



UPS Vertiv™ Liebert® GXT5

750 - 3000VA 230V

Un UPS inteligente y eficiente para la
protección de sus aplicaciones de
misión crítica



Un UPS inteligente y eficiente para la protección de sus aplicaciones de misión crítica

El UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 es una solución de UPS de doble conversión en línea que ofrece una protección superior contra los cortes eléctricos y un acondicionamiento continuo de la energía en un factor de forma compacto y flexible en rack/torre.

El Liebert® GXT5 es un UPS monofásico que opera con una alta eficiencia energética, lo cual hace que sea ideal para proteger la infraestructura crítica tanto en las aplicaciones centralizadas como en el borde de la red.

Los tiempos de operación escalables con los gabinetes externos de baterías correspondientes ofrecen flexibilidad adicional cuando se requiere un suministro ininterrumpido prolongado. Además, el Liebert GXT5 indica la

condición de las baterías y predice la fecha de reemplazo para una gestión inteligente del estado de las baterías.

El sistema de UPS es fácil de implementar y mantener gracias a su interfaz LCD fácil de usar y sus capacidades de gestión remota soportadas por la tarjeta de comunicaciones RDU101 de Vertiv, la cual hace que el Liebert GXT5 sea compatible con las soluciones de gestión de la infraestructura, tales como los servicios LIFE™, los sensores ambientales, el software Power Insight y más.

El Liebert GXT5 satisfará sus necesidades en aplicaciones críticas gracias a su eficiencia líder en el mercado y a la operación del factor de potencia unitario. Además, puede estar seguro que su negocio estará protegido con esta solución de Vertiv, la cual incluye una garantía estándar de 2 años.



Características del Vertiv Liebert GXT5

Un UPS de Última Tecnología

- Alto factor de potencia de salida = 1,0
- Pantalla LCD a todo color con sensor de gravedad
- Tomacorrientes de salida controlables de forma individual
- Gabinetes externos de baterías con detección automática
- Predicción del estado de la batería y fecha de reemplazo
- Gestión, actualización y configuración remotas
- Gerenciamiento térmico optimizado y ventilador de velocidad variable

Producto Ecológico y Eficiente

- Una alta eficiencia (hasta un 94%) en modo en línea
- Certificación ENERGY STAR® 2.0
- Eficiencia aún mayor (hasta un 98%) en Eco-Mode™ activo
- Tomacorrientes programables para reiniciar el equipo bloqueado y uso óptimo de las baterías
- Cumplimiento con RoHS y REACH

Amplitud de Soluciones

- Diseño compacto en rack/torre
- Amplia variedad de servicios y garantía extendida
- Fácil de instalar, configurar y operar
- Tarjeta de comunicación de red RDU101 con funciones avanzadas
- Compatibilidad con sensores ambientales
- Contactos secos integrados con definición configurable
- Software de gestión gratuito
- Puerto serial para gestión fuera de banda con consolas seriales Avocent®
- Bypass interno automático y bypass de mantenimiento externo opcional

Características del Vertiv™ Liebert® GXT5



Alto factor de potencia (1,0)

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

Eficiencia (hasta un 94%) en modo en línea

Certificación ENERGY STAR 2.0. Una eficiencia más alta significa una gestión optimizada de la energía y una menor disipación del calor, para ofrecer ahorros energéticos y una mayor confiabilidad.



Eficiencia (hasta un 98%) en eco-Mode™ activo

Protección superior con eficiencia máxima.

Pantalla LCD gráfica, a color y con sensor de gravedad

La interfaz es fácil de usar y ofrece un panorama del estado del UPS para una instalación, una configuración y una operación sencillas.



Diseño compacto en rack/torre

El ahorro de espacio que ofrece el UPS permite la optimización del espacio del rack y una instalación flexible.



Gabinets de baterías con autodetección

Puede estar seguro de que su 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 estándar de reemplazos por dos años.



