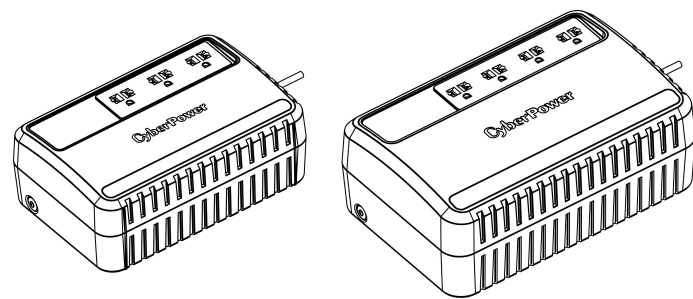


# CyberPower



## BU600E/1000E/1000EA Hướng dẫn sử dụng

K01-C000053-03

### HƯỚNG DẪN AN TOÀN - QUAN TRỌNG

(GHI NHỚ NHỮNG HƯỚNG DẪN BÊN DƯỚI)

Hướng dẫn này chứa các hướng dẫn an toàn quan trọng. Vui lòng đọc và làm theo tất cả các hướng dẫn, cẩn thận trong quá trình cài đặt và vận hành thiết bị. Đọc kỹ hướng dẫn này trước khi thử tháo, lắp hoặc vận hành UPS.

**CẢNH BÁO!** Để ngăn ngừa nguy cơ hỏa hoạn hoặc điện giật, hãy lắp đặt trong khu vực trong nhà được kiểm soát nhiệt độ và độ ẩm không có chất gây ô nhiễm dẫn điện. (Xem thông số kỹ thuật cho phạm vi nhiệt độ và độ ẩm).

**CẢNH BÁO!** Để giảm nguy cơ quá nhiệt UPS, không che lỗ thông hơi, làm mát của UPS và tránh để thiết bị tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời hoặc lắp đặt thiết bị gần các thiết bị phát nhiệt như gần lò nhiệt hoặc lò sưởi.

**CẢNH BÁO!** Không gắn các vật dụng không liên quan đến máy tính, như thiết bị y tế, thiết bị hỗ trợ sự sống, lò vi sóng hoặc máy hút bụi...vào UPS.

**CẢNH BÁO!** Không cắm đầu vào UPS vào đầu ra của chính nó.

**CẢNH BÁO!** Không cho phép chất lỏng hoặc bất kỳ vật lạ nào xâm nhập vào UPS. Không đặt đồ uống hoặc bất kỳ vật chứa chất lỏng nào khác trên hoặc gần thiết bị.

**CẢNH BÁO!** Trong trường hợp khẩn cấp, nhấn nút "OFF" và ngắt kết nối dây nguồn khỏi nguồn điện AC để tắt UPS đúng cách.

**CẢNH BÁO!** Không gắn thêm ổ cắm điện hoặc bộ bảo vệ tăng áp vào UPS.

**CẢNH BÁO!** Rút phích cắm của UPS trước khi vệ sinh và không sử dụng chất tẩy hoặc phun chất tẩy.

**CẢNH BÁO!** Việc bảo dưỡng ắc quy nên được thực hiện hoặc giám sát bởi nhân viên am hiểu về ắc quy và các biện pháp phòng ngừa cần thiết. Giữ người không có nhiệm vụ tránh xa ắc quy.

**CẢNH BÁO!** Khi tiến hành bảo trì hoặc các dịch vụ kỹ thuật bên trong UPS bắt buộc phải ngắt kết nối cả cực dương và cực âm của pin tại các đầu nối nhanh của ắc quy.

**CẢNH BÁO!** Điện áp ắc quy bên trong là 12Vdc. Niêm phong, axit chì, pin 6 cell.

**CẢNH BÁO!** Khi thay ắc quy, sử dụng cùng số lượng và loại ắc quy.

**CẢNH BÁO!** Không bỏ ắc quy vào trong lửa. Pin có thể phát nổ. Không mở hoặc làm hư pin hoặc ắc quy. Chất điện giải phóng ra có hại cho da và mắt.

