



## Vertiv™ Liebert® GXT5 USV

750 - 3000 VA 230V

Intelligente und effiziente USV zum Schutz  
Ihrer unternehmenskritischen Anwendungen



## Intelligente und effiziente USV zum Schutz Ihrer unternehmenskritischen Anwendungen

**Die Vertiv™ Liebert® GXT5 UPS ist eine Online-Doppelwandler-USV-Lösung, die erstklassigen Schutz vor Stromausfällen und kontinuierliche Stromaufbereitung in einem kompakten und flexiblen Gehäuse bietet.**

Die einphasige USV Vertiv Liebert GXT5 arbeitet mit hoher Energieeffizienz und eignet sich daher ideal zum Schutz kritischer Infrastruktur sowohl in zentralen Anwendungen als auch am Netzwerkrand.

Skalierbare Laufzeitoptionen mit dazu passenden externen Batteriemodulen bieten zusätzliche Flexibilität, wenn eine längere unterbrechungsfreie Stromversorgung erforderlich ist. Darüber hinaus zeigt die Liebert® GXT5 den Batteriezustand und das voraussichtliche Austauschdatum für ein intelligentes Batteriezustandsmanagement an.

Das USV-System mit seiner benutzerfreundlichen LCD-Oberfläche und den Fernverwaltungsfunktionen, unterstützt durch die Kommunikationskarte RDU101 von Vertiv™, ist einfach zu installieren und zu warten. Damit ist die Liebert GXT5 kompatibel mit Infrastrukturmanagement-Lösungen wie Vertiv™ LIFE Services, Umgebungssensoren, Vertiv™ Power Insight u.v.m.

Mit marktführender Effizienz und exzellentem Leistungsfaktor ist die Liebert GXT5 optimal ausgelegt, um Ihren kritischen Anwendungsanforderungen gerecht zu werden. Sie können sich darauf verlassen, dass Ihr Unternehmen mit dieser Lösung von Vertiv geschützt ist.

### Lieferumfang

- Liebert GXT5 USV
- Schnellinstallationsleitfaden und Sicherheitsanweisungen
- USB-A-auf-B-Kabel (2 m)
- RS232-Kabel (1,8 m)
- Stützfüße für die Turmkonfiguration
- 2 x IEC C13 auf C14 Ausgangskabel (2 m) für 750 - 1000 - 1500 VA; 3 Kabel für 2000 - 3000 VA
- Eingangsstromkabel (UK, AUS, Schuko) für 2000 - 3000 VA (2,5 m)
- Die kostenlose Software [Vertiv Power Assist](#) für den lokalen Status und zum Herunterfahren der USV, oder [Vertiv Power Insight](#) für die Netzwerk-Fernverwaltung

## Funktionen der Vertiv Liebert GXT5

### Führende USV-Technologie

- Hoher Leistungsfaktor PF = 1,0
- Vollfarbiges grafisches LCD-Display mit Lageerkennung
- Einzeln programmierbare Steckdosen zum Ein- und Ausschalten von Geräten, die nicht mehr reagieren, sowie zur Optimierung der Akkulaufzeit kritischer Anwendungen
- Externe Batteriemodule mit automatischer Erkennung
- Batteriestatus und Austauschprognose
- Fernverwaltung, -Update und -Konfiguration
- Optimiertes Temperaturmanagement und Lüfter mit variabler Drehzahl

### Effizientes und umweltfreundliches Produkt

- Hohe Effizienz (bis zu 94 %) im Online-Modus
- Noch höherer Wirkungsgrad (bis zu 98 %) im ECO-Modus
- Programmierbare Steckdosen für das planmäßige Herunterfahren von Geräten, die nicht benutzt werden. Das spart in erheblichem Umfang Strom ein
- RoHS- und REACH-Compliance