¿Qué Beneficios Tiene el UPS Liebert® GXT5?

Diseñado para una alta disponibilidad



- **El mayor factor de potencia (1.0)** garantiza la conexión de más cargas y equipo de TI.
- Con **las tomacorrientes de salida controladas individualmente**, usted puede gestionar el suministro para los dispositivos individuales sin afectar la operación de otros equipos de red críticos.
- Periodos de inactividad mínimos del dispositivo gracias a los módulos de **baterías intercambiables en caliente por el usuario** que pueden cambiarse durante la operación
- Autocomprobación

Una instalación y una operación sencillas



- **Pantalla gráfica a color**, fácil de leer y con detección de gravedad.
- **Interfaz de usuario intuitiva** para la configuración y la gestión locales
- Soporte a **herramientas de gestión remota** de Vertiv (Power Insight, soporte de conectividad serial y tarjeta de comunicación de red RDU101)
- La **detección automática de los gabinetes externos de baterías** permite una implementación más rápida e información precisa del tiempo de operación.
- La capacidad de **actualización remota del firmware** garantiza que el UPS cuenta con las funciones y mejoras más recientes

Una mayor duración y una mayor vida útil de las baterías



- **Tiempos de operación prolongados** gracias a la adición de gabinetes externos de baterías.
- **Un mejor cuidado de las baterías** mediante la carga de baterías por compensación de temperatura
- **La gestión inteligente del estado de las baterías** garantiza una vida útil más duradera (un mantenimiento y un reemplazo optimizados de las baterías cuando sea necesario).

Gestión de capacidad y energía optimizada



- Modo de operación Eco-Mode™ activo **con una eficiencia de hasta un 98%**
- Eficiencia en modo de doble conversión en línea hasta un 94%
- **Certificación ENERGY STAR 2.0**
- **Las 4 tomacorrientes de salida programables individualmente** pueden utilizarse para prolongar los tiempos de operación para las cargas más críticas y la desconexión inteligente de aquellas menos críticas

Conectividad sin problemas



- Cuatro entradas/salidas de contactos secos integrados y definidos por el usuario para la **integración de sistemas de gestión de soporte**
- Compatible con **SNMP, web y sensores ambientales** con la tarjeta opcional de comunicación RDU101.
- **Conexión serial** para la integración del producto Avocent® ACS o la gestión serial directa y el control del UPS

Amplio Soporte de Servicios para Sistemas Críticos

Vertiv es un líder en tecnología de UPS y ofrece un amplio rango de soluciones de servicios para facilitar la instalación y mantenimiento de los UPS. Vertiv ofrece programas integrales de mantenimiento y servicios, así como garantías extendidas opcionales para los Liebert® GXT5.

Por favor, póngase en contacto con su representante de ventas para obtener más información de las ofertas disponibles en su región.

Nuestro Propósito

Creemos que existe una mejor manera de satisfacer la demanda cada vez mayor de datos en el mundo —una impulsada por la pasión y la innovación—.

