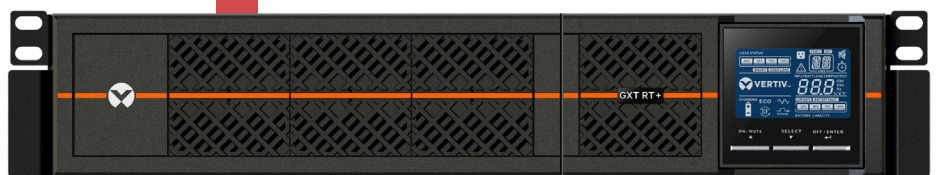
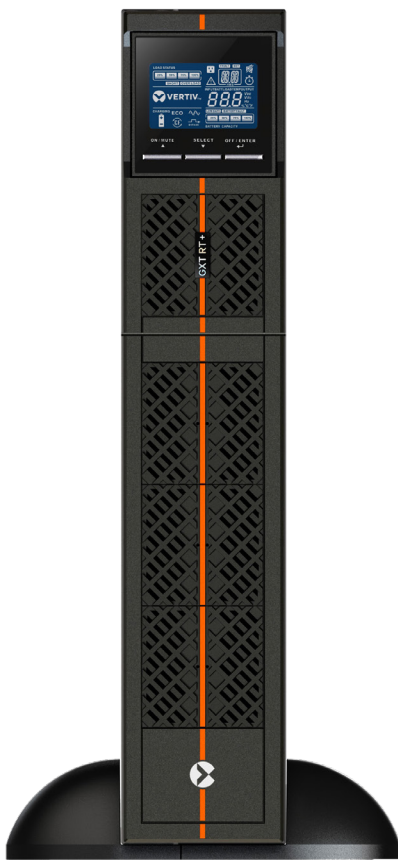




# SAI Vertiv™ Liebert® GXT RT+

1000 - 3000 VA 230 V

SAI esencial y asequible para  
protección de altas prestaciones



## Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) esencial y asequible para una protección de alto rendimiento

**El SAI Vertiv™ Liebert® GXT RT+ es una solución online doble conversión que ofrece protección eléctrica en un conjunto asequible y eficiente con flexibilidad de despliegue y operación.**

El alto factor de potencia de 0,9 del Liebert® GXT RT+ monofásico permite una alimentación continua y fiable a más dispositivos conectados desde una amplia gama de tensiones de entrada, a la vez que ahorra energía y ofrece el máximo valor.

El modo ECO de este SAI, ya de por sí asequible, también proporciona un ahorro de energía para un coste total de propiedad (TCO) competitivo.

La posibilidad de montar el Liebert GXT RT+ en un rack o una torre es una comodidad que se suma a la propuesta de valor, al igual que la capacidad del SAI de utilizar armarios de baterías externos para tiempos de autonomía escalables.

Además del tiempo de autonomía extendido, tener múltiples opciones de monitorización hace que este SAI compacto sea ideal para ofrecer la mejor protección eléctrica de su clase a los equipos instalados en el extremo de la red o en instalaciones con limitaciones de espacio.

### Características del Liebert GXT RT+

- Tecnología online con dos etapas de conversión de energía
- El factor de potencia de salida es mayor que la mayoría de los modelos comparables de la competencia
- Factor de forma flexible tipo rack/torre
- Compatibilidad con armarios de baterías externas
- Pantalla de cristal líquido (LCD) fácil de usar
- Modo ECO de alta eficiencia
- Baterías intercambiables en caliente y sustituibles por el usuario
- Amplio margen de tensión de entrada (120-300 V CA)
- Cumplimiento con RoHS y REACH

### ¿Qué material está incluido?

- Liebert GXT RT + SAI
- Cable USB tipo A a B
- Guía de instalación rápida
- Instrucciones de seguridad
- 2 cables de salida IEC C13 y C14 (1,8 m)
- Cables de potencia de entrada (Reino Unido, Australia, Schuko, 1,8 m)
- Patas estabilizadoras para configuración de torre
- Kit de montaje en rack ajustable de 4 postes, con tornillos, orejas y herrajes
- Software de mantenimiento de SAI (descarga gratuita desde [Vertiv.com](http://Vertiv.com)): Vertiv™ [Power Insight](#) para gestión remota y [ViewPower](#) para conexión directa USB/RS232



## Características y beneficios del SAI Vertiv™ Liebert® GXT RT+



### Factor de forma compacto y flexible

La opción de montaje en rack o torre permite una selección y despliegue simplificados del SAI.