### Umfassende Lösungen

- Kompaktes Rack/Tower-Design
- Breites Serviceangebot und Garantieverlängerung
- Einfach zu installieren, zu konfigurieren und zu betreiben
- Kostenlose Verwaltungssoftware Vertiv™ Power Insight
- Optionale Netzwerkkarte Vertiv RDU101 mit erweiterten Funktionen zur Verwaltung der USV
- Kompatibilität mit Umgebungssensoren
- Integrierte potentialfreie Kontakte mit wählbarer Definition
- Serieller Port für Out-of-Band-Management mit seriellen Konsolen von Avocent
- Automatischer interner Bypass und optionaler externer Wartungsbypass

## Funktionen der Vertiv™ Liebert® GXT5

**1.0**  
PF

### Hoher Leistungsfaktor (1,0)

Mehr nutzbare Leistung ermöglicht mehr angeschlossene Verbraucher. Das spart Platz und Kosten.

### Effizienz (bis zu 94 %) im Online-Modus

Ein höherer Wirkungsgrad bedeutet ein optimiertes Energiemanagement und einen geringeren Wärmeverlust. So werden Energieeinsparungen und eine höhere Zuverlässigkeit erzielt.



### Wirkungsgrad (bis zu 98 %) im ECO-Modus

Höchster Schutz mit maximaler Effizienz.



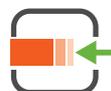
### Farbiges grafisches LCD-Display mit Schwerpunktorientierung

Die benutzerfreundliche Oberfläche gibt Einblick in den Status der USV zur einfachen Installation, Konfiguration und Bedienung.



### Kompaktes Rack/ Tower-Design

Die platzsparende USV optimiert den Rack-Platz und ermöglicht eine flexible Installation.



### Batteriemodule mit automatischer Erkennung

So haben Sie die Gewissheit, dass Ihre USV ordnungsgemäß eingerichtet ist, um Sie über die verfügbare Laufzeit bei Verwendung mit externen Batteriemodulen zu informieren.



### Umfassendes Dienstleistungsangebot

Umfassende Serviceleistungen und standardmäßig eine Austauschgarantie bis 2 Jahre.



## So profitieren Sie von der Liebert® GXT5 USV

### Ausgelegt auf hohe Verfügbarkeit



- Mit **einzelnen steuerbaren Ausgangssteckdosen** können Sie die Stromversorgung einzelner Geräte verwalten, ohne den Betrieb anderer kritischer Netzwerkgeräte zu beeinträchtigen
- Minimale Ausfallzeit des Gerätes durch **hot-swap-fähige, vom Benutzer austauschbare Batterie-Module**, die im Betrieb ausgetauscht werden können
- **Automatischer Selbsttest**
- **Längere Laufzeiten** durch Hinzufügen externer Batteriemodule
- **Bessere Batteriepflege** durch temperaturkompensiertes Laden der Batterien
- **Intelligentes Batteriezustandsmanagement** sorgt für eine längere Lebensdauer (Optimierte Batteriewartung und Austausch bei Bedarf)

### Benutzerfreundliche Installation und Bedienung



- Leicht ablesbares **grafisches Farb-Display** mit Lageerkennung
- **Intuitive Benutzeroberfläche**, lokale Konfiguration und Verwaltung
- Unterstützung für die neue Vertiv-Suite mit **Fernverwaltungs-Tools** (Unterstützung für die Netzwerkschnittstellenkarte Vertiv™ Power Insight, RDU101 und serielle Konnektivität)
- **Die automatische Erkennung externer Batteriemodule** erlaubt eine schnellere Bereitstellung und korrekte Laufzeitinformationen
- **Die Fernaktualisierung der USV-Firmware** gewährleistet, dass Ihre USV über die neuesten Funktionen und Erweiterungen verfügt

### Optimiertes Energie- und Kapazitätsmanagement



- ECO-Betriebsmodus mit **bis zu 98 % Wirkungsgrad**
- **Wirkungsgrad** im Online-Doppelwandlermodus bis zu 94 %
- Der **höhere Leistungsfaktor (1,0)** gewährleistet den Anschluss von mehr Verbrauchern und IT-Netzwerkgeräten
- 4 **einzelne programmierbare Ausgangssteckdosen** können dafür verwendet werden, die Laufzeit für die kritischsten Verbraucher zu verlängern und die weniger kritischen Verbraucher intelligent vom Netz zu trennen

