

OL1000LV

Profesyonel Çevrimiçi UPS



ATEN Profesyonel Çevrimiçi UPS, giriş güç kaynağı veya ana güç kaynağı başarısız olduğunda bir yüke acil güç sağlayan olağanüstü ve inovatif bir elektrik cihazıdır. Çevrimiçi bir UPS'nin temel teknolojisi, beklemede veya çizgi-ara aktif bir UPS ile aynıdır, ancak ATEN Profesyonel Çevrimiçi UPS, geliştirilmiş soğutma sistemleriyle sürekli olarak çalışacak şekilde tasarlanmış bir AC-DC batarya şarj cihazı/doğrultucusu ile çok daha yüksek bir akım sağlar.

+Bilgisayarlarla çalışma deneyimimiz boyunca, donanım arızalarının büyük çoğunluğunun özellikle güç dalgalanmaları veya elektrik kesintileri gibi durumlarda donanım bileşenlerinin yaşadığı strese kaynaklandığını gördük. Şiddetli hava koşulları, yaşlanan elektrik şebekesi ve kullanıcıların kendi duvarlarındaki tehlikeler, ekipmanlarının sürekli olarak güç sorunlarından etkilenmesine neden oluyor. Kısa bir güç kaybı, gerilim düşmeleri veya anlık bir yükselme, kullanıcıların ekipmanını mahvedebilir ve yerine konamayacak verilere zarar verebilir. Masaüstü bilgisayarların, dizüstü bilgisayarlar gibi yerleşik bataryaları bulunmamaktadır. Kullanıcılar, bir masaüstü bilgisayarda bir güç kesintisi sırasında çalışıyorlarsa, sistem hemen durur. Kullanıcılar sadece çalışmalarını kaybetmekle kalmaz, aynı zamanda bu süreç, makinalarına gereksiz yük bindirir.

Bir UPS mevcut ise ve bir güç kaybı meydana gelirse, UPS'teki piller gücü sabit tutar. ATEN Profesyonel Çevrimiçi UPS, gelen AC gücünü ayarlar, çoğu kesintiyi atlatacak şekilde pil yedeklemesi sağlar ve açık dosyaları otomatik olarak kaydeder. Güç geri geldiğinde UPS pillerini tekrar şarj etmeye başlar.

Çevrimiçi UPS ünitesi duvar prizinden gelen gücü sürekli olarak pil sistemi üzerinden filtreler. Bağlı elektronikler daima dış güç kaynağı tarafından şarj edilen pillerle tamamen çalıştığından, güç kaybı veya gerilim düzenleme sorunları olduğunda asla tek bir milisaniye güç kesintisi olmaz. Bu sayede Çevrimiçi UPS ünitesi, kullanıcıların cihazlarına maruz kaldığı tüm elektriği stabilize ederek dış dünya ile elektronik bir güvenlik duvarı gibi hareket eder.

UPS'te, UPS ile bağlantı ve iletişim sağlayan bir USB bağlantı noktası ve bir seri bağlantı noktası bulunmaktadır. Bağlı bilgisayar(lar)a yük yönetimi yazılımı yüklendiğinde, BT profesyonelleri yedek güçlerini kolayca izlemelerini ve yönetmelerini sağlayan araçlara sahip olurlar. Bu gelişmiş yazılım, kullanıcılara önemli UPS pil koşullarına, yük seviyelerine ve çalışma süresi bilgilerine erişim imkanı sunar ve güç olayı sırasında pil yedeklemesi yapılan ağ bilgisayarlarını ve sanal makinelerini denetlenmeyen bir şekilde kapatır.

ATEN Profesyonel Çevrimiçi UPS, ayrıntılı UPS ayarlarına ve bilgilerine erişmek için bir LCD ekranla farklı bir yol sunar. Aydınlatmalı LCD ekran, giriş gerilimini, pil kapasitesini ve daha fazlasını gösterir; üç düğmeli bir yapılandırma arayüzü ve farklı işletim modları için işitsel alarmlar içerir.

Not: Herhangi bir pil paketi kullanılmadığında, lütfen 3 ila 6 ayda bir 4 ila 6 saat şarj edin.

