

اینورتر آف‌گرید Raimax

توان 6 کیلووات، تک‌فاز، Wi-Fi و قابلیت Parallel

RAIMAX Off-Grid Inverter 6kW Single-Phase

Raimax-6kW-1Ph-01

اینورتر هوشمند آف‌گرید Raimax با توان 6 کیلووات یک راهکار قابل اعتماد و کارآمد برای تأمین برق در مناطق خارج از شبکه و محیط‌های مسکونی و تجاری سبک است. این دستگاه با تولید خروجی سینوسی خالص، پشتیبانی از شارژ خورشیدی، امکان مانیتورینگ از طریق Wi-Fi و قابلیت موازی سازی (Parallel) برای افزایش ظرفیت، انرژی پایدار و مطمئنی را در اختیار شما قرار می‌دهد.

طراحی مدرن، عملکرد بالا و قابلیت‌های هوشمند، اینورترهای سری Raimax را به انتخابی ایده‌آل برای خانه‌ها، ویلاها، دفاتر اداری، فروشگاه‌ها و کاربردهای تجاری سبک تبدیل کرده است.



توان خروجی
6000W



خروجی تک‌فاز
230Vac



موج خروجی
سینوسی خالص



Wi-Fi
مانیتورینگ



Parallel
قابلیت



حداکثر توان ورودی PV
6500W

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX Off-Grid Inverter 6kW Single-Phase

Raimax-6kW-1Ph-01

انرژی مطمئن
برای آینده روشن‌تر



AC خروجی / AC Output

Rated Output Power	6000W	توان نامی
Surge Power	12000VA	توان لحظه‌ای
Output Voltage	230Vac (Single-Phase)	ولتاژ خروجی
Frequency	50Hz / 60Hz	فرکانس
Efficiency	≥93%	راندمان
Transfer Time	10ms	زمان انتقال
Waveform	Pure Sine Wave	فرم موج
Power Factor	1.0	ضریب توان
THD	≤3%	میزان اعوجاج هارمونیک

PV Input / ورودی خورشیدی

Max. PV Power	6500W	حداکثر توان PV
Max. PV Voltage	500Vdc	حداکثر ولتاژ PV
MPPT Voltage Range	120 – 450Vdc	محدوده MPPT
Max. PV Charging Current	120A	حداکثر جریان شارژ خورشیدی
Number of MPPT	1	تعداد MPPT
Max. PV Input Current	27A	حداکثر جریان ورودی PV

AC ورودی / AC Input

Rated Input Voltage	230Vac	ولتاژ ورودی نامی
Input Voltage Range	170 – 280Vac	محدوده ولتاژ
Frequency Range	50Hz / 60Hz (Auto sensing)	محدوده فرکانس
Charging Mode	PV First / Utility First / Hybrid	حالت شارژ
Max. AC Charging Current	80A	حداکثر جریان شارژ AC

Battery / باتری

Battery Voltage	48Vdc	ولتاژ باتری
Battery Type	LiFePO4 / Lead-acid	نوع باتری
Battery Voltage Range	40 – 60Vdc	محدوده ولتاژ باتری
Battery Communication	RS485 / CAN	ارتباط باتری

General Parameters / پارامترهای عمومی

Protection Degree	IP20	درجه حفاظت
Cooling Method	Smart air cooling	روش خنک‌سازی
Communication	Wi-Fi / RS485 / USB / Dry Contact	ارتباطات
Display	LCD + LED	نمایشگر
Humidity	5% – 95%	رطوبت
Operating Temperature	-10°C تا 50°C	دمای کاری
Dimensions (W × H × D)	120 × 330 × 450 mm	ابعاد تقریبی
Weight	12 kg	وزن

System Features / ویژگی‌های سیستم

✓ Wi-Fi Monitoring	مانیتورینگ از طریق Wi-Fi
✓ Parallel Operation up to 6 units	قابلیت موازی‌سازی تا 6 دستگاه
✓ UPS Function	عملکرد UPS
✓ AC & PV Charging	قابلیت شارژ از AC و PV
✓ Smart battery charging	مدیریت هوشمند شارژ باتری
✓ Remote monitoring	مانیتورینگ و کنترل از راه دور
✓ Multiple protection	مجهز به حفاظت‌های چندگانه
✓ Firmware update	امکان به‌روزرسانی نرم افزار



