VRA9046

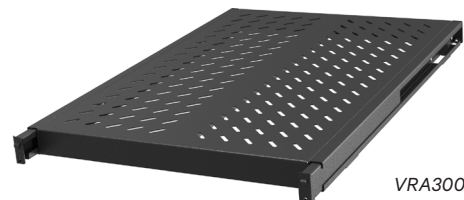
Bandejas y elementos de soporte

Bandeja fija regulable en profundidad de 19", 138 kg (250 lb) en negro

La bandeja fija de 19" con montaje sin herramientas puede usarse para equipamiento no instalable directamente en 19" o como soporte adicional para equipamiento de 19". Las bandejas pueden regularse en profundidad desde los 700 mm (27,6") hasta los 854 mm (33,6") D. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
--------------------	-------------

VRA3000	Bandeja fija regulable en profundidad de 1U, 138 kg (250 lb) en negro (cantidad: 1)
---------	---



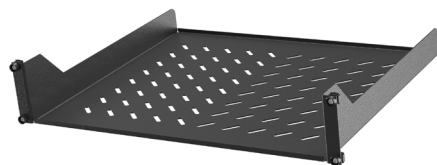
VRA3000

Bandeja voladiza fija de 19" 2U, 23 kg (50 lb) en negro

Permite instalar un monitor u otro equipamiento en el entorno del rack. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
--------------------	-------------

VRA3001	Bandeja voladiza fija de 19" 2U, 23 kg (50 lb) en negro (cantidad: 1)
---------	---



VRA3001

Bandeja deslizante regulable en profundidad 1U, 91 kg (200 lb) en negro

Esta bandeja telescópica de 19" utiliza raíles deslizantes con cojinetes de alta calidad para que el accionamiento resulte fluido y cómodo. Regulable en profundidad desde 550 mm (21,7") hasta 854 mm (33,6") D. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
--------------------	-------------

VRA3002	Bandeja deslizante regulable en profundidad de 1U, 45 kg (100 lb) en negro (cantidad: 1)
---------	--

VRA3003	Bandeja deslizante regulable en profundidad de 1U, 91 kg (200 lb) en negro (cantidad: 1)
---------	--



VRA3003

Raíles de soporte para equipamiento regulable en profundidad de 1U, 45 kg (100 lb)

Si se necesita soporte adicional para cargas pesadas, estos raíles de soporte son la opción adecuada. Regulables en profundidad desde 724 mm (28,5") hasta 803mm (31,6"), los raíles se montan en las bridas laterales de los perfiles de 19" y pueden soportar cargas de hasta 45 kg (100 lb).

Código de producto	Descripción
--------------------	-------------

VRA3004	2 raíles de soporte para equipamiento regulables en profundidad de 1U, 45 kg (100 lb)
---------	---



VRA3004

Abrazaderas para pernos inferiores

Las abrazaderas para pernos inferiores se usan para fijar racks al suelo del centro de datos cuando es necesaria protección antivuelco. Las abrazaderas se incluyen con el rack. Brackets adicionales bajo pedido. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
--------------------	-------------

VRA4001	Placa estabilizadora antivuelco VR para armarios de 600 mm/800 mm de ancho (cantidad: 2)
---------	--



VRA4001

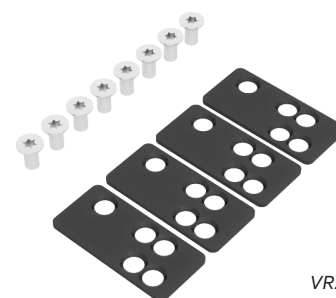
Fijaciones y piezas metálicas

Los kits de herrajes y fijaciones vienen de fábrica con todos los racks VR de Vertiv™. Pueden adquirirse kits adicionales si se pierden los originales. Cuando se fijen racks juntos, se debe usar un kit de juntas de fijación para sellar el espacio entre los racks y mantener la adecuada circulación del aire.

Código de producto	Descripción
--------------------	-------------

VRA5002	Kit de fijaciones: Kit de fijaciones y piezas metálicas (1 kit)
---------	---

VRA5003	Kit de juntas de fijación para su uso al fijar racks
---------	--



VRA5002

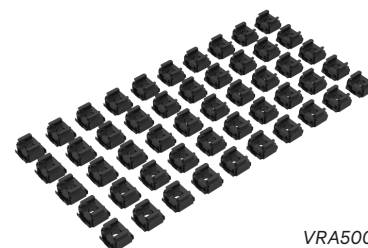
Piezas metálicas de montaje

Un juego incluido con cada rack. Incluye 50 tuercas enjauladas M6 y arandelas de plástico con sus correspondientes tornillos. Incluye herramienta de instalación y extracción de tuercas enjauladas. En caso necesario se pueden pedir más kits de piezas metálicas.

