

# HYBRID LUXPOWER INVERTER LXP 5K

## CÁC TÍNH NĂNG CHÍNH:

Cài đặt chế độ ON-GRID, OFF-GRID chuyên sâu

**Thiết kế chuẩn IP65, không quạt tản nhiệt, yên tĩnh, dùng được trong nhà và ngoài trời**

2 MPPT đầu vào tối đa 8Kw pin mặt trời

**Cài đặt chế độ độc lập, bám tải, đẩy lưới, cài công suất đẩy lên lưới**

Có thể chạy trực tiếp từ PV cả chế độ ON-GRID và OFF-GRID ngay cả khi không có acquy

**Hỗ trợ pin Lithium hoặc Acquy**

Cài đặt giới hạn công suất sạc, công suất xả để bảo vệ acquy

**Cài đặt thời gian sạc, xả để tối ưu giờ cao điểm, thấp điểm**

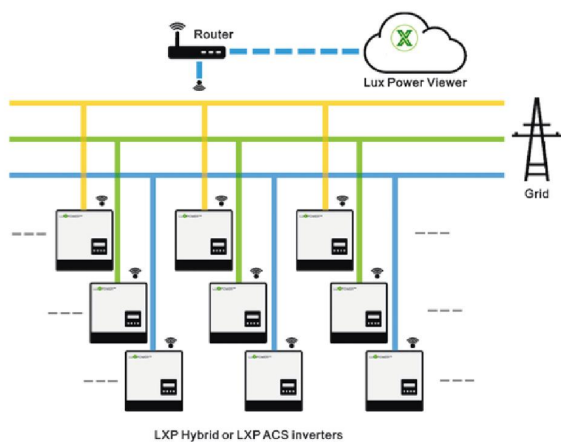
Ghép song song tối đa 10 máy lên 50Kw

Tích hợp Wifi với nền tảng quản lý thông minh

**Theo dõi, cài đặt và nâng cấp phần mềm từ xa qua Wifi**

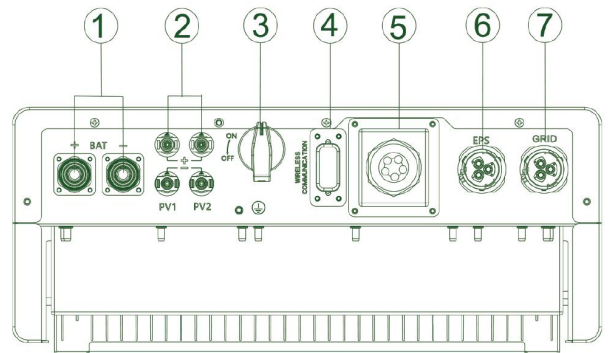
Hỗ trợ theo dõi cài đặt trên các nền tảng Web/IOS/Android

**Bảo hành 5 năm chính hãng tại Việt Nam**  
**Bảo hành mở rộng 10 - 15 năm**



**HỆ THỐNG HYBRID CAO CẤP LUXPOWER LÀ GIẢI PHÁP TỐT CHO NHỮNG KHU VỰC KHÔNG CÓ ĐIỆN, THIẾU ĐIỆN HOẶC NGUỒN ĐIỆN KHÔNG ỔN ĐỊNH.**

**CÓ THỂ THAY THẾ MÁY PHÁT ĐIỆN, UPS**  
**BẢO HÀNH DÀI, ĐỘ ỔN ĐỊNH CAO, BỀN BỈ**



1. BATTERY CONNECT INTERFACE

2. PV INPUT INTERFACES

3. DC SWITCH

4. WI-FI MODULE INTERFACE

5. COMMUNICATION INTERFACES AREA

6. EPS OUTPUT INTERFACE

7. GRID OUTPUT INTERFACE

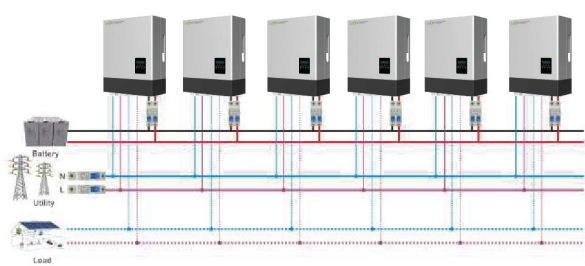


## WIFI FUNCTION

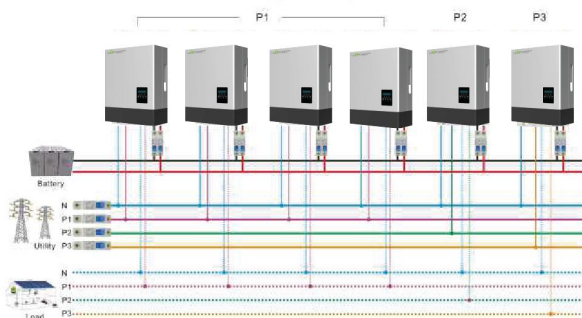


**WIFI/GPRS GIÁM SÁT, CÀI ĐẶT VÀ NÂNG CẤP TỪ XA**  
**TRÊN WEB/IOS/ANDROID**  
**HỆ THỐNG GIÁM SÁT VÀ TẢI ỨNG DỤNG MIỄN PHÍ**

