



## Switch de transferencia para rack Vertiv™ Geist™

Máxima fiabilidad para la  
alimentación de misión crítica



# Switch de transferencia para rack Vertiv™ Geist™

## Protección de la infraestructura informática crítica ante un fallo en el suministro eléctrico.

El switch de transferencia para rack Vertiv™ Geist™ proporciona alimentación redundante a los dispositivos de un solo cable. Dos entradas de alimentación independientes permiten a los usuarios conectarse a una fuente de alimentación primaria y secundaria. El switch de transferencia para rack Geist™ detecta de forma automática la pérdida de alimentación y cambia la carga a la fuente de tensión alternativa entre 4 y 8 milisegundos sin necesidad de intervención humana. Esto garantiza que el equipo permanezca encendido hasta que la fuente de alimentación primaria regrese, proporcionando la máxima fiabilidad para aplicaciones de misión crítica.

El switch de transferencia para rack es un switch de transición abierto que utiliza un proceso “break before make” para la transferencia entre la fuente de alimentación primaria y la secundaria. Este método de conmutación no requiere sincronización de fase entre las dos fuentes de alimentación, por lo que es adecuado para su uso tanto en centros de datos como en ubicaciones Edge. También incluye switches redundantes mejorados y termistores con fusible a prueba de fallos para mitigar la sobretensión de corriente durante las transferencias y proteger el equipo crítico durante la conmutación por error.



Vista frontal



Vista trasera

## El switch de transferencia para rack Vertiv Geist proporciona la gama más amplia de opciones de configuración y admite estrategias de redundancia en la mayoría de las aplicaciones de centros de datos y Edge.

### Tecnología actualizable

El switch de transferencia para rack utiliza la tecnología actualizable evolutiva que se utiliza en las PDU para rack de Vertiv™. Ofrece a los usuarios la flexibilidad de instalar la inteligencia que necesitan hoy, con la capacidad de actualizar la tecnología a medida que cambian sus necesidades. Desde la potencia básica hasta la supervisión de la alimentación, la línea de productos Geist™ Upgradeable adapta tu negocio de cara al futuro.

### Inteligencia mejorada

Los modelos inteligentes proporcionan una visión completa del uso de energía de los equipos informáticos críticos en el rack o mediante acceso remoto. Establece umbrales definidos por el usuario para recibir notificaciones cuando las condiciones ambientales y energéticas se encuentren fuera del rango deseado. Las unidades monitorizadas a nivel de salida proporcionan una perspectiva detallada del uso de energía de los equipos, y los modelos conmutados permiten a los usuarios encender, apagar o reiniciar salidas individuales.

## Disponibles en una variedad de configuraciones eléctricas y de tomas monofásicas con diferentes opciones de inteligencia.

### Datos básicos

#### Tipo de inteligencia

- Básico actualizable
- Monitorizado a nivel de unidad
- Monitorizado a nivel de salida
- Conmutado y monitorizado a nivel de unidad
- Conmutado y monitorizado a nivel de salida

#### Rango de tensión

- 100-240 V

#### Rango de amperaje

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

#### Configuración para montaje en rack

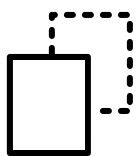
- 1U y 2U horizontales

#### Tipo de toma de salida

- Combinación C13/C19, U-Lock C13
- IEC 2P+E IP44

#### Cumplimiento global

- Marcado CE
- Marcado UL (según el modelo)



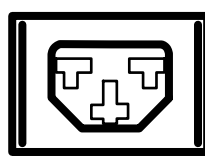
### Sencilla interfaz en el panel delantero

La sencilla interfaz del panel delantero permite ver la fuente de alimentación activa, así como realizar una transferencia manual a la fuente de alimentación secundaria de forma remota o el mantenimiento de la unidad, con solo pulsar un botón.



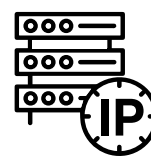
### Velocidad de transferencia <4-8 ms

Cuando la fuente de alimentación primaria pierde potencia, el switch de transferencia para rack Geist™ se transfiere a la fuente de alimentación de reserva o secundaria en menos de 4-8 milisegundos, garantizando que los equipos informáticos críticos permanezcan en funcionamiento durante un corte de energía.



