

Cầu nối giữa Inverter điện mặt trời và hệ thống giám sát tại Việt Nam

BPTech-LGV1 lấy dữ liệu trực tiếp từ inverter năng lượng mặt trời rồi gửi về hệ thống giám sát, server được chỉ định tại Việt Nam. Không cần qua máy chủ nước ngoài, hoạt động tốt cả trong mạng nội bộ.

RS485

RS232

USB

LAN

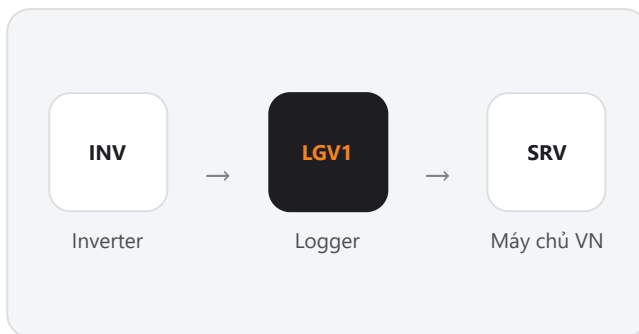
WiFi

Growatt

Solis

Huawei

SAJ



Thông số kỹ thuật

Model	BPTech-LGV1
Nguồn cấp	5 VDC – 15 VDC
Cổng giao tiếp inverter	RS485, RS232, USB
Inverter hỗ trợ	Growatt, Solis, Huawei, SAJ — kiến trúc mở, dễ bổ sung hãng mới
Kết nối mạng	LAN (Ethernet) và WiFi
Kết nối server	Kết nối trực tiếp đến hệ thống giám sát, server được chỉ định tại Việt Nam
Lưu trữ offline	Bộ nhớ Flash nội bộ (FIFO), đệm dữ liệu tối thiểu 5 ngày khi mất kết nối tới server, tự động gửi bù khi mạng phục hồi
Cấu hình	Web portal qua WiFi AP (thiết lập lần đầu); hỗ trợ cấu hình và điều khiển từ xa ngay trên hệ thống giám sát

Ưu điểm nổi bật

- Không cần qua máy chủ nước ngoài, dữ liệu gửi thẳng về server đặt tại Việt Nam
- Hoạt động ổn định khi mất kết nối internet ra quốc tế
- Một thiết bị dùng chung cho nhiều hãng inverter, tiết kiệm chi phí lắp đặt
- Tự lưu tạm dữ liệu khi mất kết nối, không lo thất thoát số liệu

Ứng dụng

- Trạm điện mặt trời cần đưa dữ liệu về hệ thống giám sát năng lượng tập trung
- Inverter không có sẵn cổng mạng, hoặc chỉ nằm trong mạng nội bộ
- Theo dõi và điều khiển từ xa ngay trên hệ thống giám sát