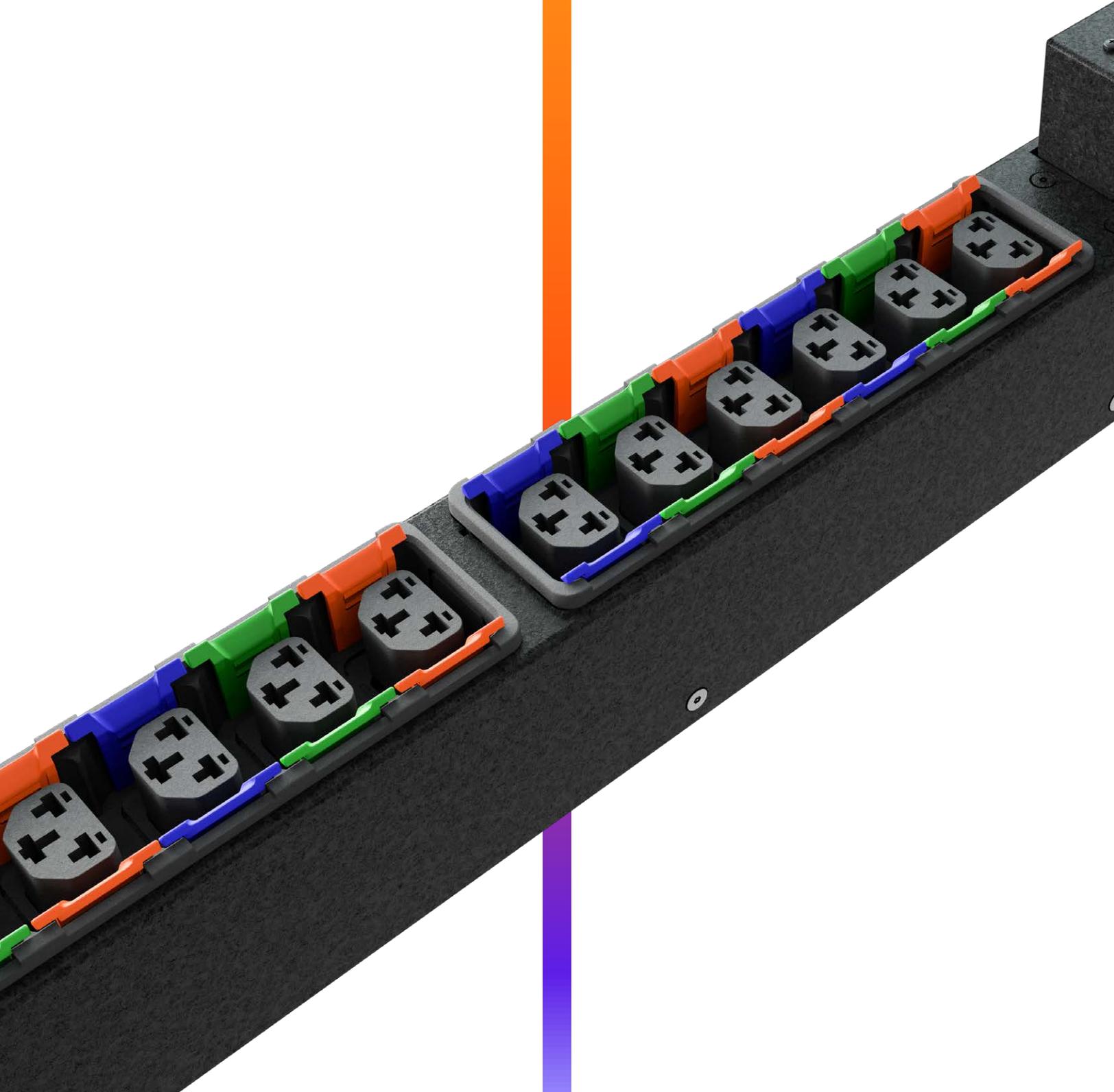




## PDU para Rack Vertiv™ Geist™

Potencia configurada a  
la perfección para su  
aplicación de TI



## Gestión y rendimiento mejorados de los espacios dinámicos de TI

### Enhance Business Agility, Efficiency and Availability with Vertiv™ Geist™ Rack PDUs

Las inversiones de los centros de datos son considerables y cada componente de la cadena energética, desde la entrada de las instalaciones hasta la distribución eléctrica, es crucial para facilitar la disponibilidad de los equipos. Proteja su empresa y su inversión en TI con la familia de unidades de distribución de energía para racks (rPDU) Vertiv Geist.

La próxima generación de PDU para racks ofrece la mayor disponibilidad de la industria y la distribución y el monitoreo más inteligentes, con una gestión simplificada de la energía, un diseño preparado para el futuro y ahorros de costos que garantizan una eficiencia máxima en la operación de su centro de datos y negocio.

