



## SAI Liebert® GXT5 de Vertiv™

750 - 3000 VA 230 V

SAI eficiente e inteligente para  
proteger tus aplicaciones críticas



## SAI eficiente e inteligente para proteger tus aplicaciones críticas

**El nuevo SAI Liebert® GXT5 de Vertiv™ es una solución online de doble conversión que ofrece la mejor protección contra cortes de suministro y acondicionamiento de alimentación eléctrica continua con factor de forma de rack o 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.

La opción de autonomía ampliable con armarios de batería externa ofrece flexibilidad adicional cuando se necesita un mayor tiempo de autonomía. Además, el Liebert GXT5 ofrece datos de estado y de predicción de la fecha de sustitución de la batería para la gestión inteligente del estado de la misma.

### Características de Liebert GXT5 de Vertiv

#### Tecnología líder

- Elevado FP de salida = 1,0
- Pantalla LCD gráfica a todo color con sensor de gravedad
- Tomas de potencia de salida controlables individualmente
- Armarios de baterías externas con detección automática
- Predicción de fecha de sustitución y estado de la batería
- Configuración, actualización y gestión remota
- Refrigeración optimizada y ventilador de velocidad variable

El SAI es fácil de instalar y mantener gracias a su intuitiva interfaz LCD y a las capacidades de gestión remota admitidas por la tarjeta de comunicaciones Vertiv RDU101, que hacen posible la compatibilidad de Liebert GXT5 con soluciones de administración de infraestructura como servicios LIFE, sensores ambientales y Power Insight, entre otras.

Con una eficiencia y un factor de potencia unitario líderes en el mercado, el Liebert GXT5 satisfará tus necesidades de aplicación críticas. Puedes tener la seguridad de que tu negocio está protegido, ya que esta solución de Vertiv incluye garantía de dos años estándar de producto.

#### Producto sostenible y eficiente

- Alta eficiencia (de hasta el 94 %) en modo online
- Certificado Energy Star® 2.0
- Mayor eficiencia (de hasta el 98 %) en modo ECO activo
- Tomas de salida programables para un uso óptimo de la batería y para apagar/encender los equipos que necesitan ser reseteados.
- Cumplimiento con RoHS y REACH



#### Múltiples opciones

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

## Características de Liebert® GXT5 de Vertiv™



**Mayor 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**

Certificado Energy Star 2.0. 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 (de hasta el 98 %) en modo ECO activo**

Protección superior con máxima eficiencia.

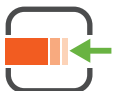
**Pantalla LCD gráfica en color con orientación de gravedad**

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



**Diseño compacto en rack/torre**

SAI de menor tamaño que optimiza el espacio del rack y ofrece flexibilidad de instalación.



**Armario de baterías con detección automática**

Ten la seguridad de que tu SAI está correctamente configurado para comunicar el tiempo disponible si se utiliza con armarios de baterías externas.



**Garantía del producto**

Cobertura completa con garantía de cambio estándar de dos años.



## ¿Qué beneficios proporciona el nuevo SAI Liebert® GXT5?

### Diseñado para una alta disponibilidad



- **Mayor factor de potencia** (1,0) que permite la conexión de más cargas y equipo TI
- 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

### Instalación y funcionamiento intuitivos



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

### Más duración y autonomía de las baterías



- **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)

### Gestión de capacidad y energía optimizadas



- Modo operativo ECO activo con **hasta un 98 % de eficiencia**
- Hasta un 94 % de eficiencia en modo de doble conversión online.
- **Certificado Energy Star 2.0**
- 4 **tomas de salida programables individualmente** que pueden utilizarse para ampliar el tiempo de autonomía para 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**
- Compatibilidad con **SNMP, web y sensores ambientales** con la tarjeta de comunicaciones RDU101 opcional
- **Conexión serie** para la integración del producto ACS de Avocent o la gestión y el control de las conexiones serie directas del SAI

## Power Emergency: Servicio completo de soporte para sistemas críticos

- **Plan de protección de cinco años** con el 100 % de cobertura para piezas y servicio de emergencia 24x7
- **100 % de cobertura para las piezas** para el SAI con intercambio anticipado en 8 horas laborables a partir del acuse de recibo del ticket, lo que se traduce en un total máximo de dos días laborales desde la presentación de la solicitud de asistencia del cliente. Este servicio incluye igualmente las baterías internas hasta el tercer año.
- **Acceso 24x7** al centro de resolución para el cliente y acceso online a la Red de Servicios al Cliente

