

Serie de iones de litio (LI) Vertiv™ Edge

230 V 1500 VA - 3000 VA



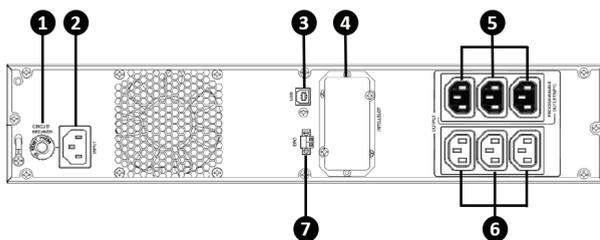
Guía de instalación rápida



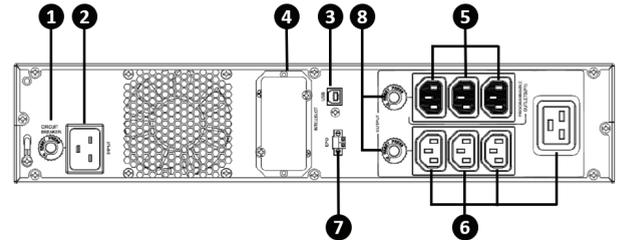
Gracias por su compra reciente de un Vertiv Edge. Valoramos que nos haya elegido y estamos seguros de que su nuevo producto le proporcionará muchos años de alimentación ininterrumpible a su equipo conectado. Junto con la compra de este producto, debería también echar un vistazo a la línea completa de racks, PDU, soluciones térmicas y consolas serie de Vertiv. Vertiv también ofrece una amplia gama de servicios y garantías ampliadas. Si necesita ayuda o asistencia técnica, no dude en ponerse en contacto con uno de nuestros distribuidores o representantes locales, o directamente con nosotros a través de support.smallups.pdu@vertiv.com. Estamos a su servicio para ayudarle. Esperamos sinceramente que siga eligiendo Vertiv para todas sus necesidades de infraestructura futuras.

El equipo Vertiv

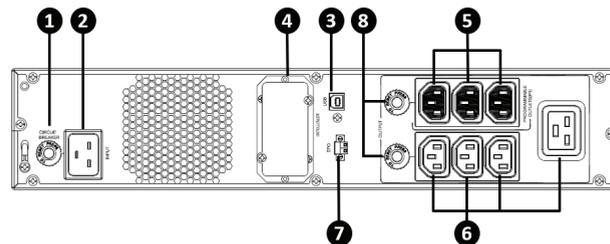
Configuraciones de diseños de modelos



EDGELI-1500IRT2U



EDGELI-2200IRT2U



EDGELI-3000IRT2U

IMPORTANTE: Antes de instalar, conectar al suministro eléctrico o utilizar el Vertiv™ Edge, consulte la hoja de declaraciones de reglamentación y seguridad. Para obtener información detallada sobre la instalación, el funcionamiento, el mantenimiento y la resolución de problemas, consulte la Guía del usuario de Vertiv Edge correspondiente a su modelo; para ello, escanee el código QR o visite www.Vertiv.com.

Elemento	Descripción	Elemento	Descripción
1	Disyuntor de entrada	5	Receptáculos programables (blancos)
2	Entrada de CA	6	Receptáculos no programables
3	Puerto de comunicación USB	7	Conector del apagado de emergencia (EPO)
4	Puerto Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™	8	Disyuntores de salida

Instalación

1. Inspección del UPS

Inspeccione el contenido de la caja. Si falta algo u observa algún daño, póngase en contacto con nosotros.

Los elementos siguientes se incluyen para todos los modelos:

- Vertiv™ Edge
- En el paquete de accesorios se incluyen los elementos siguientes:
 - Guía de instalación rápida
 - Declaraciones de reglamentación y seguridad
 - Cable USB de tipo A a B
- Caja del kit de rieles
 - Conjunto de rieles izquierdo y derecho
 - 12 tornillos para el kit de rieles (M5 x 14 mm)
- 4 pies de torre
- 2 salientes de rack de UPS con 8 tornillos para el saliente de rack (M4 x 8 mm)
- 2 cables de salida IEC C13 a C14