Nuestra cartera completa de PDU para racks ofrece un valor más allá de la distribución eléctrica. Nuestros productos se integran fácilmente con los sistemas de administración de la infraestructura del centro de datos, los cuales hacen que su organización tenga una mayor capacidad de recuperación, potencian su empresa y ofrecen el apoyo tecnológico necesario para el crecimiento de su compañía.



Potencia

Monitoreo

Integración

## PDU para Rack Básicas

Las PDU para Rack Vertiv™ Geist Básicas ofrecen una distribución eléctrica confiable, rentable y con ahorro de espacio en el rack. Nuestras PDU para rack Básicas satisfacen una amplia variedad de requerimientos en términos de distribución eléctrica para todas las aplicaciones de TI.

## PDU para Rack Inteligentes

Vertiv ofrece una amplia variedad de PDU para rack monitoreada y conmutada. Están equipadas con una interfaz de red para el monitoreo remoto, la gestión y las alertas automatizadas. Estas unidades ofrecen información importante sobre cómo mejorar la eficiencia energética del centro de datos y prevenir los periodos de inactividad a través de notificaciones, si se sobrepasan los umbrales especificados por el usuario para las condiciones de la potencia y el entorno.

## A Primera Vista

### Color

Acabado en color pólvora negra.

Rojo, naranja, amarillo, verde, azul y blanco disponible en unidades fabricadas por pedido.

### Unidades Personalizadas

Las unidades personalizadas ofrecen características adicionales, opciones de chasis de colores y diferentes configuraciones de potencia y tomacorrientes. Póngase en contacto con su equipo de ventas de Vertiv para obtener más información.

### Garantía

Garantía limitada de 5 años si se registra el producto dentro de los 120 días posteriores a la compra. De lo contrario, la garantía será de 3 años por defecto

### Certificaciones

- RoHS
- Evaluado según EN 60950 para CE
- Evaluado según EN 55032 y EN 55024 para CE
- Certificación UL y C-UL 60950
- Cumplimiento con la Parte 15, Clase B, de la norma FCC



### Control de Tomacorrientes

Haga frente a los equipos que no respondan o aumente el funcionamiento de los equipos críticos en caso de fallo del suministro, con un control a nivel de tomacorrientes.



### Actualizable e Intercambiable en Caliente

Fácil actualización de las opciones de monitoreo de sus PDUs para rack, adaptables a las últimas tecnologías y a las cambiantes necesidades empresariales.



### Monitoreo Ambiental

Supervise las condiciones ambientales de manera proactiva dentro del gabinete para garantizar condiciones óptimas de funcionamiento. Cuentan con una gran variedad de sensores para satisfacer sus necesidades, tales como la temperatura, la humedad, el flujo de aire, la posición de las puertas, la detección de fugas, entre otros.



### Tomacorrientes con Colores Alternadas

Simplifique el balanceo de circuitos / fases y la gestión de cables con tomacorrientes codificadas por colores alternadas.



### Tomacorriente Combinada

C13 y C19 combinados. Proporciona la flexibilidad para conectar los conectores C14 y C20 en el mismo tomacorriente.



### Cerradura de Tomacorrientes U-Lock

Asegura los cables de alimentación y evita desconexiones accidentales. Los receptáculos cuentan con códigos de colores por circuito para la identificación instantánea.



### Vertiv™ Intelligence Director

Conecte en cadena margarita hasta 50 dispositivos en una sola dirección IP. Reduzca el tiempo de implementación con la autoconfiguración de los dispositivos circuitos abajo.



### Alto Grado de Gempertura

Variantes ambientales de trabajo de hasta 60 °C para entornos con temperaturas elevadas.



### Conectividad Remota

Acceda a las PDUs para rack de forma remota por medio de la interfaz de red o conexión serial para monitorear el consumo energético y configure las notificaciones de alerta definidas por el usuario para prevenir los periodos de inactividad.



### Cadena Margarita a Prueba de Fallos

Simplifica la conectividad de las PDUs para rack inteligentes y garantiza la transmisión de datos incluso cuando ocurre una interrupción en la red.



### Comunicación Mediante Luz Visible (VLC)

Transmite de manera óptica los datos desde la pantalla de las PDU para racks hasta su dispositivo móvil mediante luz VLC para un acceso rápido y seguro a la unidad y los datos de consumo energético.



### Interruptores de Bajo Perfil y Menor Espacio en el Área de Producción

Un tamaño compacto para instalar en espacios reducidos.



### Monitoreo de la Potencia con 1% de Precisión

Permite que los gerentes del centro de datos puedan monitorear de forma precisa el consumo energético a nivel de entrada y salida con una precisión de monitoreo del 1% evaluada según las normas ANSI y IEC.



