



# Vertiv™ Geist™ Rack Transfer Switch

La máxima confiabilidad en  
potencia de misión crítica

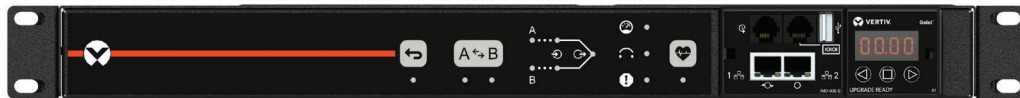


# Conmutador de transferencia para racks Vertiv™ Geist™

## Proteja su infraestructura crítica de TI en caso de un corte eléctrico.

Vertiv™ Geist™ Rack Transfer Switch ofrece un suministro eléctrico redundante para los dispositivos individuales con cable. Dos entradas de potencia independientes permiten que los usuarios puedan conectarse con una fuente de alimentación primaria y secundaria. El conmutador de transferencia para racks Geist™ detecta automáticamente la pérdida de potencia y transfiere la carga de potencia a la fuente de alimentación alternativa en menos de 4-8 milisegundos sin necesidad de intervención humana. Esto garantiza que el equipo permanecerá alimentado hasta que regrese la fuente de alimentación principal y ofrece la máxima confiabilidad del suministro eléctrico de misión crítica.

El conmutador de transferencia para racks utiliza un proceso de transición abierta entre la fuente de alimentación primaria y secundaria. Esta metodología de conmutación no necesita sincronización de las fases entre las dos fuentes de alimentación, lo cual hace que sea ideal para el uso en centros de datos y ubicaciones en el borde de la red. Además, incluye conmutadores redundantes mejorados y termistores con fusibles a prueba de fallos para reducir las sobretensiones durante las transferencias y garantizar que el equipo se encuentre protegido durante la conmutación tras fallos.



Vista delantera



Vista trasera

*El conmutador de transferencia para racks Vertiv Geist ofrece la más amplia gama de opciones de configuración para soportar las estrategias de redundancia en la mayoría de las aplicaciones de centros de datos y borde de la red.*

### Tecnología actualizable

El conmutador de transferencia para racks utiliza la tecnología actualizable usada en las rPDU de Vertiv™. Permite que los usuarios puedan instalar con flexibilidad la inteligencia que necesitan hoy y actualizar la tecnología conforme evolucionan sus necesidades. La línea de productos actualizables Geist™ se adaptará bien a su negocio en el futuro, al ofrecer desde un suministro eléctrico básico hasta un monitoreo de la energía.

### Inteligencia mejorada

Los modelos inteligentes ofrecen un panorama completo del consumo energético del equipo crítico de TI en el rack o por medio de acceso remoto. Los umbrales pueden ser definidos por el usuario para recibir notificaciones cuando las condiciones del entorno y del suministro eléctrico estén fuera del rango deseado. Las unidades monitoreadas a nivel de salida ofrecen una vista detallada del consumo energético del equipo y los modelos con conmutador permiten que los usuarios puedan encender, apagar o reiniciar las salidas individuales.

*Disponible en una gran variedad de configuraciones eléctricas monofásicas y de receptáculos con diferentes opciones de inteligencia.*

## En un vistazo

### Tipo de inteligencia

- Básica actualizable
- Con monitoreo a nivel de unidad
- Con monitoreo a nivel de salida
- Con monitoreo a nivel de unidad conmutada
- Con monitoreo a nivel de salida conmutada

### Configuración de montaje en rack

- 1U y 2U horizontal

### Cumplimiento Global

- Certificación UL y Marcado CE

### Rango de voltaje

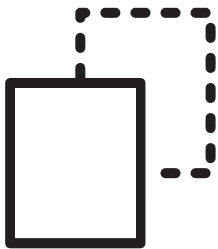
- 100-240V

### Rango de amperaje

- 10A, 15A, 16A, 20A, 30A, and 32A

### Tipo de receptáculo

- C13/C19 combinado, C13 con seguridad tipo U, NEMA 5-15R y NEMA 5-20R4
- L6-30C y IEC 2P+E IP44