Código de producto	Descripción
--------------------	-------------

VRA5001	Tuercas enjauladas 10-32 (cantidad: 50)
---------	---

VRA5000	Piezas metálicas de montaje (cantidad: 50 tuercas enjauladas M6, tornillos, arandelas)
---------	--



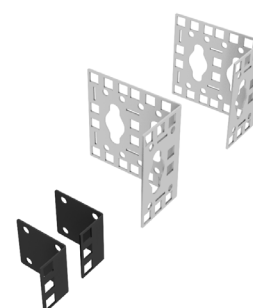
VRA5001

Abrazadera de montaje para accesorios zero-U

Se pueden instalar en diversas ubicaciones dentro del rack, y proporciona opciones de montaje de PDU y otros pequeños accesorios.

Código de producto	Descripción
--------------------	-------------

VRA5004	Abrazadera de montaje para accesorios zero-U
---------	--



VRA5004

Componentes del rack

Paneles laterales de paso

Los paneles laterales de paso pueden reemplazar los paneles laterales existentes y permitir el cableado entre racks mientras los mantienen térmicamente separados. Tiras de cepillo incluidas. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA6054	Paneles laterales de paso 42U x 1100
VRA6055	Paneles laterales de paso 42U x 1200
VRA6031	Paneles laterales de paso 48U x 1100
VRA6032	Paneles laterales de paso 48U x 1200



VRA6031

Paneles de techo para redes

Los paneles de techo para redes pueden reemplazar el techo existente y permiten la administración de cables de extremo a extremo. Incluye tiras de cepillo y también se puede combinar con un kit de ventilador y un conducto de escape para una gestión adicional del flujo de aire.

Código de producto	Descripción
VRA6033	Panel de techo para redes 600 x 1100
VRA6034	Panel de techo para redes 600 x 1200
VRA6035	Panel de techo para redes 800 x 1100
VRA6036	Panel de techo para redes 800 x 1200



VRA6033

Panel inferior del rack

El panel inferior del rack cierra la parte inferior del rack e incluye aberturas para el paso de cables con cepillos.

Código de producto	Descripción
VRA6037	Panel inferior del rack 600 x 1100
VRA6038	Panel inferior del rack 600 x 1200
VRA6039	Panel inferior del rack 800 x 1100
VRA6040	Panel inferior del rack 800 x 1200



VRA6038

Kit de conversión de raíles

El kit de conversión de raíles complementa los racks de 800 mm de ancho y permite el intercambio de raíles EIA de 19" a raíles EIA de 21" o raíles EIA de 23" en el centro.

Código de producto	Descripción
VRA6044	Kit de conversión de raíl 42U, raíles de montaje EIA de 21" 800 mm
VRA6048	Kit de conversión de raíl 48U, raíles de montaje EIA de 21" 800 mm
VRA6047	Kit de conversión de raíl 42U, raíles de montaje EIA de 23" 800 mm
VRA6049	Kit de conversión de raíl 48U, raíles de montaje EIA de 23" 800 mm



VRA6048

Kit de barra colectora de cobre

Tierra común que proporciona una ubicación central para el equipo de unión.

Código de producto	Descripción
VRA6042	Barra BUS de cobre 42U
VRA6043	Barra BUS de cobre 48U



VRA6042

Extensión de profundidad

Agrega 200 mm de profundidad extendida a tu Vertiv™ VR rack. La extensión de profundidad incluye un kit de reubicación de puertas y ubicaciones de montaje de PDU adicionales. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA3005	Extensión de profundidad 42U x 600 x 200
VRA3006	Extensión de profundidad 42U x 800 x 200
VRA3007	Extensión de profundidad 48U x 600 x 200
VRA3008	Extensión de profundidad 48U x 800 x 200



VRA3005

Base de rack

Aumenta la altura de tu rack en 100 mm para proporcionar cableado adicional debajo del rack VR de Vertiv. Las bases de los racks se pueden apilar hasta un total de 200 mm de altura y pueden soportar hasta la clasificación de carga estática completa (1360 kg/3000 lb) del rack VR estándar. Color: Negro.