### Nahtlose Konnektivität



- Vier integrierte, benutzerdefinierbare und potentialfreie Ein- und Ausgangskontakte zur **Integration von Support-Management-Systemen**
- Unterstützt **SNMP-, Web- und Umgebungssensoren** mit der optionalen Kommunikationskarte RDU101
- **Serieller Anschluss** zur Integration von Avocent® ACS-Produkten oder zur direkten seriellen Verwaltung und Steuerung der USV

## Spezifikationen

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

### Abmessungen, mm

Gerät (B x T 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
Versand (B x T x H)	617 x 570 x 262	717 x 570 x 262			

### Gewicht (kg)

Gerät	16,5	16,5	21	21	28,2
Transport	21	21	25,5	25,5	33

### AC-Eingangsparameter

Eingangsspannungsbereich (VAC)	115-288	115-280	115-280	115-280	115-280
Frequenzbereich (Hz, automatische Erkennung)	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
Eingangsleistungsanschluss	IEC 60320 C14	IEC 60320 C14	IEC 60320 C14	IEC 60320 C20	IEC 60320 C20

### AC-Ausgangsparameter

Ausgangsbuchsen	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Ausgangsspannung Vom Benutzer wählbarer Ausgang	200/208/220/230/240VAC (benutzerkonfigurierbar); ±3%				
Wellenform	Reine Sinuswelle				
Überlastung des Versorgers (AC-Modus)	>200% für 250 ms; 150- 200% für 2 Sekunden; 125- 150% für 50 Sekunden; 105-125% 60 Sekunden	>200% für 250 ms; 150- 200% für 2 Sekunden; 125- 150% für 50 Sekunden; 105-125% 60 Sekunden	>200% für 250 ms; 150- 200% für 2 Sekunden; 125- 150% für 50 Sekunden; 105-125% 60 Sekunden	>200% für 250 ms; 150- 200% für 2 Sekunden; 125- 150% für 50 Sekunden; 105-125% 60 Sekunden	>200% für 250 ms; 150- 200% für 2 Sekunden; 125- 150% für 50 Sekunden; 105-125% 60 Sekunden

### Batterie

Typ	Ventilgeschützte, nicht auslaufende Blei-Säure-Batterie				
Backup-Zeit (100 % Last)	10,5 Minuten	6,8 Minuten	5,6 Minuten	3,2 Minuten	3,3 Minuten
Backup-Zeit (50 % Last)	25,7 Minuten	17,8 Minuten	16,3 Minuten	10,7 Minuten	10,8 Minuten
+1 externes Batteriemodul (100 % Last)	46,3 Minuten	33,3 Minuten	28,2 Minuten	18,8 Minuten	19,1 Minuten
+1 externes Batteriemodul (50 % Last)	103,2 Minuten	76,3 Minuten	70,2 Minuten	47,1 Minuten	47,5 Minuten

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	0 bis 40	0 bis 40	0 bis 40	0 bis 40	0 bis 40
Lagertemperatur, °C (mit Batterien)	-20 bis 60 (-15 bis 40)	-20 bis 60 (-15 bis 40)			
Relative Feuchte	0 bis 95 %, ohne Kondensation	0 bis 95 %, ohne Kondensation			
Betriebshöhe (m, ohne Leistungsabfall)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Lagerhöhe (m)	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Hörbarer Schallpegel	<46 dBA max. in 1 m vorne und seitlich <43 dBA in 1 m hinten	<46 dBA max. in 1 m vorne und seitlich <43 dBA in 1 m hinten	<46 dBA max. in 1 m vorne und seitlich <43 dBA in 1 m hinten	<48 dBA max. in 1 m vorne und seitlich <48 dBA max bei 1 m hinten	<48 dBA max. in 1 m vorne und seitlich <48 dBA max bei 1 m hinten

