



An Eaton Brand

UPS 1-Pha Online  
**Castle RACK**  
**6-10KVA**



SANTAK

CASTLE

Control panel area containing a digital display showing '888', several status LEDs, and two buttons labeled 'ON/OFF' and 'TEST/OK'.

SANTAK

BATTERY PACK

# Khoảnh khắc quan trọng, tiếp sức cho doanh nghiệp của bạn

Santak UPS cung cấp sự bảo vệ đáng tin cậy cho thiết bị và dữ liệu quan trọng

- Mật độ công suất cao hơn, công suất đầu ra lớn hơn
- Dải điện áp đầu vào rộng hơn, hiệu suất cao hơn
- Độ ồn cực thấp, nhiều tùy chọn cấu hình
- Màn hình LCD chất lượng cao với góc nhìn rộng

## GIỚI THIỆU SẢN PHẨM

Castle Rack 6-10K(S) là loại UPS thông minh thế hệ mới, hoàn toàn phù hợp với các thiết bị CNTT hiện đại tiên tiến, đặc biệt được thiết kế để đáp ứng hiệu quả nhu cầu điện năng chất lượng cao cho thiết bị CNTT, mạng truyền thông và các ứng dụng khác.

Castle Rack 6-10K(S) cung cấp khả năng thích ứng cao và cấu hình linh hoạt, sử dụng công nghệ điều khiển DSP hàng đầu và cung cấp nhiều tùy chọn mở rộng, đáp ứng nhu cầu ứng dụng tùy chỉnh ngày càng tăng.



## ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU

- Máy chủ và thiết bị mạng quan trọng
- Vỏ thiết bị CNTT
- Thiết bị liên quan đến viễn thông và VoIP, v.v.
- Hệ thống ngân hàng và an ninh
- Hệ thống chăm sóc sức khỏe
- Hệ thống sản xuất / điều khiển
- Thiết bị phòng thí nghiệm, dụng cụ chính xác, v.v.

## CUNG CẤP SỰ BẢO VỆ NGUỒN ĐIỆN AN TOÀN VÀ ĐÁNG TIN CẬY

- Hệ số công suất ngõ ra lên đến 1, đáp ứng các yêu cầu bảo vệ của thiết bị CNTT thế hệ mới
- Hiệu suất năng lượng đến 95% chế độ online và đến 98% chế độ ECO. Thiết kế xanh và thân thiện với môi trường phù hợp tiêu chí nguồn điện mới và giảm chi phí vận hành
- Công nghệ online chuyển đổi kép, thời gian chuyển đổi bằng 0, cung cấp khả năng bảo vệ nguồn điện đáng tin cậy
- Tích hợp chức năng song song, cung cấp mức độ bảo vệ nguồn điện cao nhất cho các tải quan trọng nhất, đảm bảo độ tin cậy > 99,99%
- Kích thước nhỏ gọn phù hợp với rack, chiều cao của UPS 10KW chỉ là 2U với độ sâu 600mm



## EBM (EXTENDED BATTERY MODULE)

UPS	Voltage	Battery Configuration
Rack 6K(S)	192Vdc	16*12V 7Ah
	240Vdc	20*12V 7Ah
Rack 10K(S)	192Vdc	16*12V 9Ah
	240Vdc	20*12V 9Ah

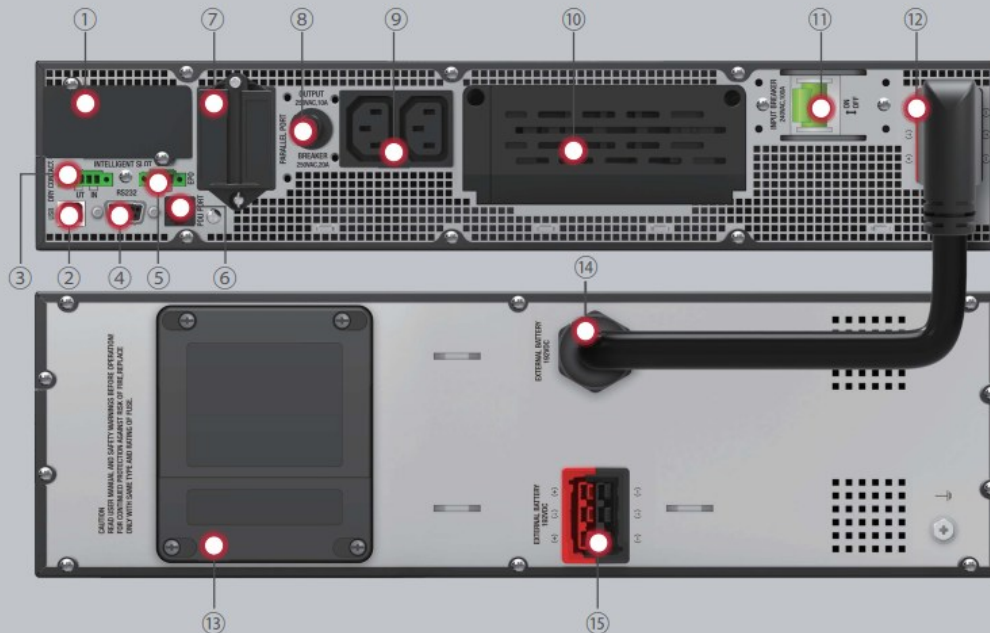
## CẤU HÌNH LINH HOẠT, CUNG CẤP GIẢI PHÁP TÙY CHỈNH

