Simply Better Connections

# OL1000HV

Professionell UPS online



ATEN Professionell online-UPS är en exceptionell och innovativ elektrisk enhet som tillhandahåller nödströmförsörjning vid strömavbrott. Den grundläggande tekniken hos en online-UPS är samma som hos en standby-UPS eller line-interactive UPS, men ATEN Professionell online-UPS tillhandahåller mycket bättre strömkvalitet genom AC-till-DC batteriladdaren/likriktaren, där likriktaren och omvandlaren är konstruerade för att arbeta kontinuerligt med förbättrade kylsystem.

Under alla år som vi arbetat med datorer, har vi funnit att de flesta maskinvarufel kan kopplas direkt till de påfrestningar som maskinvarukomponenterna utsätts för under uppstart och nedstängning, speciellt i samband med strömspikar eller -avbrott. Ett åldrande elnät, oväder och risker hos användaren, innebär att utrustningen alltid utsätts för strömrelaterade risker. Bara ett kort strömavbrott eller spänningsfall kan förstöra utrustning och oersättlig data. Till skillnad från bärbara datorer har stationära datorer inga inbyggda batterier, så en stationär dator stängs av omedelbart vid ett strömavbrott. Användaren kan då inte bara förlora sitt arbete, händelsen utsätter också enheten för stora påfrestningar.

Om en avbrottsfri kraftförsörjning är installerad när ett strömavbrott inträffar, kommer batteriet i UPS:en att fortsätta strömförsörja din dator. ATEN Professional Online UPS justerar inkommande växelström, tillhandahåller batterireserv för att klara av strömavbrott och sparar öppna filer automatiskt. Den avbrottsfria kraftförsörjningen börjar ladda om sina batterier när strömmen är tillbaka.

En Online UPS-enhet filtrerar kontinuerligt nätströmmen genom batterisystemet. Eftersom den anslutna elektroniken körs helt på batteri (som kontinuerligt laddas via den externa strömförsörjningen), störs aldrig strömförsörjningen ens en millisekund i händelse av strömavbrott eller spänningsfall. Online UPS-enheten agerar på så sätt som en elektrisk brandvägg mellan användarnas enheter och världen utanför genom att stabilisera all el som tillförs enheterna.

UPS:en har en USB-port och en serieport som tillåter anslutning av och kommunikation mellan UPS:en och den anslutna datorn. Strömhanteringsprogram som är installerade i anslutna datorer ger IT-administratörer verktygen de behöver för att enkelt övervaka och hantera reservkraft. Detta avancerade program låter användare komma åt vitala UPS-batteritillstånd, laddningsnivåer och körtidsinformation samtidigt som det tillhandahåller automatisk avstängning av nätverksdatorer och virtuella maskiner som är anslutna till ett reservbatteri under ett strömfel.

ATEN Professionell online-UPS erbjuder ett annat sätt att komma åt detaljerade UPS-inställningar och information via en LCD-skärm. Den belysta LCD-skärmen, som visar inspänning och batterikapacitet m.m., har ett konfigurationsgränssnitt med tre knappar och ljudlarm för olika driftlägen.

Observera: Om batteripaketet (som medföljer eller köps separat) inte används, ska det laddas 4–6 timmar var 3:e till 6:e månad.

## Egenskaper

- Dubbelomvandling – Uteffektfaktorn är 1 (max.), vilket innebär att all ström som levereras används för produktiva arbeten och effektiviserar sådana arbeten.
- Utspänningsreglering< 1 % – Tillhandahåller högre prestanda och effektivitet för viktiga tillämpningar.
- Programmerbara kraftuttag – Användare kan enkelt och självständigt kontrollera belastning. Under strömfel gör den här funktionen det möjligt för användare att förlänga batteritiden för kritiska enheter genom att stänga av mindre viktiga enheter.
- Nödavstängning (EPO) – EPO-anslutning på bakpanel möjliggör fjärrnödavstängning av UPS.
- Flera kommunikationssätt SNMP + USB + RS-232 – Låter USB- eller RS-232-kommunikationsportarna fungera med SNMP-gränssnitt simultant.
- Batterier som kan bytas under drift – allt potentiellt UPS-underhåll, inklusive fullständigt byte av effektmodul, kan utföras utan att ansluten utrustning behöver stängas av. Så länge det finns nätström kan användarna lämna UPS-enheten och ansluten utrustning på under batteribyte.
- ECO-läge för energibesparing – upp till 97 % verkningsgrad sparar ström och kostnader. UPS-enhetens strömförsörjning återgår till online dubbel omvandling via statisk bypass så fort behovet uppstår.
- Skyddar mot avbrott till följd av överspänning och överspänningsimmunitet genom en varistor för att tillhandahålla oavbrutet utrustningsskydd.
- Laddare med hög effektfaktor upp till 1000 W med väldigt låg brumspänning vid batteriladdning.
- Multifunktionellt LCD-gränssnitt – visar omedelbart detaljerad information om inspänning, batteriets kapacitet, effektstatus, batteristatus, driftstatus och bedömd reservkörtid etc.
- Smart utformad batteriladdare för att optimera batteriprestandan – Anpassar laddningsspänningen efter den omgivande temperaturen och förlänger batteriernas livslängd.