### Entrada Universal

Una entrada universal con un conector giratorio simplifica las implementaciones de infraestructura de potencia de TI para que los usuarios puedan estandarizar una sola PDU para racks a nivel global.



## Unidad de Distribución de Energía Universal (UPDU)

La UPDU es la unidad de distribución de energía más versátil y sólida en el mercado con conector giratorio y una entrada de voltaje universal que puede acoplarse a cualquier alimentación disponible en las instalaciones del cliente (FSC, Cable de Alimentación de la Instalación) según la zona geográfica. Esta facilita la gestión y permite implementaciones rápidas de TI.

La UPDU cuenta con una entrada universal y un cable de alimentación desmontable que cumple con las especificaciones de energía de CA comunes en el mundo y que van de 16 a 63 A, de 120 a 415 V con configuraciones de entrada monofásica y trifásica.

Los modelos están disponibles en capacidades máximas de carga de 11 kW y 22 kW, tanto en los factores de forma vertical y horizontal con varias combinaciones de receptáculos y opciones de monitoreo y control de tomacorrientes.



*El diseño universal permite que una sola unidad pueda comprarse, instalarse y enviarse a cualquier ubicación alrededor del mundo independientemente de la infraestructura eléctrica regional.*

La configuración de potencia de la UPDU es determinada por el cable FSC conectado. Cambie el cable FSC para ajustar la configuración de potencia de entrada de la UPDU.



30/32A, 3P+N+E (IP44)  
FSC3U002



L6-30P  
FSC1N001



16/20A, 3P+N+E (IP44)  
FSC3U001



L21-30P  
FSC3N003

### PDU Universales

Modelo	Tipo de PDU para rack	Subtipo de PDU para racks	Horizontal / Vertical	Capacidades de PDU	Cant. de disyuntores	Máx. kVA	Cant./ Tipo de enchufes	Receptacle QTY/ Type	Temp. máx. operativa*	VI Director
UI30006L	Monitoreada	Nivel de unidad	Vertical	16 A 3~ conexión estrella 230/415 V máx., 24A 3~ Delta 208 V máx., 48 A 1~ 240 V máx.	3	11kVA	Universal	(24) C13 con U-Lock, (12) C19 con U-Lock	60°C	Sí
UI30007L	Monitoreada	Nivel de unidad	Vertical	32 A 3~ conexión estrella 230/415 V máx., 48 A 3~ Delta 208 V máx., 63 A 1~ 240 V máx.	6	22kVA	Universal	(24) C13 con U-Lock, (12) C19 con U-Lock	60°C	Sí
UU30009L	Monitoreada	Monitoreo a nivel de toma	Vertical	16 A 3~ conexión estrella 230/415 V máx., 24A 3~ Delta 208 V máx., 48 A 1~ 240 V máx.	3	11kVA	Universal	(30) C13 con U-Lock, (6) C19 con U-Lock	60°C	Sí
UU30010L	Monitoreada	Monitoreo a nivel de toma	Vertical	32 A 3~ conexión estrella 230/415 V máx., 48 A 3~ Delta 208 V máx., 63 A 1~ 240 V máx.	6	22kVA	Universal	(18) C13 con U-Lock, (12) C19 con U-Lock	60°C	Sí

Visit the rPDU Finder on Vertiv.com for a complete list of available models.

## ¿Cómo Funciona?

1. Elija un modelo de UPDU con base en un consumo energético máximo y previsto del rack.
2. Elija entre una configuración de 2U horizontal o de 0U vertical con una variedad de opciones de monitoreo, gestión y configuraciones de tomas.
3. Instale el mismo modelo de UPDU en todos los racks y gabinetes. La entrada giratoria se ajusta de 0 a 90 grados para simplificar el enrutamiento del cableado de alimentación.
4. Identifique la potencia de la instalación para cada ubicación y seleccione el cable FSC con la configuración de potencia adecuada.
5. Solo cambie el cable FSC según aumenten o disminuyan los requisitos de potencia para adaptarse a las necesidades cambiantes de potencia.

## Beneficios

- Agilidad en la cadena de suministros
- Interoperabilidad global en el centro de datos
- Mejoramiento de la eficiencia de la potencia con monitoreo de la potencia a nivel de entrada y salida
- Menores costos en gestión del inventario

## Cable FSC

Modelo	Tipo de conector	Calificación	kVA (máx.)	kVA (máx.)
Cable FSC (Cable de Alimentación de la Instalación)			UPDU con 3 disyuntores	UPDU con 6 disyuntores
FSC3U001	16/20A, 3P+N+E (IP44)	16 A, 230/400 V conexión estrella	11,0 kVA	11,0 kVA
FSC1N001	L6-30P	30A, 208V	4,9 kVA	4,9 kVA
FSC3N003	L21-30P	30A, 120/208V conexión estrella	8,6 kVA	8,6 kVA
FSC3U002	30/32A, 3P+N+E (IP44)	30/32 A, 230/400 V conexión estrella	11,0 kVA**	22,0 kVA
FSC3N006	60A, 3P+E (IP67)	60A, 208V Delta	9,9 kVA*	17,2 kVA
FSC1U001	30/32A, 2P+E (IP44)	30/32A, 208/230V	7,3 kVA	7,3 kVA

\*La tabla de productos muestra información limitada. Para ver los detalles completos de los productos visite Vertiv.com.

