



ASI Vertiv™ Liebert® GXT5

750 - 3 000 VA 230 V

Alimentation sécurisée intelligente et
efficace pour vos applications critiques



Alimentation sécurisée intelligente et efficace pour vos applications critiques

Le nouvel onduleur Vertiv™ Liebert® GXT5 est une solution d'alimentation sécurisée on line double conversion, qui offre une protection de pointe contre les coupures de courant, ainsi qu'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.

Des options d'autonomie prolongée avec des armoires batteries externes correspondantes, offrent une flexibilité supplémentaire lorsqu'une alimentation sans interruption étendue est requise. De plus, le Liebert GXT5 indique l'état des batteries et la prédiction de la date de remplacement pour une gestion intelligente de l'état des batteries.

Caractéristiques du Vertiv Liebert GXT5

Technologie ASI de pointe

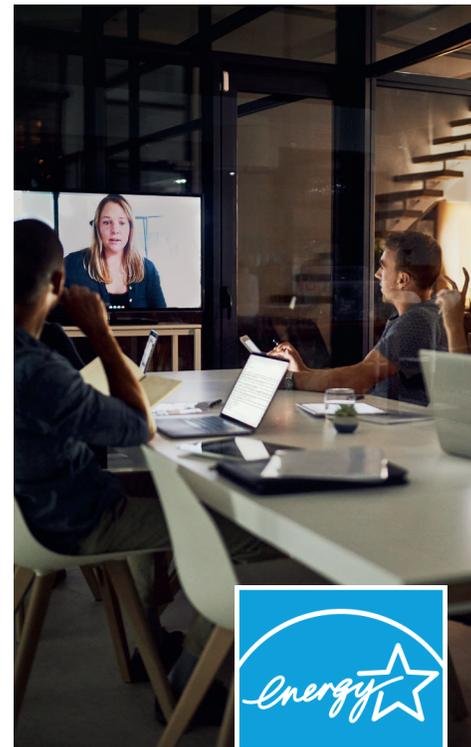
- Facteur de puissance en sortie élevé = 1,0
- Écran LCD graphique couleur rotatif
- Prises de sortie contrôlables individuellement
- Armoires batteries externes avec détection automatique
- Indication de l'état des batteries et prédiction de la date de remplacement
- Gestion, mise à jour et configuration à distance
- Gestion thermique optimisée et ventilateur à vitesse variable

L'ASI 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 communications Vertiv RDU101, rendant le Liebert GXT5 compatible avec les solutions de gestion d'infrastructure, telles que LIFE Services, les capteurs environnementaux, Power Insight et plus encore.

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. Et vous pouvez être assuré que votre activité est protégée grâce à cette solution Vertiv qui inclut une garantie produit standard de deux ans.

Produit efficace et écologique

- Efficacité élevée (allant jusqu'à 94 %) en mode on line
- Certifié Energy Star® 2.0
- Une efficacité encore plus élevée (allant jusqu'à 98 %) en mode ÉCO actif
- Prises programmables pour le cycle d'alimentation et l'utilisation optimale des batteries
- Conformité RoHS et REACH



Solution complète

- Format rack/tour compact
- Large gamme de services et extension de garantie
- Facile à installer, à configurer et à utiliser
- Carte de communications réseau Vertiv RDU101 avec fonctionnalités avancées
- Compatibilité avec les capteurs environnementaux
- Contacts secs intégrés avec définition configurable
- Logiciel de gestion Trellis Power Insight gratuit
- Port série pour la gestion hors bande avec les consoles série Avocent
- Bypass interne automatique et bypass de maintenance externe supplémentaire en option

Points forts 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.



Efficacité (jusqu'à 98 %) en mode ÉCO actif

Protection supérieure avec une efficacité maximale.



Armoires batteries avec détection automatique

Soyez assuré que votre onduleur soit configuré correctement pour indiquer l'autonomie étendue disponible lorsqu'il est utilisé avec des armoires batteries externes.



Garantie produit

Couverture complète grâce à une garantie avec échange standard de deux ans.



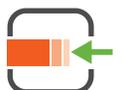
Efficacité (jusqu'à 94 %) en mode on line

Certification Energy Star 2.0. 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.



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 compacte en rack/tour

Un onduleur peu encombrant optimise l'espace rack et permet une installation flexible.



Quels sont les avantages de l'onduleur Liebert® GXT5 ?