EDGELI-1500IRT2U solo

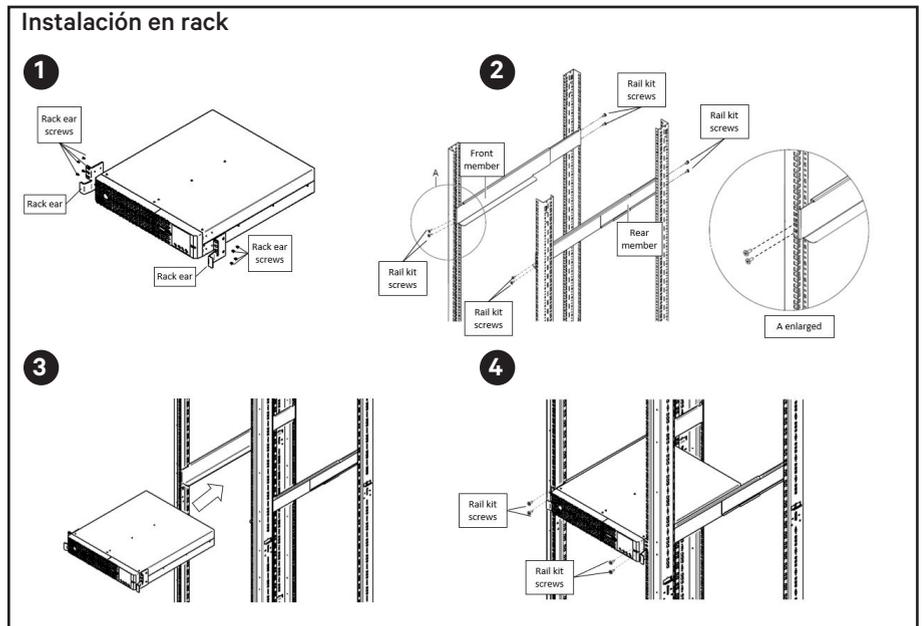
- Cable de alimentación de entrada IEC Schuko a IEC C13
- Cable de alimentación de entrada BS1362 a IEC C13
- Cable de alimentación de entrada AUS a IEC C13

EDGELI-2200IRT2U y EDGELI-3000IRT2U solo

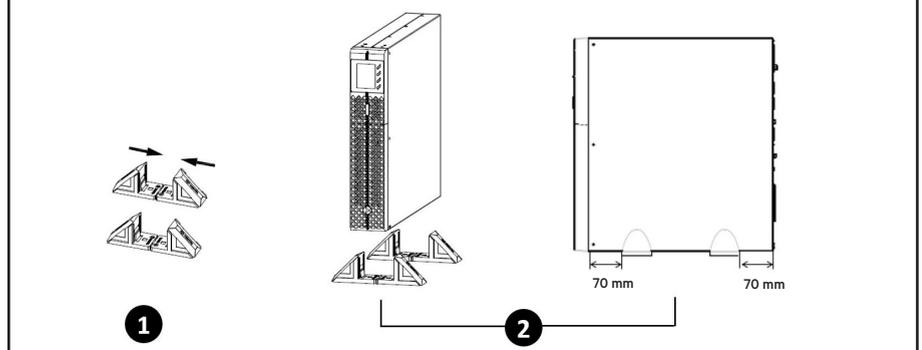
- Cable de alimentación de entrada IEC Schuko a IEC C19
- Cable de alimentación de entrada BS1362 a IEC C19
- Cable de alimentación de entrada AUS a IEC C19

2. Elección de la ubicación

Instale el Vertiv™ Edge en un entorno de temperatura controlada que no tenga contaminantes corrosivos ni conductivos. Evite los lugares cercanos a fuentes de calor o agua y la exposición a la luz solar directa. Para garantizar un caudal de aire adecuado, deje 10 cm de espacio en la parte delantera y trasera del UPS.



Instalación en torre



3. Instalación del UPS

El Vertiv™ Edge puede instalarse en configuración de rack o torre.

Para instalación en rack:

1. Acople un saliente de rack con cuatro tornillos de saliente de rack a los laterales delanteros derecho e izquierdo del UPS.
2. Instale la barra trasera del riel en el rack con un tornillo del kit de rieles en la parte superior y otro en la parte inferior. Enrosque los tornillos sin apretar (ajuste manual). Deslice la barra delantera del riel hacia la parte delantera del rack y asegure los dos orificios inferiores al rack con dos tornillos del kit de rieles. Apriete todos los tornillos.

Repita el procedimiento en el segundo riel.

3. Coloque el UPS con los salientes de rack instalados sobre los soportes del riel. Las baterías pueden retirarse temporalmente para facilitar la instalación (consulte la sección Sustitución de la batería).
4. Acople dos tornillos del kit de rieles a cada saliente de rack del UPS para asegurar el UPS al rack.

