

Onduleur Vertiv™ Edge Lithium-Ion



Alimentation Sécurisée Haute Performance Line Interactive

Présentation

L'onduleur line interactive Vertiv™ Edge Lithium-Ion offre à la fois un conditionnement de puissance et une autonomie batterie pour les équipements informatiques critiques tels que les serveurs et le matériel réseau, garantissant ainsi la protection de vos applications critiques en cas de panne de courant imprévue ou de surtension sans précédent. Cet onduleur protège contre une large plage de fluctuations de tension, passe automatiquement à la batterie de secours en cas de panne de courant, et offre un facteur de puissance en sortie de 0,9 avec un temps de transfert inférieur à 6 millisecondes pour garantir la protection de vos équipements les plus critiques.

Avantages de Vertiv™ Edge Lithium-Ion par rapport aux onduleurs VRLA

- Durée de vie de la batterie jusqu'à 3 fois plus longue
- TCO le plus faible du secteur
- Garantie standard de 5 ans pour l'onduleur et les batteries
- Jusqu'à 10 minutes d'autonomie à pleine charge
- Recharge à 90 % en seulement 2 heures
- 45 % plus léger
- Facteur de puissance de 0,9
- Jusqu'à 10 fois plus de cycles de décharge



L'onduleur line interactive Vertiv™ Edge Lithium-Ion est idéal pour les salles serveurs, les armoires réseau et autres applications IT et Edge distribuées.

Coût total de possession (TCO) le plus faible

L'onduleur line interactive Vertiv Edge Lithium-Ion est destiné aux applications IT et Edge distribuées dont l'alimentation des équipements de serveur et de réseau nécessite une protection électrique fiable et efficace. Il est disponible dans un format flexible convertible rack/tour 2U, avec des puissances de 1 500 VA, 2 200 VA et 3 000 VA. Chaque modèle dispose d'un facteur de puissance en sortie de 0,9, offrant ainsi plus de puissance utile que les modèles concurrents d'une capacité similaire.

Une garantie standard de 5 ans pour les composants électroniques et les batteries protège votre investissement d'onduleur et réduit votre coût total de possession (TCO). De plus, une plus longue durée de vie de la batterie signifie moins de remplacements, réduisant ainsi les matériaux à recycler et les déchets.

Protection contre



Pannes



Variations



Pointes de tension



Pics



Transitoire



Soustensions



Surtensions

Ce que contient la boîte

- Onduleur Vertiv™ Edge Lithium-Ion
- Guide d'installation rapide
- Instructions de sécurité
- Câble USB type A à B
- Kit de rail à 4 montants
- Vis, oreilles et matériel de montage
- Pieds pour configuration Tour
- 2 câbles de sortie IEC C13 à C14
- 3 câbles d'alimentation d'entrée
- Logiciel de gestion Vertiv™ Power Assist et Vertiv™ Power Insight ([téléchargement gratuit](#))

