



UPS Vertiv™ Liebert® GXT5

1 a 3 kVA, 120 V

UPS para Proteção Inteligente
e Eficiente de suas
Aplicações de Missão Crítica



UPS para Proteção Inteligente e Eficiente de suas Aplicações de Missão Crítica

O UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 é um UPS on-line dupla conversão que oferece proteção premium contra a falta de energia elétrica e o condicionamento contínuo da energia em um formato de rack/torre compacto e flexível.

O UPS Liebert GXT5 monofásico opera com uma alta eficiência energética, tornando-o ideal para proteger a infraestrutura crítica tanto em aplicações centralizadas como de edge.

As opções de autonomia estendida, através de gabinetes externos de baterias compatíveis, oferecem mais flexibilidade para quando é necessário aumentar a alimentação ininterrupta. Além disso, o Liebert GXT5 indica o estado da bateria e a previsão da data de substituição, para

um gerenciamento inteligente das condições das baterias.

O sistema UPS é fácil de implementar e manter graças à sua interface LCD amigável e às capacidades de gerenciamento remoto apoiadas pelo cartão de comunicação Vertiv RDU101, o qual torna o Liebert GXT5 compatível com as soluções Vertiv de gerenciamento de infraestrutura como LIFE™ Services, sensores ambientais, Power Insight e mais.

Com uma eficiência líder de mercado e uma operação com fator de potência unitário, o Liebert GXT5 atenderá às necessidades de suas aplicações críticas. E você pode ficar tranquilo que seu negócio está protegido com essa solução da Vertiv que inclui uma garantia padrão de três anos com substituição antecipada.

O que vem na caixa

- UPS
- Suporte para torre
- Kit de Montagem em Rack de 4 Postes
- Cabo USB
- Guia Rápido para Iniciar
- Manual de Segurança
- Software de gerenciamento Power Insight (download gratuito em Vertiv.com)



Recursos do Liebert GXT5

Tecnologia Líder de UPS

- Alto fator de potência de saída = até 1,0
- LCD gráfico colorido com orientação por sensoriamento de gravidade
- Tomadas de saída de alimentação controláveis individualmente
- Gabinetes externos de bateria com detecção automática
- Estado das condições da bateria e previsão da data de substituição
- Recursos de gerenciamento, updates e configuração remotos
- Gerenciamento térmico otimizado e ventilador de velocidade variável

Produto Eficiente e Ecológico

- Alta Eficiência no modo On-line Certificação Energy Star® 2.0
- Eficiência ainda maior (até 98%) no modo ECO Ativo
- Saídas programáveis para a ciclagem da alimentação dos equipamentos conectados e uso ótimo da bateria
- Em conformidade com a diretiva RoHs (Restrição de Certas Substâncias Perigosas) e com a regulamentação REACH (Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos)

Amplitude de Solução

- Design compacto em rack/torre
- Ampla gama de serviços e garantia estendida
- Fácil de instalar, configurar e operar
- Cartão de comunicação de rede Vertiv RDU101 com recursos avançados
- Compatibilidade com sensores ambientais
- Contatos secos integrados com definição selecionável
- Software de gerenciamento gratuito Power Insight
- Porta serial para gerenciamento fora de banda com consoles seriais Avocent®
- Opções de bypass interno automático e bypass de manutenção externo

Recursos do Vertiv™ Liebert® GXT5

0.9-1.0
PF

Alto fator de potência (0,9-1,0)

Mais potência útil habilita mais cargas conectadas, economizando espaço e custos.

Eficiência (de até 95%) no modo on-line

Certificação Energy Star 2.0. Maior eficiência significa um gerenciamento otimizado da energia e menor dissipação de calor, trazendo economia de energia e uma melhor confiabilidade.



Eficiência (de até 98%) no modo ECO Ativo

Proteção superior com o máximo de eficiência.

LCD gráfico colorido com orientação por sensoramento de gravidade

Interface amigável proporciona insights ao estado do UPS para instalação, configuração e operação fáceis.



