



## UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 Lithium-Ion

5000 - 10.000 VA 120 V/208 V  
Rack/Torre

Un UPS de doble conversión en línea  
en línea que ofrece el mayor nivel de  
protección del suministro eléctrico



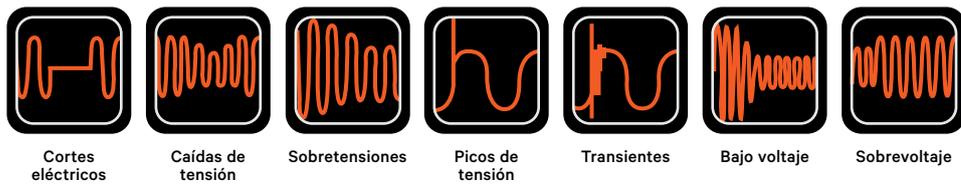
## El Vertiv™ Liebert® GXT5 Lithium-Ion ofrece el mayor nivel de protección del suministro para sus aplicaciones empresariales de IT críticas

### Protección del suministro en línea y de alto rendimiento

El UPS Liebert® GXT5 Lithium-Ion de doble conversión en línea ofrece el mayor nivel de acondicionamiento del suministro eléctrico y respaldo con baterías para los equipos de TI críticos empresariales, como los servidores y el equipo de red empresarial, lo cual garantiza que sus aplicaciones de misión crítica se encontrarán protegidas en caso de un corte eléctrico no previsto o sobretensiones sin precedentes.

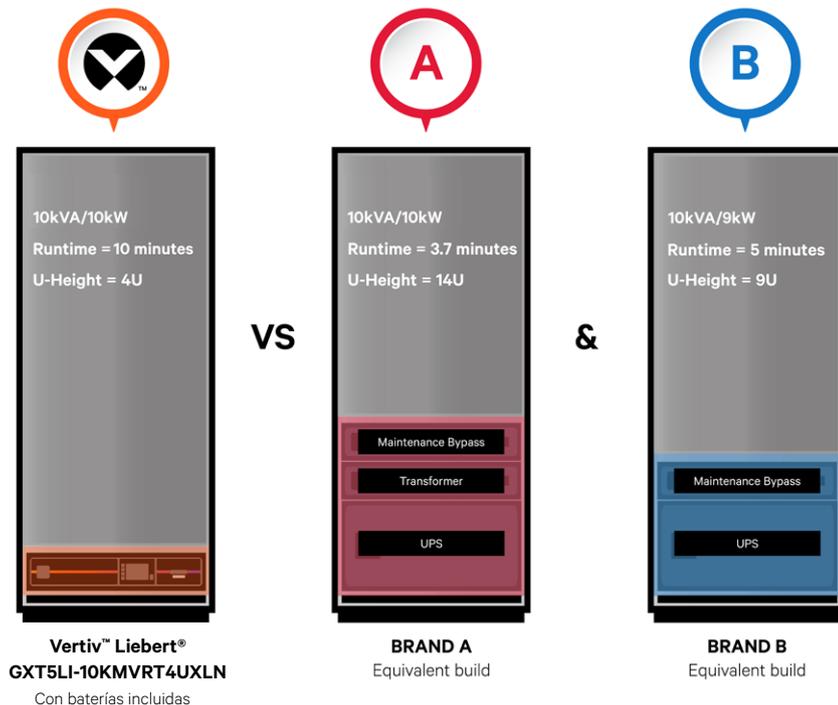
El UPS Liebert® GXT5 Lithium-Ion protege contra la más amplia gama de fluctuaciones y se transfiere automáticamente al respaldo con baterías si se detecta un corte eléctrico. Con un factor de potencia (FP) de 1.0 y sin tiempo de transferencia a la operación con baterías, usted puede asegurarse de que sus activos más críticos se encuentren protegidos.

