



## SAI Liebert® GXT5 de Vertiv™

750 - 3000 VA 230 V

SAI inteligente y eficiente para la protección de tus aplicaciones de misión crítica



## SAI eficiente e inteligente para proteger tus aplicaciones de misión crítica

**El SAI Vertiv™ Liebert® GXT5 es una solución de SAI online doble conversión que ofrece una protección de primera calidad contra cortes de energía, así como un acondicionamiento continuo de energía en un formato de rack/torre compacto y flexible.**

El SAI monofásico Liebert GXT5 de Vertiv funciona con una alta eficiencia y es la solución ideal para proteger la infraestructura crítica tanto de aplicaciones edge como centralizadas.

Las opciones de tiempo de autonomía escalables con armarios de baterías externas a juego ofrecen flexibilidad adicional cuando se requiere una alimentación ininterrumpida prolongada. Además, el Liebert® GXT5 proporciona el estado de la batería y la predicción de la fecha de sustitución para su gestión inteligente.

El sistema SAI es fácil de implementar y mantener gracias a su sencilla interfaz LCD y a las capacidades de gestión remota compatibles con la tarjeta de comunicaciones Vertiv™ RDU101, que hace que el Liebert GXT5 sea compatible con soluciones de administración de infraestructura como los servicios Vertiv™ LIFE, sensores ambientales, Vertiv™ Power Insight y mucho más.

Con una eficiencia y un factor de potencia unitario líderes en el mercado, el Liebert GXT5 cubrirá las necesidades de tus aplicaciones críticas. Puedes estar seguro de que tu negocio está protegido con esta solución de Vertiv.

## Características de Liebert GXT5 de Vertiv

### Tecnología líder

- PF de salida alta = 1,0
- Pantalla LCD gráfica a todo color con sensor de gravedad
- Tomas de corriente programables individualmente para equipos suspendidos de ciclo de energía y la optimización del tiempo de autonomía de la batería para aplicaciones críticas
- Armarios de baterías externas con detección automática
- Predicción de fecha de sustitución y estado de la batería
- Configuración, actualización y gestión remota
- Gestión térmica optimizada y ventilador de velocidad variable

### Producto sostenible y eficiente

- Alta eficiencia (hasta un 94 %) en modo online
- Eficiencia aún mayor (hasta un 98 %) en modo ECO
- Tomas de corriente programables para el apagado de equipos que no están en uso, lo que supone un importante ahorro de energía
- Cumplimiento con RoHS y REACH

## Material incluido

- SAI Liebert GXT5
- Guía de instalación rápida e instrucciones de seguridad
- Cable USB tipo A a B (2 m)
- Cable RS232 (1,8 m)
- Pies para instalación en formato torre y kit de raíles fijos para rack de 4 postes
- Pies estabilizadores para la configuración en torre
- 2 cables de salida IEC C13 a C14 (2 m) para 750 - 1000 - 1500 VA; 3 cables para 2000 - 3000 VA
- Cables de alimentación de entrada (Reino Unido, Australia, Schuko) para 2000 - 3000 VA (2,5 m)
- Software gratuito [Vertiv Power Assist](#) para el estado y apagado del SAI local, o [Vertiv Power Insight](#) para la gestión remota de redes

### Múltiples opciones

- Diseño de rack/torre compacto
- Amplia gama de servicios y garantías ampliadas
- Funcionamiento, configuración e instalación fáciles
- Software gratuito de mantenimiento Vertiv™ Power Insight
- Tarjeta de red opcional Vertiv RDU101 con características avanzadas para la gestión del SAI
- Compatibilidad con sensores ambientales
- Contactos secos integrados con definición seleccionable
- Puerto serie para la gestión fuera de banda con las consolas serie de Avocent
- Bypass interno automático y bypass de mantenimiento externo opcional

## Características de Vertiv™ Liebert® GXT5



### Alto factor de potencia (1,0)

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

### Eficiencia (de hasta el 94 %) en modo online

Mayor eficiencia que implica una gestión optimizada de la energía y una reducción de la disipación del calor, lo que resulta en ahorro de energía y mejora de la fiabilidad.



### Eficiencia (hasta el 98 %) en modo ECO

Protección superior con máxima eficiencia.

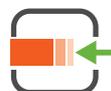
### Pantalla LCD gráfica en color con orientación de gravedad

Interfaz intuitiva que ofrece información sobre el estado del SAI, lo que facilita su instalación, configuración y funcionamiento.



### Diseño de rack/ torre compacto

El SAI ahorra espacio y proporciona una instalación flexible.



