사용자 설명서

모델명 : NEXT-408PB-UPS

NEXT-408PB-UPS에 대하여

NEXT-408PB-UPS를 구매해 주셔서 감사드립니다. 이 기기는 AC220V, USB 5V, DC12V, Type-C 5~20V충전 및 차량용 점프스타터 기능을 갖춘 다목적 UPS 보조배터리 입니다. 제품 내부에는 리튬 배터리가 내장되어 있으며, 사용자의 안전을 위하여 안전 보호회로와 차단장치가 설정되어 있습니다. 기기 사용전에 이 설명서를 읽어보시고 설명서대로 안전하게 사용할 것을 권장 합니다. 감사합니다

안전 주의사항

a) 기기의 근처에 동전, 열쇠, 보석등 금속이나 철재류의 제품을 가까이 두지 마세요. 그로인한 단락사고의 위험이 있습니다.

b) 이 기기를 불로 가열하거나, 물 기름등의 액체류에 절대 담가서는 안됩니다. 또한 직사광선에 직접 장시간 노출 시키는 것도 삼가해 주세요.

c) 습도가 높고 먼지가 많은 환경을 피해 주세요.

d) 기기를 분해하거나 충격을 주지 마세요. 또한 기기에 무거운 다른 물체를 올려 놓지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.

e) 이 기기를 신체장애가 있는 사람이나 어린이등이 사용하지 않도록 주의해 주세요.

f) 수건이나 의류 기타 다른 천 종류의 이물질로 덮거나 가리지 말아 주세요.

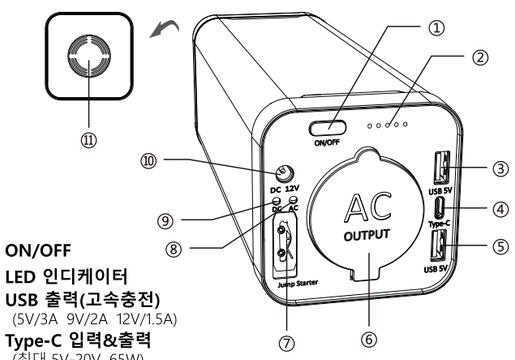
g) 충전시 발열이 있을 수 있으나 이것은 정상적인 현상입니다. 다만 뜨거울 수 있으니 만질 때 주의해 주세요.

h) 폐기시 정해진 규칙에 의하여 처리해 주세요. 가정용 쓰레기봉투로 내장된 배터리를 버리지 말아주세요. 폭발과 오염을 일으킬 수 있습니다.

제 품 스 펙

정격파워	150Wh 3.7V 40800mAh
제품크기	230mm * 81mm * 81mm (L * W * H)
무게	약 1.6 Kg
내장배터리	100% 고품질 리튬배터리 셀
충전파워	DC 16.8V/1.4A (DC12V용 충전포트)
	DC 5V~20V 최대 65W (Type-C 충전포트)
Type-C출력	5V~20V 최대 65W
USB 출력	5V/3A,9V/2A,12V/1.5A(고속충전),5V/2.4A
DC 출력	12V/5A
점프스타터	12V/300A (순간전류)
AC 출력	AC100V~110V/220V~240V 50Hz or 60HZ 순수 정현파 150W 인버터 내장 최대출력 200W 멀티 콘센트 1구
AC 파워	AC 정격파워 : 150W
	최대 출력 파워 : 200W
전원 디스플레이	LED 인디케이터
동작램프	LED 인디케이터 (AC/DC)
작업환경	-20℃ ~ 60℃
충전수명	> 500 회
구성품	NEXT-408PB-UPS 본체 * 1 DC 충전기 *1 점프스타터 악어클립 * 1 사용자설명서 *1 Type-C to USB(M) 케이블 *1 Type-C to Type-C 충전 케이블 *1 — 옵션

