



UPS Vertiv™ Liebert® GXT5

750-3000 VA 230V

UPS intelligente ed efficiente per la
protezione delle applicazioni mission-critical



UPS intelligente ed efficiente per la protezione delle tue applicazioni mission-critical

L'UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 è una soluzione UPS a doppia conversione in linea che offre una protezione eccellente contro le interruzioni dell'alimentazione e un condizionamento continuo, in un fattore di forma compatto e flessibile (rack/tower).

L'UPS monofase Liebert® GXT5 offre un'elevata efficienza energetica ed è ideale per proteggere l'infrastruttura critica in applicazioni di rete sia centralizzate che Edge.

Le opzioni di autonomia scalabili con armadi batterie esterni abbinati offrono ulteriore flessibilità quando è necessaria un'alimentazione costante di lunga durata. Inoltre Liebert® GXT5 fornisce informazioni sullo stato della batteria e una stima della data di sostituzione per una gestione intelligente della batteria.

L'UPS si installa facilmente e la sua manutenzione è semplice, grazie all'intuitiva interfaccia LCD e alle funzionalità di gestione remota supportate dalla scheda di rete Vertiv™ RDU101 che rende Liebert GXT5 compatibile con le soluzioni per la gestione dell'infrastruttura come i servizi Vertiv™ LIFE, con i sensori ambientali, con Vertiv™ Power Insight e altre risorse.

Grazie a livelli di efficienza e a un fattore di potenza unitario leader del mercato, Liebert™ GXT5 è in grado di soddisfare le tue principali esigenze applicative. Questa soluzione di Vertiv offre la tua tranquillità di sapere che la propria azienda è protetta.

Contenuto della confezione

- Sistema UPS Liebert GXT5
- Guida rapida all'installazione e istruzioni di sicurezza
- Cavo USB tipo A-B (2 m)
- Cavo RS232 (1,8 m)
- Piedini di stabilizzazione per configurazione su torre
- 2 cavi di uscita IEC da C13 a C14 (2 m) per 750-1.000-1.500 VA; 3 cavi per 2.000-3.000 VA
- Cavi di alimentazione in ingresso (UK, AUS, Schuko) per 2.000-3.000 VA (2,5 m)
- Software [Vertiv Power Assist](#) gratuito per il monitoraggio dello stato e per lo spegnimento dell'UPS in locale o [Vertiv Power Insight](#) per la gestione remota in rete

Caratteristiche di Vertiv Liebert GXT5

Tecnologia UPS leader

- Alto fattore di potenza in uscita: 1,0
- Display LCD con grafica a colori e rilevamento della gravità
- Prese programmabili singolarmente per apparecchiature con ciclo di avvio/arresto e per ottimizzare il tempo di attività della batteria per le applicazioni fondamentali
- Armadi batterie esterni con rilevamento automatico
- Stato della batteria e stima della data di sostituzione
- Gestione, aggiornamento e configurazione remoti
- Gestione termica ottimizzata e ventola a velocità variabile

Prodotto efficiente ed ecocompatibile

- Alta efficienza (fino al 94%) in modalità in linea
- Efficienza ancora maggiore (fino al 98%) in modalità ECO
- Prese programmabili per lo spegnimento programmato delle apparecchiature non utilizzate, con conseguente notevole risparmio energetico
- Conformità RoHS e REACH

Tutte le soluzioni

- Formato rack/tower compatto
- Estesa gamma di servizi e garanzia prolungata
- Semplicità di installazione, configurazione e funzionamento
- Software di gestione Vertiv™ Power Insight gratuito
- Scheda di rete Vertiv RDU101 opzionale con funzioni avanzate per la gestione dell'UPS
- Compatibilità con sensori ambientali
- Contatti puliti integrati con definizione selezionabile
- Porta seriale per gestione out-of-band con le console seriali Avocent
- Bypass interno automatico e bypass di manutenzione esterno opzionale

Caratteristiche di Vertiv™ Liebert® GXT5



Fattore di potenza elevato (1,0)

Una maggiore quantità di potenza utilizzabile consente di aumentare i carichi collegati, con conseguente risparmio di spazio e costi.

Efficienza (fino al 94%) in modalità online

La maggiore efficienza si traduce in una gestione ottimizzata dell'energia e in una riduzione della dissipazione del calore, con conseguenti risparmi energetici e una migliore affidabilità.



Efficienza fino al 98% in modalità ECO

Protezione superiore con la massima efficienza.



