

OL3000HV

UPS online professionale



L'UPS online professionale ATEN è un apparato elettrico eccezionale e innovativo che fornisce alimentazione di emergenza a un carico quando la sorgente di alimentazione in ingresso, o quella principale, viene meno. La tecnologia di base di un UPS online è la stessa di un UPS standby o line-interactive, tuttavia, l'UPS online professionale ATEN fornisce una corrente molto maggiore di caricabatterie/raddrizzatore AC-DC, in cui il raddrizzatore e l'inverter sono progettati per funzionare continuamente con sistemi di raffreddamento migliorati.

In tutti i nostri anni di lavoro con i computer, abbiamo scoperto che la stragrande maggioranza dei guasti hardware può essere direttamente attribuita allo stress che i componenti hardware subiscono durante il processo di spegnimento e avvio, specialmente se sono coinvolti sbalzi di tensione o blackout. Con il maltempo, l'invecchiamento della rete elettrica e i pericoli in agguato all'interno delle mura degli utenti, le loro apparecchiature sono sotto costante attacco da problemi di alimentazione. Anche una breve perdita di potenza, un calo o una sovratensione momentanea possono compromettere le apparecchiature degli utenti e distruggere dati preziosissimi. I computer desktop non hanno batterie integrate come i portatili. Se gli utenti stanno lavorando su un desktop durante un'interruzione di corrente, il sistema si arresterebbe immediatamente. Non solo gli utenti perderebbero il loro lavoro, ma il processo imporrebbe uno stress inutile alla loro macchina.

Se è presente un UPS e si verifica una interruzione dell'alimentazione, le batterie dell'UPS possono tenere l'alimentazione stabile. L'UPS online professionale di ATEN regola l'alimentazione CA in ingresso, offre il backup della batteria per superare le interruzioni di corrente, e salva automaticamente i file aperti. Una volta ripristinata l'alimentazione, l'UPS inizia a ricaricare le sue batterie.

L'unità UPS online filtra continuamente l'alimentazione dalla parete attraverso il sistema di batterie. Dato che l'elettronica collegata funziona completamente a batteria (che viene sempre rabboccata dall'alimentazione esterna), non c'è mai un solo millisecondo di interruzione di corrente quando c'è una perdita di potenza o problemi di regolazione della tensione. L'unità UPS online agisce quindi come un firewall elettronico tra i dispositivi degli utenti e il mondo esterno, stabilizzando tutta l'elettricità a cui sono esposti i dispositivi degli utenti.

L'UPS dispone di una porta USB e una porta Serial che consente il collegamento e la comunicazione tra l'UPS e il computer collegato. Il software di gestione dell'alimentazione installato sui computer collegati offre ai professionisti IT gli strumenti necessari per il monitoraggio e la gestione dell'alimentazione di backup. Questo software avanzato consente agli utenti di accedere alle condizioni importanti della batteria dell'UPS, i livelli di carica e le informazioni di routine oltre a offrire lo spegnimento dei computer di rete e delle macchine virtuali collegati alla batteria di backup durante eventi legati all'alimentazione.

L'UPS online professionale ATEN offre un modo diverso per accedere alle impostazioni e alle informazioni dettagliate dell'UPS tramite uno schermo LCD. Lo schermo LCD illuminato visualizza la tensione di ingresso, la capacità della batteria e altro ancora, e include un'interfaccia di configurazione a tre pulsanti e allarmi sonori per le diverse modalità di funzionamento.

Nota: Quando il pacco batteria, fornito o acquistato separatamente, non è in uso, ricaricarlo per 4-6 ore ogni 3-6 mesi.