제품 각 부분별 명칭



① **ON/OFF**
② **LED 인디케이터**
③ **USB 출력(고속충전)** (5V/3A 9V/2A 12V/1.5A)
④ **Type-C 입력&출력** (최대 5V-20V 65W)
⑤ **USB 출력** (5V/2.4A)
⑥ **AC 출력** (110V-240V 50-60Hz)
⑦ **점프스타터 커넥터** (12V/300A 순간전류)
⑧ **AC 동작램프**
⑨ **DC 동작램프**
⑩ **DC 12V 입력&출력** (입력:16.8V/2A 출력:12V/5A)
⑪ **냉각팬**

동작 및 전원 램프

동작램프 : "ON/OFF"버튼을 누르면, 현재상태가 DC 동작임을 알리는 "DC"동작램프가 켜집니다. "ON/OFF"버튼을 길게 누르면, 현재상태가 "AC"동작임을 알리는 "AC"동작램프가 켜집니다.("ON/OFF"버튼을 다시 누르고 있으면 AC램프가 꺼집니다.)

● ○
DC AC
DC램프 빨간색

○ ●
DC AC
AC램프 초록색

전원램프 : 배터리 표시등은 현재 AC 및 DC가 작동중이며, 백분율에 의하여 배터리 잔량을 나타내니다.(첫번째 표시등은 현재 DC12V에 의하여 고속 충전 중임을 나타내는 표시입니다.)

고속충전	배터리 잔량램프			
●●●●	●●●●	●●●○	●●○○	●○○○
	75%~100%	50%~75%	25%~50%	0%~25%

("ON/OFF"버튼을 눌러 배터리 상태를 테스트 할 수 있습니다.)

제 품 구 조

1) 충전하는 법.

a. DC 충전 : DC 충전기를 사용하여 12V용 동그란 포트에 연결해 주세요. 기기에 연결후 AC220V 콘센트에 충전기를 연결하면 충전중이 됩니다. 충전중에는DC램프가 깜빡이며 충전이 완료되면 깜빡임이 멈춥니다. (DC포트는 태양열 패널로 충전하는것도 가능합니다.)

b Type-C USB 충전 : 충전케이블 C타입의 끝을 기기의 C타입 포트에 연결하세요. USB 아답타가 전원 케이블에 연결 되었을 경우 AC콘센트에 연결해 사용할 수 있습니다.

※ DC12V로 충전할 경우 사용전압을 반드시 준수해야 합니다. 제품 구매시 같이 제공되는 아답터 전원 16.8V/1.4A의 파워를 사용해야 100% 충전이 가능합니다. Type-C USB로 충전시 사고 방지를 위해 5~20V, 40W미만의 충전기를 사용해 주세요.

2) 다른 출력 제품을 연결해 사용하는 방법

① **AC 출력** : "ON/OFF" 버튼을 AC램프가 켜질때까지 눌러주세요. 램프가 켜지면 AC출력상태로 활성화 됩니다. 그때에 AC커버를 열고 동작하려는 전기 기기를 AC콘센트에 연결하여 사용하면 됩니다.

※ 인버터는 순수정현파 파형이며 정격출력 150W/최대출력 200W 파워입니다. 200W 이상의 전기기기를 사용해서는 안되며, AC사용시 열의 방출을 위하여 팬이 동작합니다.

주의 : 다른 국가 또는 다른 전압을 사용시 이 설명서를 꼼꼼히 읽고 전압에 맞는 제품을 연결해 사용해 주세요. 그렇지 않을 경우 사고의 원인이 될 수 있습니다.

② **DC 12V 출력** : DC12V 포트로는 차량용 냉장고나 LED램프등 다양한 차량용 전기기기를 연결하여 사용할 수 있습니다.

③ **Type-C USB 출력** : Type-C USB의 출력 전압은 5~20V이며 최대 40W까지 사용이 가능합니다. 인공지능형 PCB 내장으로 자동으로 사용 기긱의 전압, 전류를 판별하여 동작합니다.

※ DC5V 사용시 3A/DC9V/DC12V 사용시 1.5A 출력됩니다.

④ **2구 USB DC5V 출력** : 또한 DC5V/2.4A USB포트가 2구 내장되어 핸드폰이나 노트북등의 디지털기기를 충전할 수도 있습니다.

