

# RACK UPS

## RACK 1 ~ 3kVA



# SANTAK TRUE ONLINE RACK SERIES UPS



**SANTAK**  
Thông số kỹ thuật Rack 1-3kVA



Model	Rack 1K	Rack 1KS	Rack 2K	Rack 2KS	Rack 3K	Rack 3KS	
Công suất	1kVA		2kVA		3kVA		
Ngõ vào	Ngưỡng điện áp ngõ vào (110-300)VAC						
	Ngưỡng tần số 40-70Hz						
	Hệ số công suất ≥0.98						
Ắc quy	Điện áp DC danh định	24V	36V	48V	72V	96V	
	Loại ắc quy	Ắc quy axit chì kín khí - Miễn Bảo Dưỡng					
	Số lượng ắc quy	2PCS	-	4PCS	-	6PCS	-
	Recharge Current	1A	6A	1A	6A	1A	6A
Ngõ ra	Điện áp ngõ ra danh định 220(± 2%)VAC						
	Tần số Chế độ điện lưới - giống ngõ vào						
	50±0.05Hz (Battery mode)						
	Hệ số công suất 0.9@30°C and 0.8@40°C;						
	Khả năng quá tải 105%-150%, 47s-25s; 150%-200%, 25s-300ms; >200%, 200ms (0.8PF)						
Thời gian chuyển mạch	IEC C13*6 pcs		IEC C13*3 pcs + C19*1 pc				
	Battery Mode<-->InverterMode	0ms					
Inverter Mode<-->BypassMode	4ms						
Thời gian lưu điện (80% tải, 0.8PF)	>4.5 min	Tùy thuộc vào cấu hình mà Khách hàng chọn	>4.5 min	Tùy thuộc vào cấu hình mà Khách hàng chọn	>4.5 min	Tùy thuộc vào cấu hình mà Khách hàng chọn	
Hiển thị	LED	Công suất tải/Dung lượng ắc quy/Chế độ vận hành/Mã lỗi					
Âm cảnh báo	Chế độ ắc quy Ắc quy bình thường: 1Beep/4s; Ắc quy yếu: 1Beep/1s						
	UPS lỗi Âm cảnh báo beep kéo dài liên tục						
Khởi động lại	Tự động khởi động lại khi điện lưới phục hồi						
Giao tiếp	Giao tiếp nối tiếp USB						
	Khe cắm mở rộng NMC Card, Modbus Card, Relay Card						
Môi trường	Nhiệt độ 0°C-40°C						
	Độ ẩm <95% (không tụ nước)						
Trọng lượng	UPS	11	7.2	17.5	8.9	21.6	9.0
	Battery (EBM)	-	20.0	-	20.0	-	24.8
Kích thước	UPS	438*420*87	438*420*87	438*570*87	438*420*87	438*570*87	438*420*87
	Battery (EBM)	-	438*420*87	-	438*420*87	-	438*420*87

## TÍNH NĂNG

### Thiết kế xanh

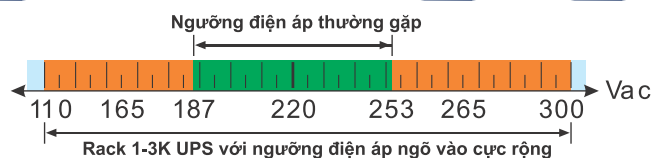
- Kích thước nhỏ gọn: 2U x 570mm chiều sâu
- Thiết kế xanh với hệ số công suất ngõ ra cao, hiệu suất cao và sóng hài ngõ vào thấp

### Thân thiện người dùng và nâng cấp mở rộng linh hoạt

- Tương thích tủ RACK 9inch
- Mở rộng thời gian lưu điện với RACK EBM, đáp ứng nhu cầu thời gian lưu điện linh hoạt của khách hàng.
- Bộ ngắt mạch ngõ vào có thể đặt lại, có thể khởi động từ ắc quy mà không cần điện lưới ngõ vào
- Giao tiếp RS232, kết hợp các tùy chọn: NMC card, MODBUS card, Relay card

### Khả năng thích ứng và độ tin cậy cao

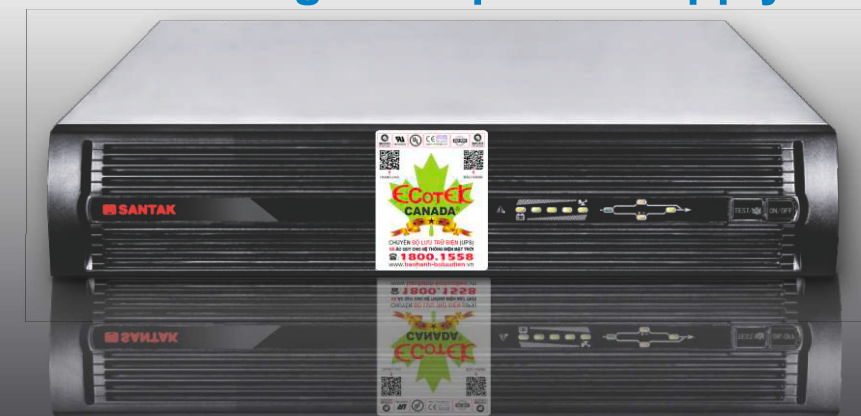
- Công nghệ Online double conversion đảm bảo chất lượng nguồn điện cho thiết bị quan trọng của khách hàng.
- Ngưỡng điện áp và tần số ngõ vào rộng, giảm tần suất sử dụng ắc quy giúp nâng cao tuổi thọ ắc quy.
- Thích ứng vùng sâu vùng xa với chất lượng nguồn điện lưới kém ổn định.
- Thích ứng với áp lực thiếu hụt năng lượng điện từ các thành phố, đô thị, khu công nghiệp.



Hệ số công suất ngõ ra lên đến

**0.9**

Providing more power supply



**BẢO HÀNH 3 NĂM**