Conçu pour une haute disponibilité



- **Le facteur de puissance plus élevé** (1.0) permet de connecter davantage de charges et d'équipement informatique
- 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

Installation et utilisation conviviales



- Écran couleur graphique rotatif **facile à lire**
- **Interface utilisateur intuitive**, configuration et gestion locales
- Prise en charge de la nouvelle suite Vertiv d'**outils de gestion à distance** (Trellis™ Power Insight, la carte réseau RDU101 et la connectivité en série)
- **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

Durée de vie et autonomie prolongées des batteries



- **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)

Gestion optimisée de l'énergie et de la capacité



- Mode de fonctionnement ÉCO actif avec **une efficacité pouvant atteindre 98 %**
- Efficacité atteignant jusqu'à 94 % en mode double conversion on line
- **Certifié Energy Star 2.0**
- 4 **prises de sortie programmables individuellement** contribuent à prolonger l'autonomie pour les charges les plus critiques et la déconnexion intelligente des charges moins critiques

Connectivité sans interruption



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

Power Emergency :

Service d'assistance complet pour les systèmes critiques

- **Plan de protection sur cinq ans** avec couverture à 100 % des pièces et service d'urgence 24 h/24, 7 j/7
- **Couverture à 100 % des pièces** pour l'onduleur avec échange anticipé dans les 8 heures ouvrées suivant la prise en compte du ticket, soit un total de deux jours ouvrés au maximum à compter de la demande du client. Ce service comprend également les batteries internes jusqu'à la troisième année.
- **Accès 24 h/24, 7 j/7** au centre de résolution clients et accès en ligne au réseau de services client

Éléments du programme de service Liebert GXT5

Power Emergency et Extensions de garantie

Onduleur	Power Emergency	Extension de garantie de 1 an	Extension de garantie de 3 ans
GXT5-750IRT2UXLE GXT5-1000IRT2UXLE	RUPS-PE5-1kVA	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-13
GXT5-1500IRT2UXLE GXT5-2000IRT2UXLE	RUPS-PE5-2kVA	PF1YR-MU-14	PF3YR-MU-14
GXT5-3000IRT2UXLE	RUPS-PE5-3kVA	PF1YR-MU-15	PF3YR-MU-15

Avantages clés :

- Réduit l'inquiétude concernant les temps d'arrêt des équipements critiques
- Permet une récupération rapide en cas de panne (dans les 24 à 48 heures)

POWER EMERGENCY	
ASSISTANCE TECHNIQUE TÉLÉPHONIQUE	24 h/24, 7 j/7
PIÈCES COMPRISES	✓*
TEMPS DE RÉPONSE	✓ 8 heures ouvrées**
DURÉE DU CONTRAT	5 ANS

* À l'exception des batteries après la 3^{ème} année.

** Envoi de la nouvelle unité dans les 8 heures ouvrées à partir de la prise en compte du ticket, soit un total de deux jours ouvrés maximum après la demande du client.

Power Emergency est disponible dans les pays EMEA suivants : Autriche, Belgique, France, Allemagne, Irlande, Luxembourg, Portugal, Suède, Suisse, Pays-Bas, Royaume-Uni, République tchèque, Croatie, Italie, Pologne, Slovaquie, Espagne et Turquie.

Voir le champ d'application spécifique pour les détails de l'offre.



ÉTATS-UNIS ET CANADA

Sites de fabrication et d'assemblage **13**

Centres de Services **+ de 100**

Techniciens **+ de 850**

Assistance/Intervention technique **+ de 120**

Centres/Labos d'expérience client **4**



AMÉRIQUE LATINE

Sites de fabrication et d'assemblage **1**

Centres de Services **+ de 20**

Techniciens **+ de 240**

Assistance/Intervention technique **+ de 20**

Centres/Labos d'expérience client **2**



EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Sites de fabrication et d'assemblage **9**

Centres de Services **+ de 70**

Techniciens **+ de 590**

Assistance/Intervention technique **+ de 90**

Centres/Labos d'expérience client **5**



ASIE-PACIFIQUE

Sites de fabrication et d'assemblage **5**

Centres de Services **+ de 60**

Techniciens **+ de 970**

Assistance/Intervention technique **+ de 80**

Centres/Labos d'expérience client **5**

NOTRE MISSION

Nous sommes convaincus qu'il existe un meilleur moyen de répondre à la demande croissante de données dans le monde, motivé par l'innovation et la passion.