Código de producto	Descripción
VRA3009	Base de rack VR 100x600x1100
VRA3010	Base de rack VR 100x800x1100
VRA3011	Base de rack VR 100x600x1200
VRA3012	Base de rack VR 100x800x1200



VRA3010

Accesorios para la gestión del cableado

SKU	Descripción	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Gestión de cables en horizontal									
VR A1000	Organizador de cables en horizontal de 1U con anillas metálicas en D (cantidad: 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1001	Organizador de cables en horizontal de 2U con anillas metálicas en D (cantidad: 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1002	Gestor de cables en horizontal, 1U x 4" de profundidad, una cara con tapa (cantidad: 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1003	Gestor de cables en horizontal, 2U x 4" de profundidad, una cara con tapa (cantidad: 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1022	Gestor de cables en horizontal, 2U x 6" de profundidad, una cara con tapa (cantidad: 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1023	Gestor de cables en horizontal, 1U x 6" de profundidad, una cara con tapa (cantidad: 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1013	Canal lateral para organización de cables en horizontal con ajuste de 51 a 84 cm (20 a 33") (cantidad: 1)			✓	✓			✓	✓
VR A1024	Canal lateral para organización de cables en horizontal con ajuste de 56 a 96 cm (22 a 38") (cantidad: 1)			✓	✓			✓	✓
Gestión del cableado sin herramientas									
VR A1004	Pinzas abrazaderas para gestión de cables sin herramientas (cantidad: 10)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1006	Pinzas abrazaderas para gestión de cables sin herramientas (cantidad: 100)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1005	Cinta de velcro para gestión de cables sin herramientas (cantidad: 10)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1007	Cinta de velcro para gestión de cables sin herramientas (cantidad: 100)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1008	Anillas en D pequeñas de montaje sin herramientas (cantidad: 10)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1009	Anillas en D pequeñas de montaje sin herramientas (cantidad: 100)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1010	Anillas en D grandes de montaje sin herramientas (cantidad: 10)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR A1011	Anillas en D grandes de montaje sin herramientas (cantidad: 100)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestión de cables en vertical									
VR A1014	Gestor de cables en vertical para 600 mm de ancho y 42U (cantidad: 2)	✓	✓						
VR A1015	Gestor de cables en vertical para 600 mm de ancho y 48U (cantidad: 2)					✓	✓		
VR A1016	Gestor de cables en vertical para 800 mm de ancho y 42U (cantidad: 2)			✓	✓				
VR A1017	Gestor de cables en vertical para 800 mm de ancho y 48U (cantidad: 2)							✓	✓
VR A1018	Tapas con bisagras para gestor de cables en vertical de 800 mm de ancho y 42U (cantidad: 2)			✓	✓				
VR A1020	Tapas con bisagras para gestor de cables en vertical de 800 mm de ancho y 48U (cantidad: 2)							✓	✓
VR A1021	Organizador de cables en vertical, 8 anillas para cables, zero-U (cantidad: 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Accesorios de gestión de cables (continuación)

SKU	Descripción	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Bandejas pasacables									
VRA8581	Bandeja pasacables VR, 300 mm								
VRA8561	Bandeja pasacables VR, 600 mm	✓	✓			✓	✓		
VRA8571	Bandeja pasacables VR, 800 mm			✓	✓			✓	✓
VRA8567	Bandeja pasacables VR, tapas de fin de fila (juego de 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA8573	Cubierta de bandeja pasacables VR, 300 mm								
VRA8574	Cubierta de bandeja pasacables VR, 600 mm	✓	✓			✓	✓		
VRA8575	Cubierta de bandeja pasacables VR, 800 mm			✓	✓			✓	✓
VRA8501	Bandeja pasacables VR, kit de alineación de cables (juego de 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA8502	Bandeja pasacables VR, kit de conectores (juego de 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA8503	Bandeja pasacables VR, kit de separación de cables (juego de 12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA8504	Cable VR de puesta a tierra para bandeja pasacables, 750 mm (juego de 10)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA8505	Bandeja pasacables VR, extensión de 300 mm de altura								
VRA8506	Bandeja pasacables VR, extensión de 600 mm de altura	✓	✓			✓	✓		
Kit de escalera de cables									
VRA1025	Kit de rack de escalera de cables de 6" con kit de instalación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1026	Kit de rack de escalera de cables de 12" con kit de instalación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1027	Kit de gestión de pared/estante de escalera de cables	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1028	Kit de adaptador de ángulo de escalera de cable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1029	Kit de adaptador frontal de paso de escalera de cable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1030	Kit de adaptador de extremo de canal de escalera de cable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1034	Kit de suspensión de escalera de cable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1035	Kit de apilamiento de escalera de cable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Gestión del flujo de aire

