

سیستم EPS

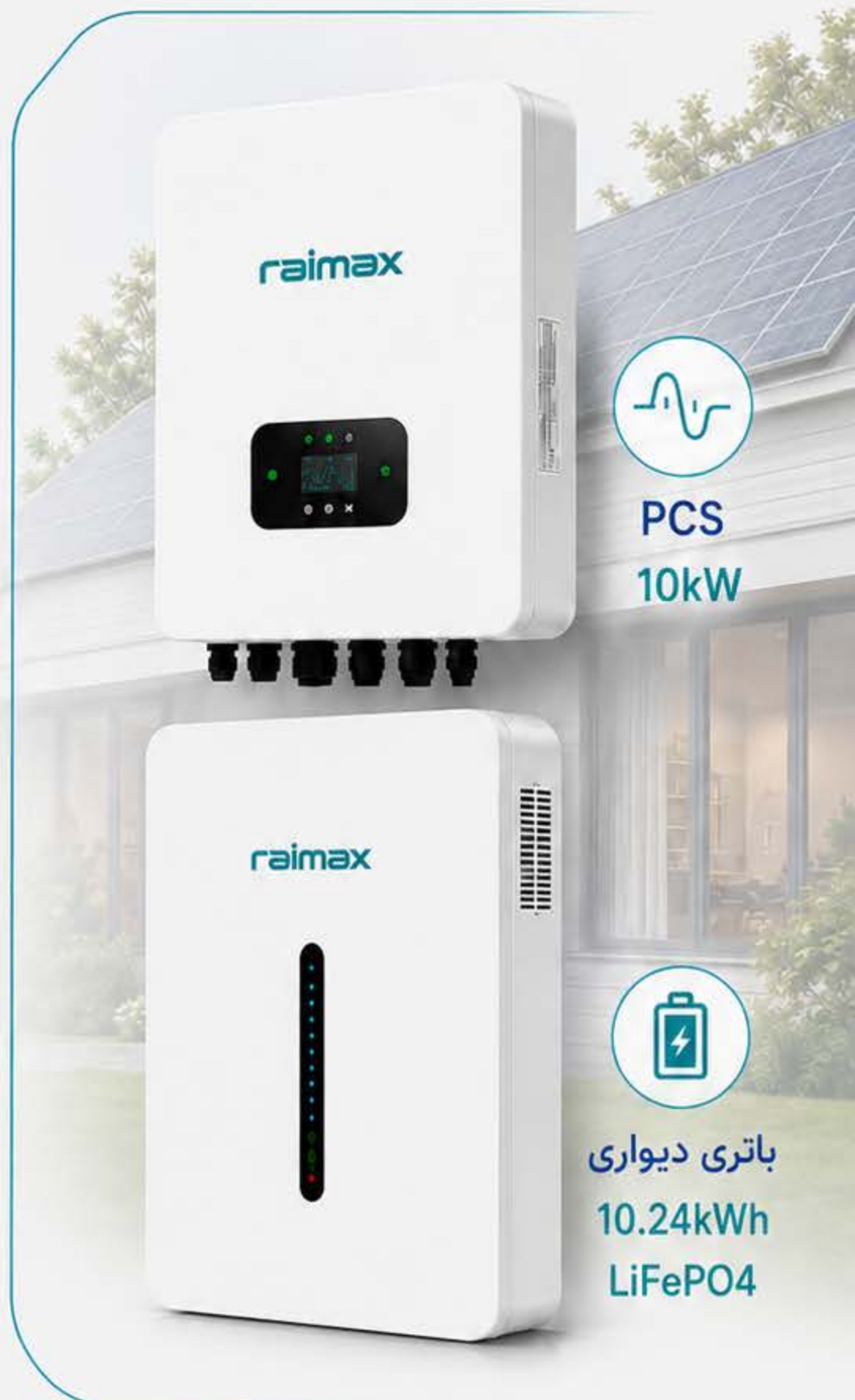
ده کیلووات + ده کیلووات ساعت رایمکس

RAIMAX EPS 10.24kWh + 10kW

Raimax-EPS-10.24+10-W-01

سیستم هوشمند EPS رایمکس ترکیبی از یک PCS / اینورتر ۱۰ کیلووات و یک باتری دیواری LiFePO4 با ظرفیت ۱۰.۲۴ کیلووات ساعت است.

