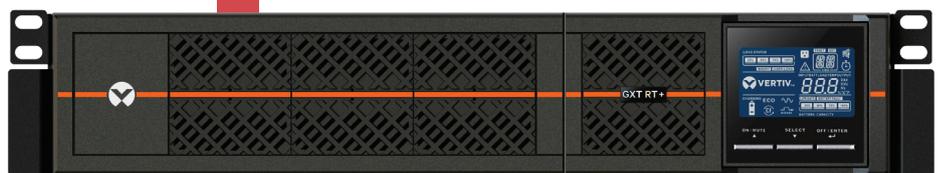
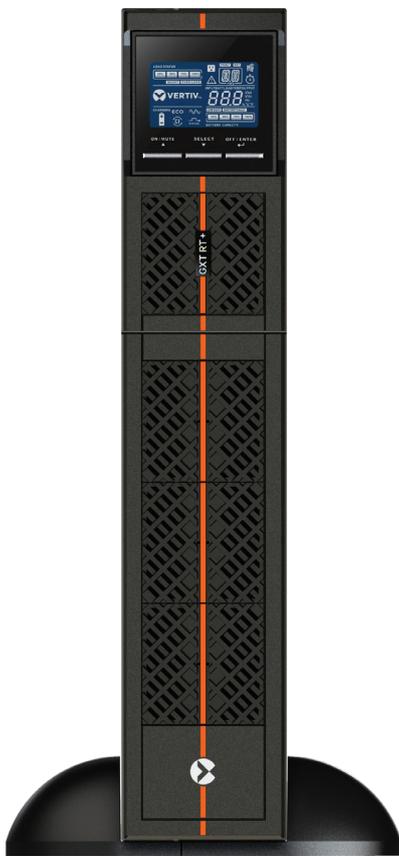




# UPS Vertiv™ Liebert® GXT RT+

1000 - 3000 VA 127 V e 220 V

UPS Essencial e Acessível para  
Proteção de Alto Desempenho



## Fonte de Alimentação de Energia Ininterrupta (UPS) Essencial e Acessível para Proteção de Alto Desempenho

**O UPS Vertiv™ Liebert® GXT RT+ é uma solução on-line dupla conversão que oferece proteção da alimentação de energia através de um sistema acessível e eficiente com flexibilidade para implementação e operação.**

O alto fator de potência de 0,9 do Liebert GXT RT+ monofásico permite a alimentação contínua e confiável para mais dispositivos conectados com uma grande faixa para tensões de entrada ao mesmo tempo em que é eficiente energeticamente e entrega o máximo de valor.

O modo de operação ECO para este já economicamente acessível UPS também proporciona economia nos custos de energia para um custo total de propriedade (TCO) atraente.

Poder montar o Liebert GXT RT+ em um rack ou em torre é uma conveniência que agrega valor.

Ter diversas opções de monitoramento também torna esse UPS compacto o ideal para entregar a melhor proteção da alimentação de energia para equipamentos implementados no edge da rede ou em uma instalação com limitações de espaço.

### O que vem na caixa?

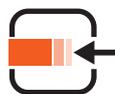
- UPS
- Kit para Montagem em Rack
- Cabo USB
- Guia Rápido de Instalação
- Instruções de Segurança
- Cabo de Alimentação de Entrada (com base na capacidade)
- Pés Plásticos para Montagem em Torre
- Orelhas, Parafusos e Hardware do Rack

### Recursos do Liebert® GXT RT+

- Tecnologia on-line com dois estágios de conversão da energia
- Fator de potência de saída maior do que a maioria dos modelos similares da concorrência
- Formato flexível em rack/torre
- Visor de cristal líquido (LCD) intuitivo
- Modo ECO de alta eficiência
- Design inteligente do carregador das baterias
- Ampla faixa de tensões de operação
  - 60-150 VAC para modelos 127 V
  - 120-300 VAC para modelos 220 V