⑤ **차량용 점프스타터 기능** : 제품 구매시 같이 제공되는 점프용 악어클립을 빨간색 집게는 배터리의 플러스극(+)에, 검정색 집게는 마이너스극(-)에 연결한 후 반대편의 앤더슨 플러그를 기기의 점프시동 포트에 연결 합니다. 그 상태에서 UPS의 ON/OFF버튼을 클릭하여 차량의 시동을 걸면 됩니다.

제품사용 최적의 환경

a) 이 기기는 고품질의 리튬배터리가 내장 되었으며, 자체 메모리 기능은 없지만 40800mAh의 고용량이며 내구성이 뛰어납니다. 그러나 최적의 충전, 사용환경을 위해서는 10~30도의 온도에서 사용하는게 좋습니다.

b) TV나 라디오등 전자파가 발생하는 제품은 기기 충전시 최대한 멀리 위치해 주세요.

c) 기기를 장시간 사용하지 않을경우, 케이블을 본체에서 분리해 보관해 주세요.

d) 일부 휴대용 장치는 기기별로 충전모드로 설정해야 가능할 수도 있습니다. 사용하려는 기기의 사용설명서를 확인 후 사용해 주세요.

e) 배터리의 수명을 연장하기 위해서는 3개월 이내에 한번씩은 충전을 해주는것이 좋고 적어도 6개월에 한번씩은 반드시 충전해 주어야 합니다.

재활용

사용한 배터리나 케이스는 전기기기의 재활용 전용 수거 장소에 폐기하여 주세요. 폐기물 오염을 방지하고 재활용을 촉진할 수 있습니다. 가능하면 배터리와 케이스를 분리하여 폐기처리 해 주세요.

배터리 안내

제품의 내부에는 충전식 고정형 고사양의 리튬 배터리가 내장되어 있습니다. 폐기시가 아닐경우, 절대로 배터리를 분리하지 마세요. 기기의 손상 및 사고의 원인이 될 수 있습니다.

배터리는 500번 이상 연속충전할 수 있습니다.
충전해도 사용이 안된다면 수명이 다한 것이며 그때는 폐기해야 합니다.

AS 처리기준

- 제품에 결함이 있거나 고장시 1년간 무상 A/S처리해 드립니다. 무상처리 기간은 구매영수증 또는 구매기록으로 확인됩니다.
- 개인적으로 기기를 열거나 분해하지 말아야 합니다.
- 무상서비스 기간이라도 소비자의 과실로 인한 고장시는 유상비용이 발생할 수 있습니다.
- 잃어버린 부품에 대해서는 책임일 지지 않습니다.
- 무상처리 기간 이후에는 사안별로 유상비용을 청구할 수 있습니다. 그 비용에 대해서는 개별통지 및 협의할 것입니다.

아래의 사항에 대해서는 무상 또는 A/S가 불가할 수 있습니다.

1. 사용자의 과실로 인한 제품의 파손, 회로의 변형 또는 파괴, 배터리 이상현상등 발견 시
2. 화재, 물, 부식등에 의한 기기 사용 불가 시
3. 표준전압 이상되는 입력으로 회로 또는 부품이 탔거나 훼손 시

제품 보증서

구 입 일 자		제 품 명	
고 객 성 명		전 화	
수 입 원	(주)이지넷유비쿼터스		
근 무 시 간			
고 객 지 원	02-715-0372		

본 제품의 품질 보증기간은 제품 구입일로 부터 1년이며, 제품 보증은 소비자 피해보상 기준에 준합니다.

주의사항

1. 소비자는 품질보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공 받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조년월일을 기준으로 합니다.
2. 본 제품은 제조년월로 부터 6개월 내에 판매 되어야 하며, 제조년월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조년월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
3. 본 제품에 연결되어 사용하는 제품의 전원 이상 또는 불량으로 인한 고장 발생 시 유상 A/S로 처리될 수 있습니다.
4. 전원공급장치(아답터) 및 케이블류는 소모품으로 다시 지급되지 않으며, 분실(파손)시 유상으로 구입하셔야 합니다.
5. 천재지변으로 인한 것은 유상수리입니다.
6. 소비자과실로 인한 고장은 수리가 되지 않을 수도 있습니다.
7. 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센타)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
8. 우편 또는 퀵서비스를 통한 A/S시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.