



ASI Vertiv™ Liebert® GXT5

750 - 3 000 VA 230 V

Onduleur intelligent et efficace pour
la protection de vos applications
stratégiques



ASI sécurisée intelligente et efficace pour vos applications stratégiques

L'onduleur Vertiv™ Liebert® GXT5 est une solution d'onduleur double conversion en ligne offrant une protection supérieure contre les coupures de courant et un conditionnement continu de l'alimentation dans un format rack/tour compact et flexible.

L'onduleur monophasé Vertiv Liebert GXT5 assure une efficacité énergétique élevée et convient parfaitement à la protection des infrastructures critiques dans les applications réseau centralisées et de périphérie.

Les options de durée d'autonomie évolutives avec les armoires batteries externes correspondantes offrent une flexibilité supplémentaire lorsqu'une alimentation ininterrompue étendue est requise. De plus, le Liebert® GXT5 indique l'état de santé de la batterie et une prévision pour la date de remplacement pour une gestion intelligente de l'état de la batterie.

Le système d'onduleur est facile à déployer et à entretenir grâce à son interface LCD conviviale et à ses capacités de gestion à distance prises en charge par la carte de communication Vertiv™ RDU101, qui rend le Liebert GXT5 compatible avec les solutions de gestion des infrastructures telles que Vertiv™ LIFE Services, les capteurs environnementaux, Vertiv™ Power Insight, etc.

Grâce à ses rendements inégalés sur le marché et à son facteur de puissance unitaire, le Liebert GXT5 répondra parfaitement aux besoins de vos applications critiques. Soyez assuré que votre entreprise est protégée avec cette solution Vertiv.

Ce que contient la boîte

- Onduleur Liebert® GXT5
- Guide d'installation rapide et instructions de sécurité
- Câble USB de type A vers B (2 m)
- Câble RS232 (1,8 m)
- Pieds de stabilisation pour la configuration de la tour
- 2 câbles de sortie CEI C13 vers C14 (2 m) pour 750 -1 000 -1 500 VA ; 3 câbles pour 2 000 - 3 000 VA
- Câbles d'alimentation d'entrée (UK, AUS, Schuko) pour 2 000 -3 000 VA (2,5 m)
- Logiciel [Vertiv Power Assist](#) gratuit pour l'état et l'arrêt de l'onduleur local ou [Vertiv Power Insight](#) pour la gestion à distance par réseau

Caractéristiques du Vertiv Liebert GXT5

Technologie onduleur de pointe

- PF de sortie élevée = 1,0
- Écran LCD graphique couleur rotatif
- Prises programmables individuellement pour les équipements suspendus à cycle d'alimentation et pour optimiser la durée d'autonomie de la batterie pour les applications critiques
- Armoires batteries externes avec détection automatique
- Indication de l'état des batteries et prédiction de la date de remplacement
- Gestion, mise à jour et configuration à distance
- Gestion thermique optimisée et ventilateur à vitesse variable

Produit efficace et écologique

- Rendement élevé (jusqu'à 94 %) en mode en ligne
- Rendement encore plus élevé (jusqu'à 98 %) en mode ECO
- Prises programmables pour l'arrêt planifié de l'équipement non utilisé, permettant des économies d'énergie significatives
- Conformité RoHS et REACH

Solution complète

- Format rack/tour compact
- Large gamme de services et extensions de garantie
- Facile à installer, à configurer et à utiliser
- Logiciel de gestion Power Insight Vertiv™ gratuit
- Carte réseau Vertiv RDU101 en option avec fonctionnalités avancées pour la gestion des onduleurs
- Compatibilité avec les capteurs environnementaux
- Contacts secs intégrés avec définition configurable
- Port série pour la gestion out-of-band avec les Avocent Serial Consoles
- Bypass interne automatique et bypass de maintenance externe en option

Fonctionnalités du Vertiv™ Liebert® GXT5



Facteur de puissance élevé (1,0)

Plus de puissance active permet davantage de charges connectées et des économies d'espace et de coût.

Un rendement (allant jusqu'à 94 %) en mode on line

Une plus grande efficacité signifie une gestion optimisée de l'énergie et une dissipation thermique moindre, permettant ainsi des économies d'énergie et une fiabilité accrue.



Rendement (jusqu'à 98 %) en mode ECO

Protection supérieure avec une efficacité maximale.