- Dòng sạc có thể điều chỉnh, giúp cải thiện tuổi thọ pin dựa trên các yêu cầu khác nhau của khách hàng
- Cấu hình pin linh hoạt, có thể điều chỉnh 16/17/18/19/20 pin
- Kết nối với bộ nguồn pin cao 3U hoặc mở rộng sang nhóm pin ngoài, dễ dàng cấu hình thời gian dự phòng
- Thiết kế rack, phù hợp với lắp đặt rack tiêu chuẩn, đồng thời hỗ trợ lắp đặt dạng Tower

## DE DANG QUẢN LÝ

- Màn hình LCD
- Tiêu chuẩn 63n: cổng giao tiếp RS232, USB, EPO, dry contact. Cung cấp khe cắm thông minh (smart slot) cho card NMC, card Modbus, card Relay tùy chọn

## REAR PANEL LAYOUT



- ① Intelligent slot
- ② USB
- ③ Dry IN/OUT
- ④ RS232
- ⑤ EPO
- ⑥ RJ11 (connect to PDU)
- ⑦ Parallel card (optional)
- ⑧ Output breaker
- ⑨ Output socket
- ⑩ Input/Output terminal  
(4pole IPL, IPN, OPL, OPN, PE is screw)
- ⑪ Input breaker (optional)
- ⑬ Fuse board cover (replace EBM fuse)
- ⑭ EBM plug
- ⑮ EBM connector

# Thông số kỹ thuật Castle Rack 6-10KVA

Model		Rack 6K	Rack 6KS	Rack 10K	Rack 10KS
Công suất định mức		6KVA/6KW	6KVA/6KW	10KVA/10KW	10KVA/10KW
Nguồn vào	Dải điện áp	110~275Vac			
	Dải tần số	40~70Hz			
	Đầu nối ngõ vào	1ph+ground			
	Hệ số công suất	≥ 0.995			
Nguồn ra	Điện áp	208/220/230/240Vac			
	Sai lệch điện áp	±1%			
	Đầu nối ngõ ra	2*IEC, 1*Terminal Block			
	Dải tần số	50/60Hz ±0.1Hz (battery mode)			
	THDv	< 1% tải tuyến tính ; < 5% tải phi tuyến			
	Sóng ngõ ra	Pure sinewave			
	Bảo vệ quá tải	10min @ 105~150% 30s @ 125~150% 0.5s @ > 150%			
Hiệu suất năng lượng	Line mode	Đến 95%		Đến 95%	
	ECO mode	Đến 98%		Đến 98%	
Nguồn pin và sạc pin	Số pin tích hợp	Mặc định: 16 pin mặc định ; Tùy chỉnh: 16/17/18/19/20 pin			
	Thời gian sạc đến 90% pin	3 hours	Tùy cấu hình nguồn pin	3 hours	Tùy cấu hình nguồn pin
	Thời gian backup	> 4min @ 100% tải > 11min @ 50% tải	Tùy cấu hình nguồn pin	> 2.1min @ 100% tải > 8min @ 50% tải	Tùy cấu hình nguồn pin
	Dòng điện sạc	Mặc định: 1.4A Tùy chỉnh: 0~4A	Mặc định: 4A Tùy chỉnh: 0~12A	Mặc định: 2A Tùy chỉnh: 0~4A	Mặc định: 4A Tùy chỉnh: 0~12A
Hiển thị	LCD+LED	Load rating./Battery capacity/Input/Output/Operating mode			
Truyền thông và giám sát	Cổng giao tiếp	RS232, USB+EPO, Dry in/Dry out configuration			
	Slot card	Tùy chọn: Dry contact Card/Modbus Card/NMC Card			
	Phần mềm	Windpower			
Thông số vật lý	Kích thước W*D*H (mm)	438*86.3*573 UPS 438*129*593 EBM	438*86.3*573 UPS -	438*86.3*573 UPS 438*129*593 EBM	438*86.3*573 UPS -
	Trọng lượng kg	14 (UPS ); 46 (EBM)	14 (UPS )	16 (UPS ); 52 (EBM)	16 (UPS )
Môi trường	Nhiệt độ	0~40°C			
	Độ ẩm	5~95%			
Tiêu chuẩn áp dụng		IEC 62040, IEC 60950			
* Tất cả pin tích hợp trong mặc định thương hiệu Santak, thương hiệu khác có thể sử dụng không thông báo trước					



**ĐẠI DIỆN PHÂN PHỐI TẠI VIỆT NAM**  
**CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI MỸ PHƯƠNG**  
 73-75 Đường số 6, Khu phố Hưng Phước IV,  
 Phường Tân Hưng, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam  
 Website: www.mpcovn.com