\*\*Vea la ficha técnica para las necesidades de temperatura operativa máxima.

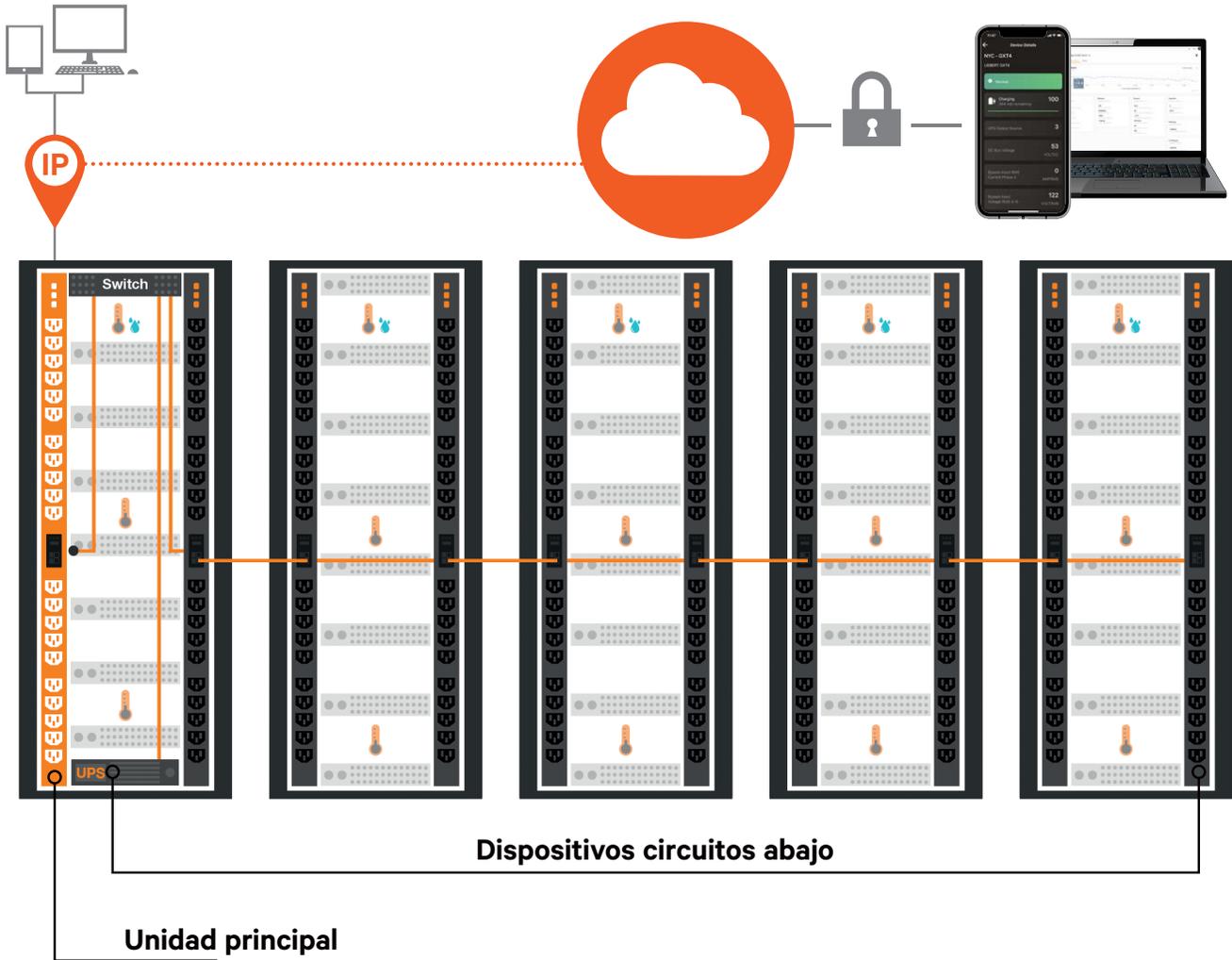
\*Máx. de kVA limitado por disyuntores internos de la UPDU