### Protege contra



El diseño convertible en rack/torre del UPS Liebert® GXT5 Lithium-Ion hace que sea ideal para aplicaciones de borde o TI distribuida, donde el espacio en el piso es sumamente valioso. Es una solución de instalar y despreocuparse, ya que requiere muy poco mantenimiento. Además, es ideal para ubicaciones remotas con recursos técnicos limitados en el sitio.

### Densidad de potencia superior



### ¿Por qué debería elegir la tecnología de iones de litio?

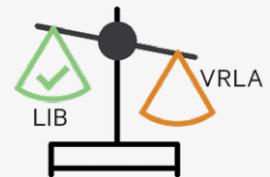
#### Mayor duración



#### Menor TCO



#### Pequeña y más liviana



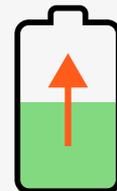
#### Mayor tiempo de operación



#### Amigable con el ambiente



#### Recarga rápida de las baterías



La tecnología de iones de litio ofrece una vida útil hasta 3 veces mayor que las baterías de plomo-ácido y reduce el costo total de propiedad a casi la mitad.

### Las baterías de iones de litio superan a las VRLA cuando se comparan entre sí...

Función de batería	Batería VRLA	Batería de iones de litio	Beneficio de los iones de litio
Duración estándar de las baterías	3-5 años	8-10 años	Una vida útil hasta 3 veces mayor.
Vida útil típica	200-260	2000	Hasta 10 veces más ciclos de descarga/recarga.
Tiempo de recarga de las baterías (@ 90%)	3-6 horas	<2 horas	El rápido tiempo de recuperación protege su equipo de TI crítico en caso de múltiples cortes eléctricos.
Peso de la batería	35 kg	22 kg	45% más livianas, que las hacen ideales para espacios pequeños y racks de montaje en pared.
Garantía	2 o 3 años	5 años	De configurar y despreocuparse.

### Construya su solución de infraestructura total con Vertiv

Descubra las soluciones de infraestructura de TI diseñadas por expertos y con éxito comprobado en diversos entornos e innumerables aplicaciones.

**rPDU**

**UPS con baterías de iones de litio**

**Gerenciamiento térmico**

**Monitoreo y gestión de TI**

**Mantenimiento durante el ciclo de vida**

**UPS Liebert®**

- Enfriamiento
- Racks
- UPS

**Avocent®**

- Gestión de dispositivos
- KVM
- Consola serial

**Geist™**

- Distribución de aire en el rack
- rPDU y RTS
- Monitoreo

**Racks**

Visite el sitio [Vertiv.com](http://Vertiv.com) o comuníquese con un representante de ventas de Vertiv para conocer cómo puede ayudarle Vertiv a configurar una solución de infraestructura todo en uno.

## ¿Qué beneficios le ofrece el UPS Vertiv™ Liebert® GXT5?

### Alto rendimiento



**Factor de potencia (FP) de salida de 1.0:** Ofrece un suministro eléctrico más utilizable, para que pueda conectar más equipos y ahorrar dinero y espacio.

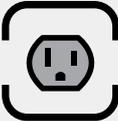
**Mayor tiempo de ejecución:** Baterías internas incluidas para hasta 12 minutos de tiempo de operación a carga plena.

**Tiempo de operación prolongado:** Agregue hasta (8) gabinetes externos de baterías de 1U (o 8 pares de gabinetes externos de baterías para los modelos de 8/10 KVA) para un tiempo de operación máximo de hasta 100 min a carga plena o 200 min a media carga.



**Tiempo de operación escalable:** Salida de cableado (Modelos de 6000 - 10 kVA)

**Advanced Warning Status:** Reciba alarmas tempranas audibles y visuales que le alertarán sobre el estado del sistema en caso de condiciones de voltajes de entrada, sobrecargas de salida, batería baja o reemplazo de las baterías.



**Amplio rango de voltaje de entrada:** Prolongue la duración de las baterías con la maximización del uso del suministro eléctrico de UPS antes de transferirse a las baterías.