این سیستم انرژی ذخیره شده را در زمان قطع برق پشتیبان مطمئن فراهم می کند و با مدیریت هوشمند انرژی، مصرف برق خانه یا کسب و کار شما را بهینه می سازد.



PCS

10kW



باتری دیواری

10.24kWh

LiFePO4



توان خروجی

10000W



LiFePO4

ظرفیت باتری

10.24kWh



موج خروجی

سینوسی خالص



زمان انتقال

10ms



بازده

≤94%



باتری نامی

51.2V / 200Ah

مشخصات فنی و ویژگی ها

Technical Specifications

RAIMAX EPS 10.24kWh + 10kW

Raimax-EPS-10.24+10-W-01



Battery / باتری	
Battery Type / نوع باتری	LiFePO4 Battery
Battery Energy / انرژی ذخیره	10.24kWh
Nominal Voltage / ولتاژ نامی	51.2V
Rated Capacity / ظرفیت نامی	200Ah
Voltage Range / محدوده ولتاژ	42.0-57.0V
PV / خورشیدی	
Max. Power / حداکثر توان	10.4kW(5200W×2)
Max. PV Voltage / حداکثر ولتاژ PV	500Vdc
MPPT Voltage Range / محدوده ولتاژ MPPT	90-450Vdc
Max. PV Charge Current / حداکثر جریان شارژ PV	80A×2
AC Output / خروجی AC	
Rated Power / توان نامی	10000W
AC Voltage / ولتاژ AC	230Vac ±5%
AC Frequency / فرکانس AC	50Hz / 60Hz
Efficiency / بازده	≤94%
Transfer time / زمان انتقال	10ms (for PC) / 20ms (for Appliance)
Waveform / فرم موج	Pure sine wave
AC Input / ورودی AC	
Rated AC Voltage / ولتاژ نامی AC	230Vac
AC Voltage Range / محدوده ولتاژ AC	170-280Vac (for PC) / 90-280Vac (for Appliances)
Frequency Range / محدوده فرکانس	50Hz / 60Hz (Auto sensing)
General Parameters / پارامترهای عمومی	
Altitude / ارتفاع	≤2000m
Humidity / رطوبت	5%-95%
Work Temperature / دمای کاری	-10°C to 50°C
Size (mm) / ابعاد	620 × 150 × 1300 mm
Weight (kg) / وزن	105 kg



پیکارچه و هوشمند

ترکیب پیکارچه باتری LiFePO4 و اینورتر در یک دستگاه هماهنگ.



انتقال سریع و پایدار

پیشبینی از انتقال سریع و پایدار برای تجهیزات حساس.



مدیریت هوشمند

مدیریت هوشمند سیستم برای نظارت و کنترل بهتر انرژی.



موج سینوسی خالص

خروجی کاملاً پایدار و مناسب برای انواع بارهای حساس.



بازده بالا

بازدهی بالا ≥ 99.4% برای عملکرد بهتر و صرفه جویی.



نصب دیواری و زمینی

طراحی انعطاف پذیر برای نصب دیواری یا زمینی.



10000W
توان خروجی



10.24kWh
LiFePO4
باتری



MPPT
90-450Vdc
محدوده ولتاژ



Pure Sine Wave
موج سینوسی خالص



10ms / 20ms
زمان انتقال
(برای PC / لوازم)



