



Vertiv™ SmartCabinet™ ID

Con hasta 7.0 kW de enfriamiento y protección ambiental IP54 para la TI crítica implementada en entornos exigentes



Proteja sus datos contra los entornos exigentes.

Vertiv cree en un mundo donde las tecnologías críticas funcionen de forma ininterrumpida. Uno de los mayores desafíos en los entornos industriales son las condiciones extremas con polvo, suciedad, humedad y cambios de temperatura.

El Vertiv™ SmartCabinet™ ID ha sido diseñado con protección ambiental IP54 para estos exigentes entornos donde la suciedad y la humedad podrían afectar negativamente la vida útil y el rendimiento del sistema. Al aislar el equipo de TI alojado en el rack, el SmartCabinet ID ofrece toda la protección y la tranquilidad que necesitan los gerentes de sistemas de TI.



Enfriamiento de alta eficiencia

Diseñado con un compresor-inversor, la unidad de enfriamiento cuenta con modulación de la capacidad del 0-100 %, lo cual le ofrece al sistema una mayor flexibilidad y permite la ampliación dentro del rack, así como el crecimiento empresarial en el futuro.



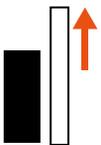
Monitoreo y control

La pantalla HMI estándar de 9 pulgadas cuenta con funciones de comunicación Modbus para permitir el monitoreo a nivel local y remoto con acceso inmediato a los datos críticos.



Protección adicional para los entornos menos seguros

Cuando su empresa depende de los datos gestionados por el equipo de TI, la seguridad es una prioridad. Asegúrese de que sus datos se encuentren seguros por medio de cierres inteligentes y un respaldo de emergencia para una mayor tranquilidad.



Mejore su solución con productos Vertiv compatibles

El Vertiv™ SmartCabinet™ ID ofrece una solución de TI completa y resistente cuando se utilizan el UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 y las rPDU Vertiv™ Geist™ inteligentes (las rPDU y los UPS se venden por separado).



Más funciones con menos dolores de cabeza

Un rack repleto de funciones

El nuevo Vertiv™ SmartCabinet™ ID se ofrece de manera estándar en opciones de 24U o 42U, y cuenta con una puerta de vidrio grande para visualizar el equipo y una pantalla HMI integrada de 9 pulgadas para el monitoreo continuo. Gracias a la protección IP54 y las cerraduras de las puertas, el SmartCabinet™ ID elimina la necesidad de diseñar y construir un espacio de TI separado, acondicionado y seguro.

Rechazo de calor flexible

La unidad de condensación puede montarse en el exterior junto al rack o incluso en el techo del rack. Gracias a las múltiples opciones de montaje, ¡podrá instalar el SmartCabinet ID en una gran variedad de aplicaciones!

Gestión de potencia integrada

Integrado con un Bloque de Gestión de Potencia (PMB), el SmartCabinet ID ofrece alimentación tanto para el evaporador interno como para el condensador exterior. ¡El PMB puede alimentarse a través de un cable de la instalación o un UPS para una mayor confiabilidad y más tiempo operativo!

Enfriamiento que ahorra espacio

¡Un enfriamiento altamente eficiente y económico en un espacio reducido sin necesidad de usar espacio U! Puede elegir entre dos opciones: 3.5 kW y 7.0 kW.

Su solución de enfriamiento completamente sellada

VS3350

42U, 3.5 kW de capacidad de enfriamiento

VS3354

24U, 3.5 kW de capacidad de enfriamiento

VS3750

42U, 7.0 kW de capacidad de enfriamiento



Rechazo de calor exterior

Garantice un control adecuado de la temperatura dentro del rack con el rechazo de calor exterior. Además, la opción de montar el condensador en el techo del rack permite una mayor flexibilidad.



Un rack completamente sellado

La clasificación IP54 protege el equipo de misión crítica contra el polvo y el agua, lo cual prolonga la vida útil del equipo y les brinda tranquilidad a los empresarios.



Una solución de enfriamiento que no consume espacio

Esta solución de enfriamiento no ocupa espacio U y maximiza la inversión en su negocio al utilizar el gabinete en su totalidad, lo cual le permite instalar más equipo de TI.



Pantalla HMI con comunicaciones incorporadas

Un acceso remoto sencillo para la gestión y el monitoreo de la potencia, las condiciones térmicas y la seguridad de la unidad. Esto le concede un control más preciso de sus valiosos activos.



