



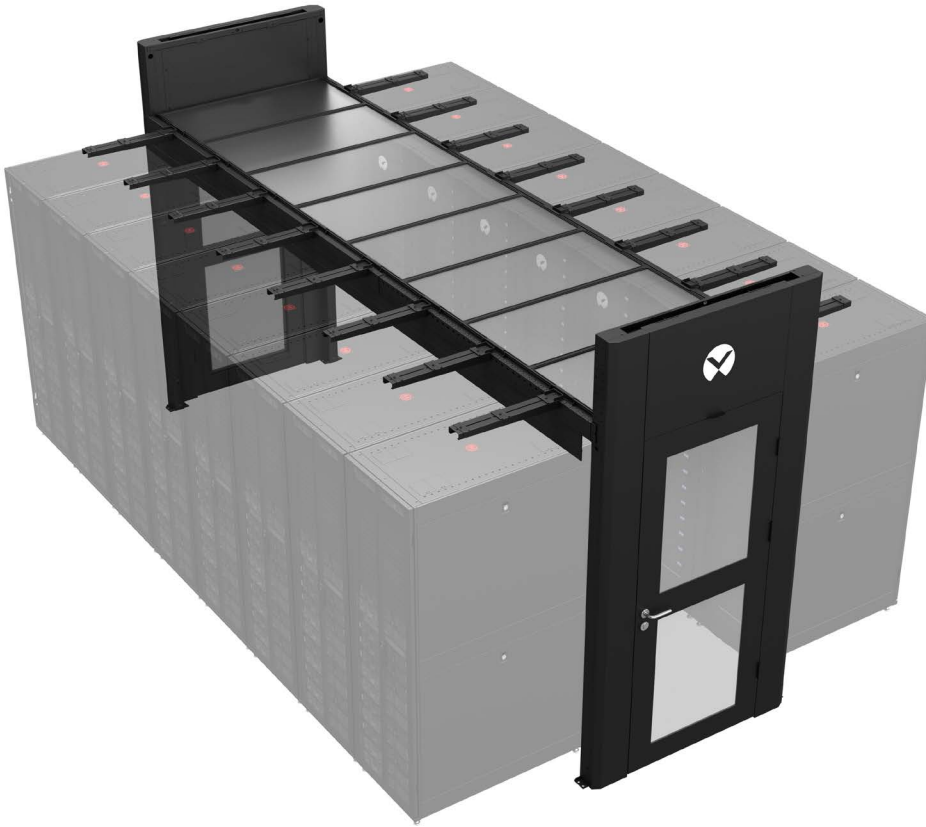
Sistema de contención de pasillos Vertiv™

Contención simple, flexible y eficiente para cada centro de datos



Sistema de contención de pasillos Vertiv™

*Contención separada e independiente de los racks,
configurable para cualquier aplicación*



Características

- Anchuras de pasillo flexibles 3 pies (900 mm), 4 pies (1200 mm), 6 pies (1800 mm)
- Postes ajustables para soportar alturas de rack de hasta 52U
- Opciones de techos canalizados, térmicos desmontables o traslúcidos
- Vigas telescópicas para longitud del pasillo de 10-16 pies (3048-4087 mm)
- Puertas abatibles o corredizas con cerradura
- Soporte para gestión de cableado por encima del rack
- Complemento completo de paneles ciegos y adaptadores de altura

El sistema de contención de pasillos Vertiv es un sistema independiente de los racks con la flexibilidad para maximizar la eficiencia y capacidad del núcleo al borde para centros de datos con piso elevado o sobre el piso.

Al ser adaptable a la contención de pasillos fríos y calientes, el sistema de contención de pasillos Vertiv le permite implementar la contención antes de instalar los racks para simplificar la instalación y acelerar la implementación del nuevo equipo del centro de datos.

Con alturas de techos ajustables hasta 52U y una amplia gama de paneles ciegos y adaptadores de altura, el sistema de contención de pasillos Vertiv puede soportar racks de tamaño estándar, así como equipo auxiliar, como los sistemas de enfriamiento y UPS en fila.

Las vigas horizontales telescópicas de 3048 a 4087 mm se adaptan a cualquier longitud del pasillo y el sistema soporta anchuras de pasillo de tres a seis pies.

La variedad de opciones de techos permite diferentes enfoques para la gestión del flujo de aire y la extinción de incendios.

El sistema también es compatible con la gestión de cableado por encima del rack.