Nuestra Presencia Global

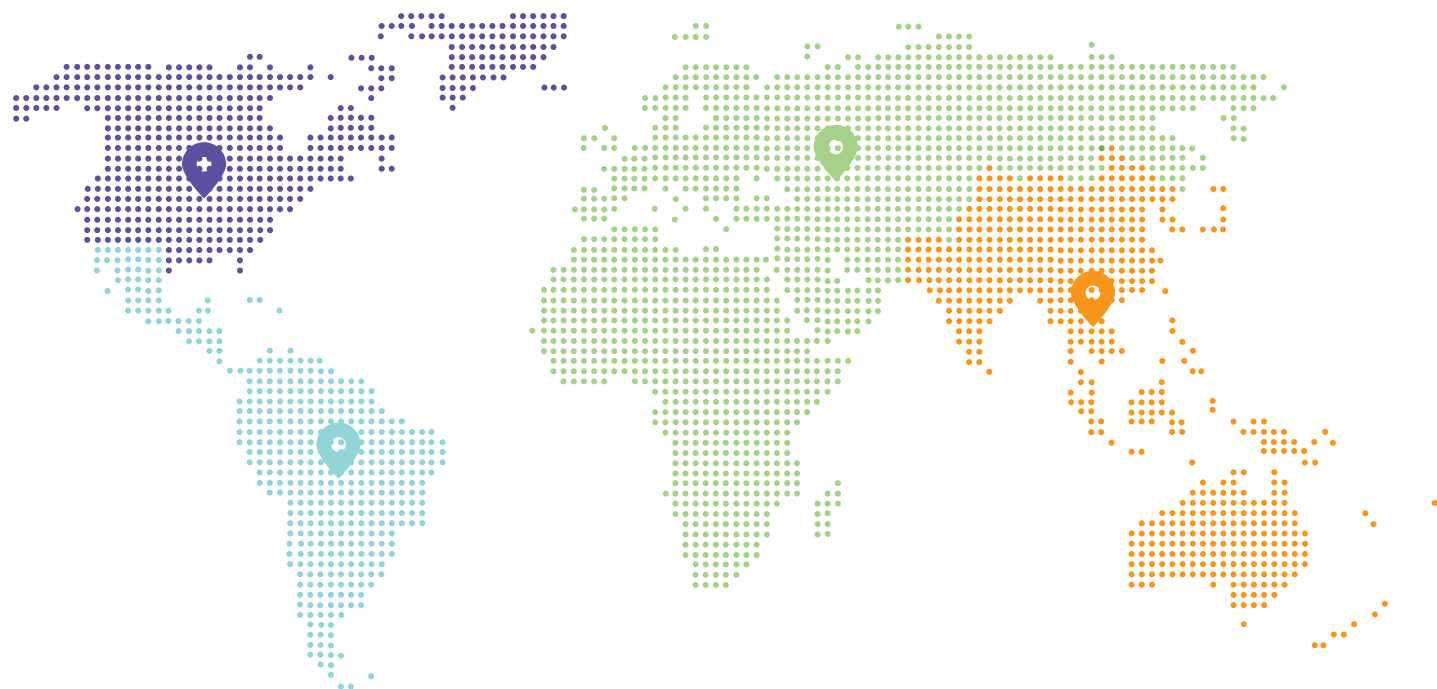
Plantas de fabricación y montaje **28**

Centros de servicio **+250**

Ingenieros de servicio de campo **+2650**

Soporte/respuesta técnica **+300**

Centros de experiencia del cliente/
Laboratorios **16**



EE.UU. Y Canadá

Plantas de fabricación y montaje **13**

Centros de servicio **+100**

Ingenieros de servicio de campo **+850**

Soporte/respuesta técnica **+120**

Centros de experiencia del cliente/
Laboratorios **4**



América Latina

Plantas de fabricación y montaje **1**

Centros de servicio **+20**

Ingenieros de servicio de campo **+240**

Soporte/respuesta técnica **+20**

Centros de experiencia del
cliente/Laboratorios **2**



Europa, Medio Oriente Y África

Plantas de fabricación y montaje **9**

Centros de servicio **+70**

Ingenieros de servicio de campo
+590

Soporte/respuesta técnica **+90**

Centros de experiencia del cliente/
Laboratorios **5**



Asia Pacífico

Plantas de fabricación y montaje **5**

Centros de servicio **+60**

Ingenieros de servicio de campo
+970

Soporte/respuesta técnica **+80**

Centros de experiencia del cliente/
Laboratorios **5**

Vertiv™ Liebert® GXT5 | 750 - 3000VA 230V UPS

Especificaciones Técnicas

	GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-3000IRT2UXLE
Capacidades (VA/W)	750VA/750W	1000VA/1000W	1500VA/1500W	2000VA/2000W	3000VA/3000W