### Salidas combinadas C13/C19

Determinados modelos cuentan con la salida combinada C13/C19 que admite un cable de alimentación C14 o C20 en la misma salida sin necesidad de adaptador. La salida 2 en 1 simplifica el proceso de compra y proporciona una mayor flexibilidad para satisfacer las cambiantes necesidades de alimentación del rack.

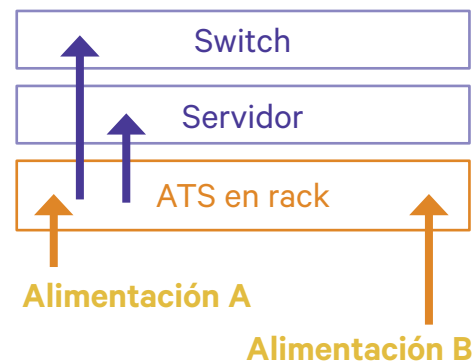
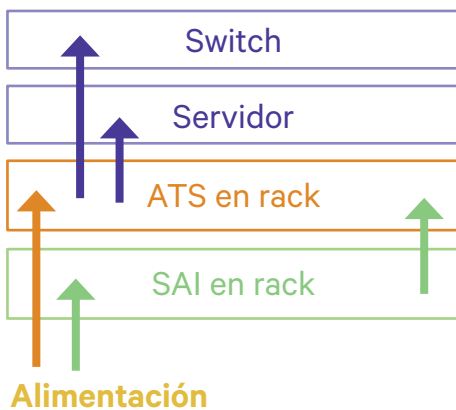
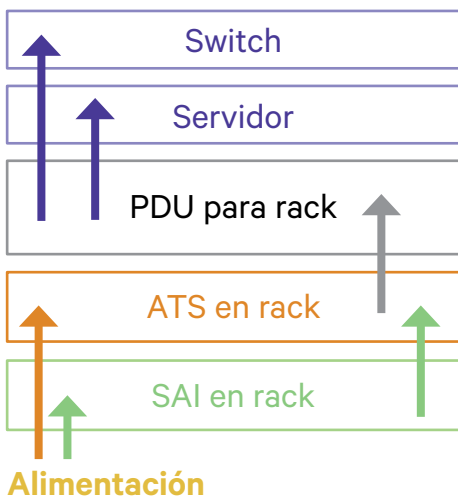


### Intelligence Director de Vertiv™

Agilice el despliegue con la agregación IP de hasta 50 dispositivos Vertiv compatibles en una sola dirección IP con la autoconfiguración de dispositivos en cascada.

## Diagramas de configuración típicos

El switch de transferencia para rack ofrece la máxima flexibilidad en el despliegue. Estas son tres configuraciones de rack comunes para integrar el switch de transferencia en la infraestructura crítica.



### Modelos de switches de transferencia para rack disponibles

Ubicación de las existencias	Modelo	Categoría	Subcategoría	Factor de forma	Voltios	Amperios	Máx. kW	Tipo de enchufe	Cant./tipo de tomas de salida	Temp. operativa máx.*	VI Director
EMEA	VA7U2100	Switch de transferencia en rack	Conmutado y monitorizado a nivel de salida	1U	100-240 V	16 A o 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	(2) Entrada C20	(6) Salida combinada C13 / C19	60 °C	Sí
EMEA	VA4U2100	Switch de transferencia en rack	Monitorizado a nivel de unidad	1U	100-240 V	16 A o 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	(2) Entrada C20	(12) Salida combinada C13 / C19	60 °C	Sí
EMEA	VA7G9201	Switch de transferencia en rack	Conmutado y monitorizado a nivel de salida	1U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	(2) 1P+N+E	(12) Salida combinada C13 / C19	60 °C	Sí
EMEA	VA4G9100	Switch de transferencia en rack	Monitorizado a nivel de unidad	1U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	(2) 1P+N+E	(12) Salida combinada C13 / C19	60 °C	Sí



**Vertiv.es** | Vertiv Spain S.A., Edificio Oficor, C/ Proción 1-3, 28023 Madrid, NIF: ESA78244134

© 2022 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logotipo Vertiv son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logotipos que se refieren son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud e integridad del presente documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y se exime de toda obligación por los daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

SL-70752-ES (R12/22)