**Alta eficiencia:** Operación de hasta un 94 % en modo normal (en línea).

### Tecnología de baterías superior

**Menos reemplazos de baterías:** Las baterías de iones de litio requieren menos reemplazos y tienen una duración promedio hasta 3 veces mayor que las baterías VRLA tradicionales, lo cual reduce los costos de mantenimiento, mano de obra y reemplazo (menor TCO).

**Más ciclos de descarga:** Las baterías de iones de litio ofrecen hasta 10 veces más ciclos de carga/descarga que las baterías VRLA.

**Recarga rápida:** Las baterías de iones de litio se recargan en la mitad del tiempo que tardan las baterías VRLA tradicionales, para un 90 % de carga en solo 2 horas.

**Baterías intercambiables en caliente por el usuario:** Aumente la vida útil del producto y la confiabilidad con baterías que pueden reemplazarse fácilmente sin interrumpir la alimentación del equipo conectado.

**Seguras y confiables:** La composición química de las baterías de iones de litio (LiFePO4) y el sistema de gestión de baterías integrado (BMS) garantizan la operación más segura y confiable.

**Amigables con el ambiente:** Reducen considerablemente la eliminación de las baterías gastadas y permiten un reciclaje con menores índices de reemplazos.



Lithium-ion Batteries

### Mayor manejabilidad



**Pantalla LCD:** La interfaz LCD a color es intuitiva y cuenta con sensor de gravedad para una instalación y una configuración más sencillas. Además, ofrece información del estado de forma instantánea.

**Gestión remota:**

- Vertiv™ Power Insight – Tarjeta Liebert® RDU101 incluida para manejabilidad web/SNMP
- Vertiv™ Power Assist – Monitoreo de las condiciones del UPS a través de una conexión USB local
- Vertiv™ Intelligence Director – Junto con la rPDU Vertiv™ Geist™ rPDU, una sola dirección IP para monitorear y gestionar hasta 50 dispositivos

**Interruptor remoto de parada de emergencia:** Apague el UPS de forma remota durante una emergencia.



## Distribución eléctrica y bypass de mantenimiento integrados

Cada UPS Liebert® GXT5 Lithium-Ion (modelos de 5-10 kVA únicamente) incluye un bypass de mantenimiento que no ocupa espacio U y con distribución eléctrica integral. Esto permite el mantenimiento o retiro del UPS sin interrumpir la alimentación del equipo conectado.



### Alto factor de potencia (1.0)

Una mayor potencia utilizable permite más cargas conectadas que ahorran espacio y costos.

### Eficiencia (hasta 94%) en modo en línea

Certificación Energy Star 2.0. Una eficiencia más alta se traduce en una gestión optimizada de la energía y una menor disipación del calor, para mayores ahorros energéticos y una mayor confiabilidad.



### Tarjeta de red instalada en fábrica

La tarjeta RDU101 SNMP/Web permite la gestión remota.

### Gabinete de bypass de mantenimiento (MBC) integrado

Facilita el mantenimiento o reemplazo del UPS, en caso de ser necesario, sin necesidad de apagar el equipo conectado.



### Gabinets de baterías con detección automática

Puede estar seguro de que el UPS ha sido configurado correctamente para informar el tiempo de operación disponible cuando se usa con los gabinetes externos de baterías.



### Garantía del producto

Cobertura completa mediante una avanzada garantía de reemplazos de cinco años (estándar).

### Densidad de potencia superior

Un UPS compacto y paquetes de baterías externas de 1U opcionales para que pueda optimizar el espacio y el tiempo de operación de las baterías.



## Nuevas opciones de rPDU

Tanto las rPDU Vertiv™ Liebert® y como los nuevos modelos han sido diseñados específicamente para la integración en el UPS Liebert® GXT5 Lithium-Ion y la distribución eléctrica en el rack o racks adyacentes.