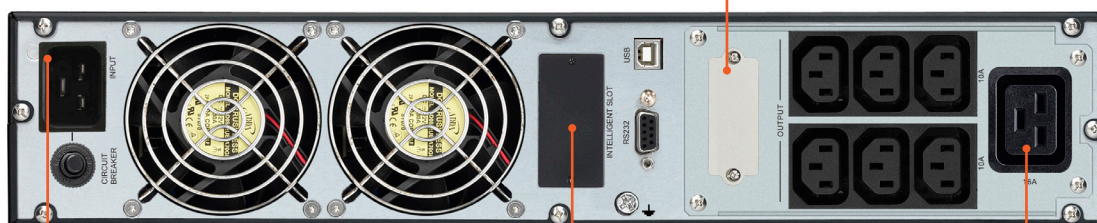
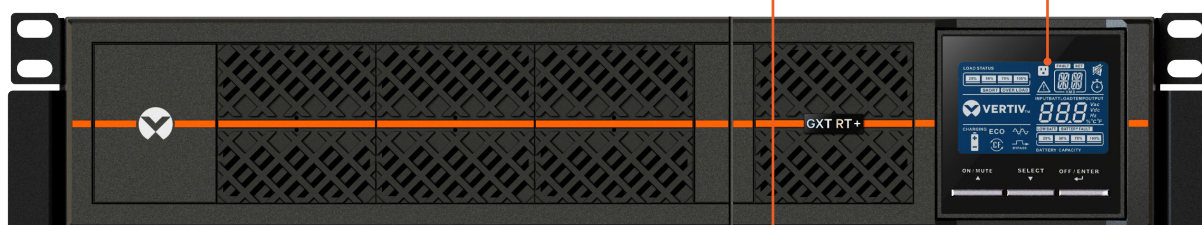
### Funcionamiento con armario de baterías externas

Los módulos conectados permiten un tiempo de autonomía escalable durante el fallo de la alimentación de la red eléctrica principal.



### Interfaz fácil de usar

La pantalla LCD intuitiva proporciona información completa sobre el estado del SAI y la configuración de un vistazo.



### Modo ECO de alta eficiencia

El modo de operación configurable para una eficiencia de hasta el 95 % ayuda a lograr ahorros de energía y un menor TCO.



### Compatibilidad con gestión de redes

La interfaz de red o las conexiones en serie permiten el acceso al SAI para monitorizar y configurar los parámetros de notificación de alertas.



### Alto factor de potencia de salida (0,9)

Más potencia activa que permite más cargas conectadas, es decir, ahorro de espacio y costes.

*Nota: El panel delantero es el mismo para todas las potencias nominales, mientras que los paneles posteriores varían. El panel trasero es para 3kVA.*

