



SANTAK TRUE ONLINE CASTLE SERIES UPS

CASTLE UPS

6kVA ~ 10kVA

Power Management Expert



AUTHORIZED EXPORTER & MASTER DISTRIBUTOR OF SANTAK UPS PRODUCTS IN VIET NAM

ECOTEK CANADA PROMOTION TRADE CORPORATION

REGISTERED ADDRESS: 1480 Howe Street, Unit 5006, Vancouver, B.C, Canada, V6Z 0G5

BUSINESS ADDRESS: 1188 West Georgia Street, Unit 1660, Vancouver, B.C, Canada, V6E 4A2

Co. Reg. No.: **BC0895460**

Web: www.ecotek-canada.vn



CONTACTS IN VIETNAM:

3/4 Nguyen Van Thu Str, Tan Dinh Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

Phone : +84-904.204.849 (The **North** of Vietnam)

: +84-909.893.682 (The **Central** of Vietnam)

: +84-919.490.449 (The **South** of Vietnam)

Email : vietnam@ecotek-canada.vn



Người bạn đồng hành đáng tin cậy cho doanh nghiệp của bạn

Santak UPS cung cấp sự bảo vệ mạnh mẽ cho các thiết bị và dữ liệu quan trọng

- Kích thước nhỏ gọn hơn
- Hệ số công suất ngõ ra cao hơn (0.9)
- Ngưỡng đầu vào rộng, hiệu suất cao (>93.5%)
- Hiển thị LCD, dễ dàng thao tác vận hành



Giới thiệu sản phẩm

Với công nghệ chuyển đổi kép và bộ xử lý tín hiệu số DSP tiên tiến, **UPS True online** là thiết bị rất lý tưởng cho việc lưu trữ điện dự phòng, ổn áp, ổn tần tự động, hạn chế xung nhiễu, sét lan truyền nhằm bảo vệ trang thiết bị điện, điện tử, viễn thông, viễn thám, công nghệ thông tin, trung tâm dữ liệu, an ninh - quốc phòng, tài chính - ngân hàng, y tế - giáo dục cùng các dây chuyền sản xuất công nghiệp và tự động hóa cũng như nhiều ứng dụng nguồn quan trọng khác.

SANTAK C6K(S)-LCD/C10K(S)-LCD với khả năng thích ứng cao và cấu hình mở rộng linh hoạt, nó thừa hưởng các tính năng cao cấp của những dòng sản phẩm trước đây và hiệu suất biến đổi được nâng cấp mạnh mẽ hơn.



Crucial moment, Powering your business

Santak UPS provide reliable protection for critical equipment and data

- Higher power density, more power output
- Wider input range, higher efficiency
- Ultra low noise, multiple configurable options
- High quality LCD with wide view



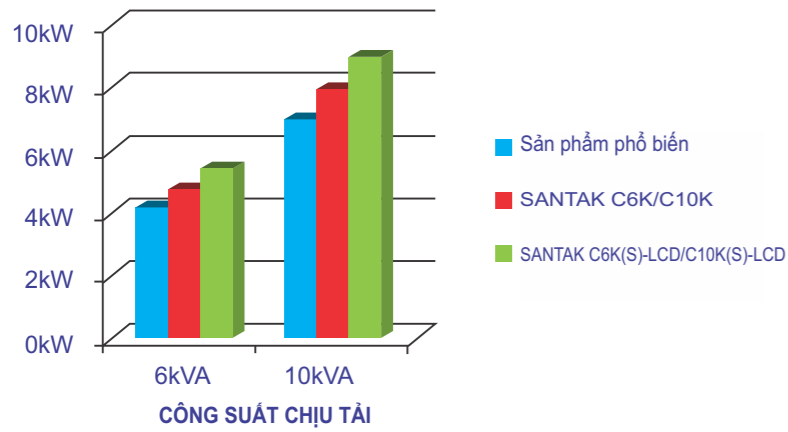
Product Introduction

C6-10K(S) is the leading double conversion topology on-line UPS from Santak. It inherits the high quality standard of the previous Castle series generations, and provides much stronger performance.

It offers ideal solution for the major power quality problems such as grid power failure, under voltage, over voltage, sag, surge, line noise, frequency variation, switching transient, harmonic distortion efficiently and provides a reliable power protection to the customer equipment.

Castle C6-10K(S) product provides high adaptability and flexible configuration, and it is applied with leading DSP control technology and offer multiple and extendable options to meet the increasing customized application demand.





