



Vertiv™ Liebert® GXT5

5-10 kVA

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 uma solução de 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, e é ideal para proteger a infraestrutura crítica tanto em aplicações centralizadas como de edge.

As opções escaláveis de autonomia com gabinetes externos de baterias compatíveis oferecem mais flexibilidade para quando é necessário estender a alimentação ininterrupta. Uma interface LCD amigável, além da capacidade de gerenciamento total da rede, incluindo configuração e atualizações remotas, tornam o sistema fácil de implementar e com manutenção simples.

Com a eficiência líder no mercado e a operação com fator de potência unitário, o Liebert® GXT5 satisfará as necessidades de suas aplicações críticas.

Durma com a tranquilidade de saber que seus negócios estão protegidos por produtos premium da Vertiv.

Recursos do Vertiv™ Liebert® GXT5

Tecnologia Líder de UPS

- Alto fator de potência FP=1,0
- Visor de LCD gráfico colorido com sensor de gravidade
- Tomadas de saída de alimentação controláveis
- Gabinetes externos de bateria com detecção automática
- POD e bypass de manutenção integrados (removíveis).
- 5-6-8-10 kVA: grande amplitude de capacidades para atender a quaisquer necessidades possíveis de alimentação
- Extremamente flexível com capacidade de operação em paralelo ou redundante
- Status das condições da bateria e previsão da data de substituição
- Gerenciamento, atualizações e configuração remotos
- Gerenciamento térmico otimizado e ventilador de velocidade variável

Produto Eficiente e Ecológico

- Alta eficiência, de até 95% no modo on-line
- Eficiência ainda maior no modo ECO Ativo, de até 98%
- Certificado Energy Star® 2.0
- Tomadas de saída programáveis para uso ótimo da bateria
- Conformidade com RoHs e REACH



Amplitude de Solução

- Design compacto em rack/torre com pequena profundidade
- Compatível com Vertiv™ LIFE™
- Capacidade para operação em paralelo/redundante (10kVA)
- Baterias integradas e fácil de instalar, configurar e operar
- Novo cartão SNMP/web RDU101 com recursos avançados
- Compatibilidade com sensores ambientais
- Contatos secos integrados e definições configuráveis
- Compatível com DCIM: Power Insight, Vertiv Intelligence
- Compatibilidade com soluções Smart / hardware de gerenciamento de TI

Destaques do Vertiv™ Liebert® GXT5



Fator de Potência Unitário (FP=1,0)

Mais potência ativa disponível, então, mais cargas podem ser conectadas em comparação com sistemas com fator de potência menor, portanto, economizando espaço e custos.

Alta eficiência, de até 95% no modo on-line

Maior eficiência significa um gerenciamento de energia otimizado e menor dissipação de calor, proporcionando, portanto, economia de energia e de custos.



Eficiência ainda maior, de até 98% no modo ECO Ativo

Proteção superior com o máximo de eficiência.

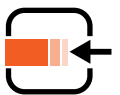
Visor LCD gráfico colorido com orientação por gravidade

Interface amigável para saber o estado e a configuração do UPS



Design em Rack / Torre com pouca profundidade e instalação flexível

Um UPS mais compacto que usa menos espaço útil e deixa mais espaço disponível no rack para equipamentos de dados



Gabinets de bateria com detecção automática

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



Capacidade para operação em paralelo/redundante (10kVA)

Maior capacidade em proteger a alimentação da rede contra distúrbios. Capacidade de crescer conforme aumente sua demanda por carga, ou funcionar em configuração redundante de até 2+1, garantindo o máximo de disponibilidade para suas cargas críticas.



As vantagens que você tem com os UPSs da Vertiv™

Projetado para alta disponibilidade



- **O Fator de Potência Unitário (FP=1,0)** assegura a conexão de mais cargas e equipamentos de TI
- **O dispositivo pode ser trocado durante a operação**, sem desligar os equipamentos conectados, graças ao POD de bypass manual integrado ao dispositivo (caixa de conexão removível)
- Downtime mínimo do dispositivo proporcionado pelos **módulos de bateria que podem ser trocados a quente**, ou seja, podem ser trocados durante a operação
- Serviços de diagnósticos remotos e monitoramento preventivo através do **Vertiv™ LIFE™ Services** ajuda a aprimorar o uptime, bem como a eficiência operacional
- Adequado para temperaturas ambiente **de até 40°C sem perda de potência**