NOTRE PRÉSENCE

PRÉSENCE MONDIALE

Sites de fabrication et d'assemblage **28**

Centres de Services **+ de 250**

Techniciens **+ de 2 650**

Assistance/Intervention technique **+ de 300**

Centres/Labos d'expérience client **16**

Caractéristiques 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
Poids, kg					
Unité	21	21	21	21	28,20
Paramètres AC d'entrée					
Plage	230 V typique Plage 115-288 V				
Fréquence	40/70 Hz ; Détection automatique				
Cordon d'alimentation d'entrée	Prise d'entrée IEC 60320 C14	Prise d'entrée IEC 60320 C14	Prise d'entrée IEC 60320 C14	Prise d'entrée IEC 60320 C20	Prise d'entrée IEC 60320 C20
Paramètres AC de sortie					
Prises de sortie	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 6 IEC60320-C19 x 1
230 V typique Sortie sélectionnable par l'utilisateur	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VCA (configurable par l'utilisateur) ; ± 3 %	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VCA (configurable par l'utilisateur) ; ± 3 %	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VCA (configurable par l'utilisateur) ; ± 3 %	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VCA (configurable par l'utilisateur) ; ± 3 %	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VCA (configurable par l'utilisateur) ; ± 3 %
Forme d'onde	Onde sinusoïdale				
Surcharge en mode secteur (AC)	> 200 % pendant 250 ms ; 150 à 200 % pendant 2 secondes ; 125- 150 % pendant 50 secondes ; 105-125 % 60 secondes	> 200 % pendant 250 ms ; 150 à 200 % pendant 2 secondes ; 125- 150 % pendant 50 secondes ; 105-125 % 60 secondes	> 200 % pendant 250 ms ; 150 à 200 % pendant 2 secondes ; 125- 150 % pendant 50 secondes ; 105-125 % 60 secondes	> 200 % pendant 250 ms ; 150 à 200 % pendant 2 secondes ; 125- 150 % pendant 50 secondes ; 105-125 % 60 secondes	> 200 % pendant 250 ms ; 150 à 200 % pendant 2 secondes ; 125- 150 % pendant 50 secondes ; 105-125 % 60 secondes
Batterie					
Type	Plomb-étanche sans entretien (VRLA)				
Autonomie (100 % de charge)	8,5 minutes	6 minutes	5 minutes	3 minutes	3 minutes
Autonomie (50 % de charge)	21,5 minutes	15 minutes	13 minutes	9 minutes	9 minutes
+ 1 armoire batteries externes (100 % de charge)	41 minutes	28,5 minutes	25 minutes	17 minutes	17 minutes
+ 1 armoire batteries externes (50 % de charge)	88 minutes	65 minutes	59 minutes	42 minutes	43,5 minutes
Exigences environnementales					
Température de fonctionnement, °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C
Température de stockage, °C	- 20 à 60 °C les batteries contenues seront entre -15 et 40 °C.	- 20 à 60 °C les batteries contenues seront entre -15 et 40 °C.	- 20 à 60 °C les batteries contenues seront entre -15 et 40 °C.	- 20 à 60 °C les batteries contenues seront entre -15 et 40 °C.	- 20 à 60 °C les batteries contenues seront entre -15 et 40 °C.
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation				
Altitude de fonctionnement	3 000 m				
Altitude de stockage	15 000 m				
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	< 46 dBA max à 1 m devant et sur le côté < 48 dBA max à 1 m à l'arrière	< 46 dBA max à 1 m devant et sur le côté < 48 dBA max à 1 m à l'arrière
Normes et certifications					
Immunité contre les surtensions	ANSI C62.41 Catégorie B				
Transport	Procédure ISTA 1A				
Sécurité	EN 62040-1:2008+A1:2013				
Émissions	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013				
Environnement	DEEE et ROHS2 REACH				
Garantie					
Garantie	Std. 2 ans ; Option +1 ou +3 ans	Std. 2 ans ; Option +1 ou +3 ans	Std. 2 ans ; Option +1 ou +3 ans	Std. 2 ans ; Option +1 ou +3 ans	Std. 2 ans ; Option +1 ou +3 ans

Accessoires disponibles pour l'onduleur Liebert GXT5

Armoires batteries externes et kits batteries de remplacement

Onduleur	Armoires batteries externes	Kits batteries de remplacement
GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE	ÇGXT5-36BATKIT
GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE	GXT5-36BATKIT
GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE	GXT5-48BATKIT
GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE	GXT5-48BATKIT
GXT5-3000IRT2UXLE	GXT5-EBC72VRT2UE	GXT5-72BATKIT

Installation

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)
RS500	Étagère encastrable pour racks télécom / relais de 19" de large
RS600	Étagère à montage central pour racks télécom / relais de 19" de large
RS700	Étagère encastrable pour racks télécom / relais de 23" de large
RS800	Étagère à montage central pour racks télécom / relais de 23" de large
2UTELECOMRKIT	Supports de montage central pour racks télécom / relais de 19" de large