Hiệu suất lưu trữ điện tuyệt vời

Phổ biến rộng rãi nhất, an toàn và đáng tin cậy

- Với việc sử dụng linh kiện bán dẫn và bộ xử lý tín hiệu số DSP công nghệ tiên tiến, thiết kế mới mang lại hiệu quả trong việc sử dụng nguồn điện và độ tin cậy cao hơn.

Hệ số công suất cao

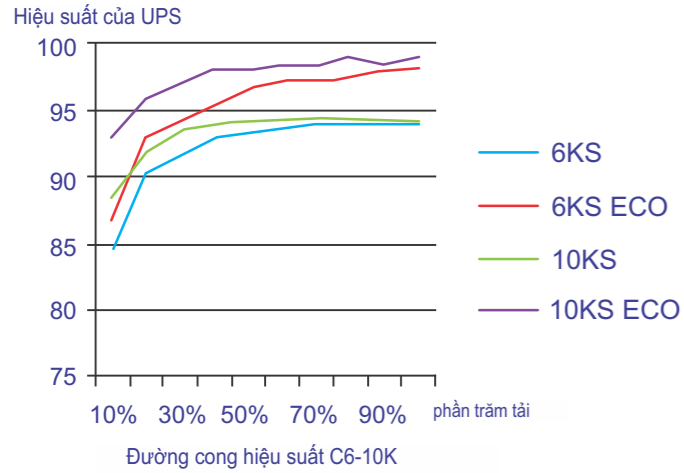
- Hệ số công suất được tăng lên 0.9 đồng nghĩa cung cấp thêm 26% năng lượng so với sản phẩm truyền thống.
- Những cải tiến trong thiết kế đã giải quyết tốt vấn đề nhiệt độ tạo nên sản phẩm kích thước nhỏ gọn với mật độ công suất cao.

Hiệu suất và khả năng thích ứng cao

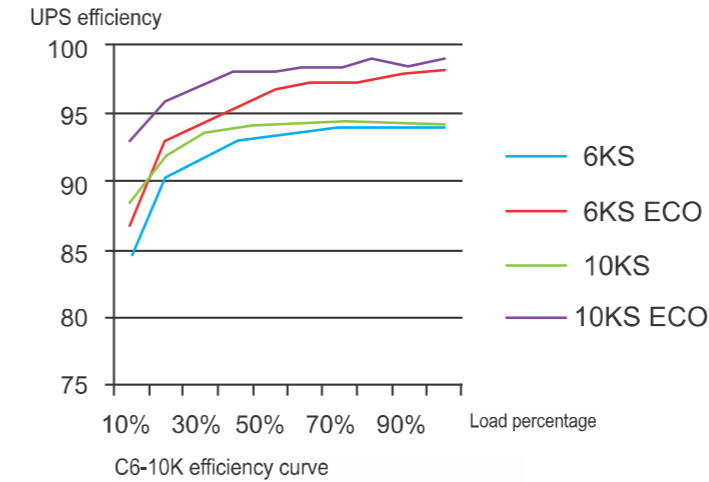
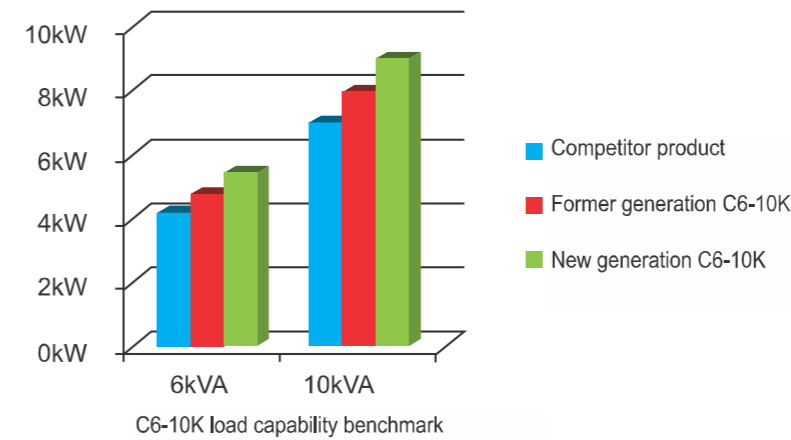
- Hiệu suất lên đến 93% (97% - ECO mode) giúp tiết kiệm năng lượng hiệu quả.
- Ngưỡng đầu vào rộng thích ứng với môi trường điện lưới khác nhau, tương thích tốt với máy phát điện

Thiết kế thân thiện người dùng

- Giao diện dễ sử dụng, độ ồn thấp, thân thiện với người dùng.