Caractéristiques techniques

	EDGELI-1500IRT2U	EDGELI-2200IRT2U	EDGELI-3000IRT2U
Puissance (VA/W)	1 500 VA/1 350 W	2 200 VA/1 980 W	3 000 VA/2 700 W
Format	Rack/Tour (2U)	Rack/Tour (2U)	Rack/Tour (2U)
Dimensions, mm			
Unité (L x P x H)	438 x 410 x 86	438 x 510 x 86	438 x 630 x 86
Colis (L x P x H)	550 x 620 x 240	565 x 700 x 240	600 x 800 x 240
Poids, kg			
Appareil	12,8	17,5	24,3
Expédition	20,4	25,2	32,1
Paramètres de la tension d'entrée AC			
Plage de tension en fonctionnement sans batterie (230 V par défaut)	166 à 278 V	166 à 278 V	166 à 278 V
Plage de fréquence	45 à 65 Hz, détection automatique	45 à 65 Hz, détection automatique	45 à 65 Hz, détection automatique
Connexion électrique d'entrée	IEC60320 C14	IEC60320 C20	IEC60320 C20
Protection contre les surtensions	624J	624J	624J
Paramètres de la tension de sortie AC			
Prises de sortie	3 + 3 IEC60320 C13	3 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19	3 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19
Prises de sortie - Contrôlables	Oui - 1 groupe (3 x IEC60320 C13)	Oui - 1 groupe (3 x IEC60320 C13)	Oui - 1 groupe (3 x IEC60320 C13)
Tension de sortie	200/208/220/230 (par défaut) /240	200/208/220/230 (par défaut) /240	200/208/220/230 (par défaut) /240
Formes d'onde (fonctionnement sur batterie)	Onde sinusoïdale pure	Onde sinusoïdale pure	Onde sinusoïdale pure
Durée de transfert	4 à 6 ms typiques	4 à 6 ms typiques	4 à 6 ms typiques
Surcharge de sortie (mode AC)	111 % -120 % @ 10 s > 121 % - Arrêt	111 % -120 % @ 10 s > 121 % - Arrêt	111 % -120 % @ 10 s > 121 % - Arrêt
Rendement (charge complète, mode interactif)	97,5 %	98,5 %	98,5 %
Batterie			
Type	Li-ion (LiFePo4)	Li-ion (LiFePo4)	Li-ion (LiFePo4)
Quantité, Tension et Puissance	1 x 48 V x 5 Ahr	2 x 72 V x 2,5 Ahr	3 x 72 V x 2,5 Ahr
Temps de recharge (90 % / 100 %, à partir d'une décharge complète)	1,7 heure / 1,9 heure	1,7 heure / 1,9 heure	2,4 heures / 2,7 heures
Autonomie à pleine charge	8,7 min	9,3 min	10,5 min
Autonomie à demi charge	18,5 min	20,2 min	22,6 min
Environnemental			
Température de fonctionnement	0 à 40 °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C
Température de stockage	-10 °C à +45 °C	-10 °C à +45 °C	-10 °C à +45 °C
Humidité relative (en fonctionnement)	8 à 90 % sans condensation	8 à 90 % sans condensation	8 à 90 % sans condensation
Altitude de fonctionnement (sans déclassement)	3 000 m	3 000 m	3 000 m
Niveau sonore (en mode de fonctionnement)	Mode <45 dBA AVR, charge >70 % mode batterie < 55 dBA	Mode <45 dBA AVR, charge >70 % mode batterie < 55 dBA	Mode <45 dBA AVR, charge >70 % mode batterie < 55 dBA
Agence			
Conformité*	CE, Rapport CB, EAC, RCM, UKCA	CE, Rapport CB, EAC, RCM, UKCA	CE, Rapport CB, EAC, RCM, UKCA
Sécurité	EN62040-1:2008+A1:2013 CB - Batterie li-ion IEC62619	EN62040-1:2008+A1:2013 CB - Batterie li-ion IEC62619	EN62040-1:2008+A1:2013 CB - Batterie li-ion IEC62619
Environnemental	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE
Transport	Onduleur ISTA 2A UN38.3 (Lithium-Ion)	Onduleur ISTA 2A UN38.3 (Lithium-Ion)	Onduleur ISTA 2A UN38.3 (Lithium-Ion)
Communications et gestion			
Emplacement pour les cartes en option	Oui	Oui	Oui
Port de communication	USB	USB	USB
Arrêt d'urgence (Emergency Power Off, EPO)	Oui	Oui	Oui
Garantie			
Garantie	5 ans pour l'onduleur et la batterie	5 ans pour l'onduleur et la batterie	5 ans pour l'onduleur et la batterie

*Pour une liste complète des certificats de conformité, veuillez contacter votre représentant Vertiv local.

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

© 2021 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv™ et le logo Vertiv sont des marques déposées ou commerciales de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms de produits, des marques commerciales ou déposées qui appartiennent à leurs propriétaires respectifs. 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. n'assume aucune responsabilité quant aux dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou de toute erreur ou omission, et décline toute responsabilité à cet égard. Les caractéristiques techniques, remises et autres offres promotionnelles sont susceptibles d'être modifiées à la seule discrétion de Vertiv après notification.