Para instalación en torre:

1. Conecte dos pies de torre entre sí. Repita el procedimiento para montar dos soportes de torre.

- Coloque el UPS en los soportes de torre a 70 mm de cada borde del UPS.

Conexiones

4. Conexión de las cargas

El UPS tiene tomas posteriores programables y no programables. Conecte los equipos críticos (como equipos informáticos, monitores, etc.) en las tomas no programables y los equipos menos críticos (periféricos de uso menos frecuente) en las tomas programables. No conecte la alimentación de entrada del UPS hasta que se hayan realizado todas las conexiones de carga y opcionales.

5. Conexión de la tarjeta de comunicación de red (opcional)

El uso de una tarjeta de comunicaciones Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ permite efectuar una monitorización avanzada y un control sencillo del Vertiv™ Edge. Visite www.Vertiv.com/IntelliSlot para obtener más información.

- Retire los dos tornillos y la cubierta protectora del puerto de comunicaciones de red del panel trasero.
- Inserte la tarjeta en el puerto y asegúrela con los tornillos. Consulte la documentación que acompaña la tarjeta o el enlace previamente indicado para obtener información sobre el funcionamiento y la conexión del cable.

6. Conexión mediante comunicación USB (opcional)

El uso del software Vertiv™ Power Assist a través del puerto USB permite la monitorización básica del Vertiv™ Edge y el apagado controlado autónomo del equipo informático en caso de producirse un fallo de alimentación. Visite www.Vertiv.com/PowerAssist para obtener más información.

7. Conexión del apagado de emergencia (EPO) (opcional)

A fin de cumplir con los códigos y reglamentos del cableado nacional y local, el conector EPO desconecta

internamente todas las fuentes de alimentación del equipo conectado. Para utilizar esta función, retire el puente instalado de fábrica en el conector EPO del panel trasero y conéctelo a contactos activos abiertos que están normalmente cerrados, pero abiertos durante una situación de apagado de emergencia. La lógica de funcionamiento puede invertirse en el menú Settings. Si no utiliza el conector EPO, deje el puente instalado de fábrica en su sitio y el ajuste EPO predeterminado (activo abierto) en el menú Settings.

8. Conexión de la entrada de CA

Asegúrese primero de que todas las cargas estén apagadas. Conecte la unidad a una fuente de alimentación de entrada/toma de pared que tenga una protección



adecuada por medio de un disyuntor según los códigos eléctricos nacionales y locales. El receptáculo de entrada debe tener una conexión a tierra. Una vez que el UPS esté conectado a la toma de la pared, comenzará a cargar la batería.

Funcionamiento

9. Inicio del UPS

Conecte el enchufe de entrada del UPS a una fuente de 230 V CA estable. La pantalla LCD se enciende y las baterías comienzan a cargarse. Mantenga pulsado el botón **ENTER/O** durante dos segundos hasta que la salida se active. El UPS permanecerá en modo de prueba automática de la batería durante 10 segundos. Una

vez terminada correctamente la prueba automática de la batería, el UPS quedará en modo encendido.

10. Apagado del UPS

Mantenga pulsado el botón **ENTER/O** durante dos segundos y use la ventana emergente para confirmar que el UPS debe apagarse. De este modo, se desconectarán las tomas. Desconecte la alimentación de entrada.

11. Apagado completo del UPS

Tras apagar el UPS, desconecte la alimentación de entrada, retire a continuación la cubierta biselada frontal y desconecte el conector de la batería. Vuelva a colocar la cubierta biselada frontal. Ahora la unidad está completamente apagada.

Mantenimiento y sustitución de la batería

Precaución

Aunque el Vertiv™ Edge está diseñado y fabricado para garantizar la seguridad personal, el uso inadecuado puede provocar descargas eléctricas o incendios. Para garantizar su seguridad, observe las siguientes precauciones:

- Apague y desenchufe el UPS antes de limpiarlo.
- Limpie el UPS con un paño seco. No utilice limpiadores líquidos ni en aerosol.
- Jamás bloquee o inserte ningún objeto en los orificios de ventilación ni en otras aberturas del UPS.
- No coloque el cable de alimentación del UPS donde pueda dañarse.