Si bien el sistema de contención de pasillos Vertiv es altamente configurable, este utiliza componentes estandarizados que simplifican el proceso de pedido y permiten cortos plazos de entrega.

Aumenta la densidad, capacidad y eficiencia

La contención de pasillos ha demostrado tener ventajas en la gestión de centros de datos. El sistema de contención de pasillos Vertiv™ le permite obtener los máximos beneficios de la contención al ofrecerle una solución fácil de configurar e implementar que se ajusta a su centro de datos y equipo.

Optimiza la eficiencia del sistema de enfriamiento

- Aumento de la eficiencia a +30%
- Adaptación continua y dinámica a la carga
- Menor potencia del ventilador por kW de enfriamiento

Elimina la mezcla del aire frío y caliente

- Temperatura uniforme y predecible para todo el equipo de TI

- Integra el flujo de aire de suministro a la unidad de enfriamiento con los requisitos del equipo de TI

Aumenta la eficiencia del espacio

- Aumento de +30% en la densidad del equipo de TI
- Hasta 12 kW/rack con enfriamiento perimetral
- Hasta 30 kW/rack con enfriamiento localizado

Aumenta la capacidad

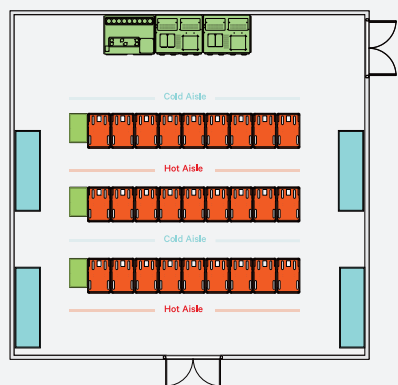
- Aumento de +25% en la capacidad de enfriamiento disponible
- Aumento de la capacidad del sistema de enfriamiento de precisión existente

Rápido rendimiento de la inversión (ROI)

- Recuperación en pocos meses hasta en menos de 2 años
- Baja inversión inicial
- Simple configuración y proceso de pedido

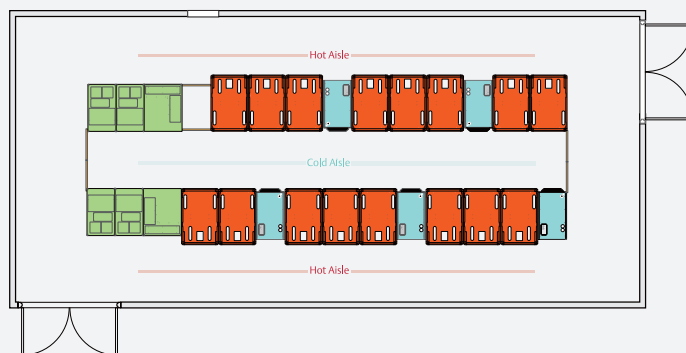
Calcular los ahorros de la contención

■ Enfriamiento de precisión
 ■ Energía CA
 ■ Racks y gabinetes integrados



Diseño convencional

Número de racks: 27
 Densidad: 5.9 por rack
 Carga total de TI: 160 kW
 Unidades de enfriamiento: 4 x Unidades para sistema de enfriamiento de precisión de 20 toneladas
 Potencia: 2 x Sistemas UPS a nivel de sala de 100 kVA y distribución eléctrica



Contención de pasillos

Número de racks: 16
 Densidad: 10kW por rack
 Carga total de TI: 160 kW
 Unidades de enfriamiento: 6 Unidades de enfriamiento de precisión basado en filas Contención de pasillos fríos
 Potencia: 2 Sistemas UPS basados en filas Conducto de barras colectoras modulares

Sistema de contención de pasillos Vertiv™

	Diseño del centro de datos convencional	Diseño de contención de pasillos	Cost Savings	% de ventaja Contención de pasillos
Costos de sala	\$515,000	\$459,000	\$56,000	11%
Costos de infraestructura	\$415,000	\$391,000	\$24,000	6%
Total de gastos de capital	\$930,000	\$850,000	\$80,000	9%
Consumo energético	\$63,500	\$46,500	\$17,000	27%
Gastos operativos por 5 años	\$318,000	\$233,000	\$85,000	27%
Costo total de propiedad por 5 años	\$1,248,000	\$1,083,000	\$165,000	13%

