

## OL1000HV

Onduleur on-line professionnel



L'Onduleur on-line professionnel d'ATEN est un appareil électrique exceptionnel et innovant qui fournit une alimentation de secours vers une charge en cas de panne de la source d'alimentation d'entrée ou des principales. La technologie de base d'un onduleur on-line est la même que celle dans un onduleur off-line ou line interactive. Cependant, l'onduleur on-line professionnel d'ATEN fournit beaucoup plus de courant chargeur de batterie /redresseur CA vers CC où le redresseur et l'onduleur sont conçus pour fonctionner en continu avec des systèmes de refroidissement améliorés.

Depuis tout ce temps passé à travailler sur des ordinateurs, nous avons remarqué que la grande majorité des pannes matérielles peut être directement attribuée aux contraintes imposées aux composants matériels au cours des processus d'arrêt et de démarrage ; particulièrement en cas de surtensions ou de pannes d'électricité. Avec le mauvais temps, le réseau électrique vieillissant et les dangers qui se cachent dans vos murs, vos équipements sont constamment sous la menace de problèmes d'alimentation. Même une brève perte d'alimentation, des creux de tension ou une surtension momentanée peut ruiner votre équipement et détruire des données irremplaçables. Contrairement aux ordinateurs portables, les ordinateurs de bureau n'ont pas de batteries intégrées. Si vous travaillez sur un bureau pendant une panne de courant, le système va s'arrêter tout de suite. Non seulement vous perdez votre travail, mais le processus impose une contrainte inutile sur votre machine.

Si un onduleur est présent et qu'une panne de courant survient, les batteries dans l'onduleur vont maintenir le courant à un niveau stable et inchangé. L'Onduleur on-line professionnel d'ATEN ajuste le courant alternatif entrant, fournit une batterie de secours pour surmonter la plupart des pannes de courant, et enregistre automatiquement les fichiers ouverts. Lorsque le courant est restauré, l'onduleur commence à recharger ses batteries.

L'unité d'onduleur on-line filtre en continue la prise murale via le système de batteries. Étant donné que l'électronique jointe fonctionne entièrement sans la batterie (qui est toujours complétée par l'alimentation externe), il n'y a jamais une seule milliseconde d'interruption de courant en cas de panne de courant ou de problèmes de régulation des tensions. L'unité d'onduleur on-line agit comme un par-feu électronique entre vos appareils et le monde extérieur en stabilisant toute l'électricité à laquelle tous vos appareils sont exposés.

L'onduleur possède un port USB et un port série qui permettent la connexion et la communication entre l'onduleur et l'ordinateur connecté. Le logiciel de gestion de l'alimentation installé sur le/les ordinateur(s) connecté(s) offre aux professionnels de l'informatique les outils nécessaires pour surveiller et gérer facilement leur alimentation de secours. Ce logiciel avancé permet aux utilisateurs d'accéder à des conditions de batterie vitales, des niveaux de charge et à des informations sur les exécutions. Il fournit aussi un arrêt sans surveillance des ordinateurs réseau et des machines virtuelles connectés à une batterie de secours en cas de panne de courant.

L'Onduleur on-line professionnel d'ATEN vous offre une façon différente d'accéder à des paramètres et à des informations détaillés d'onduleur grâce à un écran LCD. L'écran LCD illuminé affiche la tension d'entrée, la capacité de la batterie, etc. et comprend une interface de configuration à 3 boutons ainsi que des alarmes sonores pour différents modes de fonctionnement.