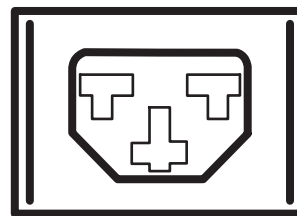
#### Interfaz en panel delantero fácil de utilizar

La interfaz en el panel delantero ofrece una identificación visual de la fuente de potencia activa y permite que los usuarios puedan realizar una transferencia manual a la fuente de alimentación secundaria de forma remota o con solo tocar un botón para realizar el mantenimiento del equipo.



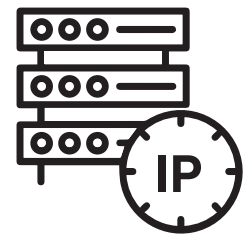
#### Velocidad de transferencia de <4-8 ms

Cuando ocurre un corte en la fuente de alimentación principal, el conmutador de transferencia para racks Geist™ se transfiere a la fuente secundaria o de respaldo en menos de 4 a 8 milisegundos, para garantizar que los equipos de TI críticos sigan siendo alimentados durante un corte eléctrico prolongado.



#### Tomacorriente C13/C19 combinado

Los exclusivos modelos cuentan con el tomacorriente C13/C19 combinado, el cual permite conectar un cable de alimentación C14 o C20 en la misma salida sin necesidad de un adaptador. El tomacorriente 2 en 1 simplifica el proceso de compra y ofrece una mayor flexibilidad para las cambiantes necesidades energéticas de los racks.



