

سیستم ذخیره سازی انرژی تجاری و صنعتی

Commercial & Industrial ESS

RAIMAX C&I ESS 40kWh + 20kW

PEM-EPS-40KWh+20KW

راهکار یکپارچه ذخیره سازی انرژی برای کاربردهای تجاری و صنعتی، مناسب برای پشتیبان برق، کاهش پیک مصرف، مدیریت بار و یکپارچه سازی انرژی خورشیدی، این سیستم با باتری LiFePO4، PCS توان 20kW و ورودی خورشیدی قدرتمند، عملکردی مطمئن، پایدار و هوشمند ارائه می دهد.



40kWh
LiFePO4



20kW
PCS



25kW
PV



2
MPPT



RS485 / WiFi



IP20



اطفای حریق



خنک کاری هوشمند

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX C&I ESS 40kWh + 20kW

PEM-EPS-40KWh+20KW



۱. باتری	
نوع باتری	LiFePO4
انرژی نامی	40kWh
ولتاژ نامی	409.6V
ظرفیت نامی	100Ah
حداکثر جریان کاری	50A
۲. ورودی خورشیدی PV	
حداکثر توان	25kW
حداکثر ولتاژ PV	850Vdc
محدوده ولتاژ MPPT	200~820Vdc
حداکثر جریان PV	30A + 30A
تعداد MPPT	2
۳. خروجی AC (متصل به شبکه)	
توان نامی	20kW
ولتاژ AC	400Vac / 230Vac (L1/L2/L3/N/PE)
فرکانس نامی	50Hz / 60Hz
حداکثر جریان AC	34A
حداکثر تعداد موازی	30
۴. خروجی AC (آف گرید)	
توان نامی	20kW
ولتاژ AC	400Vac / 230Vac (L1/L2/L3/N/PE)
فرکانس نامی	50Hz / 60Hz
حداکثر جریان AC	29A
زمان سونچ	کمتر از 20ms
حداکثر تعداد موازی	10
۵. پارامترهای عمومی	
ارتباطات	RS485 / WiFi
درجه حفاظت	IP20
سیستم اطفای حریق	دارد
محدوده رطوبت	5%~95%
ارتفاع مجاز	کمتر از 3000m
روش خنک‌کاری PCS	خنک‌کاری هوشمند
وزن	حدود 520kg
ابعاد	650 × 850 × 1650 mm

