



**GIỚI THIỆU **SANTAK** VÀ  
GIẢI PHÁP LƯU ĐIỆN TỔNG**

# NỘI DUNG

- Giới thiệu **SANTAK**
- Giới thiệu giải pháp UPS **SANTAK** tổng
- Các dòng sản phẩm **SANTAK**
- Chức năng sản phẩm **SANTAK**
- Tại sao sử dụng UPS **SANTAK** Online
- Phần mềm điều khiển
- Ứng dụng điển hình
- Ưu điểm dịch vụ **SANTAK**
- Hệ thống TTDVKH
- Dịch vụ đang triển khai

# GIỚI THIỆU **SANTAK**

- **SANTAK** thành lập vào năm 1984 tại bang California, Hoa Kỳ, chuyên nghiên cứu, sản xuất và phát triển các giải pháp nguồn điện dự phòng cho các hệ thống CNTT, viễn thông, viễn thám, an ninh và quốc phòng, các loại nguồn đặc chủng cho các bộ phận nhân tạo trong y khoa, các phần mềm quản lý năng lượng tương ứng.
- 1982 Bắt đầu sản xuất hàng loạt các thiết bị lưu điện Online có công suất trung bình và lớn đến hàng ngàn KVA theo công nghệ CVT (Constant Voltage Transformer)
- 2001 Thành lập liên doanh với tập đoàn Centralion Industrial Inc. (Taiwan) trở thành tập đoàn chi phối chính hoạt động OEM (Original Equipment Manufacturer) và ODM (Original Design Manufacturer) các loại thiết bị lưu trữ điện của thế giới.

# GIỚI THIỆU ECOTEK- CANADA

- Ecotek – Canada Promotion Trade Corporation
  - Add: 1375, West King Edward, Vancouver, BC, Canada, V6H2A1
  - Điện thoại: + (778) 928 – 5580 Fax: + (604) 739 – 9854
  - Website: <http://www.ecotek-canada.vn>
- Đối tác xuất khẩu của Eaton Corporation cho các sản phẩm UPS **SANTAK** vào thị Việt Nam
- Đơn vị quản trị hệ thống phân phối **SANTAK** vào thị trường Việt Nam
- Ecotek – Canada là đối tác của Công ty Nguyễn Hà cùng với 12 nhà phân phối và các đối tác chiến lược tạo nên mạng lưới phân phối sản phẩm **SANTAK** trên cả nước.

# GIỚI THIỆU NGUYỄN HÀ

- Chuyên phân phối các sản phẩm UPS của các thương hiệu hàng đầu thế giới tại Việt Nam
- Từ năm 2011 căn cứ vào kết quả đạt được Nguyễn Hà trở thành đối tác ECOTEK-CANADA chịu trách nhiệm phân phối sản phẩm **SANTAK** vào Việt Nam
- Chịu trách nhiệm thiết lập hệ thống 9 trung tâm DVKH và bảo hành **SANTAK** trên cả nước
- Thiết lập kênh phân phối sản phẩm **SANTAK** đến với mọi đối tượng khách hàng
- Hoạt động với phương châm “Quyền lợi của khách hàng là tối thượng”

# GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP UPS **SANTAK** TỔNG

- Mô hình mẫu.

Hệ thống Server



Hệ thống các thiết bị mạng



# GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP UPS **SANTAK** TỔNG

- Sử dụng hệ thống nguồn tập trung **SANTAK 3C3 – EX** là giải pháp tối ưu cho hệ thống nguồn tại các Sở Tài Chính
  - Công nghệ UPS mới nhất: Online double Conversion, Điều khiển kỹ thuật số, màn hình LCD, điều khiển qua mạng....
  - Độ tin cậy cao: Đảm bảo hệ thống hoạt động liên tục, hiệu quả



SANTAK AUTHORIZED EXPORTER

# GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP UPS **SANTAK** TỔNG

- Khả năng bảo vệ đa tầng:  
Bằng cách ghép nhiều UPS lại với nhau
- Đáp ứng thời gian lưu điện tùy chọn theo yêu cầu
- Dải công suất rộng đảm bảo mọi yêu cầu công suất tối thiểu từ 20K đến hàng trăm KVA.
- Chi phí vận hành, bảo trì thấp, quản lý tập trung





# GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP UPS **SANTAK** TỔNG

- Cung cấp nguồn liên tục ngay cả khi bản thân UPS bị lỗi.
- 02 Ngõ vào tương ứng với nhiều nguồn cung cấp giảm thiểu sự đình trệ của hệ thống.
- Được hưởng những dịch vụ cao cấp nhất của hãng trong bảo hành, bảo trì



SANTAK AUTHORIZED EXPORTER

# GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP UPS **SANTAK** TỔNG

- Cùng với dịch vụ bảo hành, bảo trì, sửa chữa, thay thế vật tư chính hãng sau thời hạn bảo hành tăng thời gian hoạt động của hệ thống tối ưu chi phí đầu tư
- Thiết kế gọn, chiếm không gian ít, bố trí dễ dàng.
- Độ bền cao chịu được nhiều môi trường hoạt động khác nhau.



# CÁC DÒNG SẢN PHẨM

## SANTAK

- **UPS SANTAK OFF – LINE**
  - Dạng sóng bước: 500 – 1000VA
- **UPS SANTAK LINE – INTERACTIVE**
  - Dạng sóng Sine mô phỏng: 600 – 1000 – 2000VA
- **UPS SANTAK ONLINE**
  - 1 pha vào/ 1 pha ra: 1KVA – 10KVA
  - 3 pha vào/ 1 pha ra: 10KVA – 20KVA
  - 3 pha vào/ 3 pha ra: 20KVA – 480KVA

# CHỨC NĂNG TƯƠNG ỨNG CÁC ĐÒNG SẢN PHẨM **SANTAK**

- Dòng sản phẩm Offline có thể bảo vệ:
  - Mất điện
  - Quá áp trong thời gian ngắn
  - Tụt áp trong thời gian ngắn
- Bảo vệ cho các sản phẩm như:
  - Máy tính để bàn
  - Máy fax
  - Các tải có yêu cầu không khát khe về điện

# CHỨC NĂNG TƯƠNG ỨNG CÁC ĐÒNG SẢN PHẨM **SANTAK**

- Dòng sản phẩm On-line có thể bảo vệ:
  - Mất điện
  - Quá áp trong thời gian ngắn
  - Quá áp kéo dài
  - Tụt áp trong thời gian ngắn
  - Tụt áp kéo dài
  - Nhiễm và nhiễu cao tần trên lưới điện
  - Trượt tần
  - Nhiễm chuyển mạch
  - Méo hài
- Bảo vệ cho các sản phẩm như:
  - Máy tính chủ, thiết bị mạng, các hệ thống sao lưu dữ liệu...
  - Thiết bị y tế, đo lường, an ninh, viễn thông
  - Giải phát tuyệt đối cho tất cả các thiết bị điện

# PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN

## SANTAK

- Phần mềm Winpower cho UPS SANTAK Online và Line-Interactive
  - Có khả năng tắt bật các máy tính nối sau UPS trong cùng mạng LẦN
  - Lập lịch tắt mở theo ngày, tuần, tháng
  - Ghi lại tình trạng hoạt động UPS, tình trạng của nguồn
  - Thông báo bằng Email, SMS (phải có SMS modem) cho người quản trị khi có sự cố.
  - Khả năng giám sát và quản lý hệ thống qua mạng nội bộ
  - Tương thích với tất cả các hệ điều hành thông dụng

# PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN

## SANTAK

- **Card Webpower**

- Quản trị hệ thống UPS qua internet bằng Internet Browser.
- Có khả năng tắt bật các máy tính nối sau UPS trong cùng mạng Lan
- Lập lịch tắt mở theo ngày, tuần, tháng
- Ghi lại tình trạng hoạt động UPS, tình trạng của nguồn
- Thông báo bằng Email cho người quản trị khi có sự cố.
- Khả năng giám sát và quản lý hệ thống qua mạng nội bộ, Internet
- Kết hợp Cảm biết môi trường (EMD) quản trị môi trường đặt UPS.