Communications réseau et capteurs environnementaux

Communications réseau	RDU101	Carte Web Intellislot pour la gestion SNMP et Web
	RELAYCARD-PG	Carte relais Intellislot
Capteurs environnementaux	SN-Z01	Câble intégré avec capteur de température unique
	SN-Z02	Câble intégré avec trois capteurs de température
	SN-Z03	Câble intégré avec trois capteurs de température et un capteur d'humidité
	SN-T	Modulaire avec capteur de température unique
	SN-TH	Modulaire avec un capteur de température et un capteur d'humidité
	SN-2D	Modulaire avec deux entrées de contact de porte
SN-3C	Modulaire avec trois entrées de contact sec	

Micro POD

Onduleur	POD	Prises de sortie / Protection	
		groupe de prises A	groupe de prises B
GXT5-750IRT2UXLE GXT5-1000IRT2UXLE GXT5-1500IRT2UXLE	MP2-210K	4 x IEC 60320 C13 avec disjoncteur 10 A	4 x IEC 60320 C13 avec disjoncteur 10 A
GXT5-2000IRT2UXLE	MP2-220K	4 x IEC 60320 C13 avec disjoncteur 10 A	4 x IEC 60320 C13 avec disjoncteur 10 A
GXT5-3000IRT2UXLE	MP2-220L	4 x IEC 60320 C13 avec disjoncteur 10 A	2 x IEC 60320 C13 avec disjoncteur 10 A 1 x IEC 60320 C19 avec disjoncteur 16 A

Racks et enceintes : Prise en charge d'un large éventail d'équipements avec le Vertiv VR Rack, incluant serveurs, périphériques de stockage, commutateurs, routeurs, PDU, onduleurs, serveurs de port console et commutateurs KVM.

Rails et matériel de montage : Installer l'équipement avec un kit de rails à quatre montants et le matériel nécessaire pour le montage dans un rack de 19 ou 23 pouces ou choisir un rack télécom à deux montants pour une configuration à l'avant ou au centre du châssis, murale ou Zero U.

PDU montées en rack : Pour une distribution d'énergie de base ou intelligente qui aide à prévenir les circuits surchargés dans le data center, choisissez des produits tels que des PDU pouvant être mises à jour, des compteurs de puissance en ligne, des commutateurs de transfert et des capteurs de surveillance.

Modules de batterie complémentaire : Permettre une autonomie évolutive pour une prise en charge en cas de panne de courant prolongée en ajoutant une protection et une alimentation fiables aux nouveaux déploiements ou à ceux existants.

Capteur environnemental : Disposer constamment d'informations sur les environnements distants avec la détection de la température, de l'humidité et des fuites, ou surveiller les capteurs à contact sec disponibles pour un contrôle d'accès sécurisé ou la détection de fumée.

Vertiv™ VR Rack

Prend en charge une grande variété d'équipements et vous offre la flexibilité dont vous avez besoin avec une installation facile

rPDU Vertiv™ Geist™

Distribue de manière fiable l'alimentation vers le rack, en prenant en charge les opérations dynamiques du data center et DCIM

Vertiv™ SwitchAir

Prévient la surchauffe des commutateurs réseau en dirigeant l'air froid vers les entrées, en maintenant l'air chaud d'évacuation à l'extérieur

Console Vertiv ACS

Permet une surveillance à distance intégrée, une gestion hors bande et la connectivité IoT.

Commutateur Vertiv KVM

Permet un point d'accès unique pour la commutation entre plusieurs ordinateurs

Refroidissement de rack Vertiv

Fournit un refroidissement économe en énergie à proximité des équipements informatiques et des onduleurs

Le Vertiv™ Liebert® GXT5

protège vos équipements importants contre toutes les perturbations d'alimentation provoquées par les coupures, les pannes partielles, les chutes de tension, les surtensions ou les interférences électriques





Vertiv.fr | Vertiv France SAS, Bâtiment Liège, 1 Place des États-Unis 94150, Rungis, France, RCS Créteil B 319 468 120 - SIRET N° 319 468 120 00120 - TVA FR43 319 468 120

© 2019 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv™ et le logo Vertiv sont des marques déposées ou commerciales de Vertiv Group Corp. Même si toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations figurant dans le présent document, Vertiv Group Corp. ne saurait être tenu responsable et décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou de quelques erreurs ou omissions. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

MKA4L0FRGXT5M Rév.1 07/2019