Nhiều tùy chọn: Công tắc Maintenance bypass, EPO, Song song, communication cards. Hỗ trợ giải pháp UPS của bạn một cách dễ dàng với các cấu hình tùy chọn.



Multiple options: Maintenance bypass switch, EPO, Parallel, communication cards. Support your UPS solution easily with optional configurations.

Product performance

Most widely installed, safe and reliable

- Brand new power electronic design and thermal design. Through applying strong power semiconductors and mature DSP control technology, it will provide the uninterrupted power with higher reliability.

High power factor

- Output power factor is increasing from 0.8 to 0.9 based on former generation. Comparing with traditional UPS, it offers 26% more power.
- Innovative thermal design, smaller volume with higher power density.

High efficiency, strong adaptability

- Full load efficiency is up to 94%, and half load efficiency is up to 93.5%, and ECO mode efficiency is up to 98%, saving precious energy resource.
- Wide input voltage and frequency (40Hz-70Hz) range, adaptable to different utility environment, compatible with generators perfectly, providing high quality power protection to your equipment.

Humanized design, Tailor-made for you

- Super low audible noise, UPS noise can go as low as 47dB when working in normal environment, providing a silent working environment for you.

ECOTEK BATTERIES

—Ắc quy UPS axit chì kín khí không cần bảo dưỡng

Sản phẩm tham khảo lý tưởng cho ứng dụng dự phòng UPS SANTAK
Giới thiệu sản phẩm

Ắc quy ECOTEK được thiết kế tập trung hơn vào khả năng tương thích với tất cả các loại UPS. Ắc quy ECOTEK có thể cung cấp được dòng xả và tuổi thọ cao hơn

Tính năng

- Công nghệ Absorbent Glass Mat (AGM).
- Tuổi thọ cao
- Kích thước nhỏ
- Không rò rỉ
- Khả năng tự xả thấp
- Không cần bổ sung nước hoặc điện giải
- Không cần bảo trì
- Được sử dụng rộng rãi trong UPS và các thiết bị dự phòng khác



ECOTEK BATTERIES

—Maintenance-free Sealed Lead-acid UPS Batteries

A reference ideal product for SANTAK UPS backup application

Product Introduction

ECOTEK batteries are being designed with more focusing on compatibility with all kinds of UPS. ECOTEK batteries can provide more powerful discharging characteristics and long-life design.

Product Features

- Absorbent Glass Mat (AGM) technology.
- Long life.
- Small size.
- No leakage.
- Low self discharge.
- No water or electrolyte supplement is required.
- Maintenance-free.
- They have been widely used in UPS, and other kinds of back-up power.





Model		C6K-LCD	C6KS-LCD	C10K-LCD	C10KS-LCD
Công Suất Nguồn	VA/W	6000VA/5400W		10000VA/9000W	
Nguồn vào	Ngưỡng điện áp ngõ vào	120~275Vac			
	Tần số danh định	40 Hz - 70 Hz			
	Kết nối dây ngõ vào	Một pha có nối đất			
	Hệ số công suất	≥ 0.99			
Nguồn ra	Điện áp ngõ ra	220Vac			
	Độ ổn định điện áp ngõ ra	±1%			
	Kết nối dây ngõ ra	Một pha có nối đất			
	Tần số ngõ ra	50/60Hz ± 0.2Hz (chế độ ắc quy)			
	THDV ngõ ra	<2% (tải tuyến tính)			
		<4% (tải phi tuyến tính)			
	Dạng sóng	Sóng sin chuẩn			
Khả năng quá tải	1min @105%~125% tải 30S @125%~150% tải 0.5S @>150% tải				
Hiệu suất	Chế độ điện lưới (Line mode)	Lên đến 94%		Lên đến 94%	
	Chế độ ECO	Lên đến 98%		Lên đến 98%	
Ắc quy và bộ sạc	Số lượng ắc quy	15PCS	16PCS (Tủ ắc quy ngoài)	16PCS	16PCS (Tủ ắc quy ngoài)
	Dung lượng ắc quy	12V/7AH	Phụ thuộc vào cấu hình khách hàng lựa chọn	12V/9AH	Phụ thuộc vào cấu hình khách hàng lựa chọn
	Thời gian lưu điện	>4 phút		>4 phút	
	Dòng sạc	1.2A	4A	1.2A	4A
Hiển thị	LCD+LED	Công suất tải/Dung lượng ắc quy/Chế độ vận hành ngõ vào, ngõ ra/Mã lỗi			
Giao tiếp và điều khiển	Cổng giao tiếp	RS232 tiêu chuẩn, tùy chọn cổng USB			
	Card giao tiếp mở rộng	Tùy chọn Dry contact card, USB card, MODBUS card, NMC card			
	Phần mềm	Winpower			
Thông số vật lý	Kích thước sản phẩm (RộngxSâuxCao)mm	248*500*565	212*500*420	248*500*565	212*500*420
	Trọng lượng sản phẩm (kg)	59	14	62	16
Môi trường	Nhiệt độ hoạt động	0-40°C			
	Độ ồn	<50dB @ 1 mét			
Chứng nhận và tiêu chuẩn		IEC 61000, IEC 62040, CE			

