

Racks para centros de datos de la serie Elevate DCR de 19" con red (VDBF) de 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 existente y 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 Network del rack ofrece de serie gestión de cables frontal con ranuras para los dedos en los racks de 800 mm de ancho. También cuenta con un acceso mejorado a los cables por la parte superior para enchufes Commando de PDU de 64 y 125 amperios en ambos lados, con tiras de cepillos 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 cepillos, 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
- ✓ Gestión de cables frontal y cepillos en los paneles laterales disponibles en el modelo de rack Network (aquellos que incluyen VDBF en el código de referencia)
- ✓ Perfiles de 19 pulgadas con más orificios laterales para tuercas de jaula destinados a anillas de cable, y la opción de desplazar los perfiles hasta la parte más trasera del armario

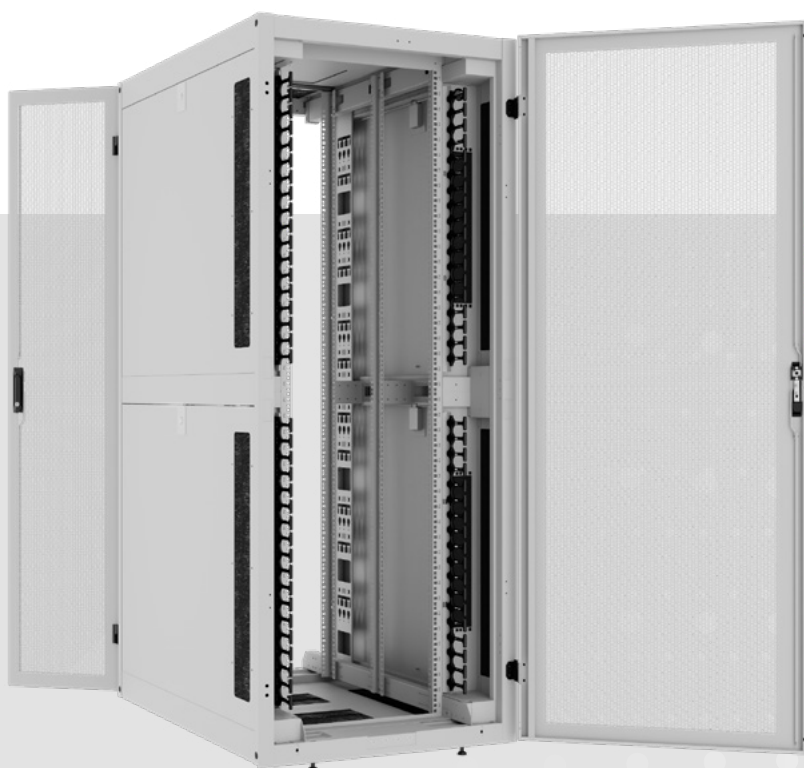
Especificaciones del producto

Característica	Valores
Código de pieza	VDBF (cepillos, gestión de cables frontal)
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 atrás
Gestión de cables	Incluye gestión de cables con ranuras
Paneles laterales	Los paneles laterales incluyen cepillos (aberturas)
Gestión del flujo de aire	Deflectores de caja similares, pero incluyen gestión de cables en forma de dedos; cepillos laterales integrados en el deflector
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	174 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

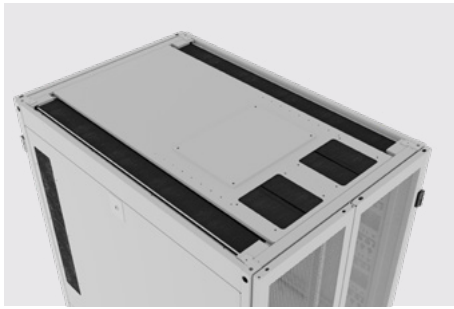
RAL 9004



Network (VDBF)

El modelo Network del rack presenta una estructura mejorada con gestión de cables mediante ranuras, cepillos laterales y perfiles situados más atrás (optimizado para equipos de red con gran cantidad de cables).

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.



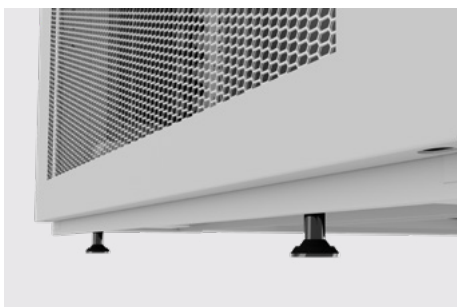
El modelo Network del rack ofrece de serie la gestión de cables con lengüetas en la parte frontal en los racks de 800 mm de ancho, y como opción en los de 600 mm de ancho.