Dimensiones, mm

Unit (W x D x H)	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 CA

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

Parámetros de Salida CA

Tomacorrientes 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
230V Típico Salida elegible por el usuario	200/208/220/230/240 VCA (configurable por el usuario); ±3%	200/208/220/230/240 VCA (configurable por el usuario); ±3%	200/208/220/230/240 VCA (configurable por el usuario); ±3%	200/208/220/230/240 VCA (configurable por el usuario); ±3%	200/208/220/230/240 VCA (configurable por el usuario); ±3%
Forma de onda	Onda sinusoidal	Onda sinusoidal	Onda sinusoidal	Onda sinusoidal	Onda sinusoidal
Suministro (CA) Modo sobrecarga	>200% por 250 ms; 150- 200% por 2 segundos; 125- 150% por 50 segundos; 105-125% 60 segundos	>200% por 250 ms; 150- 200% por 2 segundos; 125- 150% por 50 segundos; 105-125% 60 segundos	>200% por 250 ms; 150- 200% por 2 segundos; 125- 150% por 50 segundos; 105-125% 60 segundos	>200% por 250 ms; 150- 200% por 2 segundos; 125- 150% por 50 segundos; 105-125% 60 segundos	>200% por 250 ms; 150- 200% por 2 segundos; 125- 150% por 50 segundos; 105-125% 60 segundos

Batería

Tipo	Plomo-ácido, a prueba de derrames, con válvula reguladora	Plomo-ácido, a prueba de derrames, con válvula reguladora	Plomo-ácido, a prueba de derrames, con válvula reguladora	Plomo-ácido, a prueba de derrames, con válvula reguladora	Plomo-ácido, a prueba de derrames, con válvula reguladora
Tiempo de respaldo (100% de carga)	8.5 minutos	6 minutos	5 minutos	3 minutos	3 minutos
Tiempo de respaldo (50% de carga)	21.5 minutos	15 minutos	13 minutos	9 minutos	9 minutos
+1 Gabinete externo de batería (100% de carga)	41 minutos	28.5 minutos	25 minutos	17 minutos	17 minutos
+1 Gabinete externo de batería (50% de carga)	88 minutos	65 minutos	59 minutos	42 minutos	43.5 minutos

Requisitos Ambientales

Temperatura de funcionamiento, °C	0 a 40 °C	0 a 40 °C	0 a 40 °C	0 a 40 °C	0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento, °C	-20 to 60 °C contiene baterías con temp. de -15 a 40°C	-20 to 60 °C contiene baterías con temp. de -15 a 40°C	-20 to 60 °C contiene baterías con temp. de -15 a 40°C	-20 to 60 °C contiene baterías con temp. de -15 a 40°C	-20 to 60 °C contiene baterías con temp. de -15 a 40°C
Humedad relativa	0% a 95%, sin condensación	0% a 95%, sin condensación	0% a 95%, sin condensación	0% a 95%, sin condensación	0% a 95%, sin condensación
Elevación operativa	3,000m	3,000m	3,000m	3,000m	3,000m
Elevación del almacenamiento	15,000m	15,000m	15,000m	15,000m	15,000m
Ruido audible	<46dBA máx. a 1 m parte delantera y laterales< 43dBA a 1 m parte trasera			<46dBA máx. a 1 m parte delantera y laterales< 43dBA a 1 m parte trasera	

Agencia

Inmunidad 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	ISTA Procedimiento 1A	ISTA Procedimiento 1A	ISTA Procedimiento 1A	ISTA Procedimiento 1A	ISTA Procedimiento 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
Entorno	WEEE y ROHS2 REACH	WEEE y ROHS2 REACH	WEEE y ROHS2 REACH	WEEE y ROHS2 REACH	WEEE y ROHS2 REACH

Garantía

Garantía	2 años (estándar)	2 años (estándar)	2 años (estándar)	2 años (estándar)	2 años (estándar)
----------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Accesorios Disponibles del UPS GXT5