## Especificaciones técnicas

	GXTRT-1000IRT2UXL	GXTRT-1500IRT2UXL	GXTRT-2000IRT2UXL	GXTRT-3000IRT2UXL
Potencias (VA/W)	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700
<b>Dimensiones (mm)</b>				
Unidad (An x Pr x Al)	438 x 310 x 86	438 x 410 x 86	438 x 410 x 86	438 x 632 x 86
Embalaje (An x Pr x Al)	600 x 500 x 240	700 x 565 x 240	700 x 565 x 240	600 x 760 x 240
<b>Peso (kg)</b>				
Unidad	11	15,9	18,2	26,6
Envío	16,3	22,3	24,7	34,1
<b>Parámetros de entrada de CA*</b>				
Tolerancia de tensión de entrada (VCA)	120-300	120-300	120-300	120-300
Tolerancia de frecuencia (Hz)	40-70	40-70	40-70	40-70
Conector de potencia de entrada	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C20
<b>Parámetros de salida de CA</b>				
Tomas de salida	6 x IEC60320 C13	6 x IEC60320 C13	6 x IEC60320 C13	6 x IEC60320 C13 1 x IEC60320 C19
Tensión de salida (VCA)	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Forma de onda	Onda senoidal pura	Onda senoidal pura	Onda senoidal pura	Onda senoidal pura
Sobrecarga de salida (modo CA)	<130 % durante 30 segundos <150 % durante 3 segundos	<130 % durante 30 segundos <150 % durante 3 segundos	<130 % durante 30 segundos <150 % durante 3 segundos	<130 % durante 30 segundos <150 % durante 3 segundos
<b>Batería</b>				
Modelo	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula
Tiempo de recarga (baterías internas, típico)	4 h al 90 %	4 h al 90 %	4 h al 90 %	4 h al 90 %
<b>Condiciones medioambientales</b>				
Temperatura de funcionamiento, °C (°F)	0 a 40 (32 a 104)	0 a 40 (32 a 104)	0 a 40 (32 a 104)	0 a 40 (32 a 104)
Temperatura de almacenamiento, °C (°F)	-20 a 50 (-4 a 122)	-20 a 50 (-4 a 122)	-20 a 50 (-4 a 122)	-20 a 50 (-4 a 122)
Humedad relativa (% , sin condensación)	10-80 %	10-80 %	10-80 %	10-80 %
Altitud de funcionamiento (m, sin reducción de potencia)	<2000	<2000	<2000	<2000
Ruido audible (modo línea)	55 dBA máx. a 1m	55 dBA máx. a 1m	55 dBA máx. a 1m	55 dBA máx. a 1m
<b>Organismo elaborador de normas</b>				
Cumplimiento	CE, informe CB, UKCA, RCM, EAC, Marruecos	CE, informe CB, UKCA, RCM, EAC, Marruecos	CE, informe CB, UKCA, RCM, EAC, Marruecos	CE, informe CB, UKCA, RCM, EAC, Marruecos
Seguridad	IEC/EN 62040-1	IEC/EN 62040-1	IEC/EN 62040-1	IEC/EN 62040-1
Interferencias electromagnéticas (EMI)	IEC/EN 62040-2 Cat. C1	IEC/EN 62040-2 Cat. C1	IEC/EN 62040-2 Cat. C1	IEC/EN 62040-2 Cat. C1
Protección contra sobretensiones	EN 61000-4-5	EN 61000-4-5	EN 61000-4-5	EN 61000-4-5
Transporte	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
Condiciones medioambientales	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE
<b>Garantía</b>				
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años

\*Nota: Se aplican condiciones específicas o reducción de potencia.

## Armarios de baterías externas

	GXTRT-EBC24VRT2U	GXTRT-EBC36VRT2U	GXTRT-EBC48VRT2U	GXTRT-EBC72VRT2U
Dimensiones (An x Pr x Al) en mm	438 x 410 x 86	438 x 410 x 86	438 x 510 x 86	438 x 630 x 86
Peso (kg)	16,2	21,2	28,6	40,8
Cumplimiento	CE, EAC, UKCA, Marruecos	CE, EAC, UKCA, Marruecos	CE, EAC, UKCA, Marruecos	CE, EAC, UKCA, Marruecos

## Tabla de tiempo de autonomía del SAI

% de carga	GXTRT-1000IRT2UXL	GXTRT-1500IRT2UXL	GXTRT-2000IRT2UXL	GXTRT-3000IRT2UXL
100 %	3,1	3,2	3,2	3,3
75 %	5	5	5,7	5,8
50 %	9	9	9	10,5
25 %	19	21	23	26

En minutos. Con baterías internas y totalmente cargadas.

Herramienta de tiempo de autonomía disponible en:

<https://www.vertiv.com/en-emea/support/tools-applications/vertiv-ups-interactive-runtime-tools/vertiv-liebert-gxt-rt-ups>

## Accesorios y opciones

### Liebert® MicroPOD: bypass de mantenimiento y distribución de salida

El Liebert® MicroPOD (Power Output Distribution) es una opción de bypass de mantenimiento para productos SAI de 3 kVA e inferiores. Permite la retirada del SAI sin apagar el equipo conectado.



Modelo SAI	Modelo MicroPOD	Toma de entrada	Tomas de salida
GXTRT-1000IRT2UXL			
GXTRT-1500IRT2UXL	MP2-210K	IEC60320-C14	8 x IEC60320-C13
GXTRT-2000IRT2UXL			
GXTRT-3000IRT2UXL	MP2-220L	IEC60320-C20	6 x IEC60320-C13 y 1 x IEC60320-C19

### Tarjetas de comunicación

Las tarjetas de comunicación opcionales son compatibles con todos los modelos Liebert® GX



Modelo	Descripción
LI38000B020	Tarjeta de administración de red para SNMP y acceso web de forma remota
LI38000B010	Tarjeta de contactos de relé

