Simply Better Connections

OL1000HV

프로페셔널 온라인 UPS (220V / 230V / 240V 1000VA)

프로페셔널 온라인 UPS는 입력 전원 또는 메인 전원이 작동하지 않을 때 비상 전력을 제공하는 혁신적인 전력장치 입니다. 온라인 UPS의 기본 기술은 대기 모드 또는 라인 인터랙티브(line-interactive) UPS와 같지만 프로페셔널 온라인 UPS는 향상된 냉각 시스템, 지속적으로 작동하도록 설계된 정류기 및 변환기를 통해 AC-to-DC 배터리 충전기/정류기에 훨씬 많은 전류를 공급합니다.

컴퓨터를 이용한 장기간 작업, 특히 전원 서지 및 정전 등의 영향으로 발생하게 되는 강제 종료 및 재시작 과정은 하드웨어 구성 환경에 큰 부담을 주게 되고, 하드웨어 고장의 원인이 됩니다. 궂은 날씨, 벽에 숨겨진 노화된 전력망 및 기타 위험 요소들은 끊임없이 사용자의 전원 공급 시스템을 위협하고 있습니다. 잠깐 동안의 전력 손실, 순간적인 전압 강하 및 서지 등은 짧은 시간에 장비를 망가뜨리고 소중한 데이터를 훼손시킬 수 있습니다. 데스크탑 컴퓨터는 노트북과 달리 내장형 배터리가 없기 때문에, 컴퓨터 작업 중 정전이 되면 시스템은 그 즉시 중단되며, 작업하던 내용을 잃을 뿐 아니라 장비에 불필요한 충격을 주게 됩니다.

전력 손실 발생시 UPS가 있다면, UPS의 배터리는 사용자 환경에 안정적인 전원 공급을 보장합니다. 프로페셔널 온라인 UPS는 들어오는 AC 전원을 조정하고 정전에 대비한 배터리 백업을 제공하며 열린 파일을 자동으로 저장합니다. 전원이 복구되면 UPS는 배터리를 자동으로 재충전합니다.

온라인 UPS 장치는 배터리 시스템을 통해 외부 전원을 지속적으로 필터링합니다. UPS에 연결된 전자제품은 평시엔 항상 배터리가 아닌 외부 전력으로부터 전원을 공급받기 때문에, 전력 손실 또는 전압 조정 문제가 있을 경우 1ms의 정전도 발생하지 않습니다. 또한 온라인 UPS 장치를 통해 공급되는 모든 전력을 안정시킴으로써 사용자의 제품과 외부 전력 사이의 전자 방화벽 역할을 합니다.

UPS는 하나의 USB 포트와 시리얼 포트로 구성되어 있어 UPS와 연결된 컴퓨터 간에 연결 및 통신이 가능합니다. 연결된 컴퓨터에 설치된 전원 관리 소프트웨어는 IT 전문가가 백업 전원을 쉽게 모니터링하고 관리하는 데 필요한 도구를 제공합니다. 이러한 고급 소프트웨어를 통해 사용자는 중요한 UPS 배터리 상태 및 부하 레벨 및 실시간 정보에 접속할 수 있으며 전원에 문제가 발생 시 배터리 백업에 연결된 버추얼 기기 및 네트워크 컴퓨터의 원격 종료 기능을 제공합니다.

프로페셔널 온라인 UPS는 UPS 상세 설정과 정보 접속을 위한 LCD 스크린을 지원합니다. LCD 화면에는 입력 전압, 배터리 용량 등이 표시되며 구성 설정을 위한 푸쉬버튼 인터페이스 및 다양한 작동 모드에 대한 경고음을 지원합니다.

참고 : 별도로 제공되거나 구매한 배터리 팩을 사용하지 않을 경우 3~6 개월 마다 4~6 시간 동안 충전하십시오.