### CÀI ĐẶT HỆ THỐNG UPS CỦA BẠN

#### MỞ HỘP

Trong hộp chứa các mục sau: (1) UPS x1; (2) Hướng dẫn sử dụng x1

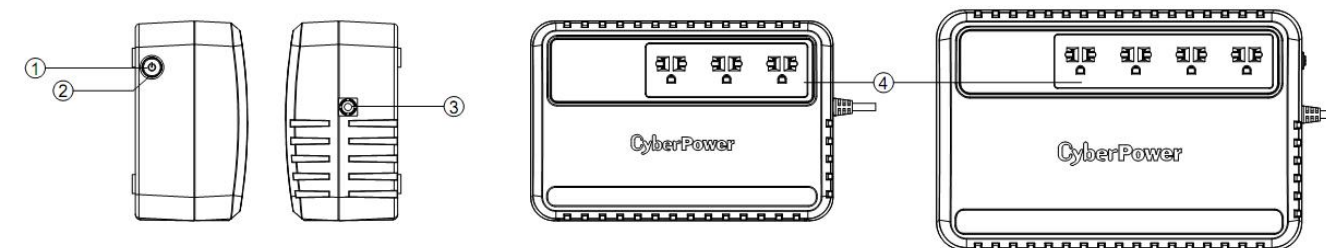
#### TỔNG QUAN

BU600E/1000E cung cấp hệ thống tự động điều khiển điện áp đầu cực cho nguồn điện không phù hợp và cung cấp pin dự phòng trong thời gian mất điện. BU600E/1000E đảm bảo nguồn điện phù hợp với hệ thống máy tính của bạn.

### HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT PHẦN CỨNG

- UPS mới bạn có thể được sử dụng ngay khi nhận được. Tuy nhiên, nên sạc lại pin trong ít nhất 8 giờ để đảm bảo đạt được khả năng sạc tối đa của pin. Mất nguồn có thể xảy ra trong quá trình vận chuyển và lưu trữ. Để sạc lại pin, chỉ cần để thiết bị cắm vào ổ cắm AC. Thiết bị sẽ sạc ở cả khi "bật" và "tắt".
- Tắt các thiết bị trước khi cắm vào UPS, kết nối máy tính, màn hình, và mọi thiết bị lưu trữ dữ liệu (Zip drive, Jazz drive, Tape drive.... vào ổ cắm trên UPS. **KHÔNG** cắm máy in laser, máy photocopy, máy sưởi, máy hút bụi, máy hủy giấy hoặc thiết bị điện lớn khác vào các ổ cắm điện được cung cấp. Nhu cầu năng lượng của các thiết bị này sẽ quá tải và có thể làm hỏng thiết bị.
- Cắm UPS vào ổ cắm 2 cực, 3 dây nối đất (ổ cắm trên tường). Đảm bảo ổ cắm trên tường được bảo vệ bởi cầu chì hoặc cầu dao và không phục vụ thiết bị có nhu cầu điện lớn (ví dụ: điều hòa, tủ lạnh, máy photocopy, v.v. Tránh sử dụng dây nối dài.
- Nhấn công tắc nguồn để bật thiết bị. Nguồn bật đèn báo sẽ sáng và thiết bị sẽ báo tiếng "beep".
- Nếu phát hiện quá tải, âm báo có thể phát ra và thiết bị sẽ phát ra một tiếng "beep dài". Để khắc phục điều này, hãy tắt UPS và rút ít nhất một thiết bị khỏi các ổ cắm điện. Đợi 10 giây. Đảm bảo bộ ngắt/cầu chì hoạt động bình thường và sau đó bật UPS.
- Để duy trì sạc pin tốt nhất, hãy để UPS cắm vào ổ cắm AC mọi lúc.
- Không sử dụng UPS của bạn trong một thời gian dài, hãy đậy nắp và bảo quản với pin được sạc đầy. Sạc lại pin ba tháng một lần để đảm bảo tuổi thọ pin.

### HOẠT ĐỘNG CƠ BẢN



#### 1. Công tắc nguồn

Nhấn công tắc trong 2-3 giây để "mở" hoặc "tắt" UPS.

Cài đặt báo động âm thanh: Báo động âm thanh có thể "tắt" hoặc "mở" bởi nhấn nút nhanh nút nguồn 2 lần. Chế độ mặc định là báo động âm thanh "mở". Để tắt báo động âm thanh, nhấn nhanh 2 lần nút nguồn, bạn sẽ nghe 2 tiếng "beep" ngắn khi báo động âm thanh tắt. Để mở báo động âm thanh trở lại, nhấn nhanh nút nguồn 2 lần, bạn sẽ nghe 1 tiếng "beep" ngắn khi báo động âm thanh "mở".

