

Racks para centros de datos de la serie Elevate DCR de 19 pulgadas, servidor (VDPN), 800 mm



Descripción general del producto

Serie Elevate DCR con puerta frontal ventilada, puertas traseras con doble ventilación, paneles laterales a ambos lados y gestión completa del flujo de aire. Los racks para centros de datos Elevate constituyen una gama versátil de racks de 800 mm de ancho diseñados para el mercado de los centros de datos y representan una evolución de nuestra exitosa familia de racks ya aceptada en el mercado. La serie DCR ofrece la misma flexibilidad de opciones y configuración, con puertas de malla que permiten un mayor flujo de aire, deflectores de gestión del flujo de aire en la parte frontal y tiradores manuales mejorados u opcionales electrónicos. El modelo «Server» del rack DCR presenta un diseño simplificado con paneles lisos, sin sistema de gestión de dedos y perfiles desplazados hacia delante (optimizados para la instalación de servidores). También cuenta con un acceso mejorado a los cables en la parte superior para enchufes Commando de PDU de 64 y 125 amperios en ambos lados, con tiras de cepillo de profundidad completa en la parte superior. Los deflectores de gestión del flujo de aire también cuentan con orificios de acceso de 2U y 19 pulgadas con tiras de cepillo, que pueden taparse con tapas ciegas estándar de 19 pulgadas si no se utilizan.

- ✓ Disponible en tamaños de 42U, 47U y 52U
- ✓ Deflectores de gestión del flujo de aire de serie
- ✓ Puertas delanteras y traseras de malla plana de alta ventilación
- ✓ Pies de elevación internos ajustables y nivel de burbuja magnético como parte del kit de nivelación
- ✓ Puntos de entrada/salida en la parte superior compatibles con enchufes «commando» EN60309 de 16 A, 32 A, 64 A y 125 A
- ✓ Paneles laterales lisos y sin canalización de cables en los racks para servidores de 800 mm (códigos de referencia VDPN)
- ✓ Perfiles de 19 pulgadas desplazados hacia delante para optimizar la instalación de los servidores