Instalação e operação amigáveis



- Solução integrada que **combina a eletrônica e as baterias** em um só número de peça
- **Visor gráfico colorido com sensor de gravidade** fácil de ler
- **Interface de usuário intuitiva**, configuração e gerenciamento locais
- Possibilita o **gerenciamento e atualizações remotas**
- Compatível com as novas ferramentas de **gerenciamento remoto** da Vertiv (Vertiv Power Insight, cartões SNMP/web, etc.)
- Gabinetes **externos de bateria com detecção automática** ajudam uma instalação rápida e fácil

Maior vida útil e maior autonomia das baterias



- Maior autonomia proporcionada pela adição de **gabinetes externos de bateria**
- **Melhor cuidado com a bateria** através do carregamento da bateria com compensação de temperatura
- **Tomadas programáveis** ajudam a estender a autonomia das cargas mais críticas e a desconexão inteligente das menos críticas
- **Gerenciamento inteligente das condições da bateria** garante uma maior vida útil (manutenção otimizada da bateria e substituição quando necessário)

Gerenciamento de energia e da capacidade otimizado



- Modo de operação ECO Ativo **com até 98% de eficiência**
- Eficiência no modo dupla conversão online **de até 95%**
- Certificado **Energy Star 2.0**
- Tomadas programáveis para **priorização das cargas críticas e otimização de energia**
- Capacidade de operação em paralelo ou redundante (10kVA), levando, portanto, ao próximo patamar de **flexibilidade para crescimento e expansão futura**

Conectividade contínua



- **Contatos secos programáveis**
- **Compatível com SNMP, WEB e Sensores**, graças ao potente cartão RDU101

Diagnósticos Remotos e Monitoramento Preventivo Vertiv™ LIFE™ Services

O programa de serviços da Vertiv é feito para garantir que o sistema de proteção de sua energia crítica seja sempre mantido em um estado de prontidão ótimo.

O serviço de diagnósticos remotos e monitoramento preventivo Vertiv LIFE™ proporcionam um aviso antecipado sobre as condições e a ultrapassagem dos limites de tolerância do UPS.

Isso permite uma manutenção proativa eficaz, rápida resposta a incidentes e identificação/resolução de problemas remotamente, dando aos clientes total segurança e tranquilidade.

Com o Vertiv LIFE Services, você terá os benefícios de:

Garantia de Uptime

Monitoramento constante dos parâmetros do UPS maximizando, portanto, a disponibilidade de sua infraestrutura crítica.

Índice de Reparo na Primeira Visita

O monitoramento e a mediação de dados proativamente garantem que quando nossos engenheiros de atendimento ao cliente se dirigem para o site, eles chegam preparados para a resolução nessa primeira visita.

Análises Proativas

A partir dos centros do Vertiv LIFE Services, nossos especialistas analisam proativamente os dados e as tendências de seus equipamentos, para recomendar ações que garantam seu melhor desempenho.

Custo Total de Propriedade do seu Equipamento Minimizado

O monitoramento contínuo de todos os parâmetros relevantes maximiza o desempenho das unidades, reduz a manutenção no site e aumenta a vida útil do seu equipamento.