Valores referenciales

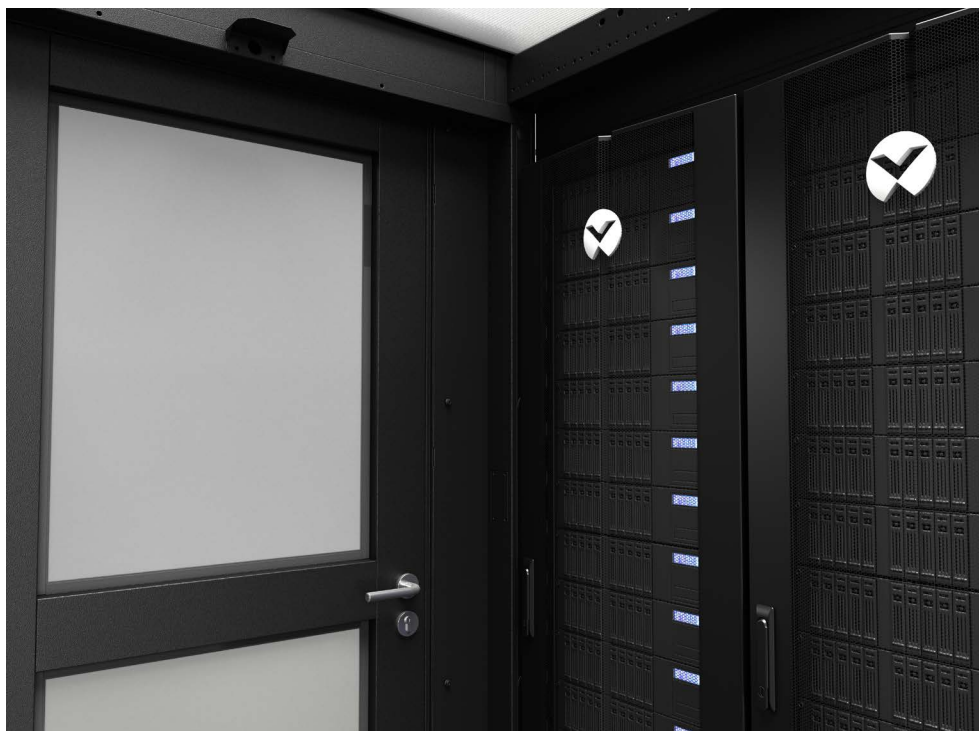
Componentes estándar que se adaptan a sus necesidades

Los componentes principales del sistema de contención de pasillos Vertiv™ proporcionan la resistencia y flexibilidad para adaptarse a cualquier configuración del centro de datos.

Postes verticales

Los resistentes postes verticales crean la base para el sistema de contención de pasillos con capacidad de ajuste para soportar racks de 42U a 52U en incrementos de una U y anchuras del pasillo de tres a seis pies.

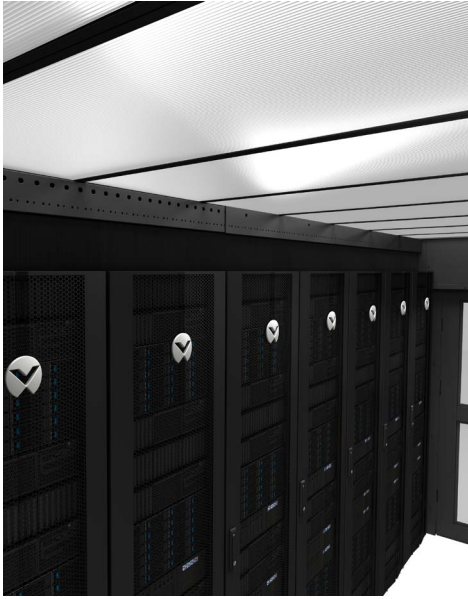
Los soportes de piso opcionales ofrecen capacidad para soportar peso en entornos con piso elevado.



Vigas horizontales extensibles

Las vigas horizontales telescópicas se ajustan de 3048 a 4087 mm en incrementos de 2 pulg. (50 mm).

Soportan tres opciones de techos, así como los brazos accesorios opcionales y los paneles ciegos.



Techos traslúcidos, canalizados o térmicos desmontables

Elija una de las tres opciones de techos.

La opción traslúcida de policarbonato para doble pared soporta la contención de pasillos fríos o calientes y el enfriamiento en fila, mientras que la opción canalizada de altura ajustable permite la eliminación de calor por conducto con una altura de hasta 4087 mm.

La opción térmica desmontable permite estrategias de extinción de incendios que requieran placas para techo que se desmonten de su marco, cuando se alcanza el umbral de temperatura.