### Single phase output up to 50KW using 10 units



### 3 phase output using either 3 units (15KW) or max 10 units (50KW)



Solar Input	3K	3.6K	4K	5K
Max. DC Input Power	6600W	7000W	7000W	8000W
Nominal DC Input Voltage	360V.d.c	360V.d.c	360V.d.c	360V.d.c
DC Input Voltage Range	100 - 550V.d.c	100 - 550V.d.c	100 - 550V.d.c	100 - 550V.d.c
MPPT Voltage Range	120 - 500V.d.c	120 - 500V.d.c	120 - 500V.d.c	120 - 500V.d.c
Start-up Voltage	140V.d.c	140V.d.c	140V.d.c	140V.d.c
MPPT Number	2	2	2	2
Max. DC Input Current	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A
Battery Input/Output				
Compatible Battery Type	Lithium-ion/Lead-Acid	Lithium-ion/Lead-Acid	Lithium-ion/Lead-Acid	Lithium-ion/Lead-Acid
Nominal Battery Voltage	48V.d.c	48V.d.c	48V.d.c	48V.d.c
Battery Voltage Range	40 - 60V.d.c	40 - 60V.d.c	40 - 60V.d.c	40 - 60V.d.c
Max. Charge/Discharge Current	66A/66A	66A/66A	66A/66A	66A/66A
Max. Charge/Discharge Power	3600W/3600W	3600W/3600W	3600W/3600W	3600W/3600W
Charging Curve	3 stages	3 stages	3 stages	3 stages
Max. Charge Voltage	59V	59V	59V	59V
Capacity of Battery	2-20kWh	2-20kWh	2-20kWh	2-20kWh
AC Input/Output				
Nominal AC Output Power	3000W	3600W	4000W	4600W/5000W
Max. AC Output Power	3000VA	3600VA	4000VA	4600VA/5000VA
Max. AC Output Current	15A	16A	20A	25A
Nominal AC Voltage	230V.a.c	230V.a.c	230V.a.c	230V.a.c
AC Voltage Range	180 - 270V.a.c	180 - 270V.a.c	180 - 270V.a.c	180 - 270V.a.c
Nominal AC Frequency	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
AC Frequency Range	45 - 55Hz / 55 - 65Hz	45 - 55Hz / 55 - 65Hz	45 - 55Hz / 55 - 65Hz	45 - 55Hz / 55 - 65Hz
Power Factor	Adjustable 0.8 overexcited to 0.8 underexcited		Adjustable 0.8 overexcited to 0.8 underexcited	
THDI	< 3%		< 3%	
UPS Output - with Battery				
UPS Max. Output Power without Solar	3600W	3600W	3600W	3600W
UPS Max. Output Power with Solar	5000W	5000W	5000W	5000W
UPS Nominal Output Voltage	230V.a.c	230V.a.c	230V.a.c	230V.a.c
UPS Nominal Output Frequency	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
UPS Nominal Output Current	13A	13A	13A	13A
Peak Power	4500W, 30s	4500W, 30s	4500W, 30s	4500W, 30s
THDV	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
Switching Time	< 0.01s	< 0.01s	< 0.01s	< 0.01s
Efficiency				
Europe Efficiency	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Max. Efficiency	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
Battery Charge/Discharge Efficiency	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%
Protection				
Reverse Polarity Protection	Yes	Yes	Yes	Yes
Over Current/Voltage Protection	Yes	Yes	Yes	Yes
Anti-islanding Protection	Yes	Yes	Yes	Yes
AC Short-circuit Protection	Yes	Yes	Yes	Yes
Leakage Current Protection	Yes	Yes	Yes	Yes
Ground Fault Monitoring	Yes	Yes	Yes	Yes
Grid Monitoring	Yes	Yes	Yes	Yes
Ingress Protect Degree	IP65 / NEMA4X	IP65 / NEMA4X	IP65 / NEMA4X	IP65 / NEMA4X
DC Switch	Yes	Yes	Yes	Yes

**NHÀ PHÂN PHỐI CHÍNH HÃNG LUX POWER TẠI VIỆT NAM**  
**CÔNG TY TNHH NĂNG LƯỢNG SOLARVIET**



**LIÊN HỆ**  
 0982 904 044 - 0982 981 113



44C, Đường 12, P. Trường Thọ, Q. Thủ Đức  
 ungdungdientu.com - solarviet.vn