### Elementos del programa de servicios Liebert GXT5

#### Power Emergency y extensión de garantía

SAI	Power Emergency	Extensión de garantía 1 año	Extensión de garantía 3 años
GXT5-750IRT2UXLE GXT5-1000IRT2UXLE	RUPS-PE5-1kVA	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-13
GXT5-1500IRT2UXLE GXT5-2000IRT2UXLE	RUPS-PE5-2kVA	PF1YR-MU-14	PF3YR-MU-14
GXT5-3000IRT2UXLE	RUPS-PE5-3kVA	PF1YR-MU-15	PF3YR-MU-15

### Principales ventajas:

- Reduce la probabilidad de tiempos de inactividad del equipo crítico
- Garantiza la rápida recuperación en caso de fallo (en 24-48 horas)

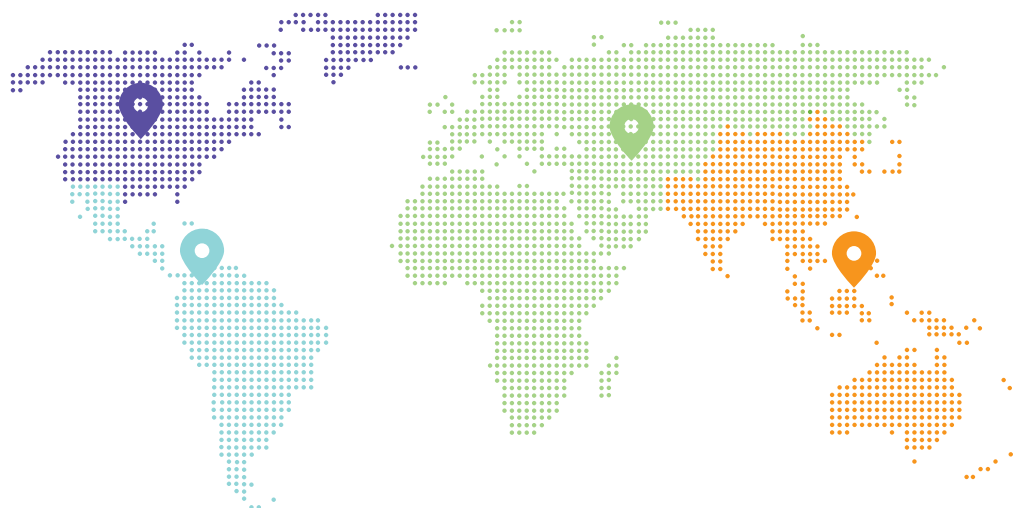
	POWER EMERGENCY
LÍNEA DE SOPORTE TÉCNICO DE EMERGENCIA	24/7
PIEZAS INCLUIDAS	✓*
TIEMPO DE RESPUESTA	✓ 8 horas laborables**
DURACIÓN DEL CONTRATO	5 AÑOS

\* Excluidas las baterías después del 3<sup>er</sup> año.

\*\* Envío de la nueva unidad dentro de las 8 horas laborables a partir del acuse de recibo del ticket, lo que se traduce en un total máximo de dos días laborales desde la presentación de la solicitud de asistencia del cliente.

Power Emergency está disponible en los siguientes países EMEA: Austria, Bélgica, Francia, Alemania, Irlanda, Luxemburgo, Portugal, Suecia, Suiza, Países Bajos, Reino Unido, República Checa, Croacia, Italia, Polonia, Eslovaquia, España y Turquía.

Consulte detalles específicos para más información.



#### EE. UU. Y CANADÁ

Instalaciones de fabr. y montaje **13**  
Centros de servicio **Más de 100**  
Técnicos de servicio en campo **Más de 850**  
Soporte técnico **Más de 120**  
Laboratorios/Customer Experience Centers **4**

#### AMÉRICA LATINA

Instalaciones de fabr. y montaje **1**  
Centros de servicio **Más de 20**  
Técnicos de servicio en campo **Más de 240**  
Soporte técnico **Más de 20**  
Laboratorios/Customer Experience Centers **2**

#### EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Instalaciones de fabr. y montaje **9**  
Centros de servicio **Más de 70**  
Técnicos de servicio en campo **Más de 590**  
Soporte técnico **Más de 90**  
Laboratorios/Customer Experience Centers **5**

#### ASIA PACÍFICO

Instalaciones de fabr. y montaje **5**  
Centros de servicio **Más de 60**  
Técnicos de servicio en campo **Más de 970**  
Soporte técnico **Más de 80**  
Laboratorios/Customer Experience Centers **5**

### NUESTRO PROPÓSITO

Creemos que existe una manera mejor de satisfacer la demanda exponencial de datos en el mundo, aquella que está impulsada por la pasión y la innovación.