## PDU para Rack

Modelo	Tipo de PDU para rack	Subtipo de PDU para racks	Horizontal / Vertical	Voltios	Amps	Máx kVA	Tipo de conector	Cantidad /Tipo tomacorriente	Temp. máx. operativa*	VI Director
VP9562	Básicas	Estándar	H	120V	15A	1,4kVA	5-15P	(10) 5-15R	45°C	N/A
VP9567	Básicas	Estándar	V	120V	15A	1,4kVA	5-15P	(14) 5-15R	45°C	N/A
VP9563	Básicas	Estándar	H	120V	20A	1,9kVA	5-20P	(10) 5-20R	45°C	N/A
VP9571A	Básicas	Estándar	H	208V	30A	4,9kVA	L6-30P	(12) C13	45°C	N/A
VP7541	Básicas	Estándar	V	208V	30A	4,9kVA	L6-30P	(20) C13 / (4) C19	45°C	N/A
VP9559	Básicas	Estándar	H	230V	16A	3,6kVA	C20 Inlet	(10) C13 / (2) C19	45°C	N/A
VP7552	Básicas	Estándar	V	230V	16A	3,6kVA	C20 Inlet	(20) C13 / (4) C19	45°C	N/A
VP7551	Básicas	Estándar	V	230V	16A	3,6kVA	2P+E (IP44)	(20) C13 / (4) C19	45°C	N/A
VP7553	Básicas	Estándar	V	230V	32A	7,3kVA	2P+E (IP44)	(20) C13 / (4) C19	45°C	N/A
VP7557	Básicas	Estándar	V	230/400V	16A	11kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	45°C	N/A
VP8830	Monitoreada	Nivel de unidad	V	120V	20A	1,9kVA	L5-20P	(24) 5-20R	60°C	Sí
VP8832	Monitoreada	Nivel de unidad	V	120V	30A	2,8kVA	L5-30P	(24) 5-20R	60°C	Sí
VP8841	Monitoreada	Nivel de unidad	V	208V	30A	4,9kVA	L6-30P	(36) C13 / (6) C19	60°C	Sí
VP7811B	Monitoreada	Nivel de unidad	H	208V	30A	4,9kVA	L6-30P	(12) C13 / (4) C19	60°C	Sí
VP8858	Monitoreada	Nivel de unidad	V	230V	16A	3,6kVA	C20 Inlet	(18) C13 / (2) C19	60°C	Sí
VP8853	Monitoreada	Nivel de unidad	V	230V	32A	7,3kVA	2P+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	60°C	Sí
VP8865	Monitoreada	Nivel de unidad	V	120/208V WYE	30A	8,6kVA	L21-30P	(36) C13 / (6) C19 / (2) 5-20R	60°C	Sí
VP8866	Monitoreada	Nivel de unidad	V	208V DELTA	60A	17,2kVA	3P+E (IP44)	(12) C13 / (12) C19	60°C	Sí
VP8867	Monitoreada	Nivel de unidad	V	208V DELTA	60A	17,2kVA	3P+E (IP44)	(30) C13	60°C	Sí
VP8881	Monitoreada	Nivel de unidad	V	230/400V	16A	11kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	60°C	Sí
VP8886	Monitoreada	Nivel de unidad	V	230/400V	32A	22kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13 / (6) C19	60°C	Sí
VP4551V	Monitoreada	Nivel de salida	V	208V DELTA	60A	17,2kVA	3P+E (IP67)	(12) U-Lock C13 / (12) U-Lock C19	60°C	Sí
VP8932	Conmutada	Nivel de unidad	V	120V	30A	2,8kVA	L5-30P	(24) 5-20R	60°C	Sí
VP8930	Conmutada	Nivel de unidad	V	120V	20A	1,9kVA	L5-20P	(24) 5-20R	60°C	Sí
VP8959NA3	Conmutada	Nivel de unidad	V	208V	20A	3,3kVA	L6-20P	(21) U-Lock C13 / (3) U-Lock C19	60°C	Sí
VP8941	Conmutada	Nivel de unidad	V	208V	30A	4,9kVA	L6-30P	(20) U-Lock C13 / (4) U-Lock C19	60°C	Sí
VP8959EU3	Conmutada	Nivel de unidad	V	230V	16A	3,6kVA	C20 Inlet	(21) U-Lock C13 / (3) U-Lock C19	50°C	Sí
VP8953	Conmutada	Nivel de unidad	V	230V	32A	7,3kVA	2P+E (IP44)	(20) U-Lock C13 / (4) U-Lock C19	50°C	Sí
VP8965	Conmutada	Nivel de unidad	V	120/208V WYE	30A	8,6kVA	L21-30P	(18) U-Lock C13 / (6) U-Lock C19	60°C	Sí
VP8641	Conmutada	Nivel de salida	V	208V	30A	4,9kVA	L6-30P	(20) U-Lock C13 / (4) U-Lock C19	60°C	Sí
VP5870V	Conmutada	Nivel de salida	V	208V	30A	4,9kVA	L6-30P	(30) U-Lock C13 / (6) U-Lock C19	60°C	Sí
VP5665V	Conmutada	Nivel de salida	V	208V DELTA	30A	8,6kVA	L15-30P	(30) U-Lock C13 / (6) U-Lock C19	60°C	Sí

