

سیستم ذخیره سازی انرژی تجاری و صنعتی

Commercial & Industrial ESS

RAIMAX C&I ESS 60kWh + 30kW

PEM-EPS-60KWh+30KW

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، مجهز به PCS 30kW با فناوری پیشرفته و عملکردی مطمئن، پایدار و هوشمند ارائه می دهد.



61kWh
LiFePO4



30kW
PCS



38kW
PV



2
MPPT



RS485 / WiFi



IP20



اطفای حریق



خنک کاری هوشمند

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX C&I ESS 60kWh + 30kW

PEM-EPS-60kWh+30kW



۱. باتری ۱	
نوع باتری	LiFePO4
انرژی نامی	61kWh
ولتاژ نامی	614V
ظرفیت نامی	100Ah
حداکثر جریان کاری	100A
۲. ورودی خورشیدی PV	
حداکثر توان	38kW
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	30kW
ولتاژ AC	400Vac / 230Vac (L1/L2/L3/N/PE)
فرکانس نامی	50Hz / 60Hz
حداکثر جریان AC	50A
حداکثر تعداد موازی	30
۴. خروجی AC (آف گرید)	
توان نامی	30kW
ولتاژ AC	400Vac / 230Vac (L1/L2/L3/N/PE)
فرکانس نامی	50Hz / 60Hz
حداکثر جریان AC	43A
زمان سوئیچ	<20ms
حداکثر تعداد موازی	10
۵. پارامترهای عمومی	
ارتباطات	RS485 / WiFi
درجه حفاظت	IP20
سیستم اطفاع حریق	دارد
محدوده رطوبت	5%~95%
ارتفاع مجاز	<3000m
روش خنک‌کاری PCS	خنک‌کاری هوشمند
وزن	600kg ±3%
ابعاد	650 × 850 × 1750 mm

61kWh
ظرفیت

30kW
توان خروجی

38kW
توان PV

2
MPPT

RS485 / WiFi
ارتباطات

