Simply Better Connections

OL3000HV

Profesjonalny UPS Online



ATEN Professional Online UPS to wyjątkowe i innowacyjne urządzenie elektryczne, które zapewnia zasilanie awaryjne w przypadku awarii źródła zasilania wejściowego lub sieci elektrycznej. Podstawowa technologia zasilacza UPS online jest taka sama jak w zasilaczach awaryjnych standby lub line-interactive, jednak zasilacz UPS ATEN Professional Online zapewnia znacznie większy prąd ładowania/ prostownika AC-to-DC, gdzie prostownik i inwerter są zaprojektowane do ciągłej pracy dzięki ulepszonym systemom chłodzenia.

Przez wszystkie lata pracy z komputerami stwierdziliśmy, że większość awarii sprzętowych można bezpośrednio przypisać doświadczeniom związanym z obciążeniem komponentów sprzętowych podczas procesu wyłączania i uruchamiania, zwłaszcza w przypadku skoków napięcia lub przerw w zasilaniu. Przy trudnych warunkach pogodowych, starzejącej się sieci elektrycznej i zagrożeniach czających się we własnych ścianach, sprzęt jest stale atakowany przez problemy z zasilaniem. Nawet krótkotrwała utrata zasilania, zwarcia lub chwilowe przepięcia mogą zrujnować sprzęt i zniszczyć niezastąpione dane. Komputery stacjonarne nie mają wbudowanych baterii, jak laptopy. Jeśli pracujesz na komputerze stacjonarnym podczas przerwy w dostawie prądu, system natychmiast się zatrzyma. Nie tylko straciłbyś pracę, ale i niepotrzebnie nadwyrężyłbyś swój komputer.

W przypadku obecności zasilacza UPS i zaniku zasilania, baterie w zasilaczu UPS utrzymywałyby moc na stałym poziomie i bez zmian. ATEN Professional Online UPS dostosowuje przychodzące zasilanie prądem zmiennym, zapewnia podtrzymanie akumulatora w celu przejścia przez większość awarii i automatycznie zapisuje otwarte pliki. Po przywróceniu zasilania, UPS rozpoczyna ładowanie akumulatorów.

Zasilacz UPS online w sposób ciągły filtruje zasilanie sieciowe przez system baterii. Ponieważ dołączony elektronika całkowicie korzysta z akumulatora (który zawsze jest uzupełniany przez zewnętrzne źródło zasilania), nigdy nie ma ani jednej milisekundy przerwy w zasilaniu w przypadku utraty zasilania lub problemów z regulacją napięcia. Zasilacz UPS online działa więc jako elektroniczny firewall pomiędzy urządzeniami a światem zewnętrznym, stabilizując całą energię elektryczną, na którą narażone są urządzenia.

UPS posiada jeden port USB i jeden port szeregowy, które umożliwiają połączenie i komunikację pomiędzy zasilaczem UPS a podłączonym komputerem. Oprogramowanie do zarządzania zasilaniem zainstalowane na podłączonym komputerze (komputerach) daje specjalistom IT narzędzia potrzebne do łatwego monitorowania i zarządzania zasilaniem awaryjnym. To zaawansowane oprogramowanie umożliwia użytkownikom dostęp do istotnych informacji o stanie baterii zasilacza UPS, poziomie obciążenia i czasie pracy, a także umożliwia bezobsługowe wyłączanie komputerów sieciowych i maszyn wirtualnych podłączonych do podtrzymania bateryjnego podczas zdarzenia zasilania.

ATEN Professional Online UPS oferuje inny sposób dostępu do szczegółowych ustawień i informacji o zasilaczu UPS za pomocą ekranu LCD. Podświetlany ekran LCD wyświetla napięcie wejściowe, pojemność baterii itp. i zawiera trzy przyciski interfejsu konfiguracyjnego oraz alarmy dźwiękowe dla różnych trybów pracy.