## Vertiv™ Intelligence Director

UNA INFRAESTRUCTURA PARA CENTROS DE DATOS DE FÁCIL INSTALACIÓN QUE PERMITE IMPLEMENTACIONES EXTREMADAMENTE RÁPIDAS



## La próxima generación de PDU para racks Vertiv™ Geist™ ofrece un mejor monitoreo y una conexión en red simplificada con la introducción del Vertiv Intelligence Director.

\*Se necesita una unidad por grupo para tener un dispositivo IMD-03E, IMD-03E-S, IMD-3E o IMD-3E-S instalado. Se puede comprar un dispositivo IMD-03E-S por separado para actualizar una unidad con Monitoreo-Nivel de unidad.

\*\*Vertiv Intelligence Director es compatible con los productos Liebert® GXT4, GXT5 y VRC.

- En las unidades monitoreadas \* y conmutadas, los usuarios tienen la posibilidad de conectar en cadena margarita hasta 50 dispositivos con una sola dirección IP.
- Acceso a los datos de todos los dispositivos circuitos abajo como PDUs para rack y UPS\*\* desde una sola PDU para rack principal.
- Los usuarios pueden agregar datos al agrupar dispositivos por rack o fila.
- Los dispositivos circuitos abajo se autoconfiguran, lo cual reduce considerablemente el tiempo de implementación.

### ¿Cómo funciona?

1. Determine una unidad conmutada o monitoreada como la unidad principal.
2. Conecte hasta 50 dispositivos a través de un conmutador de red o mediante la conexión en cadena margarita de las PDU a la unidad principal.
3. Acceda de forma segura a los datos de los dispositivos circuitos abajo por medio del SNMP o la interfaz de usuario de la unidad principal mediante una sola dirección IP, y lleve los datos en su nube privada.

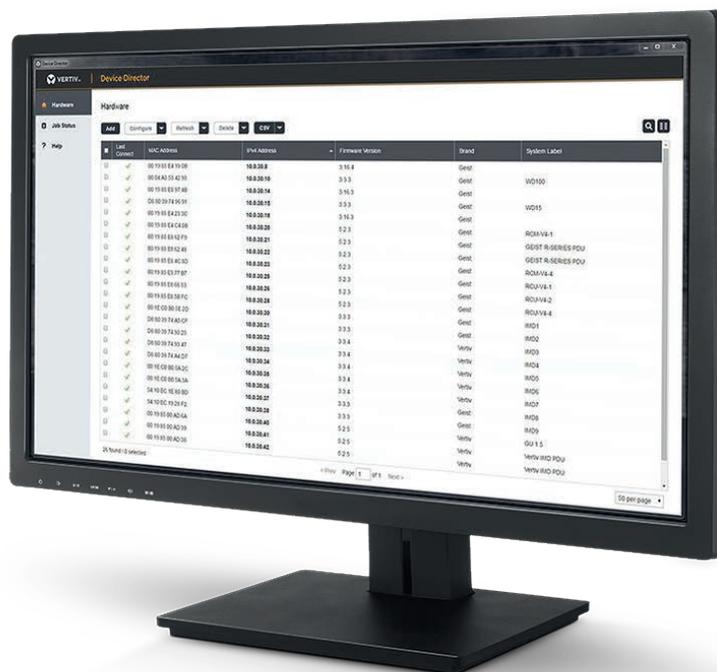
## Device Director

El Device Director es una herramienta integral basada en Windows, que se utiliza para instalar, configurar y dar mantenimiento a los múltiples dispositivos Vertiv™ Geist™ desde una sola interfaz.

El Device Director le permite establecer las direcciones IP de múltiples dispositivos, configurar las cuentas de usuario, modificar la configuración de la red, actualizar el firmware, exportar/importar la configuración y validar la conectividad de los dispositivos.

El Device Director le brinda una forma potente y sencilla de configurar los dispositivos Vertiv Geist de manera masiva y reduce eficazmente el tiempo instalación y el costo de mantenimiento.

- Detección automática para dispositivos Vertiv Geist en la red
- Configuración de los dispositivos de forma masiva y configuración de la red
- Actualizaciones de firmware por lotes



## Vertiv™ Geist™ Móvil

La aplicación Vertiv rPDU Scanner ofrece una visibilidad completa de las unidades de distribución de energía y su consumo energético al alcance de sus manos.

