

1 Thông tin chung và An toàn



Kiểm tra các linh kiện trong thùng đựng khi nhận hàng. Thông báo cho hãng vận chuyển hoặc đại lý nếu có bất kỳ thiệt hại nào.

Đọc những lưu ý sau đây trước khi lắp đặt UPS.

- UPS này được thiết kế chỉ để sử dụng trong nhà.
- Cắm cáp nguồn UPS trực tiếp vào ổ cắm điện trên tường. Không cắm qua ổ cắm chống sét hoặc ổ cắm nối dài.
- Khi không thể thực hiện thao tác nối đất, hãy rút thiết bị ra khỏi ổ cắm điện AC trước khi lắp đặt hoặc kết nối với thiết bị khác. Cắm lại dây điện sau khi đã thực hiện xong tất cả các kết nối.
- Hoạt động bảo dưỡng ắc quy chỉ được thực hiện bởi Bộ phận Hỗ trợ Khách hàng của Schneider Electric IT (SEIT).
 - Khi thay ắc quy, phải TẮT UPS và rút dây điện ra khỏi ổ cắm AC.
 - Không thái bỏ ắc quy vào lửa. Ắc quy có thể bị nổ.
 - Không mở hoặc cắt ắc quy. Ắc quy chứa chất điện phân rất độc có hại cho da và mắt.
- Để tránh chấn thương có hại do các rủi ro dẫn điện, hãy tháo đồng hồ đeo tay và các trang sức như nhẫn khi thay ắc quy. Sử dụng các công cụ có tay cầm cách điện.
- Thay ắc quy cùng số lượng và cùng loại như được lắp đặt ban đầu trong thiết bị.

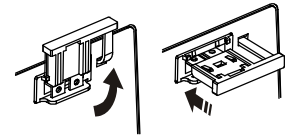
2 Lắp ắc quy và bật nguồn

- 1 Tránh để Back-UPS ở nơi có:
 - Nắng chiếu trực tiếp
 - Nhiệt độ quá cao
 - Độ ẩm quá cao



Để hoạt động an toàn, hãy đặt UPS trên sàn nhà.

- 2 Lắp ắc quy bằng cách kéo tay cầm đầu nối ắc quy hướng lên rồi ấn mạnh nó vào UPS.

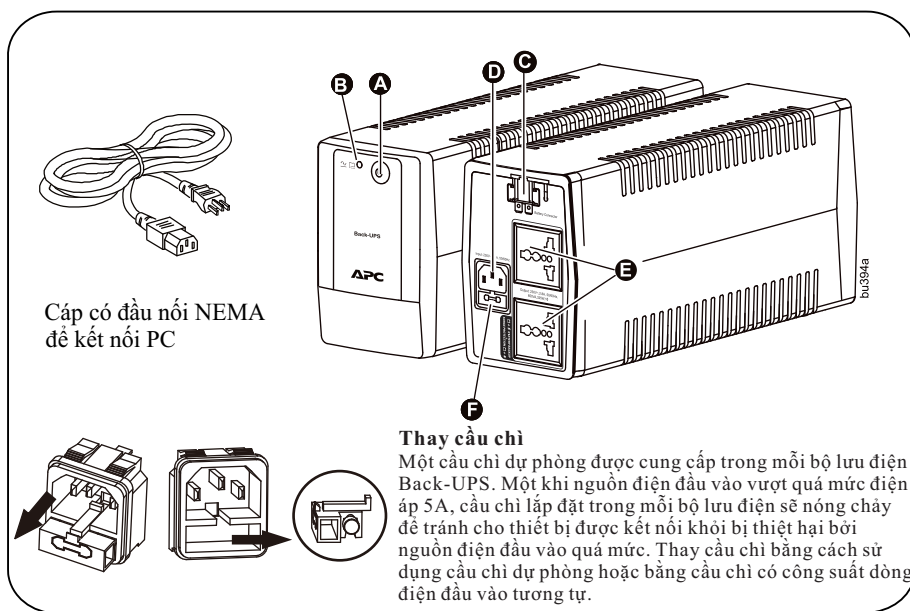


- 3 Hãy thay cáp đầu vào của PC bằng một cáp có đầu nối và dùng cáp đầu vào của PC để kết nối bộ lưu điện UPS.