# SỰ CẦN THIẾT CỦA UPS SANTAK

- Hệ thống tải sau UPS SANTAK sẽ được bảo vệ:
  - Hoạt động ổn định, không bị sốc điện, chập điện ảnh hưởng
  - Hệ thống máy tính sẽ không mất dữ liệu đột ngột, ổ cứng không bị mất dữ liệu do các sự cố nguồn
  - Hệ thống được hoạt động thông suốt , đặc biệt với các ứng dụng quan trọng trong Bộ Tài Chính cần sự thông suốt và liên tục
  - Hệ thống nguồn được quản trị và độ tin cậy nâng cao
  - Giải pháp ổn áp tuyệt đối tại những nơi chất lượng nguồn không đảm bảo

SANTAK AUTHORIZED EXPORTER



# MỘT SỐ ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

- UPS **SANTAK** Offline với các tải PC bình thường

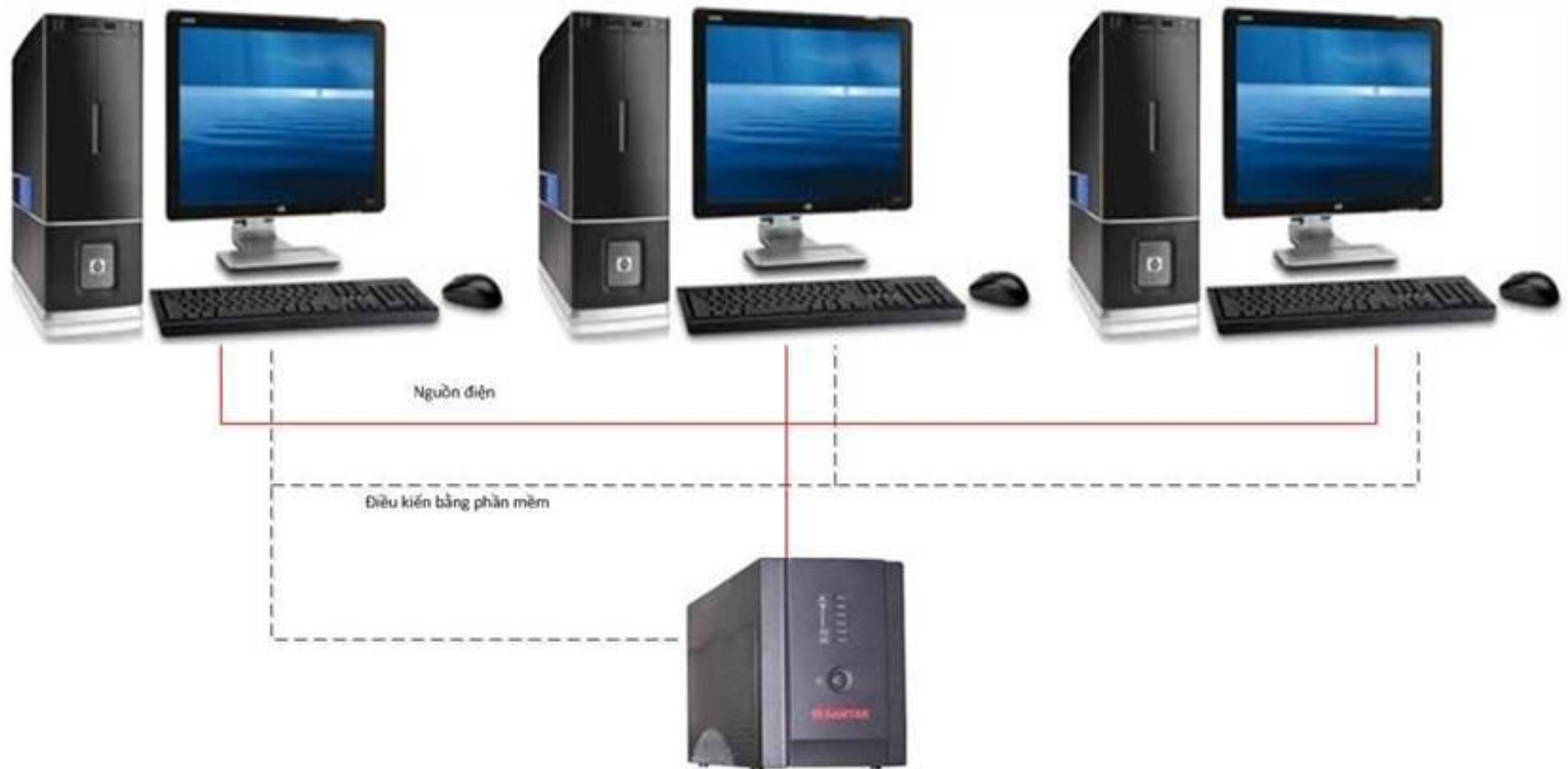


BC0895460

SANTAK AUTHORIZED EXPORTER

# MỘT SỐ ỨNG DỤNG ĐIỀN HÌNH

- UPS Line – Interactive với các PC gần nhau



# MỘT SỐ ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

- UPS **SANTAK** Online 6KVA dùng chung cho từ 10 – 15 máy tính, 10KVA dùng chung cho từ 20 – 30 máy tính