SKU	Descripción	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Paneles ciegos									
VRA2000	Panel ciego de plástico en negro instalable sin herramientas, 1U y 19" (cantidad: 10)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA2001	Panel ciego de plástico en negro instalable sin herramientas, 1U y 19" (cantidad: 200)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA2002	Kit de paneles ciegos de chapa metálica y 19" (1U, 2U, 4U, 8U) en negro (cantidad: 1 cada tamaño)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA2003	Kit de paneles ciegos de chapa metálica, 19" y 1U en negro (cantidad: 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA2013	Panel ciego de plástico negro para flujo de aire instalable sin herramientas 2U de 19" (Cantidad: 10)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA2014	Panel ciego de plástico negro para flujo de aire instalable sin herramientas 2U de 19" (Cantidad: 200)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit de prevención de recirculación de aire									
VRA2004	Kit de prevención de recirculación de aire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cepillos									
VRA2005	Cepillos para perfiles de 19", 800 mm de ancho (Cantidad: 12)			✓	✓			✓	✓
VRA2006	Kit de cepillos pasacables para panel superior (cantidad: 8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit de ventilador de techo									
VRA2008	Kit ventilador superior 220-230 VAC 50/60 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conducto de escape vertical									
VRA2009	Conducto de escape vertical corto, 600W	✓	✓			✓	✓		
VRA2010	Conducto de escape vertical alto, 600W	✓	✓			✓	✓		
VRA2011	Conducto de escape vertical corto, 800W			✓	✓			✓	✓
VRA2012	Conducto de escape vertical alto, 800W			✓	✓			✓	✓

Bandejas, montaje y hardware

SKU	Descripción	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Bandejas y elementos de soporte									
VRA3000	Bandeja fija regulable en profundidad de 1U, 138 kg (250 lb) en negro (cantidad: 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA3001	Bandeja voladiza fija de 19" 2U, 23 kg (50 lb) en negro (cantidad: 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA3002	Bandeja deslizante regulable en profundidad de 1U, 45 kg (100 lb) en negro (cantidad: 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA3003	Bandeja deslizante regulable en profundidad de 1U, 91 kg (200 lb) en negro (cantidad: 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA3004	2 ralles de soporte para equipamiento regulables en profundidad de 1U, 45 kg (100 lb)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anclaje									
VRA4000	Brackets para pernos inferiores VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA4001	Placa estabilizadora antivuelco VR para armarios de 600 mm/800 mm de ancho (cantidad: 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA4002	Soporte atornillable sísmico VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fijaciones y piezas metálicas									
VRA5002	Kit de fijación VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA5003	Kit de juntas de fijación VR para su uso al fijar racks en centros de 24"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA5001	Tuercas enjauladas 10-32 (cantidad: 50)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA5000	Tuercas enjauladas M6, tornillos (cantidad: 50)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA5004	Abrazadera de montaje para accesorios zero-U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Puertas y manetas de seguridad

SKU	Descripción	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Manetas de seguridad									
VRA6022	Maneta de puerta VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA6023	Maneta con cerradura por combinación (cantidad: 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA7001	Combinación de manetas de seguridad (2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA7002	Huella dactilar de la maneta de seguridad + RFID (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA7003	Pasador de la maneta de seguridad + RFID (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puertas perforadas individuales									
VRA6001	Puerta perforada simple negra VR 42Ux600	✓	✓						
VRA6002	Puerta perforada simple negra VR 42Ux800			✓	✓				
VRA6003	Puerta perforada simple negra VR 48Ux600					✓	✓		
VRA6004	Puerta perforada simple negra VR 48Ux800							✓	✓
Puertas perforadas divididas									
VRA6005	Puerta perforada dividida negra VR 42Ux600	✓	✓						
VRA6006	Puerta perforada dividida negra VR 42Ux800			✓	✓				
VRA6007	Puerta perforada dividida negra VR 48Ux600					✓	✓		
VRA6008	Puerta perforada dividida negra VR 48Ux800							✓	✓
Puerta sólida simple									
VRA6050	Puerta de metal completa 42U x 600	✓	✓						
VRA6051	Puerta de metal completa 42U x 800			✓	✓				
VRA6052	Puerta de metal completa 48U x 600					✓	✓		
VRA6053	Puerta de metal completa 48U x 800							✓	✓
Puertas sólidas divididas									
VRA6056	Puerta de metal partida 48U x 600					✓	✓		
VRA6057	Puerta de metal partida 48U x 800							✓	✓
VRA6062	Puerta de metal partida 42U x 600	✓	✓						
VRA6063	Puerta de metal partida 42U x 800			✓	✓				
Kit de Colocation									
VRA9040	Accesorio de rack de Colocation 42U x 600 x 1100	✓							
VRA9041	Accesorio de rack de Colocation 42U x 600 x 1200		✓						
VRA9042	Accesorio de rack de Colocation 42U x 800 x 1100			✓					
VRA9043	Accesorio de rack de Colocation 42U x 800 x 1200				✓				
VRA9044	Accesorio de rack de Colocation 48U x 600 x 1100					✓			
VRA9045	Accesorio de rack de Colocation 48U x 600 x 1200						✓		
VRA9046	Accesorio de rack de Colocation 48U x 800 x 1100							✓	
VRA9047	Accesorio de rack de Colocation 48U x 800 x 1200								✓