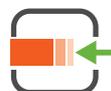
Écran LCD couleur rotatif

Une interface utilisateur conviviale fournit des informations sur l'état de l'onduleur pour une installation, une configuration et un fonctionnement faciles.



Conception rack/tour compacte

L'onduleur peu encombrant permet d'optimiser l'espace en rack grâce à une installation flexible.



Armoires batteries avec auto-détection

Assurez-vous que votre onduleur est correctement configuré pour signaler la durée d'autonomie disponible lorsqu'il est utilisé avec des armoires de batteries externes.



Offre de services complète

Service complet et garantie d'échange standard de 2 ans.



Avantages de l'onduleur Liebert® GXT5

Conçu pour une haute disponibilité



- Avec des **prises de sortie contrôlables individuellement**, vous pouvez gérer l'alimentation d'appareils individuels sans impacter le fonctionnement d'autres équipements réseau critiques
- Temps d'arrêt réduit au minimum grâce aux **modules de batterie remplaçables à chaud par l'utilisateur** en cours de fonctionnement
- **Auto-test automatique**
- **Autonomie étendue** par l'ajout d'armoires batteries externes
- **Meilleure préservation de la batterie** grâce à la compensation de la température pendant la charge
- **La gestion intelligente de l'état de la batterie** garantit une durée de vie prolongée (maintenance et remplacement optimisés de la batterie, en cas de besoin)

Installation et utilisation conviviales



- **Affichage graphique couleur** facile à lire et à détection par gravité
- **Interface utilisateur intuitive**, configuration et gestion locales
- Prise en charge de la nouvelle suite Vertiv **d'outils de gestion à distance** (prise en charge de la connectivité série, de la carte d'interface réseau RDU101 et de Vertiv™ Power Insight)
- **La détection automatique des armoires de batteries externes** permet un déploiement plus rapide et des informations sur le fonctionnement précises
- La capacité de **mise à niveau à distance du firmware de l'onduleur** garantit que le vôtre dispose des dernières fonctionnalités et améliorations

Gestion optimisée de l'énergie et de la capacité



- Mode de fonctionnement ECO avec **jusqu'à 98 % de rendement**
- **Rendement** jusqu'à 94 % en mode double conversion en ligne
- Le **facteur de puissance plus élevé (1.0)** permettant la connexion de plus de charges et d'équipements informatique
- 4 **prises de sortie programmables individuellement** pouvant être utilisées pour prolonger la durée d'autonomie des charges les plus critiques et la déconnexion intelligente des prises les moins critiques

Connectivité sans interruption



- Quatre entrées/sorties à contact sec intégrées, personnalisables, pour **l'intégration des systèmes de gestion de support**
- Prise en charge des **capteurs SNMP, Web et environnementaux** avec la carte de communication RDU101 en option
- **Connexion série** pour l'intégration des Avocent® ACS ou gestion et contrôle directs des gammes de l'onduleur

Spécifications techniques

	GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-3000IRT2UXLE
Puissances (VA/W)	750 VA - 750 W	1 000 VA/1 000 W	1 500 VA/1 500 W	2 000 VA/2 000 W	3 000 VA/3 000 W

Dimensions, mm

Unité (L x P 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
Colis (L x P x H)	617 x 570 x 262	717 x 570 x 262			

Poids, kg

Configuration	16,5	16,5	21	21	28,2
Expédition	21	21	25,5	25,5	33

Paramètres de la tension d'entrée AC.

Plage de tensions d'entrée (VAC)	115-288	115-280	115-280	115-280	115-280
Plage fréquence (Hz, autodétection)	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
Connexion électrique d'entrée	IEC 60320 C14	IEC 60320 C14	IEC 60320 C14	IEC 60320 C20	IEC 60320 C20

Paramètres de la tension de sortie AC

Prises de sortie	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Tension de sortie Sortie sélectionnable par l'utilisateur	200/208/220/230/240 VAC (configurable par l'utilisateur) ; ±3 %				
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure				
Surcharge des services publics (Mode AC)	> 200 % pendant 250 ms ; 150 à 200 % pendant 2 secondes ; 125 à 150 % pendant 50 secondes ; 105 à 125 % 60 secondes	> 200 % pendant 250 ms ; 150 à 200 % pendant 2 secondes ; 125 à 150 % pendant 50 secondes ; 105 à 125 % 60 secondes	> 200 % pendant 250 ms ; 150 à 200 % pendant 2 secondes ; 125 à 150 % pendant 50 secondes ; 105 à 125 % 60 secondes	> 200 % pendant 250 ms ; 150 à 200 % pendant 2 secondes ; 125 à 150 % pendant 50 secondes ; 105 à 125 % 60 secondes	> 200 % pendant 250 ms ; 150 à 200 % pendant 2 secondes ; 125 à 150 % pendant 50 secondes ; 105 à 125 % 60 secondes