6000W
توان خروجی



48V
باتری



6500W
حداکثر توان PV



Pure Sine Wave
موج سینوسی خالص



Wi-Fi
مانیتورینگ



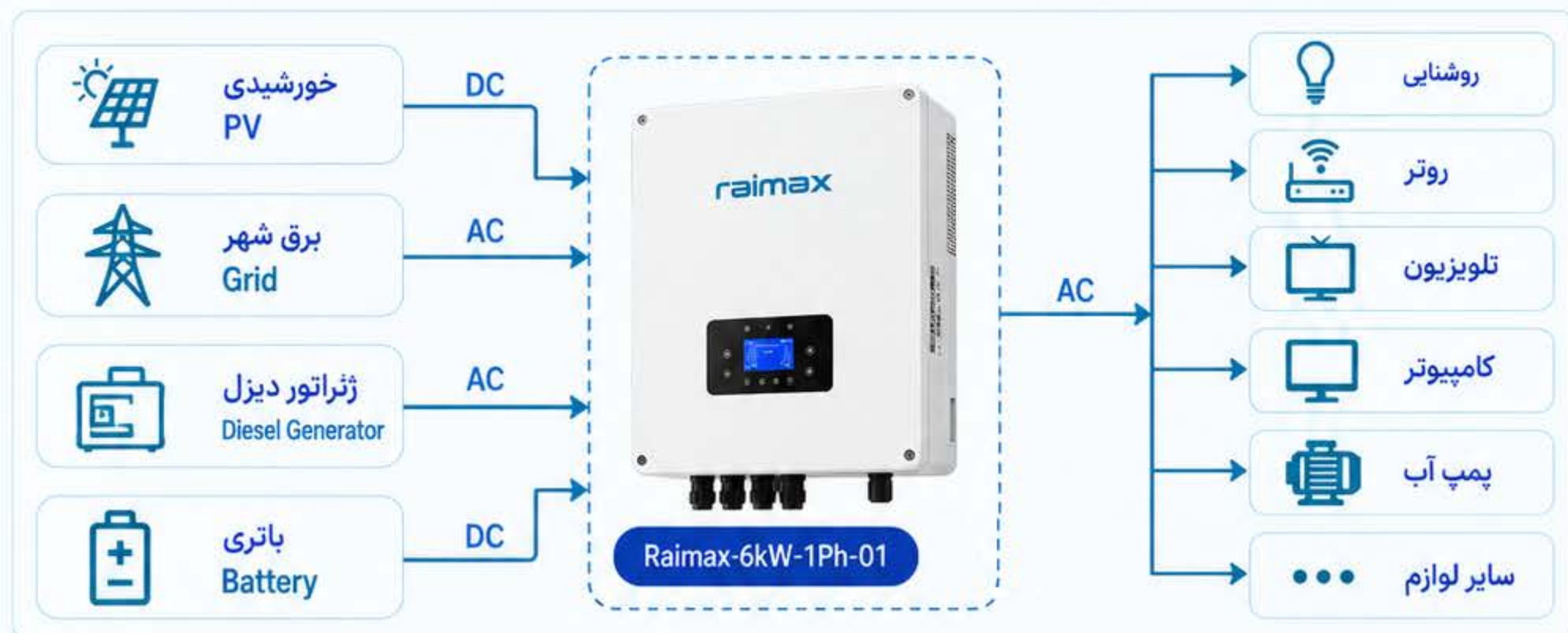
Parallel
قابلیت موازی

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX Off-Grid Inverter 6kW Single-Phase

اینورتر آف‌گرید Raimax با توان 6 کیلووات، تک‌فاز و با قابلیت مانیتورینگ Wi-Fi و موازی‌ریازی (Parallel)، یک راهکار مطمئن و منعطف برای تأمین برق در خانه‌های مسکونی، ویلاها، دفاتر اداری، فروشگاه‌ها و کاربردهای خورشیدی و مناطق خارج از شبکه است.



کاربردهای اصلی

خانه‌های مسکونی تأمین برق پایدار و مطمئن برای تمامی نیازهای منزل	ویلاها گزینه‌ای ایده‌آل برای ویلاها و مناطق دور از شبکه	دفاتر اداری تداوم فعالیت و حفظ بهره‌وری در شرایط قطع برق	فروشگاه‌ها و کسب‌وکارها تأمین برق مطمئن برای فروشگاه‌ها، کلینیک‌ها و کسب‌وکارهای کوچک	سیستم‌های خورشیدی استفاده بهینه از انرژی خورشیدی و ذخیره‌سازی در باتری	مناطق خارج از شبکه راهکار قابل اعتماد برای مناطق دورافتاده و بدون دسترسی به برق شهر
--	---	--	---	--	---

مزایای کلیدی

مانیتورینگ Wi-Fi	قابلیت Parallel	مدیریت هوشمند انرژی	سازگار با باتری لیتیومی	پشتیبانی از AC و PV	انتقال سریع به منبع جایگزین
-------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------------

اطلاعات تماس

پایش انرژی مبنا / Payesh Energy

☎ 021 91070148

🌐 payesh.energy

✉ info@payesh.energy

📍 تهران، سه‌پوردی شمالی، پلاک 300، ساختمان نیلی