### Agentur

Compliance	CE, CB Report, EAC, RCM, UKCA, Marokko				
Sicherheit	EN 62040-1				
Überspannungsfestigkeit	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategorie B				
Transport	ISTA 1A				
Emissionen	IEC/62040-2 Kat. C2				
Umgebungsbedingungen	RoHS2/REACH/WEEE	RoHS2/REACH/WEEE	RoHS2/REACH/WEEE	RoHS2/REACH/WEEE	RoHS2/REACH/WEEE

### Garantie

Garantie	2 Jahre				
----------	---------	---------	---------	---------	---------

## Zubehör und Optionen

### Vertiv™ Liebert® MicroPOD – Wartungsbypass und Ausgangsverteiler

Liebert® MicroPOD (Power Output Distribution; Stromausgangsverteiler) ist eine Wartungsbypass-Option für USV-Produkte mit bis zu 3 kVA. Er erlaubt es, die USV zu entfernen, ohne die angeschlossenen Geräte abzuschalten.



USV-Modell	MicroPOD-Modell	Eingangssteckdose	Ausgangssteckdosen
GXT5-750IRT2UXLE			
GXT5-1000IRT2UXLE	MP2-210K	IEC60320 C14	8 x IEC60320-C13
GXT5-1500IRT2UXLE			
GXT5-2000IRT2UXLE	MP2-220K	IEC60320-C20	8 x IEC60320-C13
GXT5-3000IRT2UXLE	MP2-220L	IEC60320-C20	6 x IEC60320-C13 und 1 x IEC60320-C19

### Netzwerkkommunikationskarten und Umgebungssensoren

Die optionalen Intellislot-Karten sind mit allen Liebert® GXT5 Systemen kompatibel.



<b>Netzwerkkommunikation</b>	RDU101	Intellislot-Netzwerkarte für SNMP und Web Management, plus Unterstützung der Umgebungssensoren der SN-Serie
	RELAYCARD-PG	Intellislot-Relaiskarte
	USB485I	USB-auf-RS-485-Adapter zur Unterstützung von Modbus/RTU und BACnet/MSTP
<b>Umgebungssensoren</b>	SN-T	Modular mit einem Temperatursensor
	SN-TH	Modular mit einem Temperatur- und einem Feuchtigkeitssensor
	SN-2D	Modular mit zwei Türkontakteingängen
	SN-3C	Modular mit drei potentialfreien Kontakteingängen
	SN-Z01	Integriertes Kabel mit Einzeltemperatursensoren
	SN-Z02	Integriertes Kabel mit drei Temperatursensoren
	SN-Z03	Integriertes Kabel mit drei Temperatur- und einem Feuchtigkeitssensor

### Externe Batteriemodule

USV-Modell	Externes Batteriemodul
GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE
GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE
GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE
GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE
GXT5-3000IRT2UXLE	GXT5-EBC72VRT2UE



### Austauschset für interne Batterien

USV-Modell	Batterieaustauschset
GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-36VBATKIT
GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-36VBATKIT
GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-48VBATKIT
GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-48VBATKIT
GXT5-3000IRT2UXLE	GXT5-72VBATKIT

## Installation

Schienenbausatz	USV
RMKIT18-32	Alle GXT5-Batteriemodule sowie alle Modelle GXT5 750 bis 3000 VA (Racks mit 18-32 Zoll tiefen Tragschienen)



## Umfassende Services für kritische Systeme

### Power-Emergency-Paket

Das Power Emergency Package bietet Notfallsupport mit 100%iger Abdeckung und ist für einphasige USV-Produkte bis zu 3 kVA erhältlich. Wenn Sie Ihre Liebert GXT5 mit Vertiv Services ergänzen, sind Sie im Notfall bestens geschützt.