Batterie

Type	Régulé par valve, non déversable, acide de plomb	Régulé par valve, non déversable, acide de plomb	Régulé par valve, non déversable, acide de plomb	Régulé par valve, non déversable, acide de plomb	Régulé par valve, non déversable, acide de plomb
Durée autonom (100 % de charge)	10,5 minutes	6,8 minutes	5,6 minutes	3,2 minutes	3,3 minutes
Durée autonom (charge de 50 %)	25,7 minutes	17,8 minutes	16,3 minutes	10,7 minutes	10,8 minutes
+ 1 armoire batteries externes (100% de charge)	46,3 minutes	33,3 minutes	28,2 minutes	18,8 minutes	19,1 minutes
+ 1 armoire batteries externes (50% de charge)	103,2 minutes	76,3 minutes	70,2 minutes	47,1 minutes	47,5 minutes

Environnement

Température de fonctionnement, °C	0 à 40	0 à 40	0 à 40	0 à 40	0 à 40
Température de stockage, °C (avec batteries)	-20 à 60 (-15 à 40)	-20 à 60 (-15 à 40)			
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation	0 à 95 % sans condensation			
Altitude de fonctionnement (m, sans déclassement)	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Élévation du stockage (m)	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Niveau sonore	< 46 dBA max à 1 m devant et sur les côtés < 43 dBA à 1 m à l'arrière	< 46 dBA max à 1 m devant et sur les côtés < 43 dBA à 1 m à l'arrière	< 46 dBA max à 1 m devant et sur les côtés < 43 dBA à 1 m à l'arrière	< 48 dBA max à 1 m devant et sur le côté < 48 dBA max à 1 m à l'arrière	< 48 dBA max à 1 m devant et sur le côté < 48 dBA max à 1 m à l'arrière

Agence

Conformité	CE, Rapport CB, EAC, RCM, UKCA, Maroc				
Sécurité	EN 62040-1				
Immunité contre les surtensions	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Catégorie B				
Transport	ISTA 1A				
Émissions	Cat. CEI/62040-2 C2				
Environnement	RoHS2 / REACH / WEEE				

Garantie

Garantie	2 ans				
----------	-------	-------	-------	-------	-------

Accessoires et options

Vertiv™ Liebert® MicroPOD – bypass de maintenance et distribution de sortie

Le Liebert® MicroPOD (distribution électrique de sortie) est une option de bypass de maintenance pour les onduleurs de 3 kVA et moins. Il permet le retrait de l'onduleur sans mettre l'équipement connecté hors tension.



Modèle onduleur	Modèle MicroPOD	Prise d'entrée	Prises de sortie
GXT5-750IRT2UXLE GXT5-1000IRT2UXLE GXT5-1500IRT2UXLE	MP2-210K	IEC60320-C14	8 x IEC60320-C13
GXT5-2000IRT2UXLE	MP2-220K	IEC60320-C20	8 x IEC60320-C13
GXT5-3000IRT2UXLE	MP2-220L	IEC60320-C20	6 x IEC60320-C13 et 1 x IEC60320-C19

Cartes de communication réseau et capteurs environnementaux

Les cartes Intellislot en option sont compatibles avec tous les systèmes Liebert® GXT5.



Communications réseau	RDU101	Carte réseau Intellislot pour la gestion SNMP et Web, avec prise en charge des capteurs environnementaux de la gamme SN
	RELAYCARD-PG	Carte relais Intellislot
	USB485I	Adaptateur USB vers RS-485 pour prise en charge Modbus/RTU et BACnet/MSTP
Capteurs environnementaux	SN-T	Modulaire avec capteur de température unique
	SN-TH	Modulaire avec capteur de température et capteur d'humidité unique
	SN-2D	Modulaire avec deux entrées de contact de porte
	SN-3C	Modulaire avec trois entrées de contact sec
	SN-Z01	Câble intégré avec capteurs de température uniques
	SN-Z02	Câble intégré avec trois capteurs de température
SN-Z03	Câble intégré avec trois capteurs de température et 1 capteur d'humidité	