Por medio de la tecnología de comunicación mediante luz visible (VLC), la línea actualizable de las PDU para racks transmite información de forma visual a su dispositivo portátil con un acceso fácil, seguro e instantáneo a los datos de consumo energético en el gabinete o rack.

- Captura en tiempo real de datos exhaustivos de las PDU para racks
- Automatización de la gestión del inventario de las PDU para racks
- Transmisión de datos inalámbrica, segura y sin interferencias
- Disponible en PDU para racks conectadas y no conectadas a la red



## ¿Qué beneficios tienen las PDUs Vertiv™ para rack?

### Un Diseño para una Alta Disponibilidad



- Un alto rango de temperatura operativa para adaptarse a mayores densidades de racks.
- Cables seguros ca través de cerradura de tomacorriente U-Lock para evitar desconexiones accidentales.
- El dispositivo de monitoreo intercambiable en caliente y actualizable permite que los usuarios puedan realizar actualizaciones conforme los avances de la tecnología y los cambios en las necesidades empresariales.

### Una Gestión Optimizada de la Capacidad y la Energía



- La medición de los parámetros eléctricos clave con una precisión de +/-1% ofrece un monitoreo integral de la potencia altamente preciso.
- El menor consumo energético inactivo de la industria.
- Informes de las tendencias ambientales y de potencia mediante múltiples soluciones Vertiv de administración de la infraestructura del centro de datos para ofrecer visibilidad y control del consumo energético según el equipo de TI.

### Integración Simplificada con Herramientas de Gestión



- Integración con paquetes de software Vertiv para simplificar la implementación y la gestión de cambios. Esto se traduce en ahorros de costos reales.
- Compatibles con IPv4 y IPv6.
- Compatibilidad con todos los estándares y protocolos principales de encriptación, autenticación y gestión de la industria, para integrarse completamente con el software de gestión de centros de datos de nivel superior, ofrecido por Vertiv o terceros.

### Compatibilidad con los Racks y la Cadena Energética



- Es compatible con todos los racks de la industria y puede preinstalarse en los racks de Vertiv para reducir los costos de instalación y el tiempo de implementación.
- Está disponible en todas las principales combinaciones de voltaje y amperaje a nivel mundial, frecuentemente utilizadas en los centros de datos y los sitios remotos.
- Se integran fácilmente a la línea completa de productos de potencia de Vertiv. Un experto de Vertiv puede ayudarle a elegir la PDU para racks adecuada según las necesidades de su cadena energética.

### Funciones de Seguridad Mejoradas



- Comunicación mediante luz visible (VLC) para un acceso rápido y seguro a la unidad y el consumo energético con la aplicación móvil Vertiv rPDU Scanner.
- Junto con Avocent® ACS VPN y la comunicación fuera de banda, son compatibles con la comunicación de mayor seguridad para las aplicaciones en el borde de la red.
- Compatible con SNMPv3, ssh, HTTP(S) y IPv6.

## Integre los Sensores Ambientales para Monitorear de Forma Proactiva la Infraestructura Crítica



### Temperatura — SRT

El SRT es un sensor de temperatura exterior de fácil instalación e ideal para el monitoreo de una amplia variedad de áreas, tales como la entrada de A/C, la salida de A/C, la temperatura ambiente, los puntos calientes y la temperatura interna de los gabinetes. El SRT se encuentra disponible en una gran variedad de longitudes de cable. Contacte con un representante de ventas de Vertiv para obtener una lista completa de las opciones de sensores de temperatura.



### Temperatura/Humedad/Punto de condensación/Flujo de aire - RTAFHD3

El sensor RTAFHD3 de temperatura, humedad relativa, punto de condensación y flujo de aire proporciona información crítica para asegurar que el equipo está recibiendo el flujo de aire adecuado dentro de los parámetros óptimos, con el fin de evitar fallos prematuros en los equipos como resultado de condiciones de operación fuera de los rangos.



### Temperatura/Humedad/Punto de condensación - GTHD

El sensor GTHD recoge y transmite datos en tiempo real sobre la temperatura y la humedad relativa para proteger la infraestructura crítica contra el calor y la humedad en los centros de datos críticos y en el borde de la red. Los sensores pueden conectarse juntos en cadena margarita para simplificar la instalación.



### Kit de Temperatura x 3/Humedad/Punto de condensación - GT3HD

El sensor GT3HD ofrece un monitoreo de la temperatura y la humedad en tiempo real con sensores de temperatura adicionales de 3 pies/0,9 m y 6 pies/1,8 m. El GT3HD es ideal para el monitoreo de la temperatura en la parte superior, media e inferior del gabinete de un servidor. Una entrada complementaria permite conectar sensores adicionales en cadena margarita, lo cual hace que sea una solución perfecta para el monitoreo en una fila de racks o gabinetes.