Distribución eléctrica integrada

Permita que su inversión en TI se mantenga protegida y conectada al instalar una rPDU por medio de las abrazaderas de montaje preintegradas. Para una mayor visibilidad, elija los modelos de rPDU Vertiv™ Geist™ rPDU inteligentes, los cuales son compatibles con la pantalla HMI integrada (las rPDU se venden por separado).



Suministro de respaldo de emergencia

Un respaldo confiable de las operaciones en caso de un fallo en el suministro eléctrico por medio del UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 (se vende por separado).



Proteja su inversión con las ofertas de servicios de Vertiv

Estamos aquí para apoyarlo con soluciones de servicios para su infraestructura crítica y para garantizar que sus aplicaciones vitales funcionen de forma ininterrumpida. El Vertiv™ SmartCabinet™ ID ofrece una amplia gama de servicios para proteger su inversión y su negocio, desde la gestión de la potencia hasta el gerenciamiento térmico y la distribución eléctrica.



Escanee el código QR para ver la aplicación Vertiv™ XR

Para más información, visite el sitio Vertiv.com o comuníquese con su representante de ventas local de Vertiv.

¡Protección ambiental a una fracción del costo!

Implementaciones de TI versátiles

A medida que la tecnología evoluciona y su negocio crece, la infraestructura de TI se vuelve cada vez más importante para mantener las operaciones de TI en óptimas condiciones. Además, todo entorno es propicio para alojar implementaciones de TI de misión crítica, por lo cual resulta importante contar con una solución versátil y capaz de hacer frente a cualquier situación. Por un lado, un flujo de aire adecuado, las limitaciones de espacio y los niveles de ruido son algunas de las principales preocupaciones cuando se trata de un entorno cerca de los empleados o los clientes, como el comercio minorista, la educación, la banca y las finanzas. Por otro lado, la humedad, el polvo y los cambios de temperatura son preocupaciones importantes en entornos más industriales, donde la llegada del Internet Industrial de las Cosas (IIoT), la automatización y las fábricas inteligentes se han convertido en prácticas cada vez más estandarizadas. El Vertiv™ SmartCabinet™ ID ha sido diseñado específicamente para hacer frente a estos desafíos.

Invierta de manera inteligente

En muchas aplicaciones industriales, una de las principales amenazas son los daños en el equipo debido al entorno hostil donde se implementa. Con el fin de proteger adecuadamente este equipo de misión crítica, se necesitan espacios aislados con filtración, enfriamiento y potencia, entre otros. Sin embargo, construir una sala separada puede representar un número elevado de costos de infraestructura y plazos para proteger la implementación de manera adecuada.

Además, se deben tener en cuenta las consideraciones en términos de HVAC, electricidad, iluminación, seguridad de la sala y drenaje. Esto representa tiempo y costos significativos en contratistas, materiales y planificación. El SmartCabinet ID ofrece enfriamiento, potencia, seguridad y rechazo de calor al exterior en un sistema aislado y fácil de utilizar, todo a una fracción del costo de una construcción adicional en el sitio de implementación.

Asimismo, el SmartCabinet ID puede instalarse en días, en lugar de meses. No malgaste su presupuesto en construir una sala separada para proteger su TI; invierta de manera inteligente en un SmartCabinet ID.

Gracias a la protección IP54 contra condiciones hostiles, este gabinete completamente sellado protege el procesamiento de TI, el almacenamiento y el equipo de red —tan esenciales para el negocio— contra cualquier daño potencial. Además, reduce los niveles de ruido del equipo de TI, lo cual lo convierte en la opción ideal para las aplicaciones donde los niveles de ruido ambiental son preocupaciones para las personas cercanas. Adicionalmente a la protección contra daños ambientales, el SmartCabinet™ ID también ofrece regulación de la temperatura y la humedad, y puede combinarse con la distribución eléctrica y el suministro de emergencia para garantizar condiciones óptimas de funcionamiento. Para una mayor flexibilidad en la instalación, la unidad de condensación puede montarse en el exterior o incluso sobre el gabinete.