### Nuevas opciones de distribución eléctrica en rack



Valor nominal VA del UPS	# de modelo de rPDU	Entrada	Receptáculos de salida
UPS de 5000 VA	VPON3202	L14-30P (cable de 10 ft)	(8) NEMA 5-20R, (2) NEMA L6-30R
	VPON6200	Cableada (L1-L2-N-G)	(6) NEMA L14-30R
UPS de 6000 VA a 10.000 VA	VPON6202	Cableada (L1-L2-N-G)	(4) NEMA L14-30R, (2) NEMA L6-30R
	VP4N6003	Cableada (L1-L2-N-G)	(18) C13/C19 en combo, (12) NEMA 5-20R, (3) NEMA L14-30R

## 5000 VA – 120 V/208 V MV en rack/torre

### Comunicaciones

IntelliSlot™ (tarjeta Web/SNMP), puerto serial, contactos secos, puerto USB para configuración local y remota, y gestión del UPS

### Conector para baterías externas

Solución de tiempo de operación escalable compatible para protección contra cortes eléctricos prolongados (hasta 8 gabinetes externos de baterías)



**Bypass de mantenimiento**  
Bypass externo para el mantenimiento con distribución eléctrica integrada

## 6000 VA – 120 V/208 V MV en rack/torre

### Comunicaciones

IntelliSlot™ (tarjeta Web/SNMP), puerto serial, contactos secos, puerto USB para configuración local y remota, y gestión de UPS

### Conector para baterías externas

Solución de tiempo de operación escalable compatible para protección contra cortes eléctricos prolongados (hasta 8 gabinetes externos de baterías)



**Bypass de mantenimiento**  
Bypass externo para el mantenimiento con distribución eléctrica integrada

## 8000VA - 10.000 VA – 120 V/208 V MV en rack/torre

### Comunicaciones

IntelliSlot™ (tarjeta Web/SNMP), puerto serial, contactos secos, puerto USB para configuración local y remota, y gestión de UPS

### Conector para baterías externas

Solución de tiempo de operación escalable compatible para protección contra cortes eléctricos prolongados (hasta 8 gabinetes externos de baterías)