Design compacto em rack/torre

UPS que economiza espaço e proporciona otimização do espaço de rack e uma instalação flexível



Gabinetes de baterias com detecção automática

Tenha certeza que o UPS está ajustado corretamente para reportar a autonomia disponível quando usado com gabinetes externos de baterias



Garantia do produto

Cobertura abrangente através de garantia padrão de 2 anos.



As vantagens que você tem com o UPS Vertiv™ Liebert® GXT5

Projetado para alta disponibilidade



- O fator de potência maior (0,9-1,0) garante a conexão de mais cargas e equipamentos de TI.
- Com receptáculos de saída controlados individualmente, é possível gerenciar a alimentação de energia para dispositivos individuais sem impactar a operação de outros equipamentos de rede críticos.
- Mínimo downtime do dispositivo graças aos módulos de baterias que podem ser trocados a quente pelo usuário e podem ser substituídos durante a operação.
- LIFE™ Services ajudam a melhorar o uptime, bem como a eficiência operacional com monitoramento remoto contínuo, análises feitas por especialistas e respostas proativas.
- Autoteste automático.

Instalação e operação amigáveis



- Visor gráfico colorido com sensor de gravidade e de fácil leitura.
- Interface do usuário intuitiva para configuração e gerenciamento locais.
- Suporte para as ferramentas Vertiv de gerenciamento automático (Power Insight, cartão de interface de rede RDU101 e suporte para conectividade serial).
- Detecção automática dos gabinetes externos de bateria possibilita a implementação mais rápida e informações precisas sobre a autonomia.
- Capacidade de upgrade remoto do firmware do UPS assegura que o UPS tenha as últimas recursos e melhorias.

Maior vida útil e maior autonomia das baterias



- Autonomia estendida proporcionada pela adição de gabinetes externos de baterias.
- Melhor cuidado com a bateria dado pelo carregamento da bateria com compensação de temperatura.
- O gerenciamento inteligente do estado da bateria assegura uma maior vida útil (manutenção e da bateria otimizada e substituição quando necessário).

Gerenciamento de energia e da capacidade otimizado



- Modo de operação ECO Ativo com até 98% de eficiência.
- Eficiência no modo on-line dupla conversão de até 95%.
- Certificado Energy Star 2.0.
- Quatro receptáculos de saída programáveis individualmente podem ser usados para estender a autonomia para as cargas mais críticas e fazer a desconexão inteligente das menos críticas.

Conectividade contínua



- Quatro contatos secos de I/O internos que podem ser definidos pelo usuário, para a integração com sistemas de gerenciamento de suporte.
- Compatível com SNMP, web e sensores ambientais através do cartão de comunicação RDU101 opcional.
- Conexão serial para integração com os produtos Avocent® ACS ou gerenciamento e controle seriais diretos do UPS.

Ofertas de Serviço

O programa de serviço da Vertiv é projetado para garantir que seus sistemas de proteção de energia crítica estejam em um status de disponibilidade ideal em todos os momentos.

Serviço de Monitoramento Preventivo Vertiv™ LIFE

O diagnóstico remoto Vertiv LIFE™ e o serviço de monitoramento preventivo fornecem alertas antecipados de UPS e condições fora da tolerância.

Isso permite manutenção proativa, resposta a incidentes e resolução remota de problemas, para que os clientes se sintam seguros e protegidos.

Com os serviços Vertiv LIFE, você se beneficiará de:

Garantia de Uptime

Um monitoramento constante dos parâmetros do UPS, para maximizar a disponibilidade de sua infraestrutura crítica.

Taxa de Resolução de Incidentes na Primeira Instância

O monitoramento proativo e a medição de dados garantem que, quando nossos engenheiros de atendimento ao cliente forem enviados, eles chegarão preparados para a resolução de incidentes em Primeira instância.

Análise Proativa

Dos centros de serviço Vertiv LIFE, nossos especialistas analisam proativamente os dados e tendências de seu equipamento para recomendar as medidas necessárias para garantir o melhor desempenho.