### Armarios de baterías con autodetección

Asegúrate de que tu SAI está configurado correctamente para informar del tiempo de autonomía disponible cuando se utiliza con armarios de baterías externos.



### Oferta de servicios integral

Cobertura de servicios integral y garantía de cambio estándar de 3 años.



## Beneficios del SAI Liebert® GXT5

### Diseñado para una alta disponibilidad



- Gracias a las **tomas de salida controladas de forma individual**, puedes gestionar la alimentación de cada dispositivo sin impacto para el funcionamiento de otro equipo de red crítico
- Tiempo de inactividad mínimo del dispositivo gracias a **módulos de batería intercambiables en caliente por el usuario** que pueden sustituirse en funcionamiento
- **Autotest automático**
- **Tiempos de autonomía ampliados** gracias a la adición de armarios de baterías externas
- **Gestión mejorada de la batería** mediante carga con compensación de temperatura
- **Gestión inteligente del estado de la batería** que garantiza una vida útil más larga (mantenimiento optimizado y sustitución de la batería, según sea necesario)

### Instalación y funcionamiento intuitivos



- **Pantalla gráfica en color** con detección de gravedad fácil de leer
- **Interfaz del usuario intuitiva**, configuración y gestión locales
- Compatibilidad con el nuevo conjunto de **herramientas de gestión remota** de Vertiv (Vertiv™ Power Insight, tarjeta de interfaz de red RDU101 y compatibilidad con conectividad serie)
- **La detección automática de armarios de baterías externas** permite un despliegue más rápido y mayor precisión en la información del tiempo de autonomía
- La capacidad de **actualización remota del firmware del SAI** garantiza que tu SAI dispone de las últimas características y mejoras

### Gestión de capacidad y energía optimizadas



- Modo de funcionamiento ECO con **hasta un 98 % de eficiencia**
- **Eficiencia** en modo de online doble conversión de hasta el 94 %
- El **mayor factor de potencia (1.0)** garantiza la conexión de más cargas y equipos informáticos
- **4 tomas de salida programables individualmente** para ampliar el tiempo de autonomía de las cargas más críticas y la desconexión inteligente de las menos críticas

### Conectividad sin interrupciones



- Cuatro E/S integradas para contactos secos definibles por el usuario para **integración de los sistemas de gestión**
- Admite **sensores SNMP, web y ambientales** con la tarjeta opcional de comunicaciones RDU101
- **Conexión serie** para la integración de Avocent® ACS o la gestión y control en serie directos del SAI

## Especificaciones técnicas

	GXT5-750IRT2UXL	GXT5-1000IRT2UXL	GXT5-1500IRT2UXL	GXT5-2000IRT2UXL	GXT5-3000IRT2UXL
Potencias (VA/W)	750 VA/750 W	1000 VA/1000 W	1500 VA/1500 W	2000 VA/2000 W	3000 VA/3000 W

### Dimensiones (mm)

Unidad (An x Pr x Al)	430 x 400 x 85	430 x 400 x 85	430 x 470 x 85	430 x 470 x 85	430 x 540 x 85
Embalaje (An x Pr x Al)	617 x 570 x 262	717 x 570 x 262			

### Peso (kg)

Unidad	16,5	16,5	21	21	28,2
Envío	23,5	23,5	28	28	36

### Parámetros de entrada de CA

Tolerancia de tensión de entrada (V CA)	115-288	115-280	115-280	115-280	115-280
Rango de frecuencia (Hz, detección automática)	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
Conector de potencia de entrada	IEC 60320 C14	IEC 60320 C14	IEC 60320 C14	IEC 60320 C20	IEC 60320 C20

### Parámetros de salida de CA

Tomas de salida	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Tensión de salida Salida seleccionable por el usuario	200/208/220/230/240 V CA (configurable por el usuario); ±3 %	200/208/220/230/240 V CA (configurable por el usuario); ±3 %	200/208/220/230/240 V CA (configurable por el usuario); ±3 %	200/208/220/230/240 V CA (configurable por el usuario); ±3 %	200/208/220/230/240 V CA (configurable por el usuario); ±3 %
Forma de onda	Onda sinusoidal pura				
Sobrecarga de servicios públicos (Modo CA)	>200 % durante 250 ms; 150-200 % durante 2 segundos; 125-150 % durante 50 segundos; 105-125 % 60 segundos	>200 % durante 250 ms; 150-200 % durante 2 segundos; 125-150 % durante 50 segundos; 105-125 % 60 segundos	>200 % durante 250 ms; 150-200 % durante 2 segundos; 125-150 % durante 50 segundos; 105-125 % 60 segundos	>200 % durante 250 ms; 150-200 % durante 2 segundos; 125-150 % durante 50 segundos; 105-125 % 60 segundos	>200 % durante 250 ms; 150-200 % durante 2 segundos; 125-150 % durante 50 segundos; 105-125 % 60 segundos

