

# GÓI IOT GIÁM SÁT ĐIỆN

daviteq

SKU: IOTPK-PWM



Gói IoT giám sát điện là hệ thống ứng dụng công nghệ IoT để giám sát & quản lý toàn diện (phần cứng và phần mềm) các đồng hồ điện. Gói IoT này có thể mở rộng để quản lý các năng lượng khác như nước, hơi, khí nén, nhiên liệu, khí công nghiệp, và khí nhiệt lạnh. Gói IoT này có thể áp dụng cho:

- Nhà máy, Nhà kho, Máy móc;
- Tòa nhà thương mại, Nhà ở, Bệnh viện - Phòng khám;
- Trung tâm dữ liệu - Phòng server, Trạm BTS, Tàu;
- Cửa hàng bán lẻ - Siêu thị, Kho lạnh, Lưới điện;
- Điện mặt trời, Nông trại, Nhà kính-Nhà màng-Nhà lưới.

Gói IoT này mang lại nhiều lợi ích cho người sử dụng, bao gồm:

- Giám sát điện liên tục, mọi lúc, mọi nơi;
- Tính toán chính xác giá thành sản phẩm;
- Giúp tiết kiệm năng lượng sử dụng;
- Giảm thời gian ngưng sản xuất;
- Giúp đạt được chứng nhận ISO50001;
- Tăng thương hiệu của doanh nghiệp.

✓ **QUẢN LÝ NHIỀU LOẠI ĐỒNG HỒ**  
Nối đồng hồ điện của nhiều hãng trên cùng một hệ thống

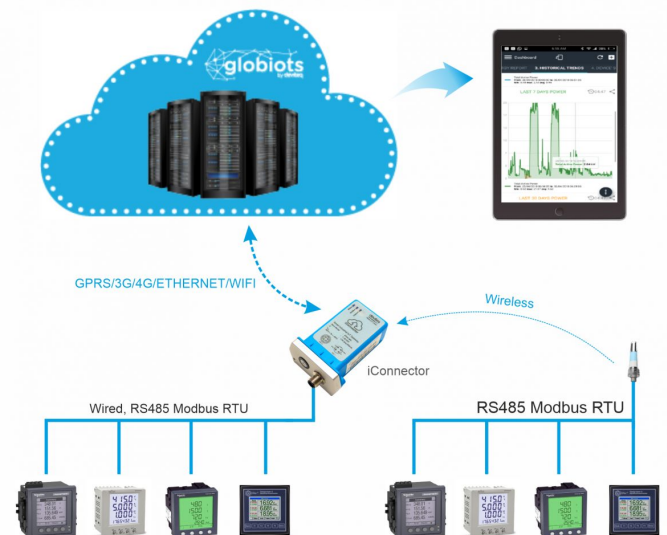
✓ **NÂNG CẤP VÀ MỞ RỘNG DỄ DÀNG**  
Hệ thống có thể được nâng cấp tính năng, thêm mẫu báo cáo và mở rộng quy mô giám sát nhanh chóng

✓ **LẮP ĐẶT VÀ TRIỂN KHAI NHANH CHÓNG**  
Việc triển khai đơn giản với chỉ 2 bước, không cần trình độ chuyên môn cao và khách hàng có thể tự thực hiện.

✓ **TỐI ƯU VỀ CHI PHÍ**  
Các gói giải pháp thiết kế tối ưu về chi phí, phù hợp nhu cầu quản lý năng lượng từ nhỏ đến lớn

✓ **PHẦN MỀM CHUYÊN DỤNG VÀ TÙY BIẾN**  
Các tính năng và báo cáo chuyên cho ngành quản lý năng lượng và có thể nâng cấp mở rộng theo nhu cầu khách hàng

## SƠ ĐỒ HỆ THỐNG GIẢI PHÁP



IOTPK-PWM-VN-H2.PNG

**CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG & ĐIỀU KHIỂN ĐẠI VIỆT**

Số 11, Đường 2G, KDC Nam Hùng Vương, P. An Lạc, Q. Bình Tân, TP. HCM, Việt Nam.

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.vn

www.daviteq.vn

04-2020

| Mã tài liệu: IOTPK-PWM-DS-VN-10

1/4

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

PHẦN CỨNG	
Đồng hồ điện	Đồng hồ điện loại điện tử, lắp trên panel, có cổng RS485, Modbus RTU kèm 3 biến dòng cho 3 pha, dòng lớn nhất 300A
iConnector IoT gateway	Tham khảo chi tiết mã SKU là <a href="#">STHC</a>
Cloud Server	Cloud server của Daviteq phù hợp quy mô giám sát từ vài thông số đến vài ngàn thông số, vận hành và bảo trì bởi đội ngũ chuyên về hệ thống IoT của Daviteq, hoạt động ở chế độ backup độ tin cậy cao. Daviteq cung cấp ở dạng dịch vụ hàng năm.
PHẦN MỀM	
Hệ thống phần mềm IoT Globiots	Thu thập, phân tích dữ liệu, hiển thị báo cáo, sự kiện, cảnh báo. Cấu hình từ xa hệ thống, iConnector, thông số, sự kiện, cảnh báo, giao diện, và người dùng. Gửi cảnh báo bằng email. Đẩy dữ liệu cho phần mềm khác thông qua API. Các báo cáo cơ bản bao gồm: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Báo cáo giá trị điện năng hiện tại</li> <li>2. Biểu đồ lịch sử thay đổi điện năng trong khoảng thời gian được chọn.</li> <li>3. Báo cáo tiêu thụ điện hàng ngày, tuần, tháng được chọn.</li> <li>4. Báo cáo phân bố điện năng tiêu thụ hàng ngày, tuần, tháng được chọn.</li> </ol>