## Specifikation

| Function | |
|---|---|
| Allmänt | |
| UPS-topologi | Dubbelomvandling |
| Energibesparing (max.) | >96%(ECO)<br>>89%(AC)<br>>88%(Batt) |
| HID-kompatibel USB-port | Ja |
| Serieport | Ja |
| SNMP/HTTP fjärrövervakning online | Ja - Valbart SNMP-kort |
| Ineffekt | |
| Spänning | 220/230/240 VAC |
| Ingångsspänningsområde | 160-300 VAC ± 5% vid 100% laddning<br>110-300 VAC ± 5% vid 50% laddning<br>Reducera kapacitet till 80% när utgångsspänningen justeras till 200VAC/208VAC. |
| Ingång frekvensområde | 40 Hz ~ 70 Hz |
| Nominell inström | 4,8A |
| Ingång effektfaktor | ≧ 0,99 vid nominell spänning (100% laddning) |
| Kallstart | Ja |
| Kontakttyp | IEC 320 C14 |
| Nätkabel | 6 fot (Schuko-kontaktdon/UK-kontaktdon/AU-kontaktdon/IEC-kontaktdon) |
| Uteffekt | |
| VA | 1000 |
| Watt | 1000 |

| | |
|---|---|
| På batteri vågform | Sinusvåg |
| På batteri frekvens | 50/60Hz +/- 0.1 Hz |
| Utgångar - totalt | 8 |
| Uttagstyp | (8) IEC 320 C13 |
| Utgångar - batteri och överspänningsskydd | 8 |
| Nominell effekt | 1 |
| Toppfaktor | 3:1 |
| Harmonisk distorsion | ≦2 % THDi (linjär belastning)<br>≦ 4 % THDi (icke-linjär belastning) |
| Spänningsreglering | ± 1%(Batt) |
| Överföringstid (AC till Batt.) | 0ms |
| Överföringstid (omformare till förbikoppling) | 4ms(ECO) |
| Batteri | |
| Körtid vid halv laddning (min) | 9.44 |
| Körtid vid full laddning (min) | 3.10 |
| Batterityp | Tätat blysyrabatteri |
| Batteripaket spänning | 24V |
| Batteristorlek | 12V / 9AH |
| Antal batterier | 2 |
| Hot-swapbar | Ja |
| Typisk laddningstid | 3 timmar återställer kapaciteten vid 2A till 95%<br>av laddningsström.<br>Max. laddningsström 12A |
| Utökad batterimodul | BP24V18AH |
| Reservbatteripaket | BC24V9AH |
| Antal reservbatteripaket | 1 |
| Fysiska egenskaper | |
| Rackenhet | 2U |
| Typ | Rack/torn |
| Mått (L x B x H) | 8.80 x 43.80 x 41.00 cm<br>(3.46 x 17.24 x 16.14 in.) |
| Vikt | 12.70 kg ( 27.97 lb ) |
| Miljö | |

| | |
|---|---|
| Temperatur (Lagring / Användning) | 0–40°C (icke-kondenserande) / -20 – 50°C |
| Luftfuktighet (Användning och lagring) | 20–90 % RH / 10% – 95%(icke-kondenserande) |
| Hörbart buller 1 m från enheten | Mindre än 50dB |
| Certifieringar | |
| Certifieringar | CE |
| Godkännanden | RoHS |
| Förpackningsinnehåll | 1 x rackmonteringssats<br>1 x glidskena-sats<br>1 x RS-232-kabel<br>1 x USB typ A till B-kabel<br>4 x nätströmskabel (1 x IEC C13/C14 + 1 x IEC C13/Schuko + 1 x IEC C13/UK + 1 x IEC C13/AU (10 A)) |
| Notera | För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format. |

**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.