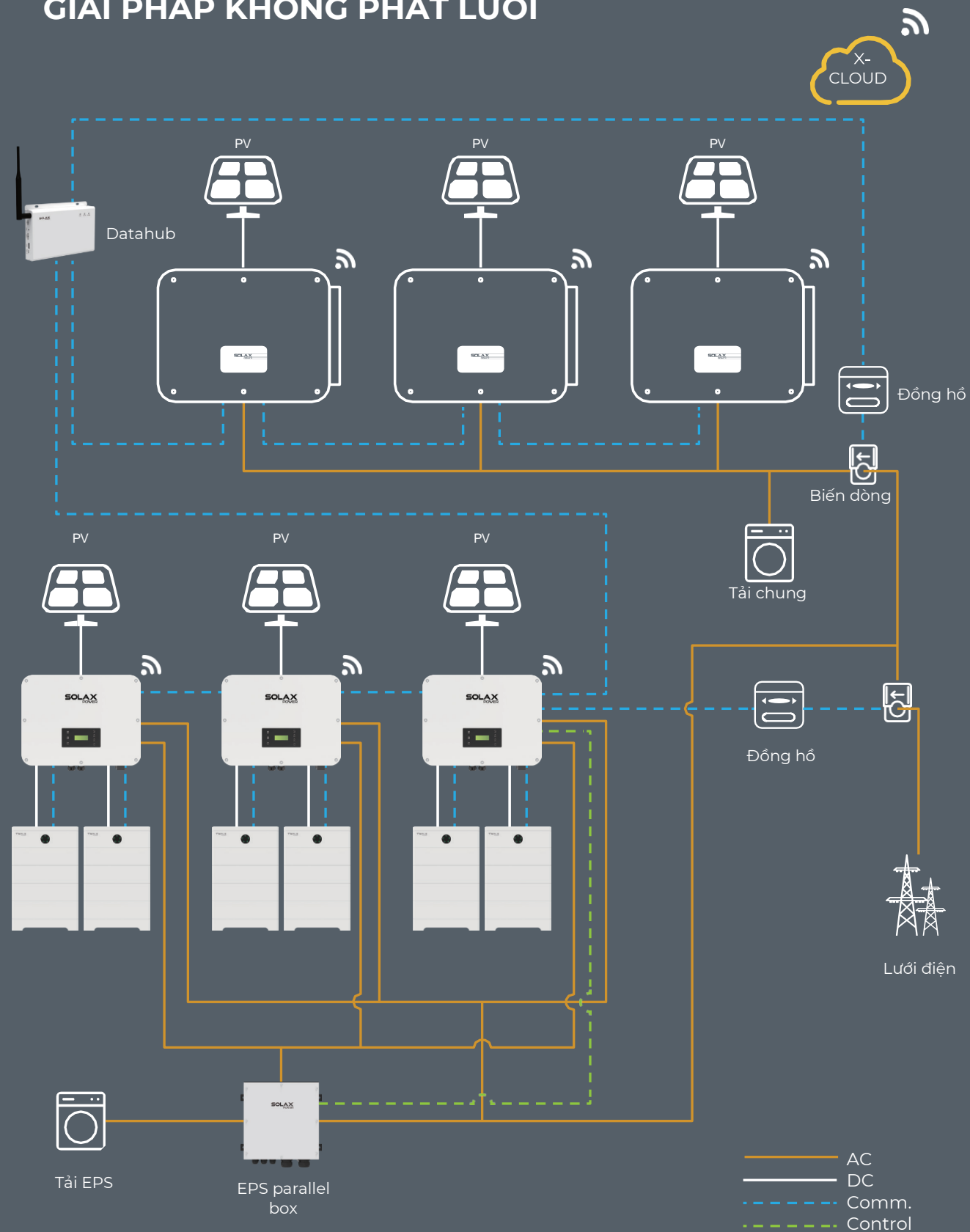


# GIẢI PHÁP KHÔNG PHÁT LƯỚI



[in](#)
[f](#)
[YouTube](#)
[Twitter](#)
[Instagram](#)

www.solaxpower.com

Global: +86 571-56260011  
PL: +48 662 430 292

AU: +61 1300 476 529  
DE: +49 (0) 6142 4091 664

UK: +44 2476 586998  
NED: +31 (0) 8527 37932

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com

V1.2. Thông tin có thể được sửa đổi mà không cần thông báo.  
650.00038.00

— AC  
— DC  
— Comm.  
— Control

# SOLAX

## X3-



### Mạnh mẽ

- Khả năng sao lưu mạnh mẽ, chuyển đổi theo thời gian <10ms, đầu ra EPS lên tới 200% trong 10 giây, hỗ trợ tải nửa sóng.
- Mạnh hơn, hoạt động EPS không cần pin

### An toàn

- Tiêu chuẩn bảo vệ IP65
- AC&DC chống sét (SPD) loại II, luôn bảo vệ biến tần
- Tùy chọn AFCI

## Tính năng:

### Kinh tế

- Cho phép đạt tới 200% kích thước và công suất đầu vào 200%.
- Dòng đầu vào tối đa 36A trên mỗi MPPT (bộ theo dõi điểm công suất cực đại), hỗ trợ bảng điều khiển năng lượng mặt trời công suất cao.