SANTAK AUTHORIZED EXPORTER

# MỘT SỐ ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

- UPS **SANTAK** Online 6KVA dùng chung cho máy chủ tại các Chi Cục, các ban, các phòng chức năng:



# CÁC ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM **SANTAK**

- SANTAK có nhiều loại UPS dùng cho các ứng dụng khác nhau
- Đa dạng công suất, thiết kế, tính năng kỹ thuật vượt trội
- Thiết kế gọn, không chiếm không gian lắp đặt
- Được kiểm chứng độ bền cao qua thời gian sử dụng tại Bộ Tài Chính
- Bảo hành 03 năm

# CÁC ƯU ĐIỂM DỊCH VỤ **SANTAK**

- Thường xuyên có chuyên công tác bảo hành, bảo trì định kỳ sửa chữa tại chỗ UPS hỏng đối với khách hàng đặc biệt thuộc Bộ Tài Chính
- Một số chuyên khắc phục UPS tại các vùng sâu, vùng xa, đi lại khó khăn cửa khẩu, biên giới.
- Kỹ thuật viên nhiệt tình, được đào tạo, thực hiện dịch vụ chu đáo không ngại khó, khổ
- Đặc biệt bảo hành tại chỗ với các UPS từ 6KVA trở lên khắc phục nhanh chóng góp phần đảm bảo hoạt động thông suốt của hệ thống