## Recursos e Benefícios do UPS Vertiv™ Liebert® GXT RT+



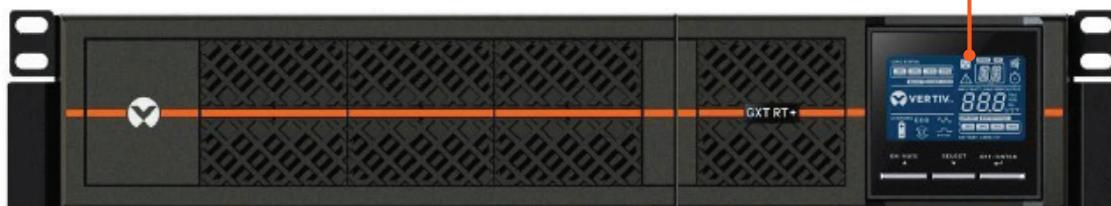
### Formato compacto e flexível

Opção de montagem em rack ou torre simplifica a seleção e a implementação do UPS.



### Interface Amigável

LCD intuitivo fornece informações completas sobre as condições e as configurações do UPS em um piscar de olhos.



### Modo ECO de alta eficiência

Modo de operação configurável para até 95% de eficiência ajuda a ter economia de energia e um menor TCO.



### Compatibilidade para Monitoramento

Interface de rede ou conexões seriais permitem o acesso remoto ao UPS para monitoramento do consumo de energia e configuração de parâmetros para as notificações de alerta.



### Fator de Potência Alto (0,9)

Mais potência útil permite mais cargas conectadas para economia de espaço e de custos.

**Nota:** O painel frontal é o mesmo para todas as capacidades de potência e o painel traseiro varia. Aqui está mostrado um modelo de 3 kVA em 127 V (imagem superior) e 3 kVA em 220 V (imagem inferior).

## Accesorios

### Rack Vertiv™ VR

Estrutura interna soldada com padrões repetitivos de espera entrega uma alta capacidade de suportar cargas e locais adicionais de montagem, dando suporte a uma ampla variedade de equipamentos, incluindo as unidades de distribuição de energia (rPDUs) Vertiv Geist pré-instaladas.

### rPDUs Vertiv™ Geist™

Unidades para montagem em rack, parede ou piso que podem incluir entradas NEMA, IEC e com fios, distribuem energia para um rack enquanto mantém os fios organizados no ambiente dinâmico de um data center.



### Cartões de Conectividade Opcionais

Placas de rede/dispositivos SNMP possibilitam a conexão direta à internet e o uso de um navegador web padrão para monitoramento e gerenciamento da energia, incluindo o desligamento controlado para diversos sistemas de computação. Cartões de contatos livres de tensão (VFC) estão disponíveis para aplicações que necessitem desse tipo de monitoramento.