Puertas

El sistema incluye puertas corredizas o abatibles que se pueden cerrar desde el interior y exterior.



Configurable para su equipo y aplicación

Un sinfín de accesorios permite una fácil configurabilidad para los diferentes equipos y los requisitos de gestión de cableado.

¿No está seguro de cuáles accesorios necesita?

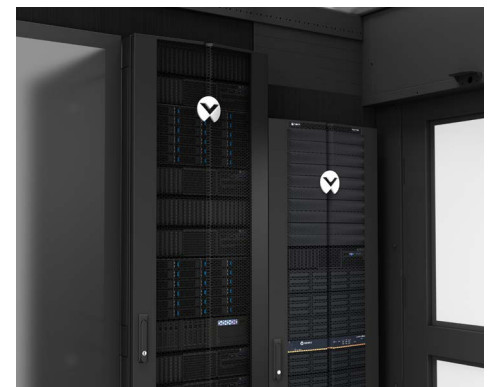
Su socio de Vertiv puede guiarlo a través de nuestro simple proceso de configuración.

Paneles ciegos

Cuando necesite la flexibilidad para añadir racks a su sistema de contención después de la implementación o tenga equipo con diversas alturas, los paneles ciegos aseguran que su sistema de contención brinde la mayor eficiencia posible.

Los paneles con tamaños para racks de 300, 600 u 800 mm de ancho se pueden instalar en espacios abiertos en la fila o reemplazarse con racks para equipo cuando se requiera capacidad adicional.

Los paneles más pequeños se pueden fijar a las vigas de apoyo horizontales para cerrar espacios en blanco creados por racks para equipo más bajos que la altura del techo.



Sistema de contención de pasillos Vertiv™

Soportes para piso elevado

Cuando se instala el sistema de contención de pasillos Vertiv™ en un entorno con piso elevado, los soportes reducen la carga de peso en el piso y mejoran la estabilidad.

Brazos accesorios

Con los brazos voladizos opcionales, el sistema de contención de pasillos Vertiv se puede configurar para soportar bandejas portacables, bandejas portadoras de fibra óptica, conductos de barras colectoras y otras opciones de gestión de cableado.



Iluminación

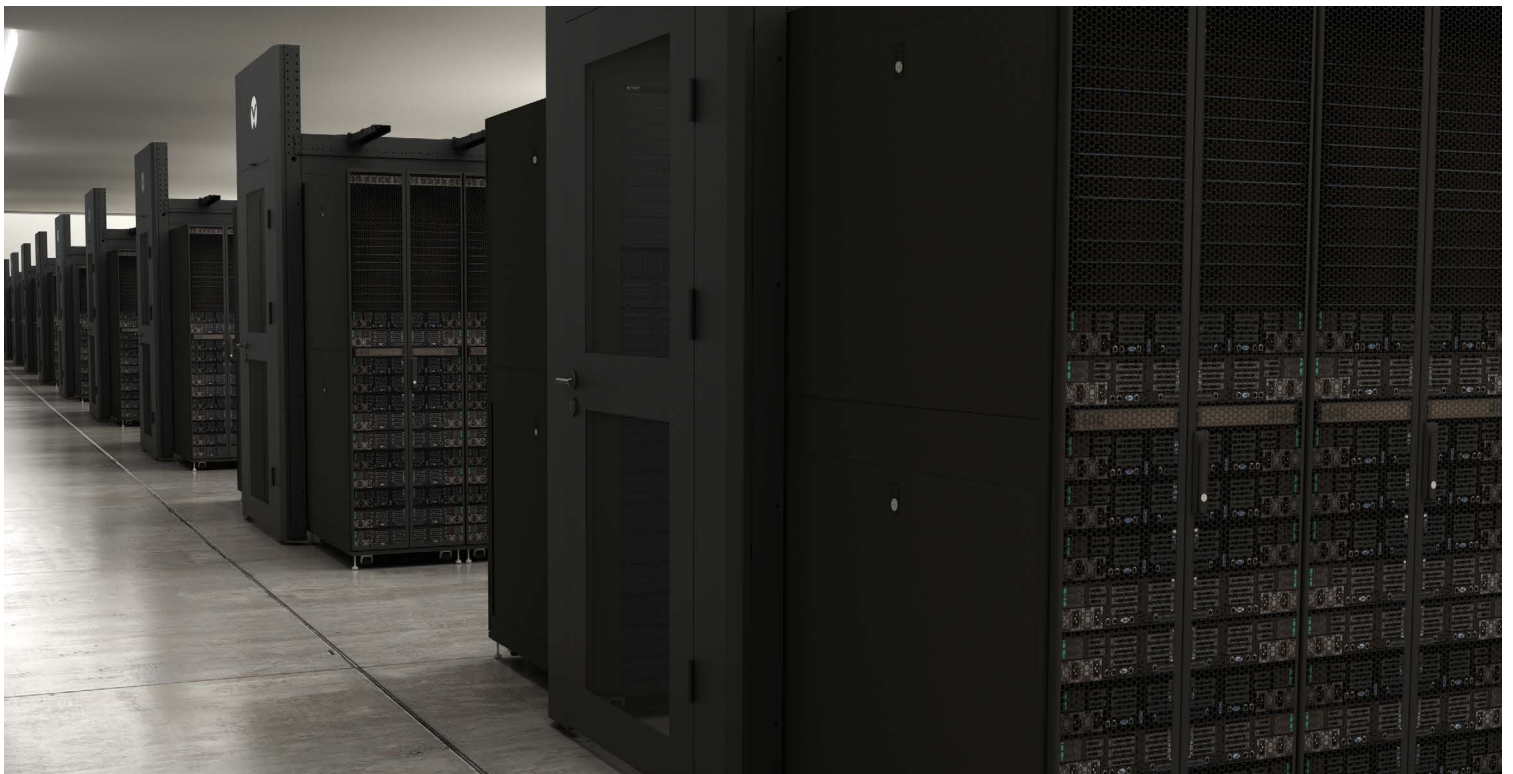
Para entornos sin iluminación superior, están disponibles los accesorios de iluminación.

