

Giải pháp hiệu năng cao cho các hoạt động trọng yếu.

ELITE IV RT UPS

Dòng sản phẩm UPS ELITE IV RT cung cấp giải pháp lý tưởng để bảo vệ nhiều thiết bị khác nhau, bao gồm máy chủ, máy móc công nghiệp, thiết bị CNTT, hệ thống thông tin liên lạc và thiết bị mạng. Với hàng loạt các tính năng bảo vệ toàn diện, như bảo vệ quá tải, pin yếu, nguồn điện AC bất thường, ngắn mạch và quá nhiệt, UPS Elite IV RT đảm bảo mức độ bảo vệ cao nhất cho các hệ thống quan trọng trước các sự cố điện thường gặp.

UPS này đặc biệt phù hợp cho các ứng dụng trong lĩnh vực tài chính, truyền thông, y tế, công nghiệp và doanh nghiệp. Nó đảm bảo nguồn điện không bị gián đoạn trong thời gian mất điện, cung cấp đầu ra sóng sin thuần túy. Kết quả là, các thiết bị được kết nối nhận được đầu vào điện chất lượng cao, đảm bảo hoạt động trơn tru và hiệu suất đáng tin cậy ngay cả khi xảy ra sự cố mất điện. Dòng sản phẩm Elite IV RT là giải pháp bảo vệ nguồn điện lý tưởng cho nhiều ứng dụng quan trọng.

Điểm nổi bật của sản phẩm

Độ tin cậy: Bộ lưu điện Elite IV RT nâng cao tính khả dụng của hệ thống CNTT của bạn thông qua nhiều tính năng, bao gồm các tùy chọn thời gian sử dụng pin kéo dài, pin có thể thay thế nóng, chế độ bypass nội bộ và tùy chọn bypass bảo trì bổ sung.

Công suất lớn hơn: Elite IV RT cung cấp hệ số công suất đầu ra bằng 1, cho phép công suất cao hơn so với các bộ lưu điện thông thường. Công suất tăng lên này cho phép bạn kết nối và cấp nguồn cho nhiều thiết bị hơn một cách hiệu quả.

Hiệu suất: Elite IV RT, một bộ lưu điện trực tuyến chuyển đổi kép, nổi bật là thiết bị hiệu suất nhất trong cùng phân khúc. Với hiệu suất ấn tượng lên đến 97,6% ở chế độ ECO và hiệu suất 94% ở chế độ bình thường, nó đảm bảo sử dụng điện năng và hiệu suất tối ưu.

Chế độ dự phòng song song N + X: Để tăng cường công suất và độ tin cậy, bạn có thể cấu hình đầu ra của tối đa bốn bộ lưu điện hoạt động song song. Mỗi bộ lưu điện được trang bị bộ điều khiển song song tích hợp giúp tự động chia sẻ tải giữa chúng. Cấu hình này cho phép công suất lớn hơn và đảm bảo nguồn điện mạnh mẽ và đáng tin cậy hơn cho các hệ thống và thiết bị quan trọng.

Giao diện LCD đơn giản: Bộ lưu điện Elite IV RT UPS có giao diện LCD đơn giản, hiển thị tất cả dữ liệu cần thiết của UPS dưới dạng đồ họa. Menu thân thiện với người dùng này cho phép bạn truy cập thông tin và điều chỉnh cài đặt dễ dàng chỉ bằng một cú nhấp chuột.

Các lĩnh vực ứng dụng

- Trung tâm dữ liệu
- Ngành công nghiệp tự động hóa
- Trang trại máy chủ
- Máy trạm
- Viễn thông



Bộ lưu điện PowerHub giúp tiết kiệm tiền bạc và năng lượng mà không làm giảm tính khả dụng.



Bộ lưu điện UPS chuyển đổi kép trực tuyến với thời gian hoạt động có thể mở rộng.



Tổng quan:

- Bộ chuyển đổi kép trực tuyến với điều khiển kỹ thuật số hoàn toàn.
- Công suất: 6kVA & 10kVA
- Màn hình LCD hỗ trợ thiết kế dạng giá đỡ/tháp
- Dự phòng song song N+X (tối đa 4 thiết bị mắc song song)
- Tối ưu hóa nhóm pin:
16/18/20 pin mỗi nhóm (Có thể cài đặt).
- Dải điện áp đầu vào rộng: 110~286Vac
- Dải tần số đầu vào rộng
- Tương thích với máy phát điện
- Tự động kiểm tra khi khởi động UPS.
- Nhiều giao diện truyền thông:
RS232/USB/EPO/(Thẻ rơle/thẻ SNMP (tùy chọn)).
- Dòng sạc tối đa lên đến 10A
- Cho phép khởi động nguội.
- Điều chỉnh tốc độ quạt thông minh
- Nhiều chức năng bảo vệ: ngắn mạch, quá tải, quá nhiệt, sạc quá mức và xả quá mức pin, điện áp đầu ra thấp và cảnh báo lỗi quạt.
- Hiệu suất lên đến 97,6% (chế độ ECO).