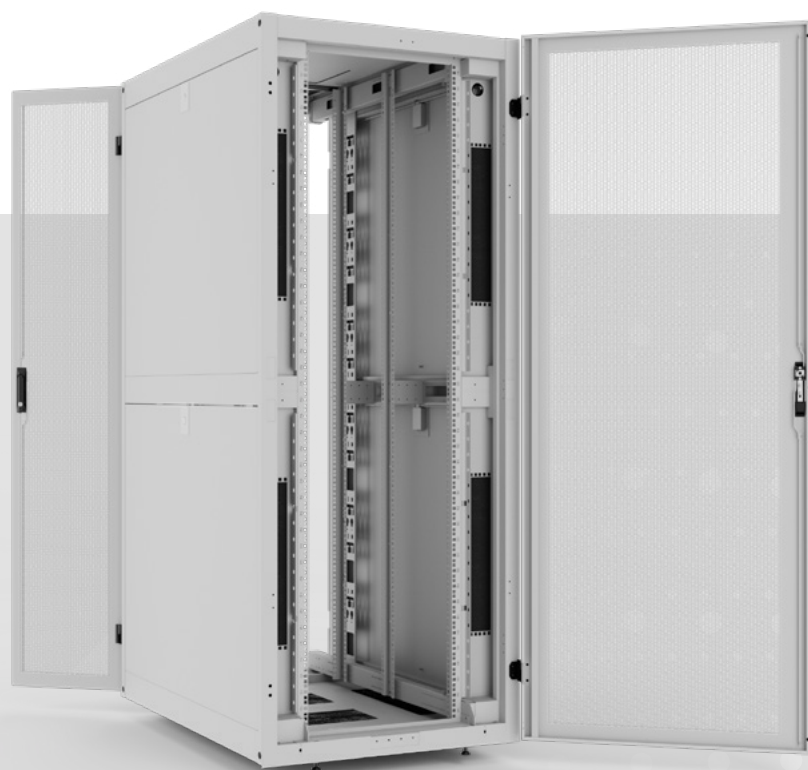
Especificaciones del producto

Característica	Valores
Código de pieza	VDPN (lisos, sin gestión de cables)
Perfil de montaje	Delantero y trasero
Tipo de riel del perfil	En forma de L
Número de unidades de rack (U)	42, 47, 52
Tipo de ventilación	Pasivo
Ancho	800mm
Altura	2000 mm, 2220 mm o 2440 mm
Profundidad	1000 mm, 1200 mm o 1400 mm
Espaciado modular	19 pulgadas
Capacidad de carga máxima	2000 kg sin patas
Sistema de cierre de la puerta frontal	De dos puntos
Sistema de cierre de la puerta trasera	De tres puntos
Tipo de superficie	Recubrimiento en polvo
Número RAL	Blanco (9003), Negro (9004)
Índice de protección IP	IP20
Perfil frontal de 19" Posición	Se sitúa más hacia delante
Gestión de cables	Sin gestión de los dedos
Paneles laterales	Paneles laterales lisos; los cepillos laterales están tapados
Gestión del flujo de aire	Deflectores tipo caja alrededor de los perfiles de 19"; placa deflector frontal ajustable; aberturas para cepillos de 2U (tapadas con paneles de 19")
Puertas	Puertas dobles o simples perforadas al 80 %
Compatibilidad con PDU y alimentación	Compatible con PDU de 64/125 A; entrada de cables en la parte superior de 32 A
Colores disponibles	Blanco RAL9003, negro RAL9004
Posición de los perfiles frontales	82 mm hacia delante
Opciones de altura	42U, 47U, 52U
Capacidad de carga	Hasta 2000 kg, directamente sobre el suelo
Opciones de tiradores electrónicos	Opcional: RFID de Southco, manilla Euro, sistema biométrico Tanlock 3.1 o manilla Dirak con tecnología NFC de iLOQ



RAL 9003

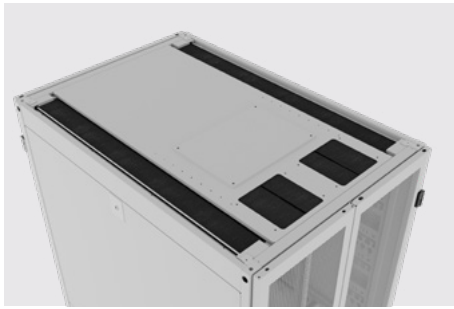
RAL 9004



Servidor (VDPN)

Diseño simplificado con paneles lisos, sin gestión de dedos y perfiles desplazados hacia delante (optimizado para la instalación de servidores).

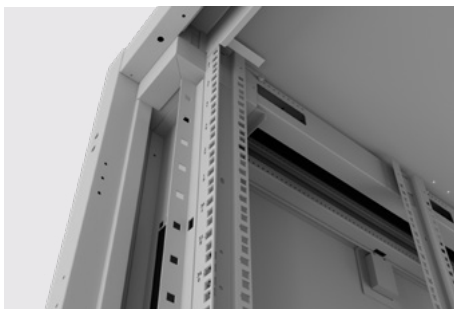
Características del producto



Cepillos de techo a lo largo de toda la longitud con acceso mejorado para instalar cables de alimentación «commando» de 32 A a través de los cepillos laterales, y enchufes «commando» de 64 A y 125 A a través de la zona principal. También hay disponibles cubiertas opcionales.



Deflectores de gestión del flujo de aire de serie para todos los racks, con aberturas superpuestas para los cepillos. Los deflectores cubren toda la zona alrededor de los perfiles frontales.



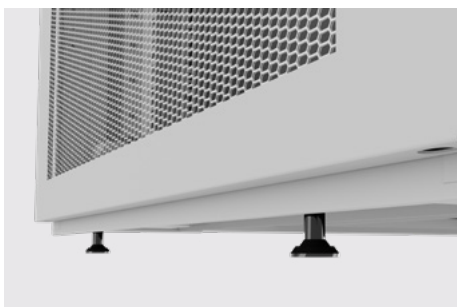
Los deflectores de gestión del flujo de aire del modelo «Servidor» están situados cerca de la parte delantera del rack y no cuentan con lengüetas.