- 4 Nhấn nút BẬT/TẮT để bật UPS. Đèn báo xanh lục "Power On" (Nguồn bật) xác nhận Back-UPS đang bật và sẵn sàng bảo vệ thiết bị. Back-UPS cần được sạc ít nhất 6 tiếng đồng hồ để đảm bảo đủ cấp điện. UPS sẽ được sạc bất cứ khi nào được kết nối với nguồn điện AC, cho dù nó đang ở chế độ BẬT hay TẮT.

3 Tính năng

- A** Nút ON/OFF
- B** Đèn LED hiển thị hoạt động
- C** Đầu nối ắc quy
- D** Ổ cắm điện AC
- E** Ắc quy và ổ cắm chống quá áp
- F** Cầu chì



4 Thông số kỹ thuật

Ngõ vào	Điện áp / Tần số	230 VAC / 50Hz hoặc 60Hz
	Chuyển khi tự áp / Chuyển khi quá áp	170 VAC, chuẩn / 280VAC, chuẩn
Ngõ ra	Công suất UPS (tổng)	650 VA / 325 W
	Điện áp ở Chế độ Ắc quy	230 Vac hiệu dụng
	Tần số - Ở Chế độ Ắc quy	50Hz / 60Hz ± 1Hz
	Thời gian chuyển đổi	6ms danh định
Bảo vệ	Ngõ vào AC	Cầu chì
Ắc quy	Loại (không cần bảo dưỡng)	12V, 7 AH Axit chì
	Tuổi thọ trung bình	Ắc quy thường có tuổi thọ từ 3 đến 5 năm. Các yếu tố môi trường có ảnh hưởng đến tuổi thọ của ắc quy. Nhiệt độ cao, độ ẩm cao, nguồn điện chất lượng kém và thường xuyên phóng điện trong thời gian ngắn sẽ rút ngắn tuổi thọ ắc quy. Ắc quy sử dụng trong bộ lưu điện dòng Back-UPS BX650LI không được thay bởi người dùng. Liên hệ Bộ phận Hỗ trợ Kỹ thuật SEIT để biết danh sách trung tâm dịch vụ ủy quyền gần nhất.
Các thông số vật lý	Thời gian Sạc Điện hình	4-6 tiếng
	Trọng lượng tịnh	4,4 kg
	Kích thước (H x W x D)	14,2 cm x 10,1 cm x 30 cm

5 Các chỉ báo Trạng thái

LED	Chỉ báo Âm thanh	Tình trạng
Bật	Tắt	Đang kết nối - Bộ lưu điện Back-UPS sẽ cung cấp nguồn điện AC cho thiết bị được kết nối.
	Tông đều	Quá tải ở Chế độ dùng Điện lưới - Thiết bị kết nối tiêu thụ điện vượt quá công suất của UPS. Rút một số thiết bị ra.
	Kêu bíp liên tục	Cảnh báo Quá nhiệt - UPS đang quá nóng và sẽ tắt nếu nhiệt độ không giảm. Rút một số thiết bị được kết nối ra.
Bật (Tắt trong suốt 4 tiếng bíp)	4 tiếng bíp lặp lại mỗi 30 giây	Điện Ắc quy - Back-UPS đang cấp điện từ nguồn ắc quy.
Chớp liên tục	Tiếng bíp phát liên tục (mỗi 1/2 giây)	Cảnh báo Gần hết Ắc quy - Back-UPS chỉ còn chạy 2 phút nữa.
	Tông đều	Phát hiện Ắc quy có vấn đề - Ắc quy cần được sạc, hoặc đã hết tuổi thọ. (Xem <i>Thay Ắc quy</i> .)
Tắt	Tiếng bíp ngắn mỗi 4 giây	Tắt khi ắc quy yếu - Trong quá trình hoạt động bằng ắc quy, pin ắc quy đã gần như hết hẳn và bộ lưu điện Back-UPS đang chờ nguồn điện AC để trở lại hoạt động bình thường.
	Tông đều	Quá tải ở Chế độ dùng Điện Ắc quy - Ắc quy của Back-UPS không đủ sức cấp điện cho thiết bị đang được sử dụng. Rút từng thiết bị một để chống quá tải. Nếu không xử lý được sự cố, hãy liên hệ bộ phận Hỗ trợ Kỹ thuật của SEIT.
	Tông đều	Lỗi Bộ sạc - Back-UPS có trục trặc bên trong và không còn cấp nguồn cho tải. Hãy liên hệ Hỗ trợ Kỹ thuật của SEIT.
	Phát tiếng bíp dài mỗi 4 giây	Bảo vệ khi quá nóng - Bộ lưu điện Back-UPS quá nóng và đã tắt. Lần lượt rút phích cắm các thiết bị đang kết nối hoặc đợi vài tiếng để hệ thống nguội bớt.