특장점

- 트루 더블 컨버전 - 최대 출력 역률 1을 통해 모든 전원이 생산 작업에 사용되어 업무환경을 가장 효과적으로 만들어줌
- 출력 전압 조절<1% - 주요 애플리케이션을 위한 더 높은 성능 및 효율성 제공
- 프로그래밍 가능한 전원 관리 아울렛 - 부하 세그먼트를 쉽게 독립적으로 제어할 수 있어 정전시 중요하지 않은 장치를 종료해 미션 크리티컬 장치로 배터리 시간 연장
- 비상 전원 오프 (EmergencyPowerOff;EPO) 기능 - 후면 패널의 EPO 커넥터를 통해 비상 상황 시 원격에서 UPS 전원 차단 가능
- SNMP+USB+RS-232 다중 통신 포트 - USB 또는 RS-232 통신포트가 SNMP 인터페이스와 동시 작동 가능
- 핫스왑 배터리 디자인 - 연결된 장비의 전원 차단 없이 전원모듈 교환을 포함한 UPS의 모든 잠재적 유지 보수 가능. 유틸리티 전원이 켜져 있는 동안에는 UPS 및 연결된 장비를 켜 놓은 상태에서 배터리 교체 가능
- 에너지 절약을 위한 ECO 모드 - 최대 97%의 효율로 에너지 사용량과 비용 절감. UPS 전원은 정적 우회를 통해 필요 시 온라인 더블 컨버전으로 적시에 복귀
- 장비 보호를 위해 MOV에 의한 과전압 차단 및 서지 보호 기능 상시 제공
- 낮은 리플 전류 및 최대 1000W 용량을 제공하는 높은 역률의 배터리 충전기
- 다기능 LCD 인터페이스 - 입력 전압, 배터리 용량, 전원 상태, 배터리 상태, 작동상태 및 실시간 백업 진행 상황 등에 대한 즉각적이고 상세한 정보 표시
- 배터리 성능 최적화를 위한 스마트 배터리 충전기 디자인 - 외부 온도에 따른 충전전압 조정으로 배터리 유효 수명연장

사양

일반	
UPS 토폴로지	더블 컨버전
에너지 절약(최대)	>96%(ECO) >89%(AC) >88%(Batt)
HID 호환 USB 포트	Yes
시리얼 포트	Yes
SNMP / HTTP 원격 모니터링	Yes - Optional SNMP CARD
입력	
전압	220/230/240 VAC
입력 전압 범위	160-300 VAC ± 5% @ 100% load 110-300 VAC ± 5% @ 50% load 출력전압이 200VAC/208VAC 로 조정되면 용량을 80% 로 낮추십시오 .
입력 주파수 범위	40 Hz ~ 70 Hz
정격 입력 전류	4.8A
입력 역률	≧ 0.99 @ nominal voltage (100% load)
콜드 스타트	Yes
플러그 유형	IEC 320 C14
전원 코드	6ft (Schuko Plug/UK Plug/AU Plug/IEC Plug)
출력	
VA	1000
와트	1000
온 배터리 파형	Sine Wave
온 배터리 주파수	50/60Hz +/- 0.1 Hz
아웃릿 - 총	8

아울렛 유형	(8) IEC 320 C13
아웃릿 - 배터리 및 서지 보호됨	8
정격 역률	1
파고율	3:1
고조파 왜곡	≦2 % THDi (Linear Load) ≦ 4 % THDi (Non-linear Load)
전압 정격	± 1%(Batt)
전송 시간(AC - 배터리)	0ms
전송 시간(인버터 - 바이패스)	4ms(ECO)
배터리	
반부하에서 실행 시간(분)	9.44
전부하에서 실행 시간(분)	3.10
배터리 유형	Sealed Lead-Acid
배터리 팩 전압	24V
배터리 크기	12V/9AH
배터리 수	2
핫 스왑 가능	Yes
일반 재충전 시간	95% 충전까지 3 시간 소요 (충전 전류가 2A 일 때) 충전전류 최대치 12A
연장 배터리 모듈	BP24V18AH
교체 배터리 팩	BC24V9AH
교체 배터리 팩 수량	1
제품 외관	
랙 유닛	2U
유형	랙 / 타워
크기 (L X W X H)	8.80 x 43.80 x 41.00 cm (3.46 x 17.24 x 16.14 in.)
무게	12.70 kg (27.97 lb)
사용 환경	
온도 (동작 /저장)	0- 40° C (비응축 상태에서) / -20 - 50° C
습도 (동작 & 저장)	20-90 % RH / 10% - 95%(비응축 상태에서)
유닛 표면부터 1 M에서 청취 가능한 소음	50dB 이하
인증	

인증	CE
승인	RoHS
패키지 콘텐츠	1x 랙 마운팅 키트 1x 레일 슬라이드 키트 1x RS-232 케이블 1x USB Type A to B 케이블 3x 전원 아답터
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

에이텐 코리아 ATEN KOREA
서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.