Mayor flexibilidad y eficiencia operativa en entornos sin piso elevado

Para centros de datos empresariales, de hiperescala y de colubicaciones, el sistema de contención de pasillos Vertiv ofrece una contención de pasillos caliente eficiente y flexible que maximiza la eficiencia y capacidad del centro de datos.

El diseño del sistema independiente de los racks permite construir la estructura antes de instalar los racks para equipo.

El uso de paneles ciegos del tamaño del rack asegura una completa contención, al mismo tiempo que proporciona la flexibilidad para añadir racks conforme cambian las demandas de capacidad.



Aproveche el Borde al máximo

El sistema de contención de pasillos Vertiv™ ayuda a garantizar una implementación rápida y simple de los sitios de computación en el borde de la red.

Gracias a la fácil instalación y configuración, este sistema posibilita un centro de datos en el borde independiente y altamente eficiente con protección de la potencia, enfriamiento y gestión de cableado aéreo integrado.



Fácil de configurar e instalar

Configuración simplificada

El sistema de contención de pasillos Vertiv es altamente configurable, que no tendrá que repasar una larga lista de número de partes para configurar su sistema.

Al trabajar con su socio de Vertiv, solo debe contestar unas preguntas sencillas sobre su aplicación, tales como la altura de su gabinete más alto, la altura y anchura del pasillo, el tipo de techo requerido y los accesorios que ocupará.

Con base en sus respuestas, nuestra herramienta de configuración elabora una lista de materiales completa para su sistema.

Entrega rápida

Ya que el sistema de contención de pasillos Vertiv utiliza componentes estandarizados, no tendrá que esperar a su personalización.

Independientemente de su configuración, todos los componentes están disponibles para entregarse en un plazo de rápido.

Fácil instalación

El sistema de contención de pasillos Vertiv está diseñado para la instalación por parte del cliente. Los componentes se ensamblan fácilmente, y además ofrecemos una herramienta para la anchura del pasillo que asegura una medición exacta. El sistema puede instalarse antes de la llegada de los racks al sitio para optimizar la implementación del nuevo equipo de TI.

Operación eficiente

Con el sistema de contención de pasillos Vertiv, puede aprovechar plenamente la eficiencia y capacidad de la contención en un sistema diseñado con simplicidad y flexibilidad.

Gracias a los beneficios que incluyen una mejora del 30% en eficiencia y densidad del equipo de TI, muy pocas inversiones le ofrecerán un ROI tan rápido como el sistema de contención de pasillos Vertiv.





Vertiv.com | Oficinas centrales de Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, EE.UU.

© 2021 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones, los reembolsos y otras ofertas promocionales están sujetas a cambio a la entera discreción de Vertiv y mediante notificación.