**Bypass de mantenimiento**  
Bypass externo para el mantenimiento con distribución eléctrica integrada

## Especificaciones técnicas de 5-10 kVA

Modelos estándar	Liebert® GXT5LI-5000MVRT3UXLN	Liebert® GXT5LI-6000MVRT3UXLN	Liebert® GXT5LI-8000MVRT4UXLN	Liebert® GXT5LI-10KMVRT4UXLN
Factor de forma	Rack/Torre de 3U		Rack/torre de 4U	
Potencia nominal	5000 VA / 5000 W	6000 VA / 6000 W	8000 VA / 8000 W	10,000 VA / 10,000 W
<b>Dimensiones, Ancho x Fondo x Alto (mm)</b>				
Unidad	16.9 x 30 x 3.3 (2U) (430 x 865 x 85)	16.9 x 35.4 x 3.3 (2U) (430 x 900 x 85)	16.9 x 36.6 x 3.3 (2U) (430 x 930 x 85)	
Envío	31.4 x 39.3 x 20.9 (798 x 900 x 532)		31.4 x 39.3 x 29.1 (798 x 900 x 739)	
<b>Peso, Lb (Kg)</b>				
Unidad con gabinetes externos de baterías*	104.9 (47.6)	100 (45.4)	156.3 (70.9)	
Unidad sin gabinetes externos de baterías	56.4 (25.6)	51.5 (23.4)	59.3 (26.9)	
Envío	176.3 (80)	158.7 (72)	247.7 (112.4)	
<b>Parámetros de CA de entrada/salida</b>				
Conector de entrada	NEMA L14-30P 3 m (10 ft) fijo	Cableada (L1-L2-N-G)	Cableada (L1-L2-N-G)	Cableada (L1-L2-N-G)
Salida	(2) NEMA L14-30R	Cableada (L1-L2-N-G)	Cableada (L1-L2-N-G)	Cableada (L1-L2-N-G)
Configuración de voltaje nominal	208 VCA/120 VCA (predeterminada); 240 VCA/120 VCA (configurable por el usuario); ±1 %			
Rango de voltaje sin operación de las baterías	Nominal (carga plena): 90 V - 150 VCA (L-N); Máximo: 60 - 150 VCA (L-N)			
Rango de frecuencia	40-70Hz			
Protección contra sobretensiones	ANSI C62.41, Categoría B			
Tiempo de transferencia	0 ms			
Forma de onda de las baterías	Onda sinusoidal pura			
<b>Parámetros de las baterías</b>				
Tipo	Iones de litio (LiFePO4)			
Tiempo de recarga (desde descarga completa)	< 2 h hasta 90%	< 2 h hasta 90%	< 2 h hasta 90%	< 2 h hasta 90%
Tiempo de operación a carga plena	12 min	10 min	13 min	10 min
Tiempo de operación a media carga	25 min	21 min	27 min	21 min
Batería de reemplazo	N/A, batería externa únicamente	N/A, batería externa únicamente	N/A, batería externa únicamente	N/A, batería externa únicamente
Gabinete externo de baterías (cantidad)	VEBCLI-192VRT1U (1)	VEBCLI-192VRT1U (1)	VEBCLI-192VRT1U (2)	VEBCLI-192VRT1U (2)
<b>Requisitos ambientales</b>				
Temperatura operativa, °F (°C)	32°F a 104°F (0°C a 40°C) (10 % de reducción de capacidad nominal a 50 °C)			
Temp. de almacenamiento, °F (°C)	-4° a 140° (-20°C a 60°C)			
Humedad relativa	0% - 95%, sin condensación			
Altitud operativa, ft (m)	0 a 10,000 (0 a 3000) con/sin reducción de capacidad nominal (15% de reducción de capacidad nominal a 4000 m)			
Ruido audible	< 58 dB			
<b>Certificaciones</b>				
Seguridad	UL 1642 (celdas de baterías de iones de litio), UL 1973 (paquete de baterías de iones de litio con UPS)			
Agencia	UL 1778, CSA 22.2 No. 107.3 UL 1778, c-UL, NOM, FCC Parte 15, Clase A			
Ambiental	RoHS2 / REACH / WEEE			
Sobretensiones de la red	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, Categoría B			
Transporte	ISTA Procedimiento 2A			
Garantía	5 años para baterías			

\*Las unidades GXT5 Lithium-Ion de 5 kVA y 6 kVA vienen equipadas con (1) gabinete externo de baterías. Las unidades GXT5 Lithium-Ion de 8 kVA y 10 kVA vienen equipadas con (2) gabinetes externos de baterías.

## Accesorios opcionales

### Gabinetes externos de baterías y kits de baterías de reemplazo

UPS	Gabinetes externos de baterías (cantidad)
GXT5LI-5000MVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)
GXT5LI-6000MVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)
GXT5LI-8000MVRT4UXLN	VEBCLI-192VRT1U (2)
GXT5LI-10KMVRT4UXLN	VEBCLI-192VRT1U (2)

\*Los gabinetes externos de baterías son intercambiables en caliente y pueden ser reemplazados completamente por el usuario, según sea necesario. Se pueden usar hasta 8 gabinetes externos de baterías por UPS.

