



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

1.0
PF

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.

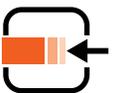
Pantalla LCD gráfica, a color y con sensor de gravedad

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

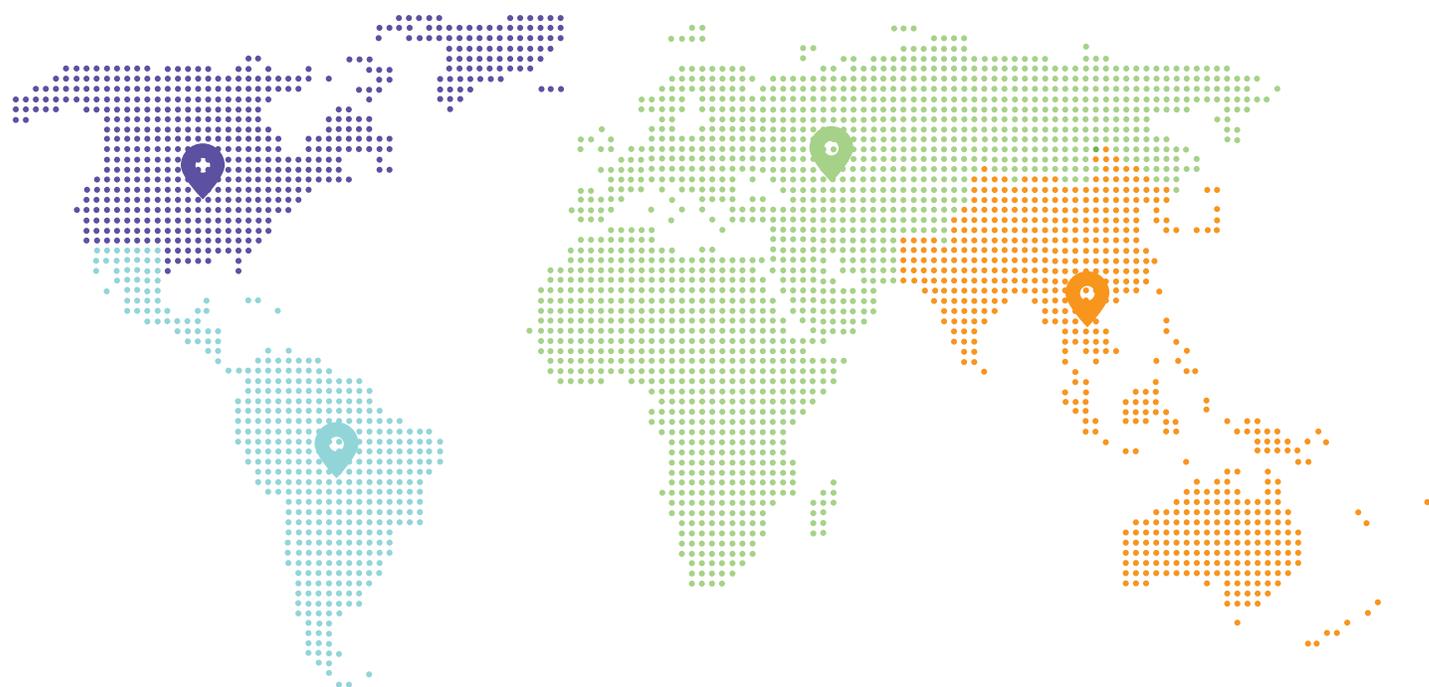
Plantas de fabricación y montaje **28**

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**

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 |
| Frecuencia | 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% |
| Forma de onda | 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 |
| Transporte | ISTA Procedimiento 1A |
| Seguridad | EN 62040-1:2008+A1:2013 |
| Emissiones | EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 |
| Entorno | WEEE y ROHS2 REACH |

Garantía

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

Accesorios Disponibles del UPS GXT5

Gabinetes externos de baterías y kits de baterías de reemplazo

| UPS | Gabinetes 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 |

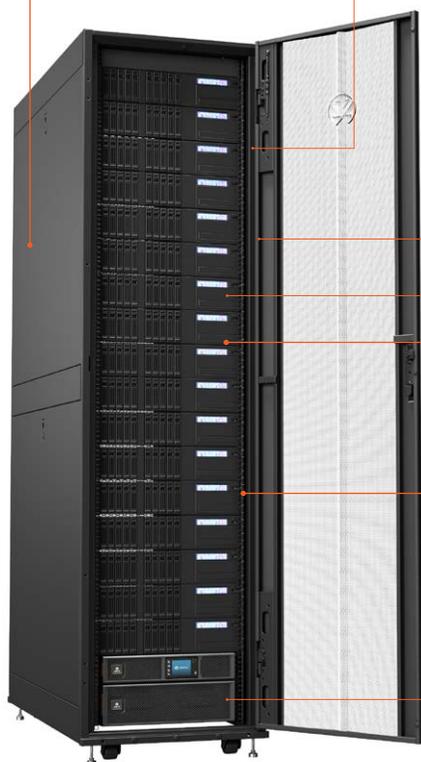
Racks y gabinetes: Soportan una amplia variedad de equipos con el rack Vertiv VR, incluidos servidores, almacenamiento, conmutadores, routers, PDU, unidades de UPS, servidores de puertos de consola, y conmutadores KVM.

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.





Vertiv.com | Vertiv América Latina, 550 W Cypress Creek Rd, Suite 200 Fort Lauderdale, FL 33309 - Estados Unidos de América

© 2019 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y sea 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 son objeto de cambio sin previo aviso