Minimizando o Custo Total de Propriedade do Seu Equipamento

Por sua vez, o monitoramento contínuo de todos os parâmetros relevantes maximiza o desempenho da unidade, reduz a manutenção no local e prolonga a vida útil do seu equipamento.

Resposta Rápida a Incidentes

Os serviços Vertiv LIFE permitem que você determine imediatamente a melhor ação a ser tomada, como resultado da comunicação regular entre seu sistema Liebert GXT5 e nossos centros de serviço Vertiv LIFE.

Relatórios

Você receberá um relatório abrangente detalhando as condições operacionais e o desempenho de seu equipamento.

Liebert® GXT5 Serviço

SU10-L20KBI	Start up para UPS GXT5
-------------	------------------------

Liebert GXT5 Garantia Estendida

Modelo do UPS	1 ano adicional	2 anos adicionais	3 anos adicionais
GXT5-1000LVRT2UXLB	EW-GXT5-1000L-Y1	EW-GXT5-1000L-Y2	EW-GXT5-1000L-Y3
GXT5-1500LVRT2UXLB	EW-GXT5-1500L-Y1	EW-GXT5-1500L-Y2	EW-GXT5-1500L-Y3
GXT5-2000LVRT2UXLB	EW-GXT5-2000L-Y1	EW-GXT5-2000L-Y2	EW-GXT5-2000L-Y3
GXT5-3000LVRT2UXLB	EW-GXT5-3000L-Y1	EW-GXT5-3000L-Y2	EW-GXT5-3000L-Y3

UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 | 1.000 - 3.000 VA, 120 V

Especificações Técnicas

	GXT5-1000LVRT2UXLB	GXT5-1500LVRT2UXLB	GXT5-2000LVRT2UXLB	GXT5-3000LVRT2UXLB
Capacidade (VA/W)	1000VA/1000W	1500VA/1350W	2000VA/1800W	3000VA/2700W

Dimensões mm (pol.)

Unidade L x P x A	16.9 x 15.7 x 3.4 (430 x 400 x 85)	16.9 x 18.5 x 3.4 (430 x 470 x 85)	16.9 x 18.5 x 3.4 (430 x 470 x 85)	16.9 x 21.3 x 3.4 (430 x 540 x 85)

Peso, kg (libras)

Unidade	37 (16.8)	46.2 (21)	47.5 (21.6)	66(30)

Parâmetros da Entrada CA

Faixas	Típica 120V Faixa: 60-150V	Típica 120V Faixa: 60-150V	Típica 120V Faixa: 60-150V	Típica 120V Faixa: 60-150V
Frequência	40-70Hz; Detecção autom.	40-70Hz; Detecção autom.	40-70Hz; Detecção autom.	40-70Hz; Detecção autom.
Cabo de alim. de entrada	NBR 14136-20A	NBR 14136-20A	NBR 14136-20A	NEMA L5-30P

Parâmetros da Saída CA

Receptáculos de Saída	NBR 14316-20A x 4	NBR 14316-20A x 4	NBR 14316-20A x 4	NBR 14316-20A x 4
Típica 120V Saída selec.p/usuário	110/115/120/125VAC (configurável p/usuário); ±3%	110/115/120VAC (configurável p/usuário); ±3%	110/115/120VAC (configurável p/usuário); ±3%	110/115/120VAC (configurável p/usuário); ±3%
Forma de onda	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal
Sobrecarga Modo rede elétrica (CA)	>200% for 250ms; 150- 200% for 50 segundos; 125- 150% for 60 segundos;105-125% for 60 segundos	>200% for 250ms; 150- 200% for 50 segundos; 125- 150% for 60 segundos;105-125% for 60 segundos	>200% for 250ms; 150- 200% for 50 segundos; 125- 150% for 60 segundos;105-125% for 60 segundos	>200% for 250ms; 150- 200% for 50 segundos; 125- 150% for 60 segundos;105-125% for 60 segundos