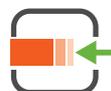
Display LCD con grafica a colori e orientamento gravitazionale

L'interfaccia intuitiva fornisce informazioni sullo stato dell'UPS per semplificare installazione, configurazione e funzionamento.



Design rack/tower compatto

Questo UPS dall'ingombro ridotto consente un'installazione flessibile e l'ottimizzazione dello spazio nel rack.



Armadio batterie con rilevamento automatico

Insieme ad armadi batterie esterni, l'UPS può segnalare correttamente l'autonomia disponibile grazie al rilevamento automatico.



Offerta completa di servizi

Gamma completa di servizi e garanzia standard di 2 anni con sostituzione.



Ecco i vantaggi dell'UPS Liebert® GXT5

Progettato per garantire un'elevata disponibilità



- Grazie a **prese di uscita controllate singolarmente**, puoi gestire l'alimentazione dei singoli dispositivi senza ripercussioni sul funzionamento di altre apparecchiature critiche
- Tempi di inattività dei dispositivi ridotti al minimo grazie ai moduli **batteria hot-swap sostituibili dall'utente**, che possono essere sostituiti mentre sono in funzione
- **Autodiagnosi automatica**
- **Autonomia prolungata** grazie all'introduzione di armadi batterie esterni
- **Migliore gestione della batteria** grazie alla carica con compensazione della temperatura
- La **gestione intelligente dello stato della batteria** garantisce una durata prolungata (con la possibilità di ottimizzare manutenzione e sostituzione)

Installazione e funzionamento intuitivi



- Display facile da leggere, con **grafica a colori** e rilevamento della gravità
- **Interfaccia utente intuitiva**, semplicità di configurazione e gestione in locale
- Supporta i nuovi strumenti di Vertiv per **la gestione remota** (Vertiv™ Power Insight, la scheda di rete RDU101 e la connettività seriale)
- **Il rilevamento automatico di armadi batterie esterni** accelera l'implementazione e consente informazioni accurate sull'autonomia
- La funzionalità di **aggiornamento remoto del firmware** garantisce al tuo UPS le funzionalità più recenti e le ultime migliorie

Gestione ottimizzata di energia e capacità



- **Efficienza fino al 98%** in modalità operativa ECO
- **Efficienza** fino al 94% in modalità a doppia conversione in linea
- L'**alto fattore di potenza (1,0)** consente di collegare più carichi e più apparecchiature IT
- Le 4 **prese di uscita programmabili singolarmente** si possono usare per prolungare l'autonomia dei carichi più importanti e per lo scollegamento intelligente di quelli non indispensabili

Connettività senza interruzioni



- Quattro I/O integrati e definibili dall'utente con contatti puliti per **l'integrazione di sistemi di gestione di supporto**
- Supporta i protocolli **SNMP e Web**, oltre ai **sensori ambientali** con la scheda di rete RDU101 opzionale
- **Collegamento seriale** per l'integrazione di Avocent® ACS o per la gestione e il controllo diretti dell'UPS

Specifiche tecniche

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

Dimensioni (mm)

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Unità (L x P x A) | 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 |
| Collo di spedizione (L x P x H) | 617 x 570 x 262 | 717 x 570 x 262 |

Peso (kg)

| | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|
| Unità | 16,5 | 16,5 | 21 | 21 | 28,2 |
| Spedizione | 21 | 21 | 25,5 | 25,5 | 33 |

Parametri AC di ingresso

| | | | | | |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Intervallo della tensione di ingresso (VAC) | 115-288 | 115-280 | 115-280 | 115-280 | 115-280 |
| Range frequenza (Hz, rilevamento automatico) | 40-70 | 40-70 | 40-70 | 40-70 | 40-70 |
| Connettore potenza in ingresso | IEC 60320 C14 | IEC 60320 C14 | IEC 60320 C14 | IEC 60320 C20 | IEC 60320 C20 |

Parametri AC di uscita

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prese di uscita | 8 x IEC60320-C13 | 8 x IEC60320-C13 | 8 x IEC60320-C13 | 8 x IEC60320-C13 | 6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19 |
| Tensione in uscita Presse selezionabile dall'utente | 200/208/220/230/240 VCA (configurabile dall'utente); ±3% |
| Forma d'onda | Onda sinusoidale pura |
| Sovraccarico utenze (modalità AC) | >200% per 250 ms; 150-200% per 2 secondi; 125-150% per 50 secondi; 105-125% per 60 secondi | >200% per 250 ms; 150-200% per 2 secondi; 125-150% per 50 secondi; 105-125% per 60 secondi | >200% per 250 ms; 150-200% per 2 secondi; 125-150% per 50 secondi; 105-125% per 60 secondi | >200% per 250 ms; 150-200% per 2 secondi; 125-150% per 50 secondi; 105-125% per 60 secondi | >200% per 250 ms; 150-200% per 2 secondi; 125-150% per 50 secondi; 105-125% per 60 secondi |