* Tất cả các loại ắc quy bên trong đều được mặc định là nhãn hiệu STK, bất kỳ nhãn hiệu ắc quy nào khác có thể được sử dụng mà không cần thông báo trước.

* Thời gian sao lưu chỉ mang tính ước chừng và có thể thay đổi tùy theo thiết bị, cấu hình, tuổi thọ ắc quy, nhiệt độ.

* Vì lợi ích của việc cải tiến sản phẩm liên tục, tất cả các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.



Model		C6K-LCD	C6KS-LCD	C10K-LCD	C10KS-LCD
Power rating	VA/W	6000VA/5400W		10000VA/9000W	
Input	Input voltage range	120~275Vac			
	Input frequency range	40 Hz - 70 Hz			
	Input Wiring	Single phase with ground			
	Input power factor	≥ 0.99			
Output	Output voltage	220Vac			
	Output voltage regulation	±1%			
	Output wiring	Single phase with ground			
	Output frequency range	50/60Hz ± 0.2Hz (battery mode)			
	Outlet THDV	<2% (linear load)			
		<4% (non-linear load)			
	Output waveform	Pure sinewave			
Overload capability	1min @105%~125% load 30S @125%~150% load 0.5S @ >150% load				
Efficiency	Line mode	Up to 94%		Up to 94%	
	ECO model	Up to 98%		Up to 98%	
Battery and charger	Battery quantity	15PCS (Internal)	16PCS (External)	16PCS (Internal)	16PCS (External)
	Battery capacity	12V/7AH	depends on customer configuration	12V/9AH	depends on customer configuration
	Backup time	>4min		>4min	
	Recharge current	Standard model 1.2A; Long backup time model 4A;			
Display	LCD+LED	Load rating/battery capacity/input/output/operating mode			
Communication and monitoring	Communication port	RS232 stanard offer, USB optional			
	Extendable communication card	Dry Contact Card, USB card, MODBUS card and NMC card are optional			
	Software	Winpower			
Physical parameters	Product demesion (WxDxH)mm	248*500*565	212*500*420	248*500*565	212*500*420
	Product weight (kg)	59	14	62	16
Environment	Operating temperature	0-40°C			
	Audible noise ⁽¹⁾	<50dB@1 meters			
Certifications and standard		IEC 61000, IEC 62040, CE			

Note:

⁽¹⁾ Noise level may vary with equipment, confuguation, temperature, etc.

* All internal batteries are default as STK brank, any other battery brand might be applied without prior notice.

* Backup time is approximate and may vary with equipment, configuration, battery age, temperature.

* In the interests of continuous product improvement, all specifications are subject to change without noitice.

MẠNG LƯỚI 64 ĐIỂM DỊCH VỤ BẢO HÀNH (A.S.P) PHỦ KHẮP CẢ NƯỚC ĐƯỢC CẤP QUYỀN CHÍNH THỨC BỞI ECOTEK CANADA® TẠI VIỆT NAM



ECOTEK CANADA
TỔNG ĐÀI BẢO HÀNH TRÊN TOÀN QUỐC
☎️ **1800.1558**
(Miễn phí cước cuộc gọi)
www.ecotek-canada.vn

ECOTEK CANADA
TỔNG ĐÀI BẢO HÀNH TRÊN TOÀN QUỐC
☎️ **1800.1558**
(Miễn phí cước cuộc gọi)
www.baohanh-boluudien.vn

* Các sản phẩm ắc quy của ECOTEK CANADA đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế UL, CE, IEC 60896-22:2004 và TCVN 11850-22:2017
* Sản phẩm và dịch vụ bảo hành được bảo hiểm trách nhiệm bởi tập đoàn CHUBB (USA) với giá trị là 9 triệu CAD cùng với QBE tại Việt Nam là 2 triệu USD