### Armarios de baterías externas

Modelo SAI	Armario de baterías externo
GXTRT-1000IRT2UXL	GXTRT-EBC24VRT2U
GXTRT-1500IRT2UXL	GXTRT-EBC36VRT2U
GXTRT-2000IRT2UXL	GXTRT-EBC48VRT2U
GXTRT-3000IRT2UXL	GXTRT-EBC72VRT2U



### Kits de sustitución de batería interna

Modelo SAI	Kit de sustitución de baterías
GXTRT-1000IRT2UXL	GXTRT-24BATKIT
GXTRT-1500IRT2UXL	GXTRT-36BATKIT
GXTRT-2000IRT2UXL	GXTRT-48BATKIT
GXTRT-3000IRT2UXL	GXTRT-72BATKIT

## Aplicaciones clave



### IT

- Normal
- Equipos de red
- Almacenamiento de datos



### Servicios financieros

- Sucursales
- Sistemas de videovigilancia (CCTV) y protección de datos
- Cajeros automáticos



### Telecomunicaciones

- Estaciones móviles 5G
- Acceso y "última milla"
- Pequeñas salas de control



### Industrial

- Fábricas
- Equipos de control y controladores lógicos programables (PLC)
- Equipos de red y datos



### Educación

- Armarios de red
- Equipos de red
- Protección de oficinas



### Administración pública

- Oficinas distribuidas
- Sistemas de videovigilancia (CCTV) y protección de datos
- Pequeñas salas de servidores y almacenamiento



### Retail

- Sistemas de punto de venta
- Armarios de red y de cableado
- Seguridad y telefonía de voz sobre IP (VoIP)



### Edge

- Servicios cloud distribuidos
- Proveedores de contenido
- Sensores y estaciones de datos

## Servicios completos para sistemas críticos

### Power Emergency Package

El Power Emergency Package proporciona soporte de emergencia con cobertura 100% de piezas y está disponible para SAI monofásicos hasta 3kVA. Añadir servicios Vertiv al equipo Liebert® GXT RT+ garantiza protección durante una emergencia.

- Cobertura de servicio de cinco años
- Costes de envío cubiertos por Vertiv
- Línea de asistencia profesional 24x7
- Cobertura de piezas electrónicas y de baterías defectuosas
- Sustitución avanzada de la unidad defectuosa

### Servicios de instalación y puesta en marcha

Los servicios de instalación y puesta en marcha proporcionan soporte técnico in situ para la instalación y puesta en marcha del SAI o armarios de baterías, asegurando una puesta en funcionamiento lo más rápida posible:

- La instalación del modelo de 3kVA incluye el montaje del nuevo SAI y armarios de baterías en horario 8x5 (PS-RUPS-INSTL85-005) o 24x7 (PS-RUPS-INSTL247-005).
- Puesta en marcha para el modelo de 3kVA disponible en dos horarios: 8x5 (PS-RUPS-ST85-005) o 24x7 (PS-RUPS-ST247-005).
- Servicios efectuados por técnicos Vertiv™ formados en fábrica

Vertiv™ Liebert® GXT RT+	Power Emergency	Extensión de garantía +1 año	Extensión de garantía +3 años
1000/1500 VA	RUPS-PE5-004	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004
2000/3000 VA	RUPS-PE5-005	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005

## Construye tu solución completa de infraestructura con Vertiv

Descubre soluciones de infraestructura TI diseñadas por expertos con éxito demostrado en diversos entornos e innumerables aplicaciones.

### Rack VR Vertiv™

Rack autónomo de servidores de 42U diseñado para simplificar la instalación del equipamiento y proporcionar 6 cm. adicionales de profundidad útil.

### Vertiv™ VRC

Sistema dedicado de alta eficiencia de refrigeración de montaje en rack con capacidad escalable que mantiene refrigerados los equipos TI.

### Vertiv™ Geist™ PDU en rack

Distribución eléctrica fiable con monitorización y gestión remota a nivel de toma de salida que proporciona el mayor nivel de visibilidad y control.

### Gestión de cableado y flujo de aire

Los accesorios incluidos aseguran una gestión adecuada del cableado y del flujo de aire para mantener los equipos refrigerados.

### Software y gestión TI

Monitorización del sistema completo, tanto local como remoto, para ser alertado de cualquier condición fuera de rango que pueda ocasionar tiempos de inactividad.

### Vertiv™ Liebert® GXT RT+

Protección de los equipos críticos en el caso de pérdida de alimentación o fluctuaciones extremas de tensión.