Đặc trưng:

Dải điện áp đầu vào rộng

110-286VAC cho phép hoạt động trong điều kiện nguồn điện không ổn định và giảm thiểu việc chuyển đổi pin.

Chế độ ECO

Thông qua màn hình LCD, phạm vi điều chỉnh điện áp đầu vào có thể được điều chỉnh hoặc cập nhật ở chế độ tiết kiệm năng lượng.

Tương thích với máy phát điện

Đảm bảo các thiết bị nhận được nguồn điện sạch, không bị gián đoạn trong thời gian mất điện kéo dài.

Chức năng khởi động nguội

Cho phép khởi động phần cứng được kết nối trong trường hợp khẩn cấp khi UPS không được cấp nguồn.

Chức năng tự kiểm tra pin định kỳ tự động

UPS có khả năng thực hiện tự kiểm tra mỗi 30 ngày trong 1 phút/10 phút/khi hết pin.

Bộ ổn định nguồn

Cung cấp khả năng bảo vệ cho các thiết bị được kết nối khỏi hiện tượng tăng áp, đột biến điện, sét đánh và các nhiễu loạn điện khác.

Chế độ tự động bỏ qua tích hợp

Đảm bảo nguồn điện không bị gián đoạn cho thiết bị ngay cả trong trường hợp UPS bị hỏng nghiêm trọng

Tắt nguồn khẩn cấp (EPO)

Trong trường hợp khẩn cấp, tắt nguồn ngay lập tức cho bất kỳ thiết bị nào được kết nối (áp dụng cho các mẫu 6 & 10 kVA tiêu chuẩn và thời gian hoạt động kéo dài)

Các mẫu thời gian hoạt động kéo dài có sẵn

Mở rộng thời gian hoạt động từ phút lên giờ bằng cách thêm các bộ pin ngoài, đáp ứng nhu cầu của các ứng dụng kéo dài.

Nguồn năng lượng của bạn được bảo vệ an toàn.



Bảng điều khiển LCD

Cung cấp tổng quan về trạng thái của UPS và thời gian hoạt động ước tính của pin.



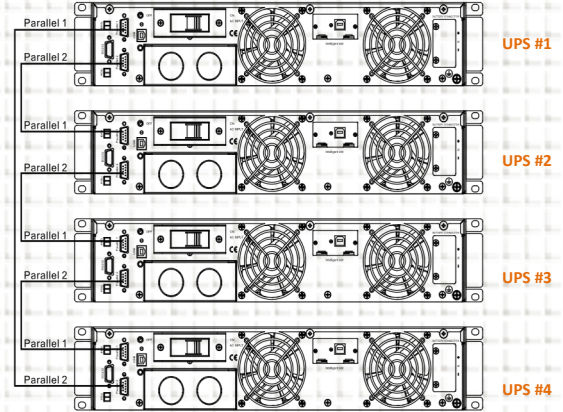
Màn hình xoay

Cho phép bạn linh hoạt điều chỉnh hướng các cửa sổ hiển thị bất cứ khi nào bạn thay đổi vị trí của bộ nguồn UPS.



Chế độ ECO

Khi UPS được kết nối với nguồn điện lưới AC và tải không quan trọng, việc kích hoạt chế độ ECO sẽ giúp tăng hiệu quả sử dụng điện. Nếu xảy ra sự cố mất điện AC, UPS sẽ tự động chuyển từ chế độ bypass sang chế độ biến tần, sử dụng năng lượng pin để cung cấp điện.



Hệ thống dự phòng song song N + X

Dòng Elite IV RT hỗ trợ hoạt động song song tối đa bốn mô-đun UPS, cho phép đầu ra của chúng hoạt động cùng nhau một cách đồng bộ. Mỗi mô-đun UPS được trang bị bộ điều khiển song song tích hợp, giúp chia sẻ tải và đồng bộ hóa giữa các thiết bị. Cấu hình song song này tăng cường dung lượng và độ tin cậy tổng thể của hệ thống UPS, đảm bảo nguồn điện mạnh mẽ và đáng tin cậy hơn cho các ứng dụng quan trọng.



Máy lạnh Elite IV RT 6kVA với một EBP

Với kiến trúc có thể chuyển đổi giữa dạng giá đỡ và dạng tháp, thiết bị này sở hữu một số tính năng mạnh mẽ như khả năng dự phòng song song N+X, công nghệ điều khiển DSP, hệ số công suất đầu vào và đầu ra cao, dải điện áp đầu vào tối ưu giúp tiết kiệm năng lượng, dự đoán thời gian còn lại và chế độ ECO, tất cả những yếu tố này làm cho UPS trở nên xuất sắc.

Phụ kiện tùy chọn

Card tiếp điểm khô mini

Card tiếp điểm khô mini dùng để truyền thông tin trạng thái của UPS đến thiết bị ngoại vi điều khiển thông qua việc sử dụng các tiếp điểm khô.