## Fonctionnalités

- Véritable double conversion - Le facteur d'alimentation de sortie est de 1 (maximum), ce qui signifie que tout le courant fourni est utilisé pour un travail productif et qu'il le rend plus efficace.
- Régulation de la tension de sortie < 1 % - Fournit des performances et une efficacité supérieures pour les applications essentielles.
- Prises avec gestion de l'alimentation programmable - Les utilisateurs peuvent contrôler facilement et indépendamment les segments de charge. Au cours d'une panne de courant, cette fonctionnalité permet aux utilisateurs d'augmenter la durée de la batterie vers les appareils essentiels à l'activité en arrêtant les appareils non importants.
- Fonction d'arrêt d'urgence (EPO) - Le connecteur EPO sur le panneau arrière permet l'arrêt d'urgence de l'onduleur depuis un emplacement distant.
- Communications multiples SNMP + USB + RS-232 - Permet aux ports de communication USB ou RS-232 de travailler simultanément avec l'interface SNMP.
- Conception de batterie remplaçable à chaud - Toute l'éventuelle maintenance de l'onduleur, y compris l'échange complet du module d'alimentation, peut être effectuée sans arrêter l'équipement connecté. Tant que l'utilitaire est sous tension, vous pouvez laisser l'onduleur et l'équipement allumé pendant que vous remplacez la batterie.
- Mode ECO pour l'économie d'énergie - Offre jusqu'à 97 % d'efficacité afin de réduire la consommation et le coût de l'énergie. Application d'alimentation avec un onduleur via un bypass statique, revenant rapidement en on-line double conversion en cas de besoin.
- Fournit une protection contre les coupures en cas de surtension et une immunité contre les surtensions par MOV pour une constante protection de l'équipement.
- Chargeur avec facteur de puissance élevée pouvant atteindre une capacité de 1000 W avec un courant à très faible ondulation pendant la charge de la batterie.
- Interface LCD multifonctionnelle - Affiche des informations immédiates et détaillées sur la tension d'entrée, la capacité de la batterie, l'état de l'alimentation, de la batterie et du fonctionnement ainsi qu'une évaluation de l'exécution de la sauvegarde, etc.
- Conception intelligente du chargeur des batteries pour optimiser les performances des batteries - Ajuste la tension de charge en fonction des températures extérieures et augmente la durée de vie utile des batteries.

## Caractéristiques

Général	
Économie d'énergie (max)	Double conversion
Topologie UPS	> 96 % (ECO) > 89 % (CA) > 88 % (Batt.)
Entrée	
Tension	220/230/240 V CA
Plage de tension en entrée	160 - 300 V CA $\pm$ 5 % à 100 % de charge 110 - 300 V CA $\pm$ 5 % à 50 % de charge Réduire la capacité à 80 % si la tension de sortie est réglée sur 200/208 V CA.
Plage de fréquence en entrée	40 Hz ~ 70 Hz
Courant d'entrée nominal	4,8 A
Facteur de puissance en entrée	$\geq$ 0,99 sur la tension nominale (100 % de charge)
Démarrage à froid	Oui
Type de prise	IEC 320 C14
Cordon d'alimentation	183 cm (6 pi) (prise Schuko/R-U/AU)
Sortie	
AV	1000

Watts	1000
Forme d'onde en batterie	Onde sinusoïdale
Fréquence en batterie	50/60 Hz +/- 3 Hz
Prises - Total	8
Type de sortie	(8) IEC 320 C13
Prises - Batterie et Protection contre les surtensions	8
Facteur de puissance nominal	1
Facteur de crête	3:1
Distortion harmonique	≤ 2 % THDi (charge linéaire) ≤ 4 % THDi (charge non linéaire)
Régulation de la tension	± 1 % (Batt.)
Temps de transfert (CA vers batt.)	0 ms
Temps de transfert (Onduleur vers dérivation)	4 ms(ECO)
Batterie	
Exécution à mi-charge (min)	10.1
Exécution à pleine charge (min)	2.95
Type de batterie	Plomb-acide scellés
Tension du bloc-batterie	24 V
Taille de la batterie	12 V/9 Ah
Quantité de batteries	2
Échangeable à chaud	Oui
Temps typique de recharge	3 heures pour restaurer 95 % de la capacité avec un courant de charge à 2 A. Courant max du chargeur 12 A
Module de batterie étendu	BP24V18AH
Bloc-batterie de remplacement	BC24V9AH
Quantité de blocs-batterie de remplacement	1
Propriétés physiques	
Unité en rack	2U
Type	Rack/Tour

Dimensions (L x l x H)	8.80 x 43.80 x 41.00 cm (3.46 x 17.24 x 16.14 in.)
Poids	12.70 kg ( 27.97 lb )
Environnement	
Température (fonctionnement / stockage)	0 - 40 °C (sans condensation)/-20 - 50 °C
Humidité (fonctionnement et stockage)	20 - 90 % d'humidité relative/10 % - 95 %(sans condensation)
Bruit audible à 1 M de la surface de l'unité	Inférieur à 50 dB
Certifications	
Certifications	CE
Approbations	RoHS
Contenu de l'emballage	1 x Kit de montage en rack 1 x Kit de glissières 1 x Câble RS-232 1 x Câble USB Type A vers B 4 x Câbles d'alimentation (1xIEC C13/C14+ 1xIEC C13/Schuko+1xIEC C13/UK +1xIEC C13/AU(10A))
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.