Batteria

| | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tipo | Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola |
| Tempo backup (100% del carico) | 10,5 minuti | 6,8 minuti | 5,6 minuti | 3,2 minuti | 3,3 minuti |
| Tempo backup (50% del carico) | 25,7 minuti | 17,8 minuti | 16,3 minuti | 10,7 minuti | 10,8 minuti |
| +1 armadio batterie esterno (carico al 100%) | 46,3 minuti | 33,3 minuti | 28,2 minuti | 18,8 minuti | 19,1 minuti |
| +1 armadio batterie esterno (carico al 50%) | 103,2 minuti | 76,3 minuti | 70,2 minuti | 47,1 minuti | 47,5 minuti |

Dati ambientali

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Temperatura di esercizio (°C) | Da 0 a 40 | Da 0 a 40 |
| Temperatura di stoccaggio (°C) (con le batterie) | Da -20 a 60 Da -15 a 40 | Da -20 a 60 Da -15 a 40 |
| Umidità relativa | Da 0 a 95% senza condensa | Da 0 a 95% senza condensa |
| Altitudine di esercizio (m, senza derating) | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| Altitudine di stoccaggio | 15.000 | 15.000 | 15.000 | 15.000 | 15.000 |
| Rumorosità | <46 dBA max. a 1 m davanti e di lato <43 dBA a 1 m dietro | <46 dBA max. a 1 m davanti e di lato <43 dBA a 1 m dietro | <46 dBA max. a 1 m davanti e di lato <43 dBA a 1 m dietro | <48 dBA max. a 1 m davanti e di lato <48 dBA max. a 1 m dietro | <48 dBA max. a 1 m davanti e di lato <48 dBA max. a 1 m dietro |

Ente di omologazione

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Conformità | CE, report CB, EAC, RCM, UKCA, Marocco |
| Sicurezza | EN 62040-1 |
| Immunità da sovratensione | EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Categoria B |
| Trasporti | ISTA 1A |
| Emissioni | IEC/62040-2 cat. C2 |
| Dati ambientali | RoHS2/REACH/WEEE | RoHS2/REACH/WEEE | RoHS2/REACH/WEEE | RoHS2/REACH/WEEE | RoHS2/REACH/WEEE |

Garanzia

| | | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Garanzia | 2 anni |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|

Accessori e opzioni

Vertiv™ Liebert® MicroPOD – Bypass di manutenzione e distribuzione delle uscite

Liebert® MicroPOD (Power Output Distribution) è un'opzione di bypass di manutenzione per i prodotti UPS da 3 kVA e inferiori. Consente la rimozione dell'UPS senza spegnere l'apparecchiatura collegata.



| Modello UPS | Modello MicroPOD | Preso ingresso | Prese di uscita |
|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------------|
| 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 e 1 x IEC60320-C19 |

Schede di comunicazione di rete e sensori ambientali

Le schede Intellislot opzionali sono compatibili con tutti i sistemi Liebert® GXT5.



| | | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comunicazioni di rete | RDU101 | Scheda di rete Intellislot per gestione tramite SNMP e Web, oltre al supporto dei sensori ambientali della serie SN |
| | RELAYCARD-PG | Scheda relè per slot per schede seriali |
| | USB485I | Il supporto per Modbus/RTU e BACnet/MSTP richiede un adattatore da USB a RS-485 |
| Sensori ambientali | SN-T | Modulare con un sensore della temperatura |
| | SN-TH | Modulare con un sensore della temperatura e dell'umidità |
| | SN-2D | Modulare con due ingressi di contatto porta |
| | SN-3C | Modulare con tre ingressi a contatti puliti |
| | SN-Z01 | Cavo integrato con un sensore della temperatura |
| | SN-Z02 | Cavo integrato con tre sensori della temperatura |
| SN-Z03 | Cavo integrato con tre sensori di temperatura e uno di umidità | |

Armadi batterie esterni

| Modello UPS | Armadio batterie esterno |
|-------------------|--------------------------|
| GXT5-750IRT2UXLE | GXT5-EBC36VRT2UE |
| GXT5-1000IRT2UXLE | GXT5-EBC36VRT2UE |
| GXT5-1500IRT2UXLE | GXT5-EBC48VRT2UE |
| GXT5-2000IRT2UXLE | GXT5-EBC48VRT2UE |
| GXT5-3000IRT2UXLE | GXT5-EBC72VRT2UE |