Bảo hành

Đăng ký sản phẩm của bạn trực tuyến tại <http://warranty.apc.com>

Thời hạn bảo hành chuẩn là hai (2) năm kể từ ngày mua thiết bị. Quy trình chuẩn của SEIT là thay thế thiết bị gốc bằng thiết bị sửa chữa tại xưởng. Những khách hàng nào yêu cầu phải trả lại thiết bị gốc do thiết bị đã được gắn mã tài sản hoặc được theo dõi khấu hao phải thông báo nhu cầu đó khi liên hệ lần đầu với nhân viên Hỗ trợ Kỹ thuật của SEIT. SEIT sẽ gửi thiết bị thay thế một khi bộ phận sửa chữa nhận được thiết bị lỗi, hoặc gửi ngay sau khi nhận được số thẻ tín dụng hợp lệ. Khách hàng thanh toán chi phí gửi thiết bị đến SEIT. SEIT thanh toán cước phí vận chuyển thiết bị thay thế đến khách hàng.

6 Tính năng hoạt động

Tự động điều chỉnh điện áp (AVR)

Tính năng Tự động điều chỉnh điện áp sẽ tăng/giảm điện áp AC khi nó hạ thấp/vượt quá mức an toàn. Tính năng này cho phép thiết bị đang cắm vào bộ lưu điện hoạt động ở điều kiện điện áp thấp/cao, tiết kiệm pin ắc quy phòng khi bị cúp điện. Bộ lưu điện Back-UPS sẽ chuyển sang sử dụng pin ắc quy khi mức điện áp đầu vào quá thấp/cao để cho phép tính năng Tự động điều chỉnh điện áp bù đắp điện áp hoặc khi nguồn điện AC bị hỏng.

Tắt khi không tải

Nếu UPS hoạt động bằng điện ắc quy và dò thấy một thiết bị đang sử dụng dưới 15 W năng lượng trong hơn 15 phút, nó sẽ tắt để bảo toàn năng lượng. Khi được kết nối lại với nguồn điện AC, UPS sẽ tự động bật nguồn.

Khắc phục sự cố và Dịch vụ

1. Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, hãy liên hệ với Bộ phận Hỗ trợ Khách hàng CNTT của Schneider Electric (SEIT) thông qua trang web của APC by Schneider Electric: www.apc.com/vn.

- a. Ghi lại số mẫu máy và số seri cùng với ngày mua thiết bị. Số mẫu máy và số seri nằm ở mặt sau thiết bị và có sẵn trên màn hình LCD ở một số mẫu nhất định.
- b. Hãy gọi đến bộ phận Hỗ trợ Khách hàng SEIT và một kỹ thuật viên của chúng tôi sẽ cố gắng khắc phục sự cố qua điện thoại. Nếu không thể khắc phục sự cố, kỹ thuật viên đó sẽ cấp cho bạn một Mã số cho phép gửi lại sản phẩm (mã RMA).
- c. Nếu thiết bị vẫn còn trong thời hạn bảo hành, bạn sẽ được hưởng chế độ sửa chữa hoàn toàn miễn phí.
- d. Quy trình bảo dưỡng và gửi lại sản phẩm trên toàn cầu có thể không hoàn toàn giống nhau. Tham khảo trang web của APC by Schneider Electric để biết các hướng dẫn cụ thể ở từng nước.

2. Hỗ trợ khắc phục sự cố qua điện thoại. Nếu không thành công và UPS vẫn còn trong thời hạn bảo hành, Nhân viên hỗ trợ kỹ thuật SEIT sẽ cung cấp mọi thông tin cần thiết để bạn gửi lại UPS để sửa chữa.

Bộ phận Hỗ trợ Khách hàng Toàn cầu của APC by Schneider Electric

Để quý khách được hỗ trợ cụ thể theo từng quốc gia, hãy truy cập trang web của APC by Schneider Electric tại www.apc.com/vn.