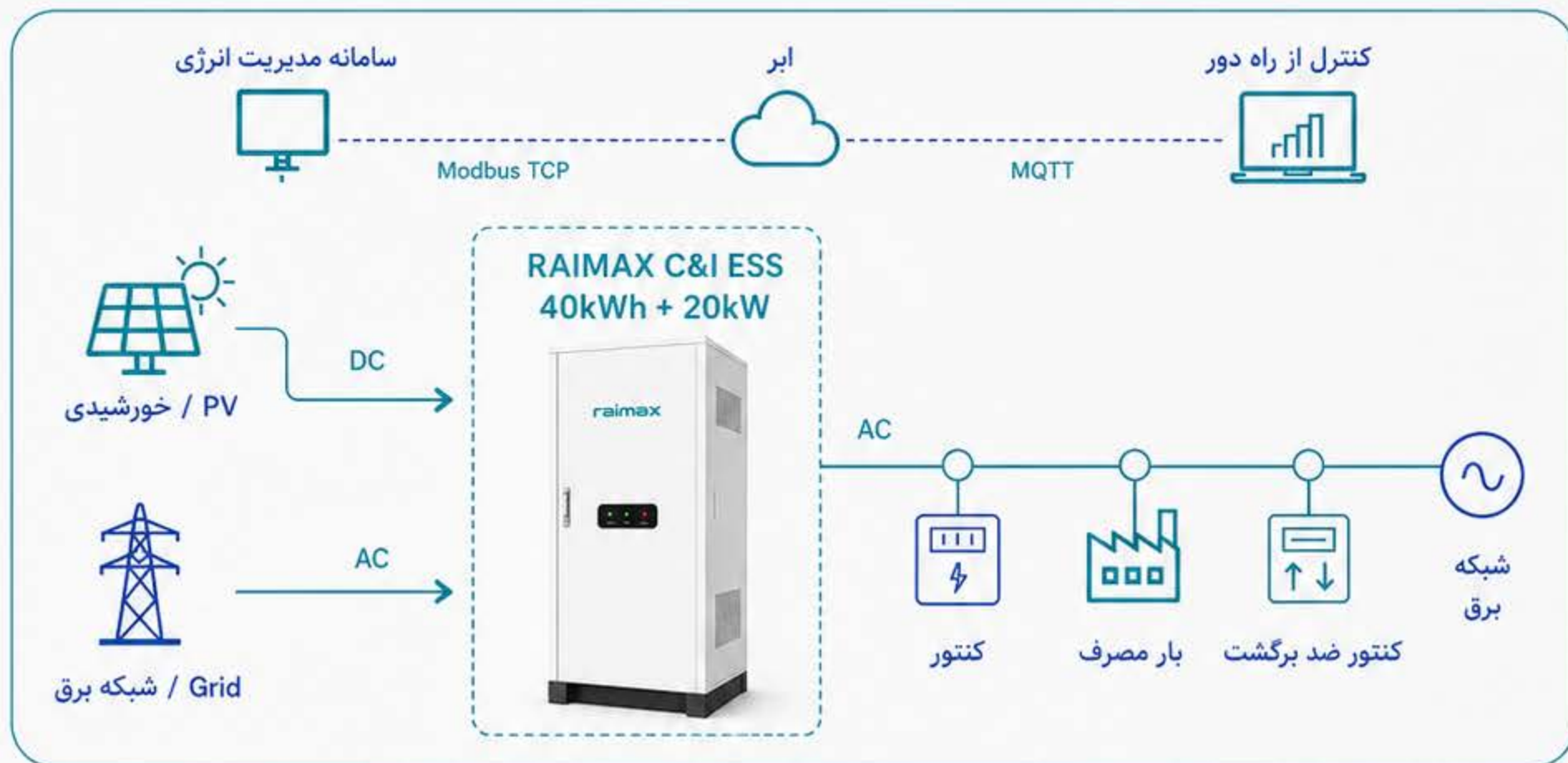
 40kWh ظرفیت	 20kW توان خروجی	 25kW توان PV	 2 MPPT	 RS485 / WiFi ارتباطات	 IP20 درجه حفاظت
---------------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------	-------------------------------------	-------------------------------

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX 40kWh + 20kW C&I ESS

سامانه ذخیره‌سازی انرژی RAIMAX برای کاربردهای تجاری و صنعتی، مناسب برای برق پشتیبان، مدیریت پیک مصرف و یکپارچه‌سازی انرژی خورشیدی و بهبود پایداری شبکه داخلی مجموعه است.



کارخانه‌ها و خطوط تولید
تأمین انرژی پایدار برای خطوط تولید و جلوگیری از توقفات ناخواسته.



ساختمان‌های تجاری
کاهش هزینه‌های انرژی و افزایش اعتمادپذیری تأمین برق.



انبارها و مراکز لجستیک
تأمین برق پایدار برای تجهیزات و جلوگیری از وقفه‌های عملیاتی.



سیستم‌های خورشیدی
یکپارچه‌سازی بهینه با انرژی خورشیدی و افزایش خودمصرفی انرژی.



کاهش پیک مصرف
کاهش هزینه‌های برق از طریق مدیریت هوشمند پیک مصرف.



برق پشتیبان اضطراری
تأمین برق فوری در زمان قطعی شبکه برای تجهیزات حیاتی.



ذخیره‌سازی
مطمئن و پایدار



مدیریت
هوشمند بار



سازگار با
انرژی خورشیدی



مناسب برای
توسعه سیستم



ارتباطات و
مانیتورینگ



برق پشتیبان
سریع و مطمئن



پایش انرژی مبنا



www.payesh.energy



info@payesh.energy



021 9100 1540



No.300, North Sohrevardi, Tehran, Iran



برای اطلاعات بیشتر
با ما تماس بگیرید.

توضیح: تصاویر و مشخصات صرفاً جهت معرفی محصول است و ممکن است با پیکربندی نهایی محصول تفاوت داشته باشد.