Kit di sostituzione delle batterie interne

| Modello UPS | Kit sostituzione delle batterie |
|-------------------|---------------------------------|
| GXT5-750IRT2UXLE | GXT5-36VBATKIT |
| GXT5-1000IRT2UXLE | GXT5-36VBATKIT |
| GXT5-1500IRT2UXLE | GXT5-48VBATKIT |
| GXT5-2000IRT2UXLE | GXT5-48VBATKIT |
| GXT5-3000IRT2UXLE | GXT5-72VBATKIT |

Installazione

| Kit per guide | UPS |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RMKIT18-32 | Tutti i moduli batteria GXT5, oltre a tutti i modelli GXT5 da 750 a 3000 VA (rack con guide di supporto da 18" a 32") |



Servizi completi per i sistemi critici

Pacchetto di alimentazione di emergenza

Il pacchetto di alimentazione di emergenza fornisce un supporto di emergenza con una copertura del 100% delle parti ed è disponibile per UPS monofase fino a 3 kVA. Aggiungendo al Liebert GXT5 i servizi Vertiv si ottiene la massima protezione in caso di emergenza.

- Cinque anni di copertura del servizio
- Helpline professionale 24x7
- Sostituzione avanzata dell'unità difettosa
- I costi di spedizione sono coperti da Vertiv
- Copertura per parti elettroniche e guasti delle batterie
- La versione Power Emergency Premier consente anche il monitoraggio diagnostico e preventivo da remoto, con i servizi Vertiv™ LIFE™, tramite la scheda opzionale Liebert® Intellislot RDU101

Servizi di installazione e avviamento

I servizi di installazione e avviamento forniscono supporto tecnico in loco per l'installazione e l'avviamento dell'UPS o dell'armadio batterie, garantendo la massima rapidità di funzionamento:

- L'installazione per i modelli da 3 kVA comprende il montaggio dei nuovi UPS e armadi batterie nelle versioni 8x5 (PS-RUPS-INSTL85-006) o 24x7 (PS-RUPS-INSTL247-006)
- Avviamento disponibile per i modelli da 3 kVA in 2 opzioni di programmazione, 8x5 (PS-RUPS-ST85-006) o 24x7 (PS-RUPS-ST247-006)
- Servizi eseguiti da tecnici Vertiv formati internamente

Alimentazione di emergenza ed estensioni della garanzia

| UPS | Interfaccia Emergenza | Power Emergency Premier | Estensione della garanzia (+1 anno) | Estensione della garanzia (+2 anni) | Estensione della garanzia (+3 anni) |
|----------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 |

Nota: Le Service Offering sono disponibili solo in alcuni Paesi. Verifica con il tuo rappresentante Vertiv per sapere se il tuo è incluso. I tempi possono variare a seconda delle festività nazionali locali e di altri fattori. Per ulteriori dettagli, fai riferimento allo scope of work appropriato.

Crea la soluzione completa per la tua infrastruttura con Vertiv

Scopri le soluzioni di infrastruttura IT progettate da esperti con successo comprovato in ambienti diversi e innumerevoli applicazioni.

rPDU Vertiv™ Geist™
Distribuzione dell'alimentazione affidabile con monitoraggio e gestione da remoto a livello di uscita, per garantire il massimo livello di visibilità e controllo dell'alimentazione.

Vertiv™ VR Rack
Il server rack self-contained 42U è progettato per semplificare l'installazione delle apparecchiature e fornisce 6 cm aggiuntivi di profondità utilizzabile.

Vertiv™ VRC
Mantiene fresche le apparecchiature IT critiche con un sistema di raffreddamento dedicato ad alta efficienza per montaggio su rack con potenza scalabile.

Gestione della portata d'aria e dei cavi
Gli accessori inclusi assicurano una corretta gestione dei cavi e della portata d'aria per mantenere fresca l'apparecchiatura.

Gestione IT e software
Monitora l'intero sistema in locale o da remoto per assicurarti di essere avvisato di condizioni fuori range che potrebbero comportare costosi tempi di inattività.

Liebert® GXT5
Protegge le apparecchiature di importanza critica in caso di perdita di alimentazione o di fluttuazioni di alimentazione estreme.

Visita Vertiv.it o contatta subito un rappresentante commerciale Vertiv per scoprire come Vertiv può aiutarti a configurare una soluzione di infrastruttura all-in-one.