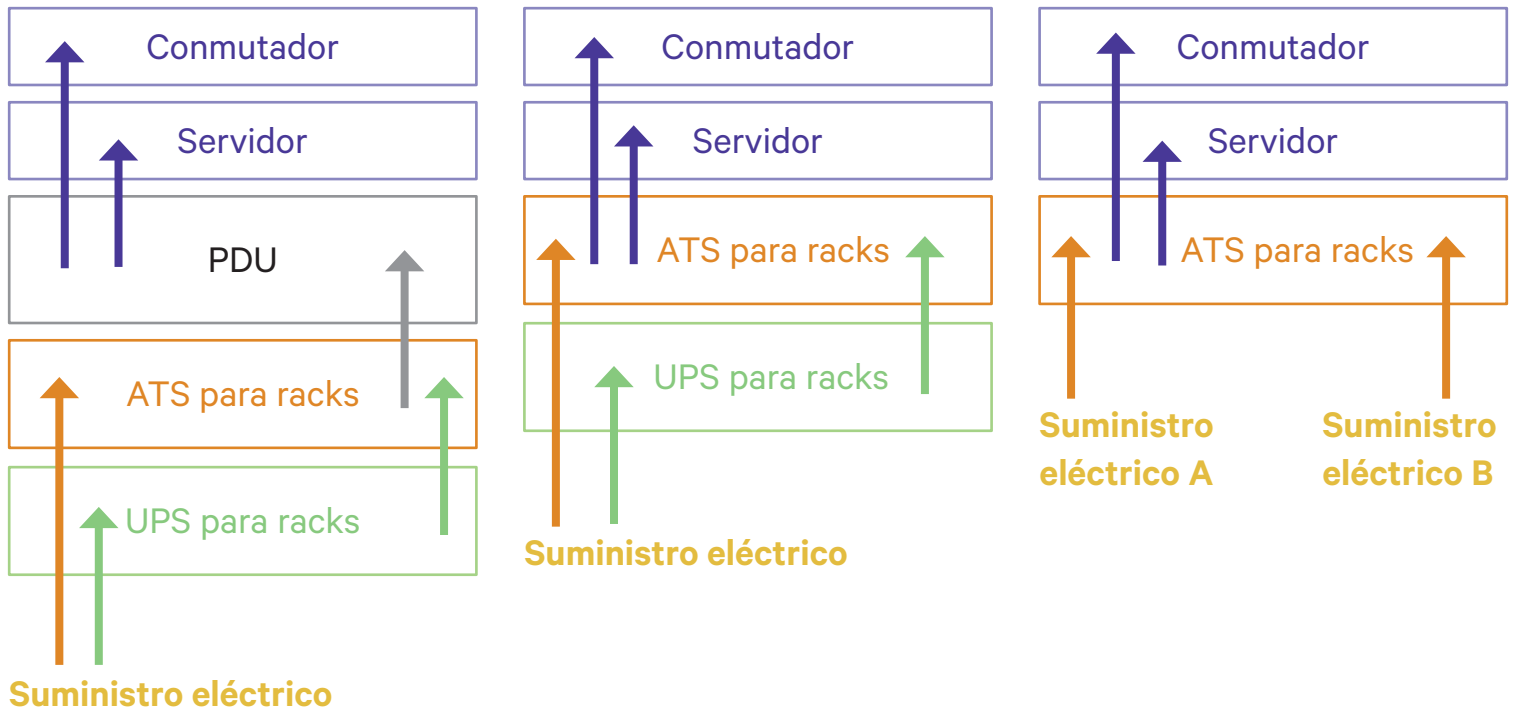
#### Vertiv™ Intelligence Director

Permite optimizar la implementación con la agregación de IP de hasta 50 dispositivos Vertiv compatibles en una sola dirección IP con autoconfiguración de los dispositivos circuitos abajo.

# Conmutador de transferencia para racks Vertiv™ Geist™

## Diagramas de configuración típica

El conmutador de transferencia para racks ofrece una implementación con la máxima flexibilidad. A continuación, encontrará tres configuraciones de rack comunes para incorporar el conmutador de transferencia para racks en la infraestructura crítica.



**Algunos de los modelos de conmutadores de transferencia para racks**

Modelo	Categoría	Sub Categoría	Diseño	Voltios	Amps	kW máx	Tipo de conector	Cant. / tipo de receptáculos	Temp operativa máxima*
VA4U1100	Conmutador de transferencia para racks	Con monitoreo a nivel de unidad	1U	100-240V	10A o 15A	1.4kW (120V), 2.4kW (208V), 2.3kW (230V)	(2) entradas C14	(10) C13 con seguridad tipo U	60°C
VA4N1100	Conmutador de transferencia para racks	Con monitoreo a nivel de unidad	1U	100-120V	15A	1.4kW (120V)	(2) NEMA 5-15P	(10) NEMA 5-15R	60°C
VA4N2100	Conmutador de transferencia para racks	Con monitoreo a nivel de unidad	1U	100-120V	20A	1.9kW (120V)	(2) NEMA 5-20P	(10) NEMA 5-20R	60°C
VA4N3100	Conmutador de transferencia para racks	Con monitoreo a nivel de unidad	1U	200-240V	30A	4.9kW (208V)	(2) NEMA L6-30P	(1) NEMA L6-30C (salida cableada)	60°C
VA7U2100	Conmutador de transferencia para racks	Monitoreo a nivel de salida con conmutador	1U	100-240V	16A o 20A	1.9kW (120V), 3.3kW (208V), 3.6kW (230V)	(2) entradas C20	(6) tomacorrientes C13/C19 combinados	60°C
VA4U2100	Conmutador de transferencia para racks	Con monitoreo a nivel de unidad	1U	100-240V	16A o 20A	1.9kW (120V), 3.3kW (208V), 3.6kW (230V)	(2) entradas C20	(12) tomacorrientes C13/C19 combinados	60°C
VA7G9201	Conmutador de transferencia para racks	Monitoreo a nivel de salida con conmutador	2U	200-240V	32A	7.3kW (230V)	(2) 1F+N+E	(12) tomacorrientes C13/C19 combinados	60°C
VA4G9100	Conmutador de transferencia para racks	Con monitoreo a nivel de unidad	1U	200-240V	32A	7.3kW (230V)	(2) 1F+N+E	(12) tomacorrientes C13/C19 combinados	60°C



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

© 2022 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.