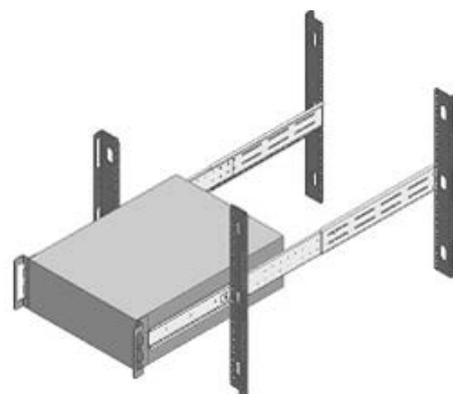


### Comunicaciones de red y sensores ambientales

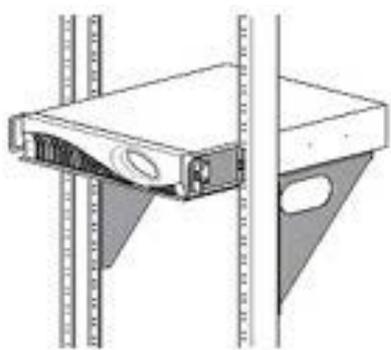
Comunicaciones de red	RDU101	Tarjeta web Intellislot™ para gestión SNMP y web. Compatible con sensores ambientales.
	IS-RELAY	Kit de interfaz Intellislot™ para contactos de relé
Sensores ambientales (Compatibles con tarjeta de red Liebert® RDU 101)	SN-Z01	Cable integrado con un solo sensor de temperatura
	SN-Z02	Cable integrado con tres sensores de temperatura
	SN-Z03	Cable integrado con tres sensores de temperatura y uno de humedad
	SN-T	Modular con un solo sensor de temperatura
	SN-TH	Modular con un sensor de temperatura y uno de humedad
	SN-2D	Modular con dos entradas de contacto de puerta
	SN-3C	Modular con tres entradas de contacto seco
	SN-L20	Sensor modular de zona de fugas con cable de 20 pies (Liebert® RDU-S únicamente)
Opciones de manejabilidad del UPS	Gestión con software Vertiv™ Power Insight	Vertiv™ Power Insight es un software complementario basado en la web y diseñado para monitorear hasta 100 UPS y rPDU Vertiv™



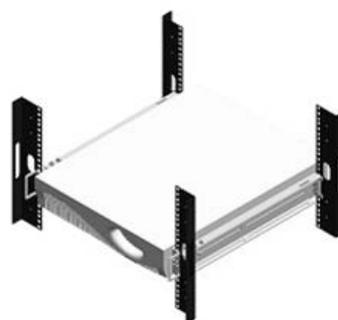
2POSTRMKIT



Kits de rieles para todos los modelos de torre/rack Liebert® GXT5 (RMKIT 18-32)



Estantes para rack –  
Se muestra montaje central RS600 / RS800



Kit de rieles estándar de 4 soportes  
(incluido en la caja del UPS) 201193G1L

## Opciones de kits de montaje

Application	Modelo compatible	Estilo	Modelo	Descripción
Rack de 2 soportes	Familia de UPS Liebert® GXT5 (500 VA a 10 kVA)	Estante	RS500	Estante de montaje empotrado para rack de 19"
		Estante	RS600	Estante de montaje centrado para rack de 19"
		Estante	RS700	Estante de montaje empotrado para rack de 23"
		Estante	RS800	Estante de montaje centrado para rack de 23"
	UPS Liebert® GXT5 de 2U (o sección/módulo de 2U)	Abrazadera	2POSTRMKIT	Abrazadera de montaje centrado/empotrado en parte delantera - diseño de 4 piezas
Rack de 4 soportes	Familia de UPS Liebert® GXT5 (500 VA a 10 kVA)	Abrazadera	RMKIT18-32	Gabinetes/racks con rieles de soporte de 18" - 32" de profundidad - Riel telescópico

