Simply Better Connections

OL3000HV

Professionele online UPS



De ATEN Professionele Online UPS is een uitzonderlijk, innovatief elektrisch apparaat dat noodstroom voorziet aan een lading wanneer de voeding van de bron, of de hoofdvoeding, defect is. De basistechnologie van een online UPS is dezelfde als in een stand-by of lijn-interactieve UPS, maar de ATEN Professionele Online UPS voedt een hogere spanning van AC-naar-DC batterijlader / rectificatie, waarbij de rectificatie en inverter zo zijn ontworpen om voortdurend uit te voeren met verbeterde koelsystemen.

In al die jaren dat wij met computers werken, hebben we ondervonden dat de grote meerderheid van de hardwaredefecten direct kan worden toegewezen aan de stress die hardwarecomponenten ervaren tijdens het afsluit- en opstartproces, vooral als er sprake is van piekspanningen of stroomstoringen. Bij ernstig weer, een verouderd elektriciteitsnet en gevaren binnen de eigen muren van de interne gebruikers, wordt de apparatuur voortdurend aangevallen door stroomproblemen. Zelfs een kort stroomverlies, piekspanning of plotselinge wisseling kan de apparatuur van de gebruiker verstoren en onvervangbare data vernietigen. Desktopcomputers bevatten geen eigen batterij zoals een laptop. Als gebruikers tijdens stroomuitval op een desktop werken, komt het systeem direct tot stilstand. Gebruikers verliezen dan niet alleen hun werk, maar het hele proces legt ook onnodig veel druk op de machine zelf.

Als er een UPS aanwezig is en er vermogensverlies optreedt, zullen de batterijen in de UPS de stroom stabiel en ongewijzigd houden. De professionele online UPS van ATEN past de binnenkomende wisselstroom aan, zorgt dat de batterijback-up de meeste stroomuitvallen doorstaat en slaat automatisch open bestanden op. Wanneer er opnieuw stroom is, begint de UPS met het opladen van de batterijen.

De Online UPS-eenheid filtert contactstroom in het batterijsysteem. Gezien de aangesloten elektronica compleet op de batterij werkt (die altijd afhankelijk is van de externe voeding), is er nooit een enkele milliseconde stroomonderbreking als de stroom uitvalt of als er spanningsproblemen zijn. De Online UPS-eenheid werkt dus als elektronische firewall tussen de apparatuur van de gebruikers en de buitenwereld door alle elektriciteit te stabiliseren waaraan de apparatuur van de gebruikers wordt blootgesteld.

De UPS heeft één USB-poort en één seriële poort die kunnen worden gebruikt voor de verbinding en communicatie tussen de UPS en de verbonden computer. Stroombeheersoftware die is geïnstalleerd op de verbonden computer(s) biedt IT-professionals de middelen die ze nodig hebben om hun back-upvoeding gemakkelijk te bewaken en te beheren. Via deze geavanceerde software kunnen gebruikers toegang krijgen tot vitale UPS-batterijvoorwaarden, laadniveaus en runtime-informatie. Ze bieden ook de mogelijkheid tot onbeheerd uitschakelen van netwerkcomputers en virtuele machines die aangesloten zijn op een batterijreserve tijdens een stroomgebeurtenis.

De ATEN Professionele Online UPS biedt een andere manier voor toegang tot gedetailleerde UPS-instellingen en informatie met een LCD-scherm. Het verlichte LCD-scherm geeft een inkomende spanning weer, batterijcapaciteit en nog veel meer, en is voorzien van een configuratie-interface van drie knoppen en hoorbare alarmen voor verschillende gebruiksmodi.

Let op: De meegeleverde of afzonderlijk gekochte battery pack elke 3 ~ 6 maanden 4 ~ 6 uur opladen indien deze niet in gebruik is.