## Integre los Sensores Ambientales para Monitorear de Forma Proactiva la Infraestructura Crítica



### Conversor analógico a digital - A2D

El A2D permite que los usuarios puedan conectar un sensor de contacto seco de 0-10 V o un sensor de 4-20 mA a un RJ12/puerto para sensor de fácil instalación (Plug-n-Play). Además, los usuarios tienen la flexibilidad de utilizar un puerto para sensores de fácil instalación para un sensor de contacto seco/0-5 V.



### Posición de la puerta - RDPS

El RDPS detecta cuando una puerta o gabinete se encuentran abiertos o cerrados. El sensor de posición de la puerta consta de 4 componentes: un imán, un conmutador con terminal roscada, una cubierta y cables de conexión. El conmutador cableado se monta en el marco de la puerta o gabinete, y el imán se coloca en la puerta, frente al conmutador. Cuando la puerta se abre, el conmutador se separa y el sensor activa una alarma.



### Sensor de inundación - FS

El sensor de inundación detecta la presencia de agua. El sensor mide la conectividad e indica si el sensor se encuentra seco, húmedo o completamente sumergido en agua. Por lo general, los sensores de inundación se instalan cerca o debajo de los accesorios de plomería, las bandejas recogegotas de los aires acondicionados, las tuberías y los rociadores de agua.



### Sensor de fallo del suministro - PFS

El sensor de fallo del suministro ofrece notificaciones en tiempo real de los cortes eléctricos. Por lo general, se utiliza para monitorear el suministro eléctrico, el UPS y la potencia trifásica. El sensor PFS se conecta a un puerto de entrada analógica y viene con su propio adaptador, el cual se conecta directamente a la fuente de alimentación que está siendo monitoreada. Las luces LED indican el estado del sistema de forma inmediata.

## Rápida implementación en cualquier lugar donde se encuentre

Estandarice sus implementaciones alrededor del mundo y póngalas en línea con el rack Vertiv™ VR. El rack Vertiv VR soporta una amplia variedad de equipos, tales como: servidores, equipos de almacenamiento, conmutadores, routers, unidades de distribución de energía (PDU), UPS, consolas seriales, y conmutadores KVM.

El rack Vertiv VR se entrega listo para los entornos de alta densidad, para dar servicio a sus necesidades de misión crítica, incluso a medida que estas evolucionan y cambian. Este rack le ofrece una fácil instalación y la flexibilidad que usted necesita.

### El rack Vertiv VR ofrece las siguientes ventajas:

- Disponible en 10 tamaños estándar.
- Rieles de 19" totalmente ajustables.
- El diseño de la estructura ofrece 63mm adicionales de profundidad en comparación con otros racks de mercado.
- Las puertas perforadas en un 77% pueden ser plegadas en los lados.
- El panel superior, desmontable sin necesidad de herramientas, cuenta con cuatro orificios para hasta 2.000 cables categoría 6 o conectores para PDU de 60A.
- Dos soportes para administrador de cables/PDU de altura completa del rack armadas en espacio zero U a través de un montaje con botones de los PDU para racks sin necesidad de herramientas, orificios de montaje para los accesorios de administrador de cables sin necesidad de herramientas, y posiciones integradas de sujeción de cables.
- La altura del marco de 42U permite el paso del rack por las puertas estándar sobre ruedas.
- Un ensamblaje externo y sencillo permite una instalación métrica o en los centros de 24".
- Los paneles laterales, divididos y con cerradura de picaporte permiten una instalación/desmontaje sencillo por una sola persona.



### Panel superior para la entrada del cableado de alta densidad

Aberturas desmontables para la entrada del cableado tanto por la parte delantera como trasera. Puede alojar hasta 2.000 cables categoría 6.



### Puertas

Puertas únicas, divididas y perforadas en un 77% para un máximo flujo de aire. Bisagras despegables para un desmontaje sencillo y reversibilidad in situ.

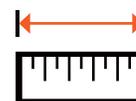
### Estructura

Mayor profundidad utilizable en comparación con otros racks de mercado.



### Administración de cables sin herramientas

Solo se requiere introducir y girar los accesorios en un riel de montaje vertical de 19" o las abrazaderas para PDU/administrador de cables, sin necesidad de utilizar herramientas.



### Un Riel de alineación integrado de 19"

garantiza que los rieles de 19" tengan la posición correcta sin necesidad de medir.



### Paneles laterales divididos con cerradura

Para una fácil instalación y mantenimiento. La cerradura brinda una mayor seguridad.



### Pie de nivelación

Accesible por la parte superior de la estructura para un ajuste sencillo.