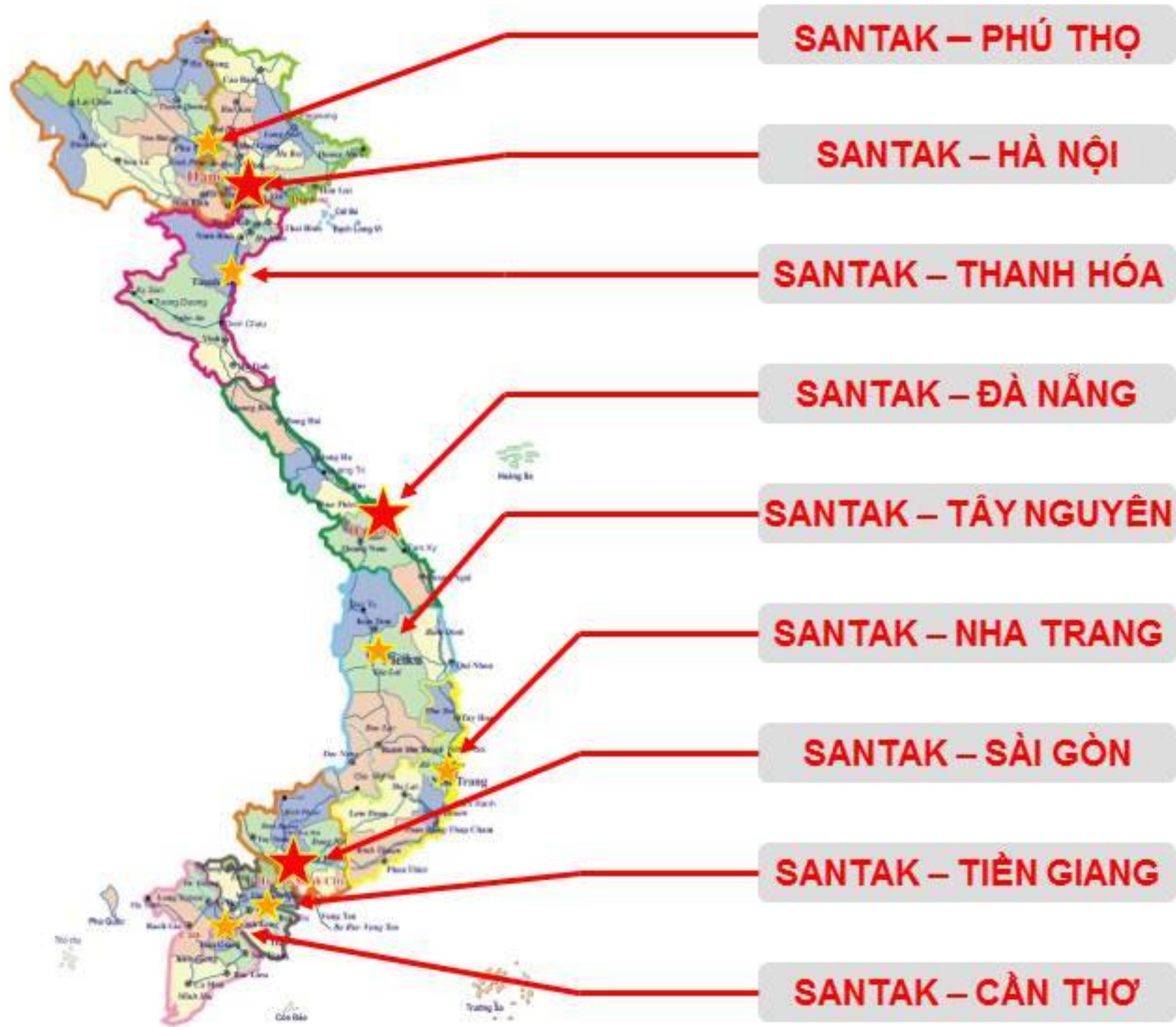
# CÁC ƯU ĐIỂM DỊCH VỤ **SANTAK**

- Thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng định kỳ các UPS
- Hỗ trợ lắp đặt, hướng dẫn vận hành UPS hiệu quả, hỗ trợ khắc phục UPS bị lỗi nhẹ khi hết thời gian bảo hành.
- Hệ thống 9 trung tâm bảo hành trên cả nước thực hiện dịch vụ nhanh nhất



SANTAK AUTHORIZED EXPORTER

# HỆ THỐNG 09 TRUNG TÂM BẢO HÀNH & DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG ĐƯỢC ỦY QUYỀN CHÍNH THỨC BỞI TẬP ĐOÀN SANTAK TẠI VIỆT NAM





# CÁC DỊCH VỤ ĐANG TRIỂN KHAI

- Dịch vụ lắp đặt, di dời UPS, cho thuê UPS
- Triển khai hệ thống nguồn tập trung cho hệ thống phòng máy chủ, hệ thống nguồn cho các phòng giao dịch...
- Dịch vụ bảo hành mở rộng cho các hệ thống UPS lớn, tập trung
- Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng UPS **SANTAK** và các hãng UPS khác sau khi hết thời gian bảo hành.
- Dịch vụ sửa chữa UPS bằng vật tư chính hãng

# LỢI ÍCH DỊCH VỤ **SANTAK**

- Tối ưu hoá chi phí đầu tư UPS **SANTAK**
- Đảm bảo độ tin cậy, tính sẵn sàng của hệ thống
- Dịch vụ sửa chữa:
  - Đảm bảo sử dụng thiết bị lâu dài vẫn đảm bảo an toàn của hệ thống dù ngoài thời gian bảo hành
  - Chi phí vận hành sử dụng ở mức thấp nhất so với các hãng khác
  - Đảm bảo chất lượng, vật tư chính hãng

**G@IP**  
Giaphat.,co ltd

**XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN**