Beneficios

Integre completamente su implementación de TI crítica con soluciones sólidas

- El gabinete se sella completamente y ofrece protección 24x7 contra condiciones ambientales hostiles que podrían dañar el equipo de TI
- El enfriamiento integrado no ocupa espacio U en el rack para instalar más TI
- La pantalla HMI integrada con funciones de comunicaciones permite el control y el monitoreo locales y remotos
- Los ventiladores de respaldo de emergencia garantizan un flujo de aire adecuado y evitan el sobrecalentamiento
- Las múltiples opciones de capacidad de enfriamiento y de tamaños de rack ofrecen flexibilidad para una gran cantidad de aplicaciones
- Garantice una alta disponibilidad del sistema con el UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 para un suministro de respaldo ininterrumpido*
- Integre su implementación de TI con unidades de distribución de energía en rack inteligentes para un monitoreo constante y una elevada disponibilidad del sistema*

*El UPS y la rPDU no forman parte de la oferta del Vertiv™ SmartCabinet™ ID, sino que se venden por separado y son componentes instalados en el sitio.

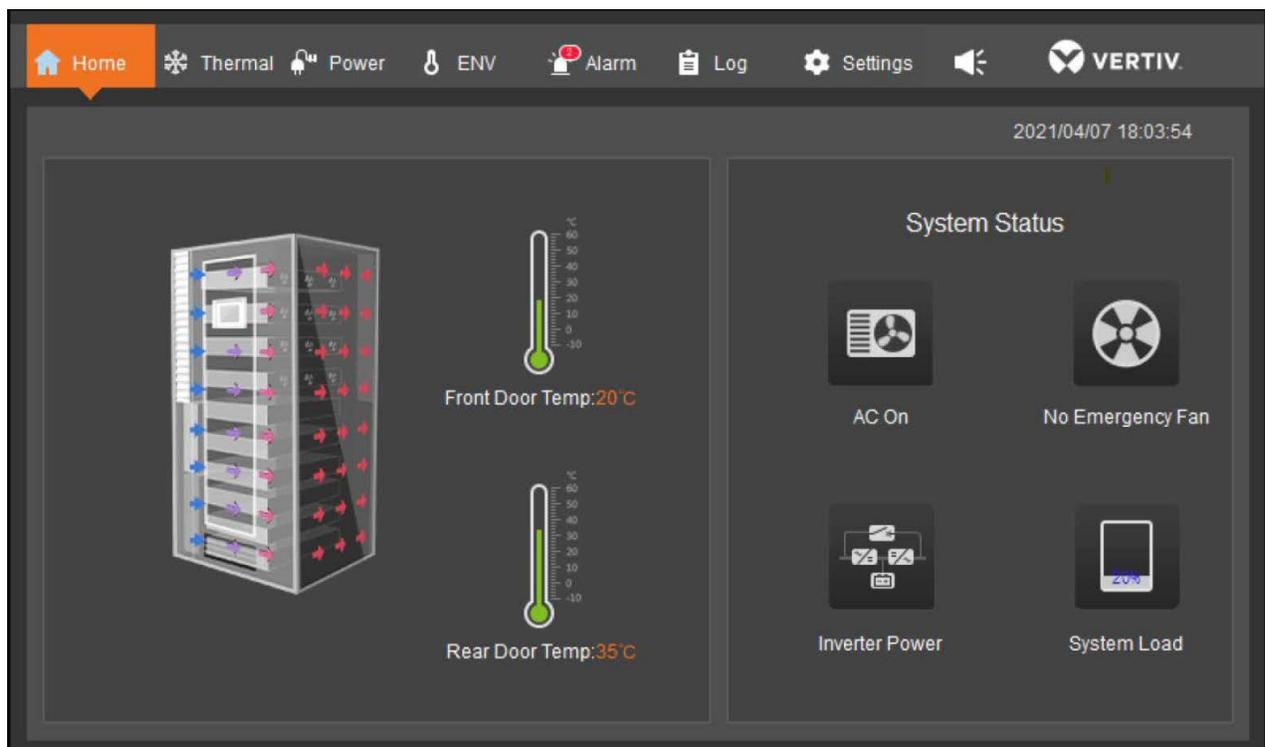
Una mayor eficiencia y visibilidad

Una alta disponibilidad del enfriamiento

El Vertiv™ SmartCabinet™ ID ofrece un enfriamiento de precisión en un entorno cerrado y controlado, por medio de aislar sus implementaciones de TI críticas de las condiciones hostiles que podrían afectar las operaciones empresariales. Con la unidad de enfriamiento integrada, la cual no ocupa espacio U, Vertiv ofrece un gabinete totalmente protegido para una utilización completa del espacio U. Además de no ocupar espacio U, la unidad de enfriamiento ha sido diseñada con una modulación de la capacidad de enfriamiento del 0-100 %, para ofrecer la cantidad precisa de enfriamiento necesario en un momento determinado. Al ajustar la capacidad de enfriamiento entregada con base en la carga de TI requerida, el SmartCabinet™ ID reduce los costos operativos y gestiona los cambios en la demanda de TI a lo largo del día a medida que su negocio crece.