### Batería

Tipo	De plomo-ácido herméticas reguladas por válvula				
Tpo. autonomía (100 % de carga)	10,5 minutos	6,8 minutos	5,6 minutos	3,2 minutos	3,3 minutos
Tpo. autonomía (50 % de carga)	25,7 minutos	17,8 minutos	16,3 minutos	10,7 minutos	10,8 minutos
+ 1 armario de baterías externas (100 % de carga)	46,3 minutos	33,3 minutos	28,2 minutos	18,8 minutos	19,1 minutos
+ 1 armario de baterías externas (50 % de carga)	103,2 minutos	76,3 minutos	70,2 minutos	47,1 minutos	47,5 minutos

### Ambientales

Temperatura operativa (°C)	0 a 40	0 a 40	0 a 40	0 a 40	0 a 40
Temperatura de almacenamiento, °C (con baterías)	-20 a 60 (-15 a 40)	-20 a 60 (-15 a 40)			
Humedad relativa	De 0 a 95 %, sin condensación	De 0 a 95 %, sin condensación			
Altitud de funcionamiento (m, sin reducción de potencia)	3000	3000	3000	3000	3000
Elevación de almacenamiento (m)	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Nivel de ruido	< 46 dBA máx a 1 m por delante y por los lados < 43 dBA a 1 m por detrás	< 46 dBA máx a 1 m por delante y por los lados < 43 dBA a 1 m por detrás	< 46 dBA máx a 1 m por delante y por los lados < 43 dBA a 1 m por detrás	< 48 dBA máx a 1 m por delante y por el lado < 48 dBA máx a 1 m por detrás	< 48 dBA máx a 1 m por delante y por el lado < 48 dBA máx a 1 m por detrás

### Organismo elaborador de normas

Cumplimiento	CE, Informe CB, EAC, RCM, UKCA, Marruecos				
Seguridad	EN 62040-1				
Protección contra sobretensiones	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Categoría B				
Transporte	ISTA 1A				
Emisiones	IEC/62040-2 Cat. C2				
Ambientales	RoHS2 / REACH / WEEE				

### Garantía

Garantía	3 años				
----------	--------	--------	--------	--------	--------

## Accesorios y opciones

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

El Liebert® MicroPOD (distribución de salida de alimentación) es una opción de bypass de mantenimiento para SAI de 3 kVA e inferiores. Permite retirar el SAI sin apagar los equipos conectados.



Modelo SAI	Modelo MicroPOD	Toma de entrada	Conectores de salida
GXT5-750IRT2UXL GXT5-1000IRT2UXL GXT5-1500IRT2UXL	MP2-210K	IEC60320-C14	8 x IEC60320-C13
GXT5-2000IRT2UXL	MP2-220K	IEC60320-C20	8 x IEC60320-C13
GXT5-3000IRT2UXL	MP2-220L	IEC60320-C20	6 x IEC60320-C13 y 1 x IEC60320-C19

### Tarjetas de comunicación de red y sensores ambientales

Las tarjetas opcionales Intellislot son compatibles con todos los sistemas Liebert® GXT5.



Comunicaciones de red	Modelo	Descripción
	RDU101	Tarjeta de red Intellislot para gestión SNMP y web, además de compatibilidad con sensores ambientales de la serie SN
	RELAYCARD-PG	Tarjeta de relé Intellislot
	USB485I	Adaptador USB a RS-485 para compatibilidad con Modbus/RTU y BACnet/MSTP
Sensores ambientales	SN-T	Modular con un sensor de temperatura
	SN-TH	Modular con un sensor de temperatura y sensor de humedad
	SN-2D	Modular con dos entradas de contacto de puerta
	SN-3C	Modular con tres entradas para contactos secos
	SN-Z01	Cable integrado con sensores de temperatura
	SN-Z02	Cable integrado con tres sensores de temperatura
	SN-Z03	Cable integrado con tres sensores de temperatura y 1 sensor de humedad

### Armarios de baterías externas

Modelo SAI	Armario de baterías externo
GXT5-750IRT2UXL	GXT5-EBC36VRT2U
GXT5-1000IRT2UXL	GXT5-EBC36VRT2U
GXT5-1500IRT2UXL	GXT5-EBC48VRT2U
GXT5-2000IRT2UXL	GXT5-EBC48VRT2U
GXT5-3000IRT2UXL	GXT5-EBC72VRT2U