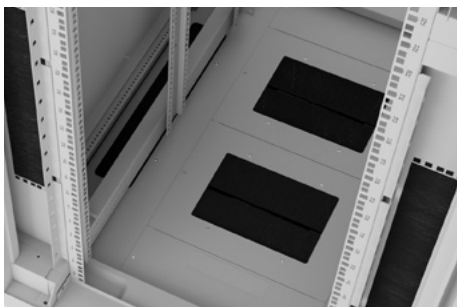
Los pies de nivelación internos ajustables facilitan la nivelación del armario mediante una llave Allen (incluida), lo que permite el ajuste en suelos sólidos.



Un nivel de burbuja magnético ayuda a garantizar que los racks estén nivelados tanto lateralmente como de delante hacia atrás.

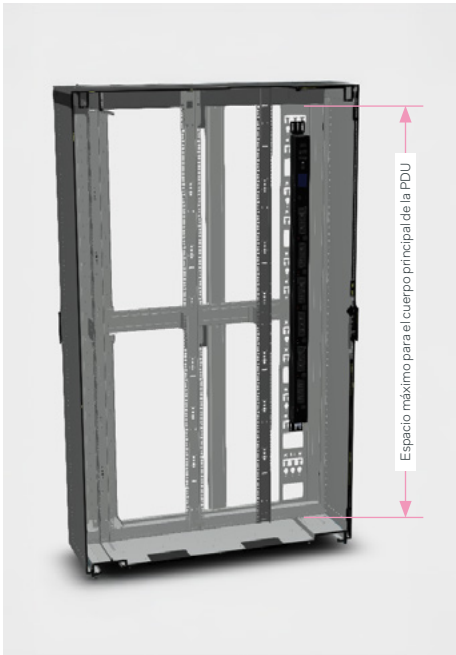


Las placas base se han mejorado a placas de entrada con cepillo, con placas de cubierta opcionales disponibles.



Las placas base se han mejorado a placas de entrada con cepillo, con placas de cubierta opcionales disponibles.

Máximo espacio de instalación para PDU



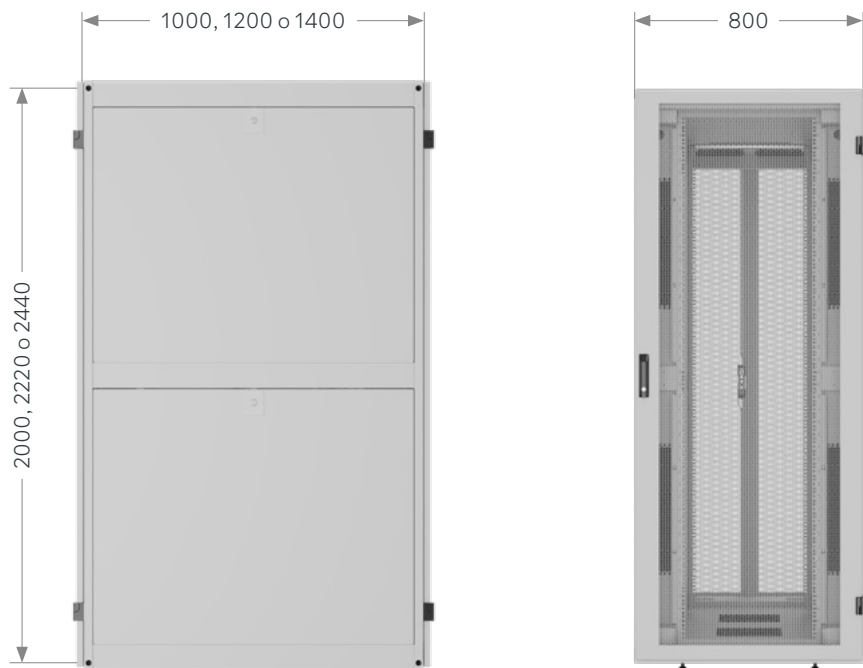
A medida que los requisitos de alimentación dentro de los racks siguen aumentando, las PDU modernas son cada vez más largas, lo que puede plantear dificultades durante la instalación. Los racks Elevate DCR están diseñados para adaptarse a estas exigencias, con un espacio interno máximo definido para el cuerpo principal de la PDU en función de la altura del rack.