SNMP Card

Card SNMP cung cấp khả năng giao tiếp trực tiếp với UPS PowerHub, hỗ trợ các tính năng sau:

- Giám sát và quản lý UPS tập trung
- Hỗ trợ HTTPS, SSL, SSH, SNMPv3, IPv6, AES256, SHA512
- Hỗ trợ RFC1628, UPS-MIB và PPC-MIB
- Hỗ trợ cảm biến môi trường
- Hỗ trợ Modbus trên TCP/IP
- Tắt máy đa hệ điều hành an toàn
- Ghi nhật ký sự kiện/dữ liệu UPS

THÔNG SỐ KỸ THUẬT**PowerHub Elite IV RT Series**

MODEL		ELITE IV RT 6K-SS (Ext)	ELITE IV RT 10K-SS (Ext)
Dung lượng		6000VA / 6000W	10000VA / 10000W
ĐẦU VÀO			
Điện áp định mức		208/220/230/240Vac	
Dải điện áp đầu vào		110~286Vac	
Hệ số công suất		≥0.99	
Phạm vi điện áp bỏ qua		Điện áp tối đa: 220V: +25% (Tùy chọn +10%, +15%, +20%) 230V: +20% (Tùy chọn +10%, +15%, +20%) 240V: +15% (Tùy chọn +10%) Điện áp tối thiểu: -45% (Tùy chọn -20%, 30%)	
Dải tần số		40~70Hz (Tự động nhận diện 50/60Hz)	
ĐẦU RA			
Điện áp đầu ra		208/220/230/240Vac	
Điều chỉnh điện áp		±1%	
Hệ số công suất		1.0	
Tần số đầu ra	Chế độ đường truyền	±1%/±2%±/±4%/±5%/±10% tần số định mức (Tùy chọn)	
	Chế độ pin	(50/60±0.1%)Hz	
Yếu tố đỉnh		3:1	
Harmonic distortion (THDv)		≤2% Tải tuyến tính ≤5% Tải phi tuyến tính	
Thời gian chuyển mạch	Chuyển từ Chế độ AC sang Chế độ Pin	0ms	
	Chuyển từ Biến tần sang Chế độ Bypass	0ms	
Dạng sóng đầu ra		Sóng sin thuần túy	
Quá tải	Chế độ đường truyền	Tải trọng ≤110% trong 60 phút gần nhất; ≤125% trong 10 phút gần nhất; ≤150% trong 1 phút gần nhất; >150% chuyển ngay sang chế độ bỏ qua.	
	Chế độ bypass	40A (Cầu dao)	63A (Cầu dao)
Hiệu suất		94% (Online), 97.6% (ECO)	
PIN			
Điện áp pin		±96/±108/±120Vdc (Có thể cấu hình)	
Dung lượng (Đơn vị tiêu chuẩn)		9Ah/12V	
Thời gian sạc điển hình		6-8 giờ (đến 90% công suất tối đa)	
Dòng điện sạc		10A (Tối đa)	
CHỈ SỐ			
Màn hình LED		Chế độ nguồn, Chế độ pin, Chế độ ECO, Chế độ bỏ qua, Điện áp pin yếu, Quá tải & Lỗi UPS.	
Màn hình LCD		Điện áp đầu vào, Tần số đầu vào, Điện áp đầu ra, Tần số đầu ra, Phần trăm tải, Điện áp pin, Nhiệt độ bên trong & Thời gian dự phòng pin còn lại.	
CẢNH BÁO			
Chế độ pin		Phát tiếng bíp mỗi 4 giây	
Pin yếu		Phát tiếng bíp mỗi giây	
Quá tải		Phát tiếng bíp hai lần mỗi giây	
Lỗi		Phát tiếng bíp liên tục	
VẬT LÝ			
Kích thước RxSxC (mm)		440 x 625 x 86,5 (UPS) 440 x 680 x 131 (Bộ pin dự phòng Extreme)	
Trọng lượng tịnh (kg)		16 (UPS) / 63 (Bộ pin dự phòng cực mạnh)	18 (UPS) / 63 (Bộ pin dự phòng cực mạnh)
MÔI TRƯỜNG			
Nhiệt độ hoạt động		0°C~40°C	
Nhiệt độ bảo quản		-25°C~55°C	
Phạm vi độ ẩm		20~95%RH @ 0~40°C (Không ngưng tụ)	
Độ cao		<1500m, cần giảm công suất khi >1500m	
Mức độ tiếng ồn		<55dB ở khoảng cách 1 mét	<58dB ở khoảng cách 1 mét
TIÊU CHUẨN			
An toàn		IEC/EN62040-1,IEC/EN62477-1	
EMC		IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8	
Hiệu suất		IE62040-3	

*Do quá trình cải tiến sản phẩm liên tục, thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.

Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ:

Công ty TNHH SG NexTech
Địa chỉ: số 18BIS/18 Nguyễn Thị Minh Khai,
phường Sài Gòn, Thành phố Hồ Chí Minh

Tel&Fax: +84 3910 4658
Hotline: +84 83 397 1188
Email: Sales@SGnextech.com.vn