- Der Service ist für fünf Jahre abgedeckt
- Professioneller Telefonsupport rund um die Uhr
- Zügiger Austausch des defekten Geräts
- Versandkosten werden von Vertiv übernommen
- Abdeckung von elektronischen Teilen und Batterieausfällen
- Die Version Power Emergency Premier erlaubt außerdem die Ferndiagnose und präventive Überwachung mit Vertiv™ LIFE™ Services, die über die optionale Karte Liebert® Intellislot RDU101 aktiviert werden

### Installations- und Anlauf-Services

Die Installations- und Anlauf-Services bieten technische Unterstützung vor Ort bei der Installation und Inbetriebnahme Ihrer USV oder Ihres Batteriemoduls und sorgen dafür, dass Sie so schnell wie möglich betriebsbereit sind:

- Die Installation für Modelle mit 3 kVA beinhaltet die Montage der neuen USV- und Batteriemodule in 8x5 (PS-RUPS-INSTL85-006) oder 24x7 (PS-RUPS-INSTL247-006)
- Der Anlauf wird für Modelle mit 3 kVA mit 2 verschiedenen Zeitplänen angeboten, und zwar 8x5 (PS-RUPS-ST85-006) oder 24x7 (PS-RUPS-ST247-006)
- Alle Services werden von werksgeschulten Vertiv-Technikern durchgeführt

### Notstrom- und Garantierweiterungen

USV	Leistung Notfall	Power Emergency Premier	Garantieverlängerung um 1 Jahr	Garantieverlängerung um 2 Jahre	Garantieverlängerung um 3 Jahre
GXT5-750IRT2UXLE GXT5-1000IRT2UXLE	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE2-004	RUPS-WE3-004
GXT5-1500IRT2UXLE GXT5-2000IRT2UXLE	RUPS-PE5-005	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE2-005	RUPS-WE3-005
GXT5-3000IRT2UXLE	RUPS-PE5-006	RUPS-PEP5-006	RUPS-WE1-006	RUPS-WE2-006	RUPS-WE3-006

Hinweis: Serviceangebote sind nur in ausgewählten Ländern verfügbar. Bitte fragen Sie Ihren Vertiv-Vertreter, ob Ihr Land dazugehört. Der Zeitpunkt kann je nach den Feiertagen des jeweiligen Landes und anderen Faktoren variieren. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Arbeitsumfang.

## Erstellen Sie Ihre komplette Infrastrukturlösung mit Vertiv.

Entdecken Sie von Experten entwickelte IT-Infrastrukturlösungen, die sich in verschiedenen Umgebungen und bei zahlreichen Anwendungen bewährt haben.

#### Vertiv™ Geist™ Rack-PDU

Zuverlässige Stromverteilung mit Fernüberwachung und -verwaltung auf Steckdosenebene für ein Höchstmaß an Transparenz und Kontrolle der Stromversorgung.

#### Vertiv™ VR Rack

Eigenständiges 42HE-Server-Rack für einfache Geräteinstallation und mit einer zusätzlichen Nutztiefe von 6 cm.

#### Vertiv™ VRC

Sorgen Sie für die Kühlung wichtiger IT-Geräte mit einem speziellen, hocheffizienten Rackmount-Kühlsystem mit skalierbarer Kapazität.



#### Kabel- und Luftstrommanagement

Das mitgelieferte Zubehör sorgt für die richtige Kabelführung und den richtigen Luftstrom, damit Ihre Geräte kühl bleiben.

#### Software- und IT-Management

Überwachen Sie das gesamte System entweder vor Ort oder per Fernzugriff, damit Sie bei Störungen, die zu kostspieligen Ausfallzeiten führen könnten, gewarnt werden.

#### Liebert® GXT5

Schützen Sie missionskritische Geräte im Falle eines Stromausfalls oder extremer Stromschwankungen.

Besuchen Sie Vertiv.de oder wenden Sie sich noch heute an einen Vertiv-Vertriebsmitarbeiter, um herauszufinden, wie Vertiv Sie bei der Konfiguration einer All-in-One-Infrastrukturlösung unterstützen kann.