## ĐỒNG HỒ ĐIỆN VÀ BIẾN DÒNG



Đồng hồ điện



Biến dòng

IOTPK-PWM-VN-H3.PNG

## IoT GATEWAY - ICONNECTOR



CELLULAR VERSION



ETHERNET VERSION



WIFI VERSION

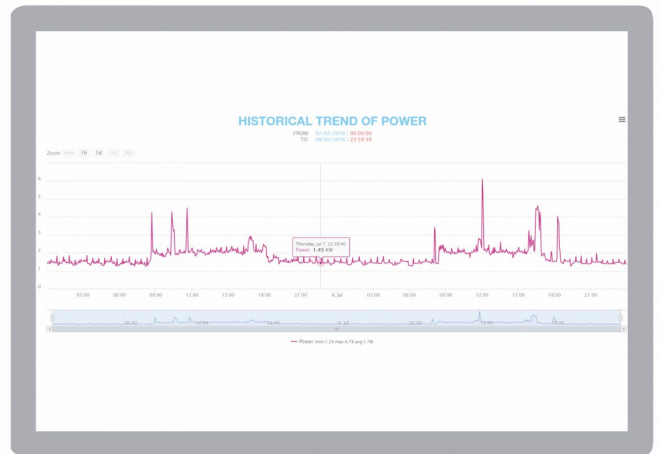
IOTPK-PWM-VN-H4.PNG

**BÁO CÁO TÌNH TRẠNG NĂNG LƯỢNG HIỆN TẠI**



IOTPK-PWM-VN-H5.PNG

**BÁO CÁO LỊCH SỬ THAY ĐỔI NĂNG LƯỢNG**



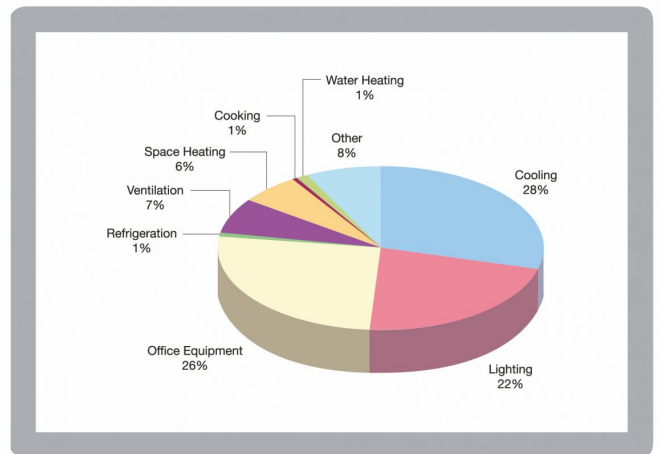
IOTPK-PWM-VN-H6.PNG

**BÁO CÁO SẢN LƯỢNG, CHI PHÍ VÀ SUẤT TIÊU HAO NĂNG LƯỢNG**



IOTPK-PWM-VN-H7.PNG

**BÁO CÁO PHÂN BỐ NĂNG LƯỢNG**



IOTPK-PWM-VN-H8.PNG

## THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
IOTPK-PWM-01	Gói IoT giám sát đồng hồ điện, 3 x đồng hồ điện lắp mặt tủ + biến dòng tối đa 300A, 1 x iConnector loại 3G, 01 năm dịch vụ phần mềm cloudGlobiots 25-thông số, KHÔNG bao gồm thẻ SIM
IOTPK-PWM-02	Gói IoT giám sát đồng hồ điện, 3 x đồng hồ điện lắp mặt tủ + biến dòng tối đa 300A, 1 x iConnector loại Wifi, 01 năm dịch vụ phần mềm cloudGlobiots 25-thông số
IOTPK-PWM-03	Gói IoT giám sát đồng hồ điện, 3 x đồng hồ điện lắp mặt tủ + biến dòng tối đa 300A, 1 x iConnector loại Ethernet, 01 năm dịch vụ phần mềm cloudGlobiots 25-thông số
IOTPK-PWM-04	Gói IoT giám sát đồng hồ điện, 1 x iConnector loại 3G, 01 năm dịch vụ phần mềm cloudGlobiots 25-thông số, KHÔNG bao gồm thẻ SIM
IOTPK-PWM-05	Gói IoT giám sát đồng hồ điện, 1 x iConnector loại Wifi, 01 năm dịch vụ phần mềm cloudGlobiots 25-thông số
IOTPK-PWM-06	Gói IoT giám sát đồng hồ điện, 1 x iConnector loại Ethernet, 01 năm dịch vụ phần mềm cloudGlobiots 25-thông số