### Thông minh

- AI có sẵn, dự báo sản lượng điện mặt trời và mức tiêu thụ tại nhà, chiến lược quản lý năng lượng thông minh.
- Nhà máy năng lượng ảo, dịch vụ đám mây hỗ trợ tổng hợp tài nguyên (2030.5, OpenADR).
- Chức năng hỗ trợ, quản lý tải thông minh (ví dụ: bơm nhiệt, sạc xe điện).
- Sẵn sàng cho lưới điện siêu nhỏ, hỗ trợ nhiều tình huống khác nhau, cả trên lưới và ngoài lưới, cân bằng năng lượng giữa PCS và Hybrid trong thời gian thực

- Chế độ hỗ trợ 24/7.
- Hỗ trợ giải pháp đo không dây.
- Hai cổng pin độc lập để mở rộng dung lượng pin thoải mái.



# X3-ULTRA (THREE PHASE)

X3-ULT-15K X3-ULT-19.9K X3-ULT-20K X3-ULT-25K X3-ULT-30K

INPUT PV	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Công suất mảng quang điện (PV) tối đa [Wp] Công suất đầu vào DC tối đa [W]	30000	40000	40000	50000	60000
Điện áp DC tối đa [V]			1000		
Điện áp hoạt động danh định [V]			600		
Số lượng điểm theo dõi công suất cực đại / Chuỗi trên mỗi trình theo dõi	2 (2 / 2)	2 (2 / 2)	2 (2 / 2)	3 (2 / 2 / 2)	3 (2 / 2 / 2)
Dòng đầu vào tối đa (input PV1 / input PV2 / input PV3) [A]①	PV1: 36 / PV2: 36	PV1: 36 / PV2: 36	PV1: 36 / PV2: 36	PV1: 36 / PV2: 36 / PV3: 36	PV1: 36 / PV2: 36 / PV3: 36
Dòng ngắn mạch tối (input PV1 / input PV2 / input PV3) [A]	PV1: 45 / PV2: 45	PV1: 45 / PV2: 45	PV1: 45 / PV2: 45	PV1: 45 / PV2: 45 / PV3: 45	PV1: 45 / PV2: 45 / PV3: 45
Khoảng điện áp của bộ theo dõi công suất tối đa [V]	160 - 950	160 - 950	160 - 950	160 - 950	160 - 950
Điện áp khởi động đầu ra [V]	200	200	200	200	200
<b>OUTPUT AC(On-Grid)</b>					
Nguồn AC định mức [VA]	15000 (AS 4777 14999)	19999	20000	25000	30000 (AS 4777 29999)
Công suất biểu kiến tối đa [VA]	16500 (AS 4777 14999)	19999	22000	27500	30000 (AS 4777 29999)
Điện áp định mức lưới (khoảng điện áp AC) [V] Tần số lưới định mức [Hz]			3P4W, 400 / 230 50 / 60		
Dòng AC danh định [A]	21.8	29.0	29.0	36.3	43.5
Dòng AC tối đa [A]	24.0	29.0	31.9	39.9	43.5
Hệ số công suất dịch chuyển			0 ( - 0.8 ~ 0.8)		
Tổng độ méo hài (THDi, rated power) [%]			< 3		
<b>INPUT AC</b>					
Nguồn AC danh định [VA]	15000	19999	20000	25000	30000
Dòng AC danh định [A]	21.8	29.0	29.0	36.3	43.5
Điện áp lưới định mức (AC khoảng điện áp) [V]			3P4W, 400 / 230		
Tần số lưới định mức [Hz]			50 / 60		
<b>BATTERY</b>					
Loại pin			Lithium - ion		
Khoảng điện áp pin [V]			180 - 800		
Dòng nạp / xả tối đa [A]			60 ( 30 x 2 )		
<b>EPS OUTPUT(WITH BATTERY)</b>					
Công suất đỉnh của nguồn EPS [VA]			2 lần công suất định mức, 10s		
Công suất định mức EPS [VA]	15000	19999	20000	25000	30000
Điện áp định mức EPS [V], tần số [Hz]			400 / 230; 50 / 60		
Dòng định mức EPS [A]	21.8	29.0	29.0	36.3	43.5
Thời gian chuyển đổi [ms]			< 10		
Tổng độ méo hài (THDv, linear Load) [%]			< 3		
<b>POWER CONSUMPTION</b>					
Công suất tiêu thụ nội bộ (night) [W]			< 5		
<b>PROTECTION</b>					
Bảo vệ chống đẩy ngược lưới			Yes		
Bảo vệ ngược cực DC			Yes		
Giám sát cách nhiệt			Yes		
Giám sát dòng điện dư			Yes		
Bảo vệ quá dòng AC			Yes		
Bảo vệ ngắn mạch AC			Yes		
Bảo vệ quá áp AC			Yes		
Bảo vệ quá nhiệt			Yes		
Pin sạc ngược từ lưới điện			Yes		
Chống sét lan truyền			Loại II, DC và AC		
Bộ ngắt mạch hồ quang			Tùy chọn		