Bateria

Tipo	Chumbo-ácido, não derramável regulada por válvula	Chumbo-ácido, não derramável regulada por válvula	Chumbo-ácido, não derramável regulada por válvula	Chumbo-ácido, não derramável regulada por válvula
Tempo de Backup (100% da Carga)	6 Minutos	5 Minutos	3 Minutos	3 Minutos
Tempo de Backup (50% da Carga)	15 Minutos	13 Minutos	9 Minutos	9 Minutos
+1 Gabinete Externo de Bateria (100% Carga)	28.5 Minutos	25 Minutos	17 Minutos	17 Minutos
+1 Gabinete Externo de Bateria (50% Carga)	65 Minutos	59 Minutos	42 Minutos	43.5 Minutos

Requisitos Ambientais

Temperatura de Operação, °F (°C)	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 Armazenamento, °C (°F)	-20 a 60 (-4 a +140) com baterias será de -15 a 40°C.	-20 a 60 (-4 a +140) com baterias será de -15 a 40°C.	-20 a 60 (-4 a +140) com baterias será de -15 a 40°C.	-20 a 60 (-4 a +140) com baterias será de -15 a 40°C.
Umidade Relativa	0% a 95%, sem condensação	0% a 95%, sem condensação	0% a 95%, sem condensação	0% a 95%, sem condensação
Altitude de Operação	3.000m (10.000 pés)	3.000m (10.000 pés)	3.000m (10.000 pés)	3.000m (10.000 pés)
Altitude de Armazenamento	15.000m (50.000 pés)	15.000m (50.000 pés)	15.000m (50.000 pés)	15.000m (50.000 pés)
Ruído sonoro	<46dBA máx @ 1m (3 pés)da frente e laterais < 43dBA, a 1m (3 pés) da traseira	<46dBA máx @ 1m (3 pés)da frente e laterais < 43dBA, a 1m (3 pés) da traseira	<46dBA máx @ 1m (3 pés)da frente e laterais < 43dBA, a 1m (3 pés) da traseira	<46dBA máx @ 1m (3 pés)da frente e laterais < 43dBA, a 1m (3 pés) da traseira

Normas

Imunidade contra Surtos	ANSI C62.41 Categoria B	ANSI C62.41 Categoria B	ANSI C62.41 Categoria B	ANSI C62.41 Categoria B
Transporte	ISTA Procedimento 1A	ISTA Procedimento 1A	ISTA Procedimento 1A	ISTA Procedimento 1A
Segurança	UL 1778 4ª. Edição e CSA 22.2 No. 1071	UL 1778 4ª. Edição e CSA 22.2 No. 1071	UL 1778 4ª. Edição e CSA 22.2 No. 1071	UL 1778 4ª. Edição e CSA 22.2 No. 1071
Emissões	FCC Parte 15 (Classe A) - CISPR22 Classe A (RFI)	FCC Parte 15 (Classe A) - CISPR22 Classe A (RFI)	FCC Parte 15 (Classe A) - CISPR22 Classe A (RFI)	FCC Parte 15 (Classe A) - CISPR22 Classe A (RFI)
Ambientais	WEEE e ROHS2 REACH	WEEE e ROHS2 REACH	WEEE e ROHS2 REACH	WEEE e ROHS2 REACH

Garantia

	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos

Acessórios Disponíveis para o UPS Liebert GXT5

Gabinetes externos de bateria e kits para reposição de baterias

UPS	Gabinetes externos de bateria	Kits para reposição de baterias
GXT5-1000IRT2UXLB	GXT5-EBC36VRT2U	GXT5-36BATKIT
GXT5-1500IRT2UXLB	GXT5-EBC48VRT2U	GXT5-48BATKIT
GXT5-2000IRT2UXLB	GXT5-EBC48VRT2U	GXT5-48BATKIT
GXT5-3000IRT2UXLB	GTX5-EBC72VRT2U	GXT5-72BATKIT