Funkcje

- Prawdziwa podwójna konwersja – wyjściowy współczynnik mocy wynosi 1 (maximum), co oznacza, że cała dostarczana energia jest wykorzystywana do efektywnej pracy i sprawia, że praca jest najbardziej wydajna.
- Regulacja napięcia wyjściowego < 1% - zapewnia wyższą wydajność i sprawność w zastosowaniach krytycznych.
- Programowalne gniazda zarządzania zasilaniem - użytkownicy mogą łatwo i niezależnie sterować segmentami obciążenia. Podczas awarii zasilania funkcja ta umożliwia wydłużenie czasu pracy na bateriach do urządzeń o znaczeniu krytycznym poprzez wyłączanie urządzeń niekrytycznych.
- Funkcja awaryjnego wyłączania zasilania (Emergency Power Off - EPO) - złącze EPO na tylnym panelu umożliwia awaryjne wyłączenie zasilania UPS ze zdalnej lokalizacji.
- Mnogość komunikacji: SNMP + USB + RS-232 – pozwala na jednoczesną pracę portów komunikacyjnych USB lub RS-232 z interfejsem SNMP.
- Możliwość wymiany baterii na gorąco - Wszystkie potencjalne prace konserwacyjne zasilacza UPS, w tym kompletna wymiana modułów zasilających, mogą być wykonywane bez konieczności wyłączania podłączonych urządzeń. Tak długo, jak zasilanie sieciowe jest włączone, można pozostawić UPS i podłączone urządzenia włączone podczas wymiany baterii.
- Tryb ECO w celu oszczędzania energii - oferuje do 97% sprawności w celu zmniejszenia zużycia energii i kosztów. Zastosowanie zasilania UPS poprzez statyczny bypass, szybki powrót do podwójnej konwersji online w razie potrzeby.
- Zapewnia ochronę przeciwprzepięciową i przeciwprzepięciową przez MOV dla pełnej ochrony urządzeń.
- Ładowarka o wysokim współczynniku mocy do 1000W i bardzo niskim prądzie tętnień podczas ładowania akumulatora
- Wielofunkcyjny interfejs LCD - natychmiastowo wyświetla szczegółowe informacje o napięciu wejściowym, pojemności akumulatora, stanie zasilania, stanie akumulatora, stanie pracy i ocenionym czasie pracy rezerwowej itp.
- Inteligentna konstrukcja ładowarki baterii w celu optymalizacji wydajności baterii - reguluje napięcie ładowania w zależności od temperatury zewnętrznej i przedłuża żywotność baterii.

Specyfikacje

Ogólne	
Oszczędzanie energii (maks.)	Double-Conversion
Technologia UPS	>96%(ECO) >91%(AC) >90%(Batt)
Wejście	
Napięcie	220/230/240 VAC
Zakres napięcia wejściowego	160-300 VAC ± 5% @ 100% load 110-300 VAC ± 5% @ 50% load Derate capacity to 80% when the output voltage is adjusted to 200VAC/208VAC.
Zakres częstotliwości wejściowej	40 Hz ~ 70 Hz
Znamionowy prąd wejściowy	14.5A
Współczynnik mocy wejściowej	≧ 0.99 @ nominal voltage (100% load)
Zimny start	Yes
Typ wtyczki	IEC 320 C20
Przewód zasilania	6ft (Schuko Plug / UK Plug)
Wyjście	
VA	3000
W	3000
Kształt fali przy zasilaniu akumulatorowym	Sine Wave
Częstotliwość przy zasilaniu akumulatorowym	50/60Hz +/- 3 Hz
Gniazdka – Całkowita liczba	9

Typ gniazda	(8) IEC 320 C13 +(1) IEC 320 C19
Gniazdka – Zasilanie akumulatorowe i ochrona antyprzepięciowa	9
Znamionowy współczynnik mocy	1
Współczynnik szczytu	3:1
Zniekształcenia harmoniczne	≦2 % THDi (Linear Load) ≦ 4 % THDi (Non-linear Load)
Regulacja napięcia	± 1%(Batt)
Czas przełączenia (z zasilania sieciowego na akumulatorowe)	0ms
Czas przełączenia (z inwertera na obejście)	4ms(ECO)
Akumulator	
Czas pracy przy połowie obciążenia (min)	10.1
Czas pracy przy pełnym obciążeniu (min)	2.96
Typ akumulatora	Sealed Lead-Acid
Napięcie zestawu akumulatorów	72V
Rozmiar akumulatora	12V/9AH
Ilość akumulatorów	6
Wymiana podczas pracy	Yes
Typowy czas ponownego ładowania	3 hours recover to 95% capacity@2A charging current. Max charger current 12A
Moduł rozszerzający akumulatora	BP72V18AH
Pakiet akumulatorów zamiennych	BC72V9AH
Ilość pakietów akumulatorów zamiennych	1
Właściwości fizyczne	
Jednostka szafy	2U
Typ	Rack/Tower
Wymiary(D x S x W)	8.80 x 43.80 x 63.00 cm (3.46 x 17.24 x 24.8 in.)
Masa	28.70 kg (63.22 lb)
Środowiskowe	

Temperatura (praca/przechowywanie)	0–40°C (non-condensing) / -20 – 50°C
Wilgotność (praca i przechowywanie)	20–90 % RH / 10% – 95%(No condensing)
Hałas w odległości 1 metra od powierzchni urządzenia	Less than 50dB
Certyfikaty	
Certyfikaty	CE
Zatwierdzenia	RoHS
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

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.