### NUESTRA PRESENCIA

#### PRESENCIA GLOBAL

Instalaciones de fabr. y montaje **28**  
Centros de servicio **Más de 250**  
Técnicos de servicio en campo **Más de 2650**  
Soporte técnico **Más de 300**  
Laboratorios/Customer Experience Centers **16**

## Especificaciones técnicas

	GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-3000IRT2UXLE
Capacidades (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
-----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### Peso (kg)

Unidad	21	21	21	21	28,20
--------	----	----	----	----	-------

### Parámetros de entrada de CA

Rango	230 V típico Rango: 115-288 V	230 V típico Rango: 115-288 V	230 V típico Rango: 115-288 V	230 V típico Rango: 115-288 V	230 V típico Rango: 115-288 V
Frecuencia	40-70 Hz; detección automática	40-70 Hz; detección automática	40-70 Hz; detección automática	40-70 Hz; detección automática	40-70 Hz; detección automática
Cable de potencia de entrada	Toma de entrada IEC 60320 C14	Toma de entrada IEC 60320 C14	Toma de entrada IEC 60320 C14	Toma de entrada IEC 60320 C20	Toma de entrada IEC 60320 C20

### Parámetros de salida de CA

Tomas de salida	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 6 IEC60320-C19 x 1
230 V típico 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 senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal
Sobrecarga del modo (CA) red eléctrica	>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	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 autonomía (100 % de carga)	8,5 minutos	6 minutos	5 minutos	3 minutos	3 minutos
Tiempo de autonomía (50 % de carga)	21,5 minutos	15 minutos	13 minutos	9 minutos	9 minutos
+ 1 armario de baterías externas (100 % de carga)	41 minutos	28,5 minutos	25 minutos	17 minutos	17 minutos
+ 1 armario de baterías externas (50 % de carga)	88 minutos	65 minutos	59 minutos	42 minutos	43,5 minutos

### Requisitos ambientales

Temperatura operativa (°C)	de 0 a 40 °C	de 0 a 40 °C	de 0 a 40 °C	de 0 a 40 °C	de 0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento (°C)	de -20 a 60 °C la de las baterías alojadas es de -15 a 40 °C.	de -20 a 60 °C la de las baterías alojadas es de -15 a 40 °C.	de -20 a 60 °C la de las baterías alojadas es de -15 a 40 °C.	de -20 a 60 °C la de las baterías alojadas es de -15 a 40 °C.	de -20 a 60 °C la de las baterías alojadas es de -15 a 40 °C.
Humedad relativa	De 0 a 95 %, sin condensación	De 0 a 95 %, sin condensación	De 0 a 95 %, sin condensación	De 0 a 95 %, sin condensación	De 0 a 95 %, sin condensación
Elevación de funcionamiento	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m
Elevación de almacenamiento	15 000 m	15 000 m	15 000 m	15 000 m	15 000 m
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

Protección contra sobretensiones	ANSI C62.41 Categoría B	ANSI C62.41 Categoría B	ANSI C62.41 Categoría B	ANSI C62.41 Categoría B	ANSI C62.41 Categoría B
Transporte	Procedimiento ISTA 1A	Procedimiento ISTA 1A	Procedimiento ISTA 1A	Procedimiento ISTA 1A	Procedimiento ISTA 1A
Seguridad	EN 62040-1:2008+A1:2013	EN 62040-1:2008+A1:2013	EN 62040-1:2008+A1:2013	EN 62040-1:2008+A1:2013	EN 62040-1:2008+A1:2013
Emisiones	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Ambientales	WEEE y ROHS2 REACH	WEEE y ROHS2 REACH	WEEE y ROHS2 REACH	WEEE y ROHS2 REACH	WEEE y ROHS2 REACH

### Garantía

Garantía	Estándar 2 años; opcional +1 o +3 años	Estándar 2 años; opcional +1 o +3 años	Estándar 2 años; opcional +1 o +3 años	Estándar 2 años; opcional +1 o +3 años	Estándar 2 años; opcional +1 o +3 años
----------	--	--	--	--	--

## Accesorios disponibles del SAI Liebert GXT5

### Armarios de baterías externas y kits de baterías de sustitución

SAI	Armarios de baterías externas	Kits de baterías de sustitución
GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE	GXT5-36BATKIT
GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE	GXT5-36BATKIT
GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE	GXT5-48BATKIT
GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE	GXT5-48BATKIT
GXT5-3000IRT2UXLE	GXT5-EBC72VRT2UE	GXT5-72BATKIT