Comunicação de rede e sensores ambientais

Comunicação de Rede	RDU101	Cartão web Intellislot para gerenciamento por SNMP e navegador de internet.
	RELAYCARD-PG	Cartão de Relés Intellislot
Sensores Ambientais	SN-Z01	Cabo integrado com sensor de temperatura único
	SN-Z02	Cabo integrado com três sensores de temperatura
	SN-Z03	Cabo integrado com três sensores de temperatura e um de umidade
	SN-T	Modular com sensor de temperatura único
	SN-TH	Modular com um sensor de temperatura e um sensor de umidade
	SN-2D	Modular com duas entradas de contato de porta
	SN-3C	Modular com três entradas de contatos secos

Instalação

RMKIT18-32	Todos módulos de bateria do GXT5 e todos os modelos GXT5 1000 até 3000VA (racks com trilhos de suporte com profundidade de 18" – 32")
RS500	Prateleira p/ montagem embutida p/racks de telecom/relés c/ 19" de larg.
RS600	Prateleira p/ montagem central p/ racks de telecom/relés c/ 19" de largura
RS700	Prateleira p/montagem embutida p/ racks de telecom/relés c/ 23" de larg
RS800	Prateleira p/ montagem central p/ racks de telecom/relés c/ 23" de largura
2UTELECOMRKIT	Suporte p/ montagem central p/ racks de telecom/relés c/ 19" de largura

Rack Vertiv™ VR

Dá suporte à uma ampla gama de equipamentos e proporciona a flexibilidade necessária com uma instalação fácil.

rPDU Vertiv™ Geist™

Distribui alimentação de forma confiável para o rack, dando suporte às operações dinâmicas do data center e ao DCIM.

Vertiv™ SwitchAir

Evita o sobreaquecimento dos switches de rede ao direcionar o ar frio para as entradas de ar do switch, deixando fora o ar quente de exaustão.

Console Vertiv™ ACS

Possibilita o monitoramento remoto integrado, gerenciamento fora de banda e conectividade de IoT.

Switch KVM Vertiv™

Possibilita um ponto único de acesso para chaveamento entre diversos computadores.

Refrigeração de Racks Vertiv™

Fornece refrigeração energeticamente eficiente próxima dos equipamentos de TI e unidades de UPS.

Vertiv™ Liebert® GXT5

Ajuda a proteger equipamentos de missão crítica contra todos os distúrbios de energia devido a faltas de energia elétrica, falhas na energia, sags, surtos ou interferência por ruído.

Racks e invólucros: Dão suporte a uma ampla variedade de equipamentos com o Rack Vertiv™ VR, incluindo servidores, armazenamento, switches, roteadores, PDUs, unidades de UPS, servidores de porta de console e switches KVM.

Trilhos e hardware de montagem: Instale o equipamento com um kit de trilhos com quatro postes e hardware para montagem em rack de 19 ou 23 polegadas, ou escolha um rack de telecom de dois postes para chassis frontal ou médio, parede ou configuração Zero U.

PDUs com montagem em Rack: Para distribuição de energia básica ou inteligente que ajuda a evitar circuitos com sobrecarga no data center, escolha produtos como PDUs que podem ter upgrades, medidores de potência em linha, chaves de transferência e sensores de monitoramento.

Módulos para extensão de bateria: Permitem uma autonomia escalável para dar suporte nas situações de faltas de energia elétrica prolongadas ao adicionar alimentação de energia confiável e proteção para implementações existentes ou novas.

Sensor ambiental: Mantém o conhecimento dos ambientes remotos com a detecção de temperatura, umidade e vazamentos, ou monitora os sensores de contatos secos disponíveis para controle de acesso com fins de segurança ou detecção de fumaça.





Vertiv.com | Sede da Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, EUA

© 2021 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv™ e o logo Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Group Corp. Todos os demais nomes e logos que fazem referência são nomes comerciais, marcas, ou marcas registradas de seus respectivos donos. Embora tenham sido tomadas as devidas precauções para assegurar que esta literatura esteja completa e correta, Vertiv Group Corp não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano que possa ocorrer seja por informação utilizada ou omitida. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.