Componentes del rack

SKU	Descripción	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Paneles laterales divididos									
VRA6009	Paneles laterales divididos VR 42Ux1100	✓		✓					
VRA6010	Paneles laterales divididos VR 42Ux1200		✓		✓				
VRA6011	Paneles laterales divididos VR 48Ux1100					✓		✓	
VRA6012	Paneles laterales divididos VR 48Ux1200						✓		✓
Paneles laterales de paso									
VRA6054	Paneles laterales de paso 42U x 1100	✓		✓					
VRA6055	Paneles laterales de paso 42U x 1200		✓		✓				
VRA6031	Paneles laterales de paso 48U x 1100					✓		✓	
VRA6032	Paneles laterales de paso 48U x 1200						✓		✓
Raíles de servidores									
VRA6013	Raíles VR 42Ux600 19"	✓	✓						
VRA6014	Raíles VR 42Ux800 19"			✓	✓				
VRA6015	Raíles VR 48Ux600 19"					✓	✓		
VRA6016	Raíles VR 48Ux800 19"							✓	✓
Paneles superiores									
VRA6017	Panel superior VR 600x1100	✓				✓			
VRA6018	Panel superior VR 800x1100			✓				✓	
VRA6019	Panel superior VR 600x1200		✓				✓		
VRA6020	Panel superior VR 800x1200				✓				✓
VRA6021	Arandelas del panel superior VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panel de techo para redes									
VRA6033	Panel de techo para redes 600 x 1100	✓				✓			
VRA6034	Panel de techo para redes 600 x 1200		✓				✓		
VRA6035	Panel de techo para redes 800 x 1100			✓				✓	
VRA6036	Panel de techo para redes 800 x 1200				✓				✓
Paneles inferiores									
VRA6037	Panel inferior del rack 600 x 1100	✓				✓			
VRA6038	Panel inferior del rack 600 x 1200		✓				✓		
VRA6039	Panel inferior del rack 800 x 1100			✓				✓	
VRA6040	Panel inferior del rack 800 x 1200				✓				✓

Componentes del rack (continuación)

SKU	Descripción	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Extensiones de profundidad									
VRA3005	Extensión de profundidad 42U x 600 x 200	✓	✓						
VRA3006	Extensión de profundidad 42U x 800 x 200			✓	✓				
VRA3007	Extensión de profundidad 48U x 600 x 200					✓	✓		
VRA3008	Extensión de profundidad 48U x 800 x 200							✓	✓
Base de rack									
VRA3009	Base de rack VR 100x600x1100	✓				✓			
VRA3010	Base de rack VR 100x800x1100			✓				✓	
VRA3011	Base de rack VR 100x600x1200		✓				✓		
VRA3012	Base de rack VR 100x800x1200				✓				✓
Kits de conversión de raíles									
VRA6044	Kit de conversión de raíl 42U, raíles de montaje EIA de 21" 800 mm			✓	✓				
VRA6048	Kit de conversión de raíl 48U, raíles de montaje EIA de 21" 800 mm							✓	✓
VRA6047	Kit de conversión de raíl 42U, raíles de montaje EIA de 23" 800 mm			✓	✓				
VRA6049	Kit de conversión de raíl 48U, raíles de montaje EIA de 23" 800 mm							✓	✓
Ruedas									
VRA6024	Kit de ruedas VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bandejas verticales para gestión de cables/PDU									
VRA6025	Brackets de gestión de cables/PDU VR 42U de 4"	✓	✓	✓	✓				
VRA6026	Brackets de gestión de cables/PDU VR 48U de 4"					✓	✓	✓	✓
Barra colectora de cobre									
VRA6042	Barra colectora de cobre 42U	✓	✓	✓	✓				
VRA6043	Barra colectora de cobre 48U					✓	✓	✓	✓