Armoires batteries externes

Modèle onduleur	Armoire batterie externe
GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE
GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE
GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE
GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE
GXT5-3000IRT2UXLE	GXT5-EBC72VRT2UE



Kits de remplacement des batteries internes

Modèle onduleur	Kit de remplacement de batterie
GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-36VBATKIT
GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-36VBATKIT
GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-48VBATKIT
GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-48VBATKIT
GXT5-3000IRT2UXLE	GXT5-72VBATKIT

L'installation

Kit rail	Onduleur
RMKIT18-32	Tous les modules de batterie GXT5 ainsi que tous les modèles GXT5 de 750 à 3 000 VA (racks avec rails de support de 18" à 32" de profondeur)



Services complets pour les systèmes critiques

Forfait Power Emergency

Le forfait Power Emergency fournit une assistance d'urgence avec une couverture à 100 % des pièces et est disponible pour les onduleurs monophasés jusqu'à 3 kVA. L'ajout de services Vertiv à votre Liebert GXT5 garantit votre protection en cas d'urgence.

- Couverture de service de cinq ans
- Ligne d'assistance technique 24 h/24, 7 j/7
- Remplacement avancé de l'unité défectueuse
- Les frais d'expédition sont couverts par Vertiv
- Couverture des défaillances de pièces électroniques et de batterie
- La version Power Emergency Premier fournit également un diagnostic à distance et une surveillance préventive avec les services Vertiv™ LIFE™ activés via la carte Liebert® Intellislot RDU101 en option

Services d'installation et de démarrage

Les services d'installation et de démarrage fournissent une assistance technique sur site pour l'installation et le démarrage de votre onduleur ou de votre armoire batterie, vous garantissant une mise en service aussi rapide que possible :

- L'installation pour les modèles 3 kVA comprend le montage des nouvelles armoires onduleurs et batteries en 8 x 5 (PS-RUPS-INSTL85-006) ou 24 x 7 (PS-RUPS-INSTL247-006)
- Démarrage disponible pour les modèles 3 kVA avec 2 options de planification, en 8 x 5 (PS-RUPS-ST85-006) ou 24 x 7 (PS-RUPS-ST247-006)
- Services effectués par des techniciens Vertiv™ formés en usine

Power Emergency et Extensions de garantie

Onduleur	Alimentation Urgence	Power Emergency Premier	Extension de garantie + 1 an	Extension de garantie +2 ans	Extension de garantie + 3 ans
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

Remarque : Les offres de service sont disponibles uniquement dans certains pays, veuillez vérifier auprès de votre représentant Vertiv si le vôtre est inclus. Le calendrier peut varier en fonction des jours fériés du pays et d'autres considérations. Veuillez vous reporter au champ d'applications approprié pour obtenir des détails supplémentaires.

Construisez votre solution d'infrastructure complète avec Vertiv

Découvrez des solutions d'infrastructure IT conçues par des experts avec un succès prouvé dans des environnements variés et d'innombrables applications.

Vertiv™ Geist™ PDU en rack

Distribution électrique fiable avec surveillance et gestion à distance au niveau des prises fournissant le plus haut niveau de visibilité et de contrôle de l'alimentation.

Vertiv™ VR Rack

Rack serveur 42U autonome conçu pour simplifier l'installation de l'équipement et offrant une profondeur d'utilisation supplémentaire de 6 cm.

Vertiv™ VRC

Gardez vos équipements IT critiques au frais grâce à un système de refroidissement en rack dédié à haut rendement avec une capacité évolutive.



Gestion des câbles et du flux d'air

Les accessoires inclus garantissent une gestion des câbles et un flux d'air appropriés pour maintenir votre équipement au frais.

Logiciels et gestion informatique

Surveillez l'ensemble du système sur place ou à distance pour vous assurer d'être averti des conditions hors limites qui pourraient entraîner des temps d'arrêt coûteux.

Liebert® GXT5

Protégez les équipements critiques en cas de panne de courant ou de fluctuations extrêmes de tension.

Visitez Vertiv.fr ou contactez un représentant commercial Vertiv dès aujourd'hui pour découvrir comment Vertiv peut vous aider à configurer une solution d'infrastructure tout-en-un.