≤94%
بازده



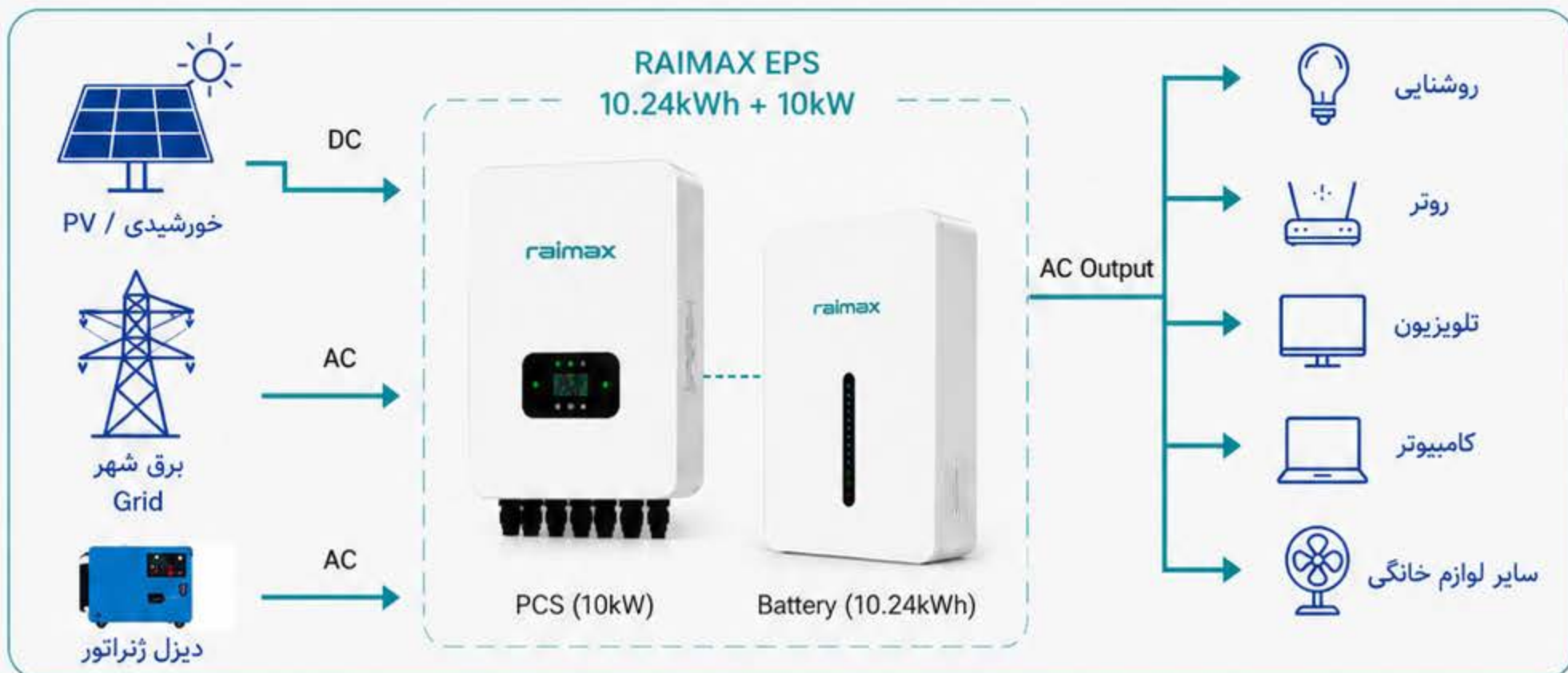
51.2V
200Ah
ولتاژ و ظرفیت

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX EPS 10.24kWh + 10kW

سیستم هوشمند EPS با ظرفیت 10.24kWh و توان 10kW، راهکاری مطمئن برای تأمین برق پشتیبان، ذخیره‌سازی انرژی و استفاده بهینه در مصارف خانگی و کسب‌وکارهای کوچک و متوسط است.



خانه‌های مسکونی تأمین برق مطمئن در زمان ضروری در زمان قطعی برق.	ویلاها راهکار مناسب برای تأمین برق در شرایط مستقل و یا پایداری شبکه.	فروشگاه‌ها و کسب‌وکارها حفظ عملکرد تجهیزات فروش و خدمات در زمان قطعی.
دفاتر اداری پشتیبانی از سیستم‌های اداری شبکه و تجهیزات حساس.	سیستم‌های خورشیدی ذخیره‌سازی انرژی و استفاده هوشمند از توان خورشیدی.	UPS و تجهیزات حساس زمان انتقال سریع برای محافظت از تجهیزات حساس.

ذخیره‌سازی مطمئن و پایدار	سازگاری با سیستم‌های ESS	مدیریت هوشمند و داخلی BMS	پشتیبانی از شارژ PV و AC	پشتیبانی از UPS
----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Payesh Energy / پایش انرژی مبنا	payesh.energy	www.payesh.energy	info@payesh.energy		برای اطلاعات بیشتر با ما در تماس باشید
--	----------------------	--------------------------	---------------------------	--	---