Özellikler

- Gerçek çift dönüşümlü – çıkış güç faktörü 1'dir (maksimum), bu da sağlanan tüm gücün üretken çalışma için kullanıldığı anlamına gelir ve en verimli çalışmayı sağlar.
- Çıkış voltajı regülasyonu < 1% – kritik uygulamalar için daha yüksek performans ve verimlilik sağlar.
- Programlanabilir güç yönetimi prizleri – kullanıcılar yük segmentlerini kolayca ve bağımsız olarak kontrol edebilir. Güç kesintisi sırasında bu özellik, kullanıcıların önemli olmayan cihazları kapatıp pil süresini önemli görevli cihazlara uzatmalarını sağlar
- Acil Güç Kapatma işlevi (EPO) – arka paneldeki EPO bağlayıcısı, uzaktan acil UPS Güç Kapatma imkanı sağlar
- SNMP + USB + RS-232 çoklu iletişim – USB veya RS-232 iletişim bağlantı noktalarından her ikisinin de SNMP arayüzüyle aynı anda çalışmasına izin verir
- Sıcak değiştirilebilir pil tasarımı – tam güç modülü değişimi de dahil olmak üzere tüm olası UPS bakımı, bağlı ekipmanları kapatmadan yapılabilir. Şebeke gücü olduğu sürece kullanıcılar, pil değiştirirken UPS ve bağlı ekipmanları açık bırakabilir
- Enerji tasarrufu için EKO modu – enerji kullanımını ve maliyeti azaltmak için %97'ye kadar verimlilik sunar. UPS güç uygulaması, statik bypass üzerinden çevrimdışı çift dönüşüme zamanında geri döner
- Tam zamanlı ekipman koruması için MOV ile aşırı voltaj kesme koruması ve dalgalanma bağımsızlığı sağlar
- Şarj ederken çok düşük dalgalanma akımına sahip 1000W kapasiteli yüksek güç faktörlü şarj cihazı pili
- Çok fonksiyonlu LCD arayüzü – giriş voltajı, pil kapasitesi, güç durumu, pil durumu, çalışma durumu ve değerlendirilmiş yedek çalışma süresi gibi anlık, detaylı bilgileri görüntüler
- Pil performansını optimize etmek için akıllı pil şarj cihazı tasarımı – şarj voltajını dış sıcaklıklara göre ayarlar ve pillerin kullanım ömrünü uzatır

Teknik Özellikler

Genel	
UPS Çevrimi	İkili Dönüşüm
Enerji Tasarrufu (maks)	>96%(ECO) >89%(AC) >88%(Batt)
HID Uyumlu USB Bağlantı Noktası	Evet
Seri Bağlantı Noktası	Evet
SNMP / HTTP Uzak İzleme	Evet - İsteğe bağlı SNMP KARTI
Giriş	
Gerilim	100/110/115/120/125/127V (127 V AC ABD bölgesi için geçerli değildir)
Giriş Gerilim Aralığı	100% yükte 80-150 V AC $\pm$ 5% 50% yükte 55-150 V AC $\pm$ 5% Çıkış voltajı 100 VAC olarak ayarlandığında kapasiteyi %80'e düşürün
Giriş Frekans Aralığı	40 Hz ~ 70 Hz
Derecelendirilmiş Giriş akımı	9.3A
Giriş Güç Faktörü	Nominal gerilimde $\geq$ 0,99 (tam yükte)
Soğuk Başlatma	Evet
Priz Tipi	NEMA 5-15P
Güç kablosu	6 ft
Çıktı	
VA	1000
Watt	1000
Pil Dalga Formu	Sine Dalga

Pil Üzerindeki Sıklık	50/60Hz +/- 0.1 Hz
Mağazalar - Toplam	8
Priz Tipi	(8) NEMA 5-15R
Mağazalar - Pil ve Ani Gerilim Korumalı	8
Derecelendirilmiş Güç Faktörü	1
Tepki Faktörü	03:01
Harmonik Bozulma	≤2 % THDv (Doğrusal Yük) ≤ 4 % THDv (Doğrusal Olmayan Yük)
Gerilim Düzenlemesi	± 1%(Dev)
Aktarım Süresi (AC'den Batarya)	0 ms
Aktarım Süresi (İnvertörden Bypass'a)	4ms (ECO)
Pil	
Yarı Yükte Çalışma Süresi (dk)	9.44 (TUV) 10.1 (UL)
Tam Yükte Çalışma Süresi (dk)	3.1 (TÜV) 2.95 (UL)
Pil Türü	Kurşun Asitli Kapalı
Pil Paketi Gerilimi	24V
Pil Boyutu	12V/9AH
Pil Adedi	2
Sıcak Değiştirilebilir	Evet
Tipik Şarj Süresi	2A şarj akımında 3 saatte %95 kapasiteye geri yükleme. Maks. şarj akımı 8A
Uzatılmış Pil Modülü	BP24V18AH
Yedek Batarya Paketi	BC24V9AH
Yedek Pil Paketi Miktarı	1
Fiziksel Özellikler	
Kabinet Birimi	2U
Tip	Kabinet/Kule
Boyutlar (U x G x Y)	8.80 x 43.80 x 41.00 cm (3.46 x 17.24 x 16.14 in.)
Ağırlık	12.90 kg (28.41 lb)
Çevresel	

Sıcaklık (Çalışma / Depolama)	0–40°C (yoğunlaşmayan) / -20 – 50°C
Nem (Çalışma ve Depolama)	20–90 % RH / 10% – 95%(Yoğunlaşma olmaksızın)
Ünitenin yüzeyinden 1M mesafedeki işitsel gürültü	50dB'den az
Sertifikalar	
Sertifikalar	cTUVus (TUV) UL (UL)
Onaylar	VCCI, BSMI, FCC Sınıf A, RoHS
Paket İçeriği	1×Çevrimiçi UPS 1×Dolap Montaj Kiti Seti 1×Raylı Sürgü Kiti Seti 1×RS-232 Kablosu 1×USB Tip A'dan B'ye Kablo 1×Kullanım Kılavuzu 4×Kule Ayak
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için standart fiziksel boyutlarının WxDxH olarak ifade edildiğini, LxWxH formatını kullandığını lütfen unutmayın.
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için lütfen standart fiziksel boyutların WxDxH olarak ifade edildiği ancak LxWxH formatında olduğunu unutmayın.

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.