### Instalación

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")
RS500	Bandeja para montaje a nivel para racks de relé/ telecomunicaciones de 19" de ancho
RS600	Bandeja para montaje central para racks de relé/ telecomunicaciones de 19" de ancho
RS700	Bandeja para montaje a nivel para racks de relé/ telecomunicaciones de 23" de ancho
RS800	Bandeja para montaje central para racks de relé/ telecomunicaciones de 23" de ancho
2UTELECOMRKIT	Brackets para montaje central para racks de relé/ telecomunicaciones de 19" de ancho

### Comunicaciones de red y sensores ambientales

Red de comunicación	RDU101	Tarjeta web Intellislot para gestión web y SNMP
	RELAYCARD-PG	Tarjeta de relé IntelliSlot
Sensores ambientales	SN-Z01	Cable integrado con un sensor de temperatura
	SN-Z02	Cable integrado con tres sensores de temperatura
	SN-Z03	Cable integrado con tres sensores de temperatura y un sensor de humedad
	SN-T	Modular con un sensor de temperatura
	SN-TH	Modular con un sensor de temperatura y un sensor de humedad
	SN-2D	Modular con dos entradas de contacto de puerta
	SN-3C	Modular con tres entradas para contactos secos

### Micro POD

SAI	POD	Tomas de salida/Protección	
		Toma grupo A	Toma grupo B
GXT5-750IRT2UXLE GXT5-1000IRT2UXLE GXT5-1500IRT2UXLE	MP2-210K	4 x IEC 60320 C13 con disyuntor de 10 A	4 x IEC 60320 C13 con disyuntor de 10 A
GXT5-2000IRT2UXLE	MP2-220K	4 x IEC 60320 C13 con disyuntor de 10 A	4 x IEC 60320 C13 con disyuntor de 10 A
GXT5-3000IRT2UXLE	MP2-220L	4 x IEC 60320 C13 con disyuntor de 10 A	2 x IEC 60320 C13 con disyuntor de 10 A 1 x IEC 60320 C19 con disyuntor de 16 A

**Racks y armarios:** El rack VR de Vertiv admite una amplia variedad de equipos, incluidos servidores, sistemas de almacenamiento, switches, routers, PDU, SAIs, servidores de puertos de consola y switches KVM.

**Hardware de montaje y raíles:** Instale el equipo sobre un kit de raíles y demás hardware de montaje en racks de 19 o de 23 pulgadas o en racks de telecomunicaciones de dos perfiles delanteros o en configuraciones de pared o Cero U.

**PDU de montaje en rack:** Para una distribución de la energía básica o inteligente que evite la sobrecarga de circuitos en los centros de datos, elija productos como las PDU actualizables, los medidores de potencia online, los switches de transferencia y los sensores de monitorización.

**Módulos de ampliación de baterías:** Amplíe el tiempo de autonomía para garantizar la alimentación en situaciones prolongadas de cortes eléctricos añadiendo protección y potencia fiables a los despliegues nuevos o existentes.

**Sensores ambientales:** Conozca las condiciones ambientales de forma remota mediante la detección de temperatura, humedad y fugas o monitoree los sensores de contactos secos disponibles para un control de acceso seguro o para la detección de humos.

#### Rack VR de Vertiv™

Compatible con una amplia variedad de equipos, ofrece la flexibilidad necesaria y fácil instalación

#### rPDU Vertiv™ Geist™

Distribuye de manera fiable la alimentación por el rack para dar soporte a las operaciones de los centros de datos dinámicos y DCIM

#### SwitchAir Vertiv™

Evita el sobrecalentamiento de los switches de red dirigiendo el aire frío a las tomas de los switches y manteniendo fuera el aire caliente de escape

#### Consola ACS de Vertiv

Con monitorización remota integrada, administración fuera de banda y conectividad IoT.

#### Switch KVM de Vertiv

Con acceso de punto único para conmutación entre múltiples ordenadores

#### Refrigeración de rack Vertiv

Proporciona refrigeración con eficiencia energética cerca del equipo de TI y las unidades SAI

#### Liebert® GXT5 de Vertiv™

Protege a los equipos críticos de todas las perturbaciones en la alimentación provocadas por interrupciones de energía, bajadas de tensión, variaciones de corriente, sobrecargas o interferencias por ruido





**Vertiv.es | Vertiv Spain, S.A. C/ Proción 1-3 Edificio Oficor 28023 - Madrid CIF: A-78244134**

© 2019 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión y la integridad de este documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y no acepta reclamación alguna por daños y perjuicios derivados del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.