## Especificações Técnicas

	GXTRT-1000LVRT2UXLB	GXTRT-1500LVRT2UXLB	GXTRT-2000LVRT2UXLB	GXTRT-3000LVRT2UXLB
Capacidade (VA/W)	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700
<b>Dimensões, Milímetros</b>				
Unidade L x P x A	438 x 310 x 86	438 x 410 x 86	438 x 410 x 86	438 x 630 x 86
<b>Peso, Quilogramas</b>				
Unidade	11,4	16,9	19,5	27,9
<b>Parâmetros da Entrada de CA*</b>				
Tensão Nominal	127 VAC	127 VAC	127 VAC	127 VAC
Faixa	60-150 VAC	60-150 VAC	60-150 VAC	60-150 VAC
Frequência	40-70 Hz	40-70 Hz	40-70 Hz	40-70 Hz
Cabo de Entrada	NBR 14136-20A	NBR 14136-20A	NBR 14136-20A	NEMA L5-30P
<b>Parâmetros da Saída de CA</b>				
Tomadas de Saída	NBR 14136-20A x 4			
Tensão de Saída & Regulagem (127V Típicos, selecionável pelo usuário)	110/120/127 VAC ±1%	110/120/127 VAC ±1%	110/120/127 VAC ±1%	110/120/127 VAC ±1%
Forma de Onda	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal
Sobrecarga no Modo Rede Elétrica (CA)	<130% para 30 segundos <150% para 3 segundos			
<b>Bateria</b>				
Tipo	12V, 9 Ah regulada por válvula, selada, chumbo-ácido	12V, 9 Ah regulada por válvula, selada, chumbo-ácido	12V, 9 Ah regulada por válvula, selada, chumbo-ácido	12V, 9 Ah regulada por válvula, selada, chumbo-ácido
Bateria Interna (70-100% da Carga)	3 minutos	3,2 minutos	3,2 minutos	3,3 minutos
Bateria Interna (50% da Carga)	9 minutos	9 minutos	9 minutos	10,5 minutos
<b>Requisitos Ambientais</b>				
Temperatura de Operação, °C (°F)	0 a 40 (32 a 104)			
Temperatura de Armazenamento, °C (°F)	-20 a 50 (-4 a 122)			
Umidade Relativa	8-80% sem condensação	8-80% sem condensação	8-80% sem condensação	8-80% sem condensação
Altitude de Operação	<2,000m	<2,000m	<2,000m	<2,000m
Nível de Ruído	55 dBA máx. @ 1m			
<b>Certificações</b>				
Compliance	Relatório CB	Relatório CB	Relatório CB	Relatório CB
Segurança	IEC/EN 62040-1: 2019	IEC/EN 62040-1: 2019	IEC/EN 62040-1: 2019	IEC/EN 62040-1: 2019
Interferência Eletromagnética (EMI)	IEC/EN 62040-2: 2018 +AC: 2006 Classe A			
Imunidade a Surtos	EN 61000-4-5: 2014 Classe 2 F-N, Classe 3 F-G	EN 61000-4-5: 2014 Classe 2 F-N, Classe 3 F-G	EN 61000-4-5: 2014 Classe 2 F-N, Classe 3 F-G	EN 61000-4-5: 2014 Classe 2 F-N, Classe 3 F-G
Transporte	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
<b>Garantia</b>				
Garantia	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos

\*Nota: Condições específicas de perda de potência ocorrem.

## Especificações Técnicas

	GXTRT-1000IRT2UXLB	GXTRT-1500IRT2UXLB	GXTRT-2000IRT2UXLB	GXTRT-3000IRT2UXLB
Capacidade (VA/W)	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700
<b>Dimensões, Milímetros</b>				
Unidade L x P x A	438 x 310 x 86	438 x 410 x 86	438 x 410 x 86	438 x 630 x 86
<b>Peso, Quilogramas</b>				
Unidade	11	15,8	18,2	26,7
<b>Parâmetros da Entrada de CA*</b>				
Tensão Nominal	220 VAC	220 VAC	220 VAC	220 VAC
Faixa	120-300 VAC	120-300 VAC	120-300 VAC	120-300 VAC
Frequência	40-70 Hz	40-70 Hz	40-70 Hz	40-70 Hz
Conector de Entrada	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C20
Cabo de Entrada	IEC60320 C13 / NBR 14136-10A	IEC60320 C13 / NBR 14136-10A	IEC60320 C13 / NBR 14136-10A	IEC60320 C19 / NBR 14135-20A
<b>Parâmetros da Saída de CA</b>				
Tomadas de Saída	NBR 14136-10A x 4	NBR 14136-20A x 4	NBR 14136-20A x 4	NBR 14136-20A x 4
Tensão de Saída & Regulagem (220V Típicos, selecionável pelo usuário)	220/230/240 VAC ±1%	220/230/240 VAC ±1%	220/230/240 VAC ±1%	220/230/240 VAC ±1%
Forma de Onda	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal	Onda senoidal
Sobrecarga no Modo Rede Elétrica (CA)	<130% para 30 segundos <150% para 3 segundos			
<b>Bateria</b>				
Tipo	12V, 9 Ah regulada por válvula, selada, chumbo-ácido			
Bateria Interna (70-100% da Carga)	3 minutos	3,2 minutos	3,2 minutos	3,3 minutos
Bateria Interna (50% da Carga)	9 minutos	9 minutos	9 minutos	10,5 minutos
<b>Requisitos Ambientais</b>				
Temperatura de Operação, °C (°F)	0 a 40 (32 a 104)			
Temperatura de Armazenamento, °C (°F)	-20 a 50 (-4 a 122)			
Umidade Relativa	8-80% sem condensação	8-80% sem condensação	8-80% sem condensação	8-80% sem condensação
Altitude de Operação	<2,000m	<2,000m	<2,000m	<2,000m
Nível de Ruído	55 dBA máx. @ 1m			
<b>Certificações</b>				
Compliance	Relatório CB	Relatório CB	Relatório CB	Relatório CB
Segurança	IEC/EN 62040-1: 2019	IEC/EN 62040-1: 2019	IEC/EN 62040-1: 2019	IEC/EN 62040-1: 2019
Interferência Eletromagnética (EMI)	IEC/EN 62040-2: 2018 +AC: 2006 Classe A			
Imunidade a Surtos	EN 61000-4-5: 2014 Classe 2 F-N, Classe 3 F-G	EN 61000-4-5: 2014 Classe 2 F-N, Classe 3 F-G	EN 61000-4-5: 2014 Classe 2 F-N, Classe 3 F-G	EN 61000-4-5: 2014 Classe 2 F-N, Classe 3 F-G
Transporte	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
<b>Garantia</b>				
Garantia	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos

\*Nota: Condições específicas de perda de potência ocorrem.

## Placas de Monitoramento

### Comunicação de Rede

GXT-MT-SNMPCARD	Cartão web Intellislot para gerenciamento por SNMP e web
GXT-MT-VFCCARD	Cartão de Contatos Livres de Tensão (VFC – contatos secos)

## Principais Aplicações



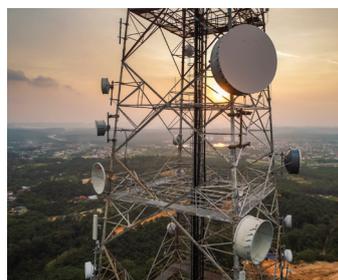
### TI

- Servidores
- Equipamento de Rede
- Armazenamento de Dados



### Setor Financeiro

- Agências
- Circuitos fechados de TV e proteção de dados
- Caixas Eletrônicos



### Telecom

- Estações móveis de 5G
- Acesso e “última milha”
- Pequenas salas de controle



### Educação

- Gabinetes de rede
- Equipamentos de rede
- Proteção de escritórios



### Indústrias

- Sites de manufatura
- Equipamento de controle e Controladores Lógicos Programáveis (PLCs)
- Equipamentos de rede e de dados



### Governo

- Escritórios distribuídos
- Circuito fechado de TV (CCTV) e proteção de dados
- Pequenos servidores e salas de armazenamento



### Varejo

- Diversos sistemas de PDV
- Gabinetes de rede e de fiação
- Segurança e telefonia VoIP (voz sobre protocolo de internet)



### Edge

- Serviços de cloud distribuído
- Fornecedores de conteúdo
- Sensores e estações de dados



#### EUA E CANADÁ

Plantas de Fabric. e Montagem **13**  
Centros de serviço **100+**  
Engo. de Serviços de Campo **850+**  
Suporte/Resposta Técnica **120+**



#### AMÉRICA LATINA

Plantas de Fabric. e Montagem **1**  
Centros de Serviço **20+**  
Engo. de Serviços de Campo **240+**  
Suporte/Resposta Técnica **20+**



#### EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

Plantas de Fabric. e Montagem **9**  
Centros de Serviço **70+**  
Engo. de Serviços de Campo **590+**



#### ÁSIA-PACÍFICO

Plantas de Fabric. e Montagem **5**  
Centros de Serviço **60+**  
Engo. de Serviços de Campo **970+**  
Suporte/Resposta Técnica **80+**  
Centros de Exper.do Cliente/Labs **4**  
Centros de Exper.do Cliente/Labs **2**  
Suporte/Resposta Técnica **90+**  
Centros de Exper.do Cliente/Labs **5**

#### NOSSA PRESENÇA

##### PRESENÇA GLOBAL

Plantas de Fabric. e Montagem **28**  
Centros de Serviço **250+**  
Engo. de Serviços de Campo **2650+**  
Suporte/Resposta Técnica **300+**  
Centros de Exper.do Cliente/Labs **16**