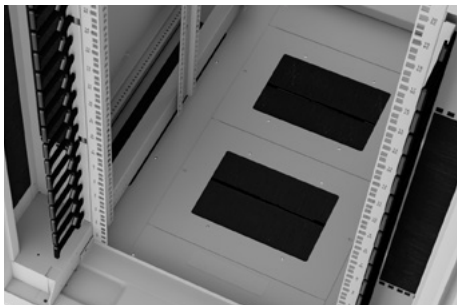
Bandeja de cables trasera para PDU de 135 mm de ancho, apta para PDU de cualquier tamaño y que permite la instalación de PDU de montaje rápido.



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

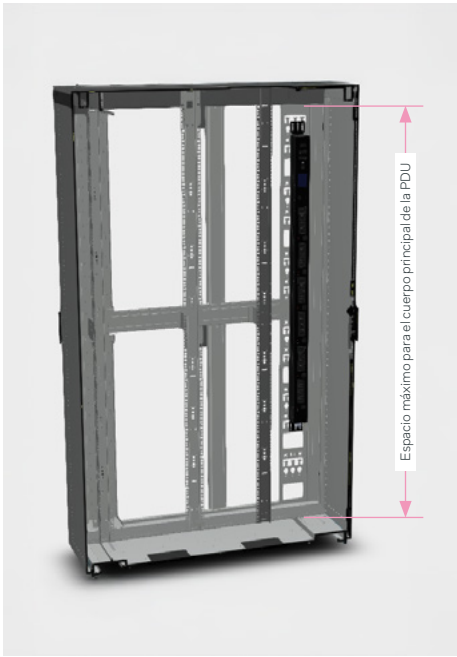


Un nivel de burbuja magnético ayuda a garantizar que los racks estén nivelados tanto lateralmente como de delante hacia atrás.



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

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 Network - 800 mm de ancho

Número de pieza	Descripción
546-42810-VDBF-WH	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1000 mm, paneles delanteros ventilados (F) y traseros no ventilados (R), modelo Network, color blanco
546-42812-VDBF-WH	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1200 mm, paneles delanteros ventilados (F) y traseros no ventilados (R), blanco red
546-42814-VDBF-WH	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (F) D/ventilados (R) B, color blanco red
546-47810-VDBF-WH	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1000 mm, ventilado (delantero) / ventilado (trasero), paneles de red, blanco
546-47812-VDBF-WH	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1200 mm, ventilado (delantero) / ventilado (trasero), paneles de red, blanco
546-47814-VDBF-WH	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (delantero) y no ventilados (trasero), color blanco red
546-52810-VDBF-WH	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1000 mm, ventilado (delantero) / ventilado (trasero), paneles de red, blanco
546-52812-VDBF-WH	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1200 mm, ventilado (delantero) / ventilado (trasero), paneles en blanco red
546-52814-VDBF-WH	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (delantero) y no ventilados (trasero), color blanco red
546-42810-VDBF-BK	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1000 mm, paneles ventilados (delantero) D/ventilados (trasero) B, color blanco red
546-42812-VDBF-BK	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1200 mm, paneles ventilados (delantero) D/ventilados (trasero) B, color negro
546-42814-VDBF-BK	Rack Elevate DCR800 de 42U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (delantero) D/ventilados (trasero) B, color negro
546-47810-VDBF-BK	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1000 mm, paneles ventilados (delantero) D/ventilados (trasero) B, color negro red
546-47812-VDBF-BK	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1200 mm, paneles ventilados (delantero) D/ventilados (trasero) B, color negro red
546-47814-VDBF-BK	Rack Elevate DCR800 de 47U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (delantero) D/ventilados (trasero) B, color negro
546-52810-VDBF-BK	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1000 mm, paneles ventilados (delantero) D/ventilados (trasero) B, color negro
546-52812-VDBF-BK	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1200 mm, paneles ventilados (delantero) D/ventilados (trasero) B, color negro red
546-52814-VDBF-BK	Rack Elevate DCR800 de 52U, 800 x 1400 mm, paneles ventilados (F) D/ventilados (R) B, color negro red



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.