#### 2. Led báo hiệu

Đèn LED chỉ sáng khi UPS hoạt động.

#### 3. Dây nguồn vào

**Kết nối với nguồn điện AC.**

#### 4. Ổ cắm AC đầu ra

UPS cung cấp các đầu ra cho các thiết bị được kết nối để đảm bảo hoạt động tạm thời không bị gián đoạn trong thời gian mất điện và chống lại sự tăng vọt và đột biến nguồn điện.

**TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT**

Model	BU600E	BU1000E	BU1000Ea
Khả năng (VA/W)	600/360	1000/600	1000/630
<b>Nguồn vào</b>			
Điện áp vào	165~280Vac		
Tần số danh nghĩa	50 Hz		
<b>Nguồn ra</b>			
Điện áp ra của Pin	Mô phỏng sóng sin ở 220Vac +/-5%		
Tần số ra của Pin	50 Hz +/-1%		
Bảo vệ quá tải	Cầu dao/Cầu chì		
<b>Vật lý</b>			
Tổng số đầu ra	3	4	
Kích thước (H x W x D)(mm)	91.5 x 158 x 240	110.5 x 190 x 290	
Khối lượng	3.8 kg	6.9 kg	
<b>Pin</b>			
Sealed Maintenance Free Lead Acid Battery	RBP0119 x1	RBP0119 x2	
Thời gian sạc thông thường	8 giờ		
<b>Chuẩn đoán cảnh báo</b>			
Chỉ số	Mở nguồn/sử dụng pin		
Âm báo	Mở Pin, Sắp hết pin, Quá tải, Lỗi		
<b>Môi trường</b>			
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 40°C		
Độ ẩm hoạt động	0 - 90%		
<b>Quản lý</b>			
Tự động sạc	Có		
Tự động khởi động lại	Có		

**CÁC ÂM THANH VÀ LED CẢNH BÁO**

LED	Alarm	Điều kiện
Mở	Tắt	Bình thường
Nhấp nháy	2 tiếng Beep	Lỗi tiện ích - UPS đang cung cấp năng lượng pin cho các outlets.
Nhấp nháy	Tiếng Beep nhanh	Lỗi tiện ích - UPS đang cung cấp năng lượng pin. Tiếng bíp nhanh cho biết pin sẽ hết điện trong thời gian ngắn.
Mở/Nhấp nháy	Tone không đổi	Quá tải - Xảy ra khi thiết bị được kết nối vượt quá định mức của thiết bị. Tắt UPS và rút phích cắm ít nhất một thiết bị khỏi UPS.

**XỬ LÝ SỰ CỐ**

Vấn đề	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
UPS không chạy được như thời gian dự kiến	Pin có thể không được sạc đầy	Sạc lại ắc quy bằng cách cắm UPS vào nguồn điện AC
	Pin bị chai	Liên hệ với bộ phận kỹ thuật của CyberPower
UPS không mở được	Thiết bị không kết nối với ổ cắm AC	Thiết bị nên được kết nối vào ổ cắm có nguồn điện 220-240V
	Pin bị hao mòn	Liên hệ với bộ phận kỹ thuật của CyberPower
	Vấn đề cơ học	Liên hệ với bộ phận kỹ thuật của CyberPower
Các Outlet không cung cấp điện cho thiết bị	Cầu chì bị nổ hoặc cầu dao bị tắt do quá tải	Tắt UPS và rút phích cắm ít nhất một thiết bị được kết nối. Rút phích cắm dây nguồn của UPS sau đó thay cầu chì thổi bằng một cái dự phòng hoặc nhấn nút ngắt mạch. Kết nối dây nguồn sau đó bật UPS. Hãy chắc chắn rằng cầu chì dự phòng của bạn đáp ứng các đặc điểm kỹ thuật.
	Pin không được sạc	Cho thiết bị sạc lại trong ít nhất 4 giờ
	Thiết bị bị hư hại do sự tăng vọt và đột biến nguồn điện.	Liên hệ với bộ phận kỹ thuật của CyberPower

Biết thêm thông tin vui lòng truy cập <https://www.cyberpower.com/vn/>