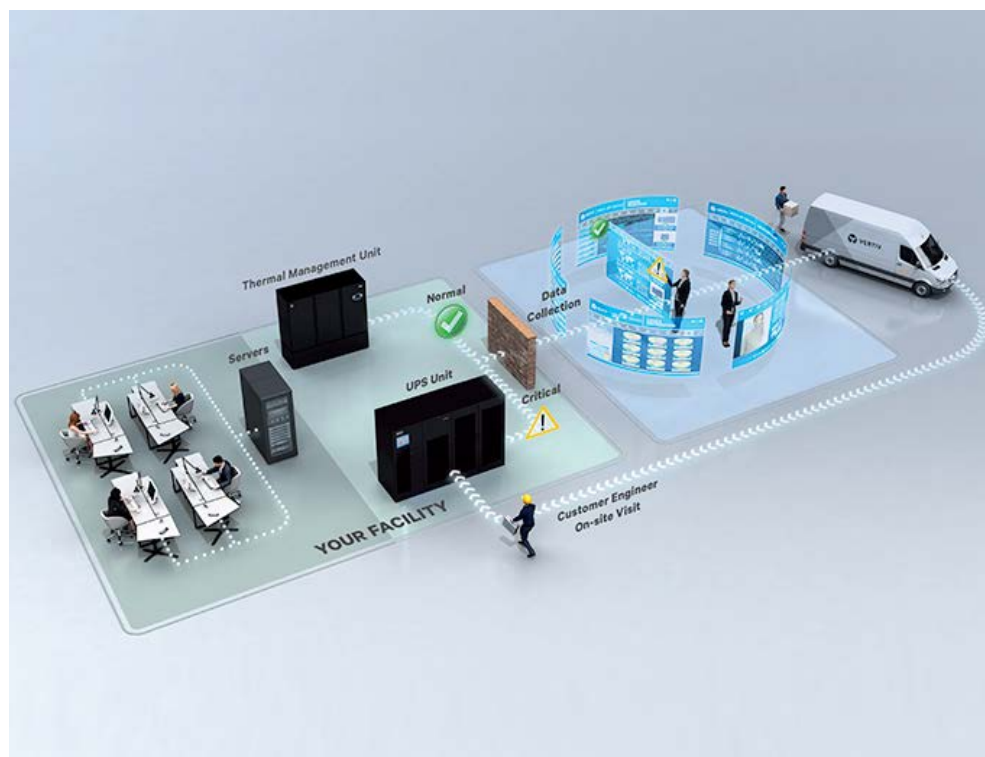
Rápida Resposta a Incidentes

O Vertiv LIFE Services possibilita a definição imediata do melhor curso de ação, como resultado da comunicação regular entre seu sistema Liebert® GXT5 e nossos centros do Vertiv LIFE Services.

Relatórios

Você receberá um relatório completo detalhando as condições de funcionamento do seu equipamento e seu desempenho operacional.

Serviços de diagnósticos remotos e monitoramento preventivo



Reduz o risco de downtime inesperado (MTBF)

- Análise da tendência de dados
- Monitoramento de alarme 24/7

Obtém o melhor tempo de resposta possível (MTTR)

- Chamada em tempo real no caso de uma emergência

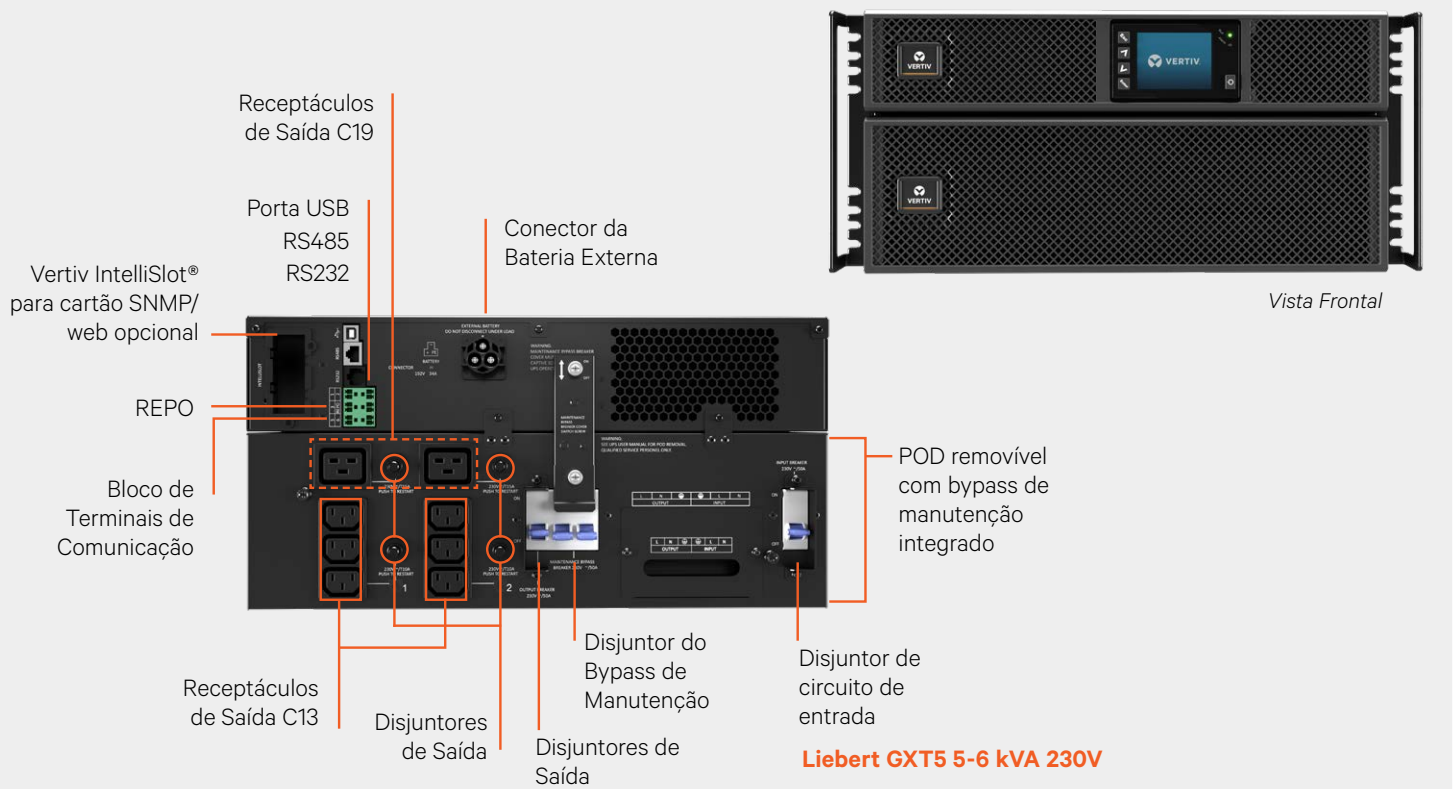
Unidade é reparada na primeira visita ao site (MTTR)