### Kits de sustitución de batería interna

Modelo SAI	Kit de sustitución de baterías
GXT5-750IRT2UXL	GXT5-36VBATKIT
GXT5-1000IRT2UXL	GXT5-36VBATKIT
GXT5-1500IRT2UXL	GXT5-48VBATKIT
GXT5-2000IRT2UXL	GXT5-48VBATKIT
GXT5-3000IRT2UXL	GXT5-72VBATKIT

### Instalación

Kit de raíles	SAI
RMKIT18-32	Todos los módulos de batería GXT5 y todos los modelos GXT5 desde 750 hasta 3000 VA (racks con raíles de soporte de 18" a 32")



## Servicios completos para sistemas críticos

### Power Emergency Package

El Power Emergency Package proporciona asistencia de emergencia con una cobertura de piezas del 100 % y está disponible para productos SAI monofásicos de hasta 3 kVA. La incorporación de los servicios Vertiv a tu Liebert GXT5 garantiza la protección durante una emergencia.

- Cinco años de cobertura de servicio
- Línea de ayuda profesional 24 horas al día y 7 días a la semana
- Sustitución avanzada de la unidad defectuosa
- Costes de envío cubiertos por Vertiv
- Cobertura para piezas electrónicas y fallos de batería
- La versión Power Emergency Premier también proporciona diagnóstico remoto y monitorización preventiva con los servicios Vertiv™ LIFE™, habilitado a través de la tarjeta opcional Liebert® Intellislot RDU101

### Servicios de instalación y puesta en marcha

Los servicios de instalación y puesta en marcha proporcionan asistencia técnica in situ para la instalación y puesta en marcha del SAI o armario de baterías, lo que garantiza que se pondrá en marcha lo más rápido posible:

- La instalación para modelos de 3 kVA incluye el montaje de los nuevos armarios de baterías y SAI en 8x5 (PS-RUPS-INSTL85-006) o 24x7 (PS-RUPS-INSTL247-006)
- Puesta en marcha disponible para modelos de 3 kVA en 2 opciones de programación, en 8x5 (PS-RUPS-ST85-006) o 24x7 (PS-RUPS-ST247-006)
- Servicios realizados por un técnico formado en la fábrica de Vertiv

### Power Emergency y extensión de garantía

SAI	Interfaz emergencia	Power Emergency Premier	Extensión de garantía de más de 1 año	Extensión de la garantía de 2 años	Extensión de garantía de más de 3 años
GXT5-750IRT2UXL GXT5-1000IRT2UXL	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE2-004	RUPS-WE3-004
GXT5-1500IRT2UXL GXT5-2000IRT2UXL	RUPS-PE5-005	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE2-005	RUPS-WE3-005
GXT5-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-006	RUPS-PEP5-006	RUPS-WE1-006	RUPS-WE2-006	RUPS-WE3-006

Nota: La oferta de servicios solo está disponible en determinados países. Se ruega consultar con Vertiv. El tiempo puede variar dependiendo de los días festivos nacionales locales y otras consideraciones. Consulta el Alcance de trabajo adecuado para obtener más detalles.

## Diseña la solución de infraestructura total con Vertiv

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

### PDU para rack Vertiv™ Geist™

Distribución de energía fiable con monitorización y gestión remotas a nivel de salida que proporcionan el mayor nivel de control y visibilidad de energía.

### Rack VR de Vertiv™

Rack de servidores autónomo de 42U diseñado para simplificar la instalación de los equipos que proporciona 6 cm adicionales de profundidad utilizable.

### VRC de Vertiv™

Mantiene refrigerados los equipos de TI críticos con un sistema de refrigeración de alta eficiencia con capacidad escalable.



### Gestión de flujo de aire y de cableado

Los accesorios incluidos garantizan una correcta gestión de los cables y del flujo de aire para mantener los equipos refrigerados.

### Administración de TI y de software

Permite monitorizar todo el sistema de forma local o remota para asegurar que se recibe una alerta en situaciones fuera de rango que podrían provocar costosos tiempos de inactividad.

### Liebert® GXT5

Protege los equipos de misión crítica en caso de pérdida de alimentación o fluctuaciones extremas de red.

Visita Vertiv.com o ponte en contacto con un representante de ventas de Vertiv hoy mismo para descubrir cómo Vertiv puede ayudar a configurar una solución de infraestructura todo en uno.