Carga de la batería

Las baterías son de iones de litio y deben mantenerse cargadas para alcanzar la duración estimada. El Vertiv™ Edge carga las baterías de manera continua cuando está conectado a la alimentación de entrada de la red de suministro. Si el Vertiv™ Edge se va a almacenar durante largo tiempo, es

recomendable que se conecte a la alimentación de entrada durante un mínimo de tres horas cada cuatro a seis meses para garantizar la recarga de las baterías.

Sustitución de la batería

IMPORTANTE: Antes de continuar, revise las precauciones sobre seguridad de la batería disponibles en <https://www.vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Puede sustituir el paquete de baterías interno de manera segura. Consulte las especificaciones de la Guía del usuario en línea disponible en www.Vertiv.com, para obtener el número de referencia de la batería de repuesto para su número de modelo de UPS.

NOTA: Cambie la batería solo por otra del mismo tipo y número que la batería originalmente instalada.

12. Extracción del panel frontal

Para quitar la cubierta biselada frontal, tire firmemente de esta hasta que se aflojen los enganches. La batería del Vertiv™ Edge puede intercambiarse en caliente, mientras el UPS está encendido y enchufado. Siempre que la red de suministro esté disponible, la alimentación a las salidas se mantendrá.

13. Desconexión de los cables de la batería

Apriete los extremos del conector de la batería y tire de ellos para desconectarlo.

14. Extracción de la caja de la batería

Retire los cuatro tornillos y la cubierta metálica de la batería. Extraiga el kit de batería.

15. Instalación de la batería nueva

Oriente el conector y la nueva batería del mismo modo que la batería original y, a continuación, deslícelos hacia el UPS. Vuelva a instalar la cubierta metálica de la batería.

16. Reconexión de la batería y del panel frontal

Reconecte los conectores de la batería. Vuelva a colocar la cubierta biselada frontal.

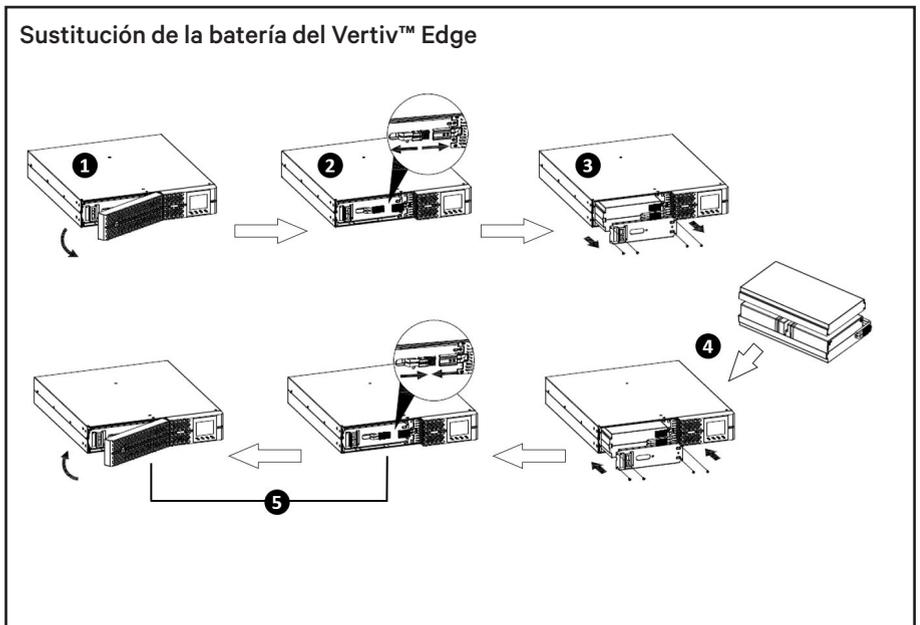
17. Restablecimiento de las estadísticas de la batería

Desplácese por el menú hasta llegar a *Settings > Battery > Replace Battery* y confirme la sustitución de la batería.

NOTA: La contraseña predeterminada es 111111.

18. Eliminación de la batería usada

Deseche correctamente las baterías usadas en un centro de reciclaje adecuado o devuélvalas a Vertiv con el embalaje provisto con las baterías de repuesto.



Para ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica de Vertiv, visite www.Vertiv.com

©2022 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logotipos mencionados son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud y la integridad de la información incluida en el presente documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y rechaza toda responsabilidad legal, por los daños resultantes del uso de esta información o causados por cualquier error u omisión. Las especificaciones, descuentos y demás ofertas promocionales están sujetos a posibles cambios, a entera discreción, previo aviso de Vertiv.