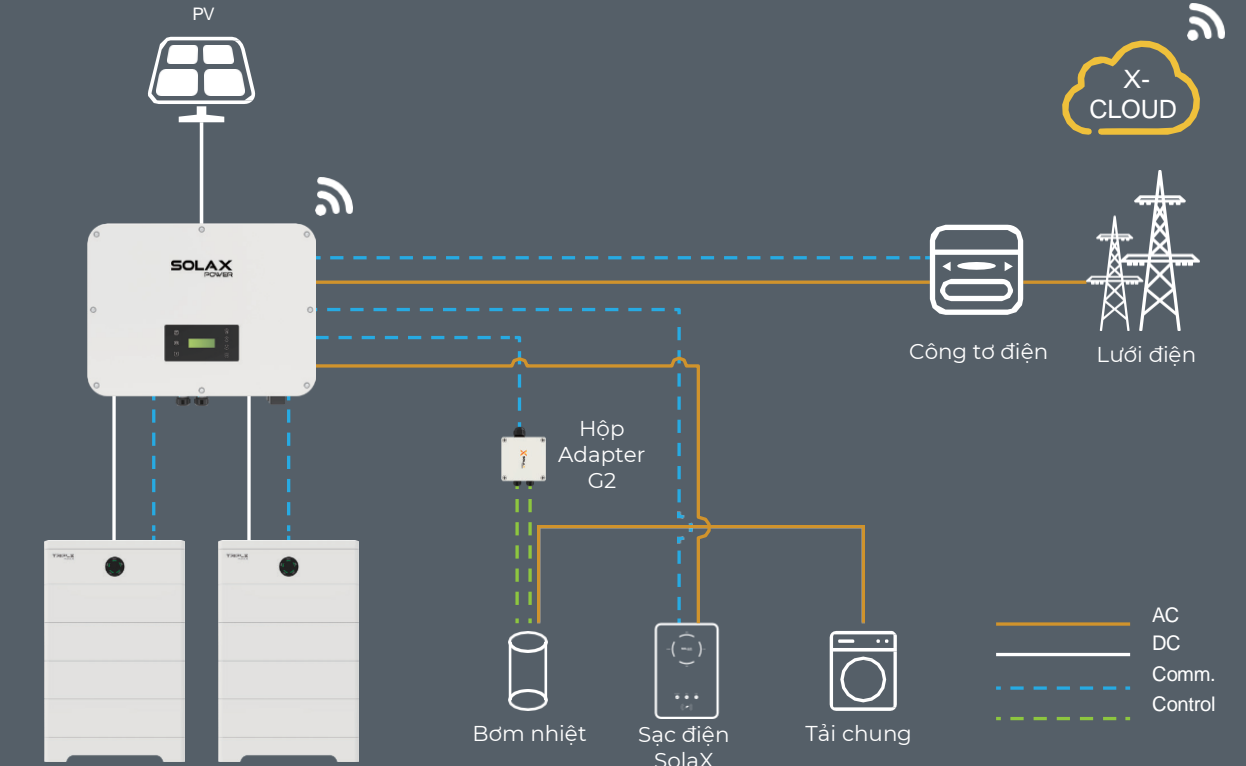
# X3-ULTRA (THREE PHASE)