Monitoreo a través de una sola pantalla

Uno de los mayores desafíos de las aplicaciones en el borde es la visibilidad limitada del estado del sistema si usted no se encuentra cerca de la implementación. El SmartCabinet ID hace frente a este desafío y ofrece capacidades de control y monitoreo a través de una sola pantalla, lo cual facilita la gestión de las instalaciones y los datos para los usuarios finales. Por medio de una pantalla táctil HMI grande, el SmartCabinet ID puede configurarse para monitorear la temperatura y la humedad, la entrada y el consumo de energía, el historial de alarmas y el estado del sistema, entre otros. Además, el Vertiv™ SmartCabinet™ ID ofrece acceso remoto a través de una interfaz de usuario basada en la web. De esta manera, los gerentes de centros de datos podrán controlar y monitorear sus operaciones diarias de forma conveniente, sin importar cuál sea la ubicación.



Modelos de UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 compatibles (se venden por separado)

Liebert® GXT5 3kVA



Liebert® GXT5 6kVA



Liebert® GXT5 8-10kVA



Modelo	Entrada	Salida
GXT5-3KL630RT2UXL	L6-30P	(2) L6-15R y (2) L6-30R
GXT5-6000MVRT4UXLN	Bloque de terminales cableado (L-L-N-G) de 208 V	Cableada (L-L-N-G) de 120/208 V
GXT5-8000MVRT6UXLN	Bloque de terminales cableado (L-L-N-G) de 208 V	Cableada (L-L-N-G) de 120/208 V
GXT5-10KMVRT6UXLN	Bloque de terminales cableado (L-L-N-G) de 208 V	Cableada (L-L-N-G) de 120/208 V

Bypass de mantenimiento y distribución de salida - UPS Vertiv™ Liebert® GXT5

Número de modelo de POD	Conexión de entrada	Conexión de salida	UPS
MP2-220N	L6-20P o cableado fijo con conector desmontable	L6-20R, (2) L6-15R, (2) L6-20R o cableada con placas con receptáculos desmontables.	3kVA
PD5-005	L14-30P	4 x L5-20R, 2 x L6-30R	6kVA, MV
PD5-006	L14-30P	4 x L6-20R	6kVA, MV
PD2-102	N/A	(4) 5-15/20R, ranura en T, (4) L6-20R	8-10kVA, MV
PD2-103	N/A	(4) 5-15/20R, ranura en T, (4) L6-30R	8-10kVA, MV

Modelos de rPDU Vertiv™ Geist™ compatibles (se venden por separado)

Modelo	Tipo rPDU	Subtipo de rPDU	Horizontal / Vertical	Voltios	Amp.	kW máx.	Tipo de conector	Cant./tipo de recept.	Temperatura operativa máx.	Director VI
VP9571A	Básica	Estándar	H	208 V	30 A	4.9 kW	L6-30P	(12) C13	45°C / 113°F	N/A
VP7541	Básica	Estándar	V	208 V	30 A	4.9 kW	L6-30P	(20) C13 / (4) C19	45°C / 113°F	N/A
VP8841	Con monitoreo	A nivel de unidad	V	208 V	30 A	4.9 kW	L6-30P	(36) C13 / (6) C19	60°C / 140°F	Sí
VP7811B	Con monitoreo	A nivel de unidad	H	208 V	30 A	4.9 kW	L6-30P	(12) C13 / (4) C19	60°C / 140°F	Sí
VP8959NA3	Con conmutador	A nivel de unidad	V	208 V	20 A	3.3 kW	L6-20P	(21) C13 tipo U/ (3) C19 tipo U	60°C / 140°F	Sí
VP8941	Con conmutador	A nivel de unidad	V	208 V	30 A	4.9 kW	L6-30P	(20) C13 tipo U/ (4) C19 tipo U	60°C / 140°F	Sí
VP53100	Con conmutador	A nivel de unidad	H	208 V	30 A	4.9 kW	L6-30P	(12) C13 / C19 combinados	60°C / 140°F	Sí



Vertiv.com | Sede de Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, EE. UU.

© 2024 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.