Caratteristiche

- Doppia conversione reale: il fattore di potenza di uscita è 1 (massimo), il che vuol dire che tutte l'alimentazione erogata è utilizzata per il lavoro produttivo e rende il lavoro più efficiente.
- Regolazione tensione di uscita < 1%: offre prestazioni ed efficienza elevate per le applicazioni importanti.
- Uscite di gestione dell'alimentazione programmabili: gli utenti possono controllare in modo indipendente e semplice i segmenti di carico. Durante un guasto dell'alimentazione, questa funzione consente agli utenti di estendere la durata della batteria ai dispositivi più importanti spegnendo quelli meno importanti.
- Funzione spegnimento di emergenza (EPO): il connettore EPO sul pannello posteriore consente lo spegnimento di emergenza dell'UPS da una posizione remota.
- Comunicazioni multiple SNMP + USB + RS-232: consente alle porte di comunicazione USB o RS-232 di lavorare contemporaneamente con l'interfaccia SNMP.
- Progettazione della batteria sostituibile a caldo – tutta la manutenzione potenziale dell'UPS, compreso lo scambio completo del modulo di alimentazione, può essere eseguita senza spegnere l'apparecchiatura collegata. Finché l'alimentazione di rete è attiva, gli utenti possono lasciare l'UPS e l'apparecchiatura collegata mentre sostituiscono la batteria.
- Modalità ECO per il risparmio energetico – offre fino al 97% di efficienza per ridurre il consumo di energia e i costi. L'applicazione dell'alimentazione UPS tramite bypass statico ritorna tempestivamente alla doppia conversione online in caso di necessità.
- Offre una protezione dalla sovratensione e dalle interruzioni tramite MOV una protezione continua dell'apparecchiatura.
- Caricatore con fattore di potenza elevato fino a 1000W di capacità con ondulazione di corrente ridotta durante la carica della batteria.
- Interfaccia LCD multi-funzione: visualizza le informazioni immediate e dettagliate su tensione in ingresso, capacità della batteria, stato di alimentazione, stato della batteria, stato operativo, e routine di backup, ecc.
- Design caricatore intelligente per ottimizzare le prestazioni della batteria: regola la tensione di carica in base alle temperature esterne ed estende la vita utile delle batterie.

Specifiche

Generale	
Risparmio energia (massimo)	Doppia conversione
Topologia UPS	> 96 % (ECO) > 91 % (CA) > 90 % (Batt)
Ingresso	
Tensione	220/230/240 V CA
Intervallo tensione ingresso	160 – 300 V CA $\pm$ 5 % a 100 % del carico 110 – 300 V CA $\pm$ 5 % a 50 % del carico Capacità declassamento all'80 % quando la tensione di uscita è regolata su 200 V CA/208 V CA.
Intervallo frequenza ingresso	40 Hz ~ 70 Hz
Corrente nominale in ingresso	14,5 A
Fattore potenza ingresso	$\geq$ 0,99 con tensione nominale (100 % del carico)
Avvio freddo	Sì
Tipo presa	IEC 320 C20
Cavo di alimentazione	6 piedi (presa Schuko/presa GB/presa AU/IEC)
Uscita	
VA	3000
Watt	3000
Su forma d'onda batteria	Onda sinusoidale
Su frequenza batteria	50/60Hz $\pm$ 0.1 Hz
Prese - Totale	9

Tipo di uscita	(8) IEC 320 C13 +(1) IEC 320 C19
Prese - Batteria e sovratensione protetta	9
Fattore potenza nominale	1
Fattore cresta	3:1
Distorsione armonica	$\leq 2\%$ THDi (carico lineare) $\leq 4\%$ THDi (carico non lineare)
Regolazione tensione	$\pm 1\%$ (Batt)
Durata trasferimento (CA a batteria)	0 ms
Durata trasferimento (Inverter e bypass)	4 ms (ECO)
Batteria	
Tempo esecuzione a metà carico (min)	9.79
Tempo esecuzione a carico intero (min)	3.41
Tipo batteria	Acido-piombo sigillata
Tensione pacco batteria	72 V
Dimensione batteria	12 V/9 AH
Quantità batteria	6
Hot swap	Sì
Tempo ricarica tipico	3 ore di recupero al 95 % della capacità con corrente di carica a 2 A. Corrente caricatore massima 12 A
Modulo batteria esteso	BP72V18AH
Sostituzione pacco batteria	BC72V9AH
Sostituzione quantità pacco batteria	1
Proprietà fisiche	
Unità rack	2U
Tipo	Rack/Tower
Dimensioni (L x P x A)	8.80 x 43.80 x 63.00 cm (3.46 x 17.24 x 24.8 in.)
Peso	28.70 kg (63.22 lb)
Ambiente	
Temperatura (di esercizio / immagazzinamento)	0 – 40 °C (senza condensa) / -20 – 50 °C

Umidità (di esercizio e immagazzinamento)	20 – 90 % di umidità relativa / 10 % – 95 % (senza condensa)
Rumore udibile a 1 M dalla superficie dell'unità	Meno di 50 dB
Certificazioni	
Certificazioni	CE
Approvazioni	RoHS
Contenuti della confezione	1 kit di installazione su rack 1 kit di scorrimento su binario 1 cavo RS-232 1 cavo USB Tipo A a Tipo B 4 cavi di alimentazione (1xIEC C19/C20+ 1xIEC C19/Schuko+1xIEC C19/UK+1xIEC C19/AU(15A))
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

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.