Gabinets externos de baterías y kits de baterías de reemplazo

UPS	Gabinets externos de baterías	Kits de baterías de reemplazo
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	GTX5-EBC72VRT2UE	GXT5-72BATKIT

Instalación

RMKIT18-32	Todos los módulos de baterías GXT5, así como todos los GXT5 750 entre los modelos de 3000 VA (racks con rieles de soporte de 18" - 32" de profundidad)
RS500	Estante empotrado para racks de telecomunicaciones/relé de 19" de ancho
RS600	Estante de montaje central para racks de telecomunicaciones/relé de 19" de ancho
RS700	Estante empotrado para racks de telecomunicaciones/relé de 23" de ancho
RS800	Estante de montaje central para racks de telecomunicaciones/relé de 23" de ancho
2UTELECOMRKIT	Soportes de montaje central para racks de telecomunicaciones/relé de 19" de ancho

Rack Vertiv™ VR

Soporta una amplia variedad de equipos y le ofrece la flexibilidad que necesita con una fácil instalación.

PDU para Racks Vertiv™ Geist™

Distribuye la energía al rack de manera confiable soportando las operaciones dinámicas del centro de datos.

Vertiv™ SwitchAir

Previene el sobrecalentamiento de los conmutadores de red al dirigir aire fresco a las entradas de los conmutadores, sin dejar pasar el aire caliente de salida.

Consola Vertiv™ ACS

Permite el monitoreo remoto integrado, la gestión fuera de banda y la conectividad del IoT.

Conmutador KVM Vertiv™

Permite un único punto de acceso para la conmutación entre múltiples servidores.

Enfriamiento de racks Vertiv™

Ofrece un enfriamiento energéticamente eficiente cerca del equipo de TI y las unidades de UPS.

Vertiv™ Liebert® GXT5

Ayuda a proteger el equipo de misión crítica de cualquier alteración en el suministro debida a apagones, subtensiones, sobretensiones o interferencias por ruido.

Comunicaciones de red y sensores ambientales

Comunicaciones de red	RDU101	Tarjeta web Intellislot para SNMP y gestión web
	RELAYCARD-PG	Tarjeta de relé Intellislot
Environmental Sensors	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 un sensor de humedad
	SN-T	Sensor modular de temperatura
	SN-TH	Sensor modular de temperatura y humedad
	SN-2D	Sensor modular con dos entradas contacto de puerta
	SN-3C	Sensor modular con tres entradas de contacto seco

Micro POD

UPS	POD	Tomacorrientes de Salida / Protección	
		conjunto A de tomas	conjunto B de tomas
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 gabinetes: Soportan una amplia variedad de equipos con el rack Vertiv VR, incluidos servidores, almacenamiento, conmutadores, routers, PDU, unidades de UPS, servidores de puertos de consola, y conmutadores KVM.

Rieles y accesorios de montaje: Instale el equipo con un kit de rieles de cuatro postes y accesorios para el montaje en un rack de 19 o 23 pulg. o elija un rack de telecomunicaciones de dos postes para la configuración de la carcasa frontal o central, de pared o cero U.

PDU de montaje en rack: Para una distribución eléctrica básica o inteligente que ayude a prevenir la sobrecarga de los circuitos en el centro de datos, opte por las PDUs para rack Vertiv™ Geist™ que se puedan actualizar, medidores de potencia en línea, conmutadores de transferencia y sensores de monitoreo.

Módulos de baterías ampliados: Permite un tiempo de ejecución escalable para el soporte durante las situaciones de cortes eléctricos extendidos, al añadir energía y protección confiable a las implementaciones nuevas o existentes.

Sensores ambientales: Mantiene la información de los entornos remotos en cuanto a la temperatura, la humedad y la detección de fugas, o monitorea los sensores de contacto seco disponibles para el control del acceso de seguridad o la detección de humo.