Opties

- Ware dubbele-conversie – uitgangsvermogenfactor is 1 (maximum), wat betekent dat alle geleverde stroom wordt gebruikt voor productief werk en maakt werk van de meest efficiënte.
- Regeling uitgangsspanning &tl; 1% – Biedt hogere prestaties en efficiëntie voor kritieke toepassingen.
- Programmeerbare energiebeheeruitgangen – Gebruikers kunnen gemakkelijk en onafhankelijk laadsegmenten beheren. Tijdens stroomuitval zorgt deze functie dat gebruikers de batterijtijd kunnen verlengen naar apparaten die kritiek zijn voor de missie door het uitschakelen van niet-kritieke apparaten.
- Functie noodstroom uit (EPO = Emergency Power Off) – EPO-connector op achterpaneel maakt uitschakeling van de nood-UPS uit vanaf een externe locatie.
- SNMP + USB + RS-232 meerdere communicaties – Staat USB of RS-232 communicatiepoorten toe om simultaan te werken met SNMP-interface.
- Direct uitwisselbare batterij - al het potentiële UPS-onderhoud, waaronder een volledige verwisseling van de voedingsmodule, kan worden uitgevoerd zonder aangesloten apparatuur af te sluiten zolang de voeding is ingeschakeld. Gebruikers kunnen de UPS en aangesloten apparatuur ingeschakeld laten terwijl de batterij vervangen wordt.
- ECO-modus voor stroombesparing - biedt een efficiëntie tot 97% om energieverbruik en -kosten te drukken. UPS-stroomtoepassing via statische bypass komt tijdig terug bij de online dubbele conversie als dat nodig is.
- Biedt functie voor overspanningsuitschakeling en overspanningsimmuniteit via MOV voor volledige bescherming van uitrusting.
- Lader met hoge voedingsfactor tot 1000W capaciteit met zeer lage rimpelstroom bij het laden van de batterij.
- Multifunctionele LCD-interface – Toont onmiddellijke, gedetailleerde informatie over de ingangsspanning, batterijcapaciteit, voedingsstatus, batterijstatus, bedrijfsstatus en geschatte back-up runtime enz.
- Slim batterijladerdesign voor het optimaliseren van de batterijprestaties – Past de laadspanning aan volgens de buitentemperaturen en verlengt de nuttige levensduur van de batterijen uit.

Specificaties

Function	
Algemeen	
UPS Topologie	Dubbele Conversie
Energiebesparing (Maximaal)	>96% (ECO) >91% (AC) >90% (Accu)
HID-compatibele USB-poort	Ja
Seriële poort	Ja
SNMP / HTTP externe monitoring	Ja - Optioneel SNMP, CARD
Invoer	
Voltage	220/230/240 VAC
Ingangsvoltagebereik	160-300 VAC ± 5% @ 100% lading 110-300 VAC ± 5% @ 50% lading Trek de capaciteit af tot 80% wanneer de uitgangsspanning wordt ingesteld op 200VAC/208VAC.
Ingangsfrequentiebereik	40 Hz ~ 70 Hz
Nominale Toevoerstroom	14,5A
Invoer Vermogensfactor	≧ 0.99 @ nominale voltage (100% lading)
Koude Start	Ja
Stekkertype	IEC 320 C20
Stroomkabel	6ft (Schuko-stekker / UK-stekker / AU-stekker / IEC-stekker)
Uitgang	
VA	3000
Watt's	3000

Golfvorm op Accu	Sinusgolf
Frequentie op Accu	50/60Hz +/- 0.1 Hz
Uitgangen - Totaal	9
Type Uitgang	(8) IEC 320 C13 +(1) IEC 320 C19
Uitgangen - Accu & Beschermd tegen Overspanning	9
Nominale Vermogensfactor	1
Crestfactor	3:1
Harmonieverstoring	≦2 % THDi (Lineaire Lading) ≦ 4 % THDi (Niet-lineaire Lading)
Voltageregeling	± 1% (Accu)
Overdrachttijd (AC naar Accu)	0ms
Overdrachttijd (Inverter naar Bypass)	4ms (ECO)
Accu	
Gebruikstijd indien half opgeladen (minuten)	9.79
Gebruikstijd indien volledig opgeladen (minuten)	3.41
Accutype	Verzegeld Lood-Zuur
Voltage Accupakket	72V
Maat Accu	12V/9AH
Hoeveelheid Accu's	6
Hot-Swappable	Ja
Gebruikelijke Oplaadtijd	3 uur herstel tot 95% van de capaciteit@2A laadstroom. Maximale laadstroom 8A
Uitgebreide Accumodule	BP72V18AH
Vervangingsaccupakket	BC72V9AH
Aantal Vervangingsaccupakketen	1
Fysieke Eigenschappen	
Rekeenheid	2U
Type	Rek/Toren
Afmetingen (L x B x H)	8.80 x 43.80 x 63.00 cm (3.46 x 17.24 x 24.8 in.)
Gewicht	28.70 kg (63.22 lb)

Omgeving	
Temperatuur (Operatie / Opslag)	0 - 40°C (niet-condenserend) / -20 - 50°C
Vochtigheid (Operatie & Opslag)	20 - 90 % RH / 10% - 95%(Niet-condenserend)
Hoorbaar geluid op 1M van het oppervlak van de eenheid	Minder dan 50dB
Certificaties	
Certificaties	CE
Goedkeuringen	RoHS
Pakketinhoud	1 x rekmontagekit 1 x railschuifkit 1 x RS-232-kabel 1 x USB Type A-naar-B-kabel 4 x netsnoer (1xIEC C19/C20+ 1xIEC C19/Schuko+1xIEC C19/UK+1xIEC C19/AU(15A))
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

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.