Serie DCR: alturas de las PDU

Altura del rack (U)	Espacio disponible para la PDU
42	1800 mm
47	2020 mm
52	2240 mm



Dibujo del producto



Normas del producto

Norma aplicable	Descripción
ANSI/EIA-310-E, BS EN 60297-3-100:2009, DIN 41494, partes 1 y 7	Bastidores de montaje en panel para equipos electrónicos: Bastidores y paneles
Directiva 2008/98/CE (WFD)	Directiva marco sobre residuos: conforme. Implementada en el Reino Unido mediante el Reglamento sobre residuos (Inglaterra y Gales) de 2011 (SI 2011 n.º 988).
Base de datos SCIP de la ECHA	Cumple; el producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) según se definen en el artículo 33(1) del Reglamento REACH. Se cumplen las obligaciones de presentación previstas en el Reglamento REACH de la UE y el Reglamento REACH del Reino Unido.
Reglamento (UE) 2019/1021 (COP)	Cumple con el Reglamento de la UE sobre contaminantes orgánicos persistentes. En el caso de Gran Bretaña, el cumplimiento se ajusta al Reglamento de 2020 sobre contaminantes orgánicos persistentes (enmienda) (salida de la UE) (SI 2020 n.º 1355).
Directiva 2011/65/UE (RoHS II)	Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos: conforme. Se aplica en los Estados miembros de la UE.
Directiva (UE) 2015/863 (RoHS III)	Modificación de la Directiva 2011/65/UE para añadir cuatro ftalatos (DEHP, BBP, DBP, DIBP) al anexo II — cumple.
SI del Reino Unido n.º 3032 de 2012	Reglamento de 2012 sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS del Reino Unido): cumple con los requisitos para Gran Bretaña. Legislación de la UE mantenida, modificada por el Reglamento de 2019 sobre seguridad de los productos y metrología (modificación, etc.) (salida de la UE).



Tabla de referencias - Modelo de servidor - 800 mm de ancho

Número de pieza	Descripción
546-42810-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1000 mm, ventilado (F) / sin ventilación (R), paneles, servidor, blanco
546-42812-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1200 mm, ventilado (F) / no ventilado (R), paneles para servidores, blanco
546-42814-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (F) y no ventilados (R), para servidores, color blanco
546-47810-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1000 mm, paneles ventilados (delantero) / ventilados (trasero), para servidores, blanco
546-47812-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1200 mm, paneles ventilados (delantero) / no ventilados (trasero), blanco para servidores
546-47814-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (delantero) / no ventilados (trasero), para servidores, color blanco
546-52810-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1000 mm, paneles ventilados (delantero) / no ventilados (trasero), para servidores, color blanco
546-52812-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1200 mm, paneles ventilados (delantero) / no ventilados (trasero), blanco para servidores
546-52814-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (delantero) / ventilados (trasero), para servidores, color blanco
546-42810-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1000 mm, paneles ventilados (F) y no ventilados (R), para servidores, color negro
546-42812-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1200 mm, paneles ventilados (delantero) / no ventilados (trasero), para servidores, negro
546-42814-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (F) y no ventilados (R), para servidores, negro
546-47810-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1000 mm, paneles ventilados (delanteros) / no ventilados (traseros), para servidores, negro
546-47812-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1200 mm, paneles ventilados (delantero) y no ventilados (trasero), para servidores, negro
546-47814-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (delantero) / no ventilados (trasero), para servidores, negro
546-52810-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1000 mm, paneles ventilados (delantero) y no ventilados (trasero), para servidores, negro
546-52812-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1200 mm, paneles ventilados (delantero) / no ventilados (trasero), para servidores, negro
546-52814-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (F) y no ventilados (R), para servidores, negro



Consulte nuestro informe técnico «Las cinco palancas de la optimización» para obtener orientación práctica sobre cómo mejorar la eficiencia y el rendimiento de los centros de datos.