X3-ULT-15K X3-ULT-19.9K X3-ULT-20K X3-ULT-25K X3-ULT-30K

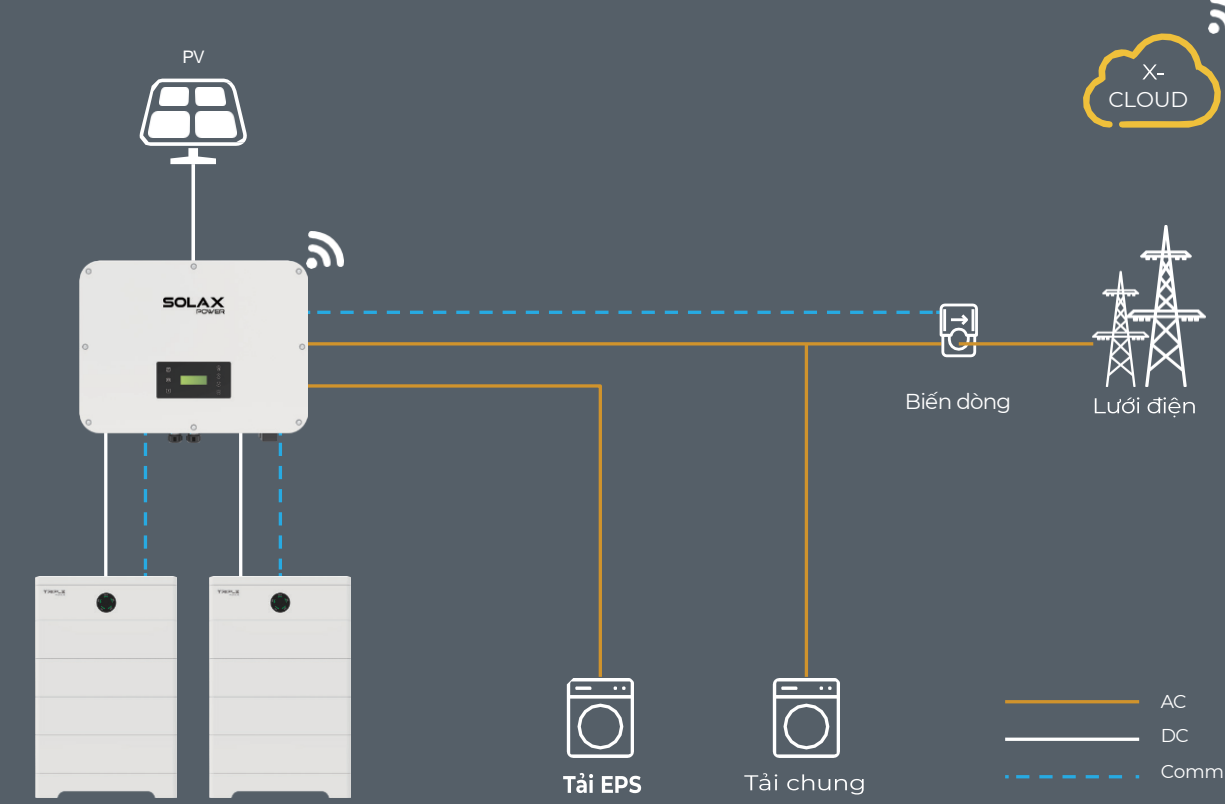
HIỆU SUẤT	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Hiệu suất tối đa / Hiệu suất Châu Âu	98.0% / 97.7%	98.0% / 97.7%	98.0% / 97.7%	98.0% / 97.7%	98.0% / 97.7%
Hiệu suất sạc / xả pin định mức	98.5% / 97.0%	98.5% / 97.0%	98.5% / 97.0%	98.5% / 97.0%	98.5% / 97.0%
<b>TIÊU CHUẨN</b>					
Độ an toàn			EN / IEC62109 - 1 / - 2		
Khả năng tương thích điện từ (EMC)			EN61000 - 6 - 1 / 2 / 3 / 4; EN61000 - 3 - 11 / 12; EN 5011; IEC 62920		
Chứng nhận			VDE4105 / G99 / AS4777 / EN50549 / CEI 0 - 21 / IEC61727 / PEA / MEA / NRS - 097 - 2 - 1 / RD1699 / TOR		
<b>THÔNG SỐ CHUNG</b>					
Cấp bảo vệ			IP66		
Khoảng nhiệt hoạt động [°C]			- 35 ~ 60 (Derating above + 45)		
Độ ẩm tương đối [%]			0 ~ 100		
Độ cao [m]			< 3000		
Nhiệt độ bảo quản [°C]			- 40 ~ +70		
Kích thước (WxHxD) [mm]			696 x 526 x 240		
Khối lượng [kg]			47		
Tản nhiệt			Smart cooling		
Cấu trúc			Transformerless		
Giao tiếp			Modbus ( RS485 ), Meter ( RS485 ), DI x 5, DO x 2		

①: Input PV3 chỉ có sẵn cho 25K và 30K.

## GIẢI PHÁP DỰ PHÒNG CHO NGÔI NHÀ



## SƠ ĐỒ ĐIỆN HÌNH MỘT PHẦN CỦA GIẢI PHÁP



## GIẢI PHÁP TÍCH HỢP SONG SONG VÀ MÁY PHÁT ĐIỆN