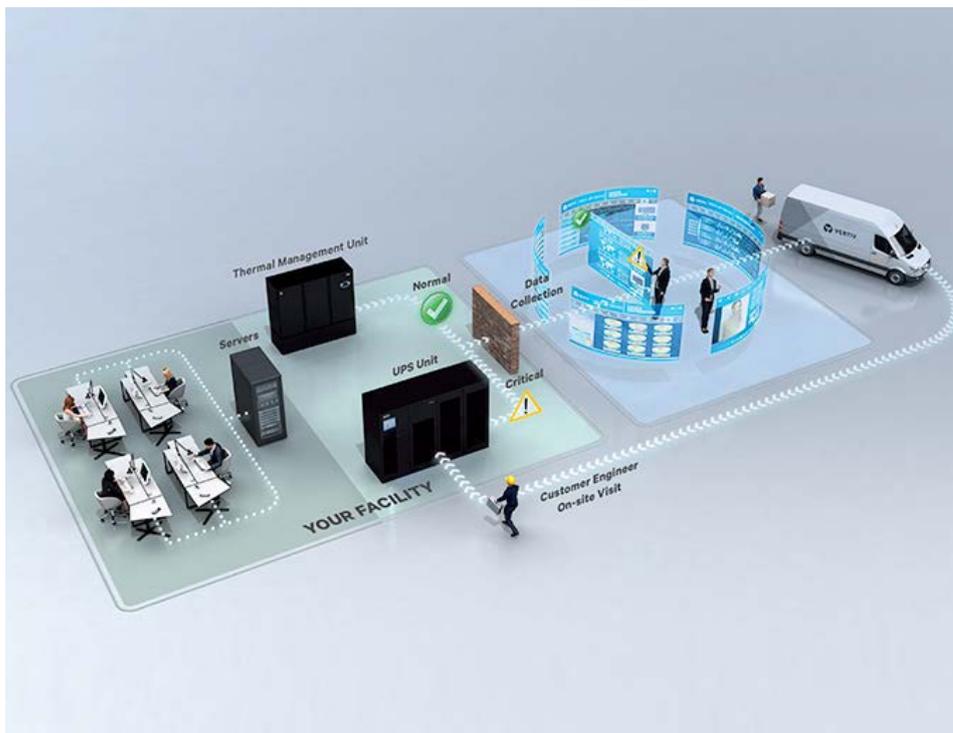
Nota: Los kits RS600 y RS800 incluyen abrazaderas de adaptador para la instalación de hasta (2) modelos Liebert® GXT5 de 2U.

## Paquete de garantía de potencia:

### Soporte de servicios integral para sistemas críticos

- **Plan de protección de cinco años** con cobertura total (100 %) de partes y servicio de emergencia 24x7
- **Instalación y puesta en marcha en el sitio** del UPS y baterías internas (a excepción de las aplicaciones cableadas fijas), configuración del UPS y accesorios nuevos, y si ha sido comprado, desmontaje y eliminación segura de UPS y baterías antiguas
- **Soporte de servicio en el sitio** disponible 24x7 (dentro de las 150 millas del centro de servicio regional) e incluye una cobertura total (100 %) de mano de obra y transporte
- **Cobertura total de repuestos** para UPS y defectos en baterías, POD (distribución de salida de energía), tarjetas web
- **Acceso 24x7** al centro de resoluciones del cliente y acceso en línea a la Red de servicios del cliente

## Servicios de diagnóstico remoto LIFE™ para una rápida respuesta



Consulte la página 11 para los SKU de servicio

### Principales beneficios:

- Libera al personal de TI del mantenimiento de los equipos UPS y reduce las preocupaciones por los periodos de inactividad del equipo crítico
- Garantiza una rápida recuperación en caso de fallos (en un plazo de 24/48 horas)
- Lo libera de la responsabilidad de manejar y documentar la eliminación de baterías y UPS antiguos

### Garantía de funcionamiento

- Monitoreo continuo para la detección temprana de tendencias y anomalías de funcionamiento
- Análisis e interpretación de alarma y mensajes de estado

### Rápida respuesta ante incidentes

- Transmisión automática de datos para análisis
- Diagnóstico concurrente y envío de ingenieros al sitio
- Envío de partes para el mantenimiento correctivo

### Información mejorada y facilidad de gestión

- Notificación de condiciones de funcionamiento que puedan afectar el estado del sistema
- Informes de tendencias y análisis periódicos
- Integración de servicios remotos y en el sitio para garantizar la continuidad empresarial



**Vertiv.com** | Sede Central de Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, USA

© 2023 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.