- Identificação do problema e das peças necessárias antes de ir para o site

Liebert® GXT5 - Especificações

Número do Modelo	GXT5-5000IRT5UXLE	GXT5-6000IRT5UXLE	GXT5-8000IRT5UXLE	GXT5-10KIRT5UXLN
Capacidade (VA/W)	5000 VA / 5000 W	6000 VA / 6000 W	8000 VA / 8000 W	10,000 VA / 10,000 W
Dimensões, mm (Pol.) Unidade, LxPxA	430 x 630 x 217 (16.9 x 24.8 x 8.5)		430 x 630 x 217 (16.9 x 24.8 x 8.5)	
Espaço U no Rack	5U		5U	
Transporte, L x P x A	646 x 816 x 520 (25.4 x 32.1 x 20.5)		646 x 816 x 520 (25.4 x 32.1 x 20.5)	
Peso, kg (lb)				
Unidade	70.8 (156)		74.5 (164.2)	
Transporte	89 (196.2)		93 (205)	
Parâmetros da entrada CA				
Frequência de Operação, nominal	50 or 60Hz (Padrão de Fábrica é 50)			
VAC Padrão de Fábrica	230 VAC			
* VAC configurável pelo usuário	200/208/220/230/240 VAC			
Faixa da Tensão de Operação sem operação da Bateria	176 - 280 VAC			
VAC Máxima permitida	280 VAC			
Frequência de Entrada sem Operação da Bateria	40 - 70Hz			
Conexão da Entrada de Alimentação	Cabeada	Cabeada	Cabeada (comum ou bypass dividido)	Cabeada (comum ou bypass dividido)
Parâmetros da saída CA				
Eficiência CA-CA	94%	94%	94,50%	95%
VAC Padrão de Fábrica	230 VAC			
Frequência	50Hz or 60Hz, Nominal			
Forma de Onda	Onda Senoidal Pura			
Conexão da Saída de Alimentação	Cabeada, 2 (C19), 6 (C13)		Cabeada, 4 (C19), 4(C13)	
Sobrecarga do Modo Principal	>150% para Mínimo de 200ms; 125 - 150% fpara 60 segundos; 105-125% 5 Minutos; ≤105 % Contínua			
Carregador da bateria interna				
Corrente do Carregador, Amperes	2,25 Padrão (5 Máxima)		2,25 Padrão (8 Máxima)	
Parâmetros da bateria				
Tipo	Regulada por válvula, não derramável, chumbo-ácido			
Qdd x V x Capacidade	2 x 8 x 12V x 9.0AH			
Fabricante da Bateria/Número de Peça	9 Ahr, LEOCH / DJW12-9.0			
Tempo de Backup a carga plena (min)	7	5,5	3,5	2
Tempo de Back Up a meia carga (min)	18,5	14,5	9,5	7
Tempo de Recarga (Baterias Internas)	5 hr. a 90% capacidade após descarga total after a 100% de carga			
Limites de proteção do bypass				
Seleção de limites superiores:	+10%, +15%, +20%; padrão +10%			
Seleção de limites inferiores:	-10%, -15%, -20%; padrão -15%			
Operação com bypass desabilitado	Quando a frequência de operação evita operação sincronizada			
Requisitos ambientais				
Temperatura de Operação, °C (°F)	0 a 40 (32 a 104) (em perda de potência)			
Temperatura de Armazenamento, °C (°F)	-15 a 50 (5 a 122)			
Umidade Relativa	0-95% sem condensação			
Altitude de Operação	Até 1000m (3281 pés) a 25°C (77°F) sem perda de potência			
Ruído Sonoro	<55 dBA, a 1 metro da traseira <50 dBA, a 1 metro da parte frontal ou laterais			
Normas				
Segurança	IEC62040-1:2008 versão, marcação GS			
EMI/EMC/C-Tick EMC	IEC/EN/AS 62040-2 2a. Ed (Cat 2)			
ESD	IEC/EN EN61000-4-2, Nível 4, Critério A			
Suscetibilidade a radiação eletromagnética	IEC/EN EN61000-4-3, Nível 3, Critério A			
Imunidade a transientes elétricos rápidos	IEC/EN EN61000-4-4, Nível 4, Critério A			
Imunidade a surtos	IEC/EN EN61000-4-5, Nível 3, Critério A			
Transporte	ISTA Procedimento 1E			
Conformidade	CE			
Gabinete externo de bateria				
GXT5-EBC192VRT3U				
Dimensões, L x P x A (mm, pol.)	430 x 581 x 173 (16.9 x 22.9 x 6.8) (4U)			
Peso, kg (lb)	65 (143.3)			
Transporte do gabinete externo de bateria				
Dimensões, L x P x A (mm, pol.)	530 x 745 x 475 (20.9 x 29.3 x 18.7)			
Peso, kg (lb)	76 (167.6)			
Parâmetros da bateria				
Tipo	Regulada por válvula, não derramável, chumbo-ácido			
Fabricante da Bateria/Número de Peça	9Ahr, Leoch DJW12-9.0			
Quantidade x V	16 x 12V			
Autonomia do ups com 1 ebc				
Tempo de Backup a Carga Plena (min)	19	14,5	9,5	7
Tempo de Backup a Meia Carga (min)	48	38,5	26	19
Ambientais				
Temperatura de Operação, °C (°F)	0 a 40 (32 a 104)			
Temperatura de Armazenamento, °C (°F)	-15 a 50 (5 a 122)			
Umidade Relativa	0-95% sem condensação			
Altitude de Operação	Até 3000 m (9.842 ft) a 25°C (77°F)			
Normas				
Segurança	IEC62040-1: versão 2008			
Transporte	ISTA Procedimento 1E			
Conformidade	CE			

Especificações técnicas



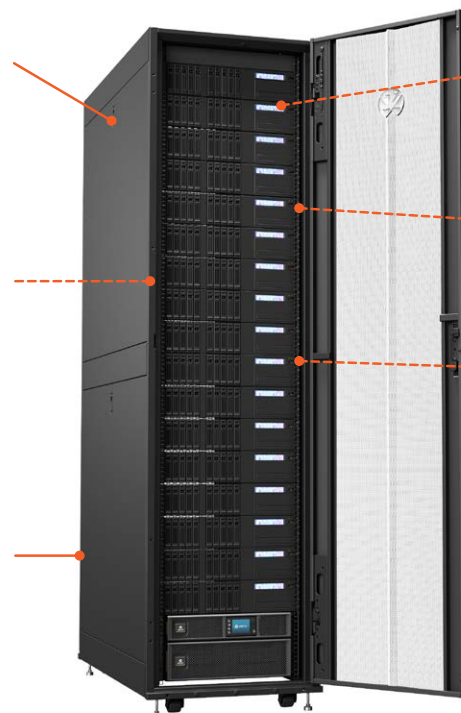
Chegue bem perto do Edge com o Rack Vertiv™ VR, o portfólio completo de produtos Vertiv e o novo Vertiv™ Liebert® GXT5

A Vertiv tem todos os componentes importantes em seu portfólio de produtos para oferecer a solução completa para um data center de Edge.

Rack Vertiv™ VR
Dá suporte a uma grande variedade de equipamentos, incluindo servidores e armazenamento e proporciona a flexibilidade que você precisa com uma instalação fácil.

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

rPDU Vertiv™ Geist
.Disponível em modelos Básicos até Chaveados para atender à necessidades únicas.



Console Vertiv ACS
Um console serial compacto com monitoramento remoto integrado, gerenciamento fora de banda e conectividade de IoT

Switch KVM Vertiv
Habilita o chaveamento do Teclado, Vídeo e Mouse entre diversos computadores.

Refrigeração de Rack Vertiv
Fornece refrigeração energeticamente eficiente em um rack, próxima dos equipamentos de TI e UPSs.

Vertiv™ Liebert® GXT5
Recomendado para proteger equipamentos de missão crítica. Protege os equipamentos contra todos os distúrbios de energia devidos a faltas de energia elétrica, falhas na energia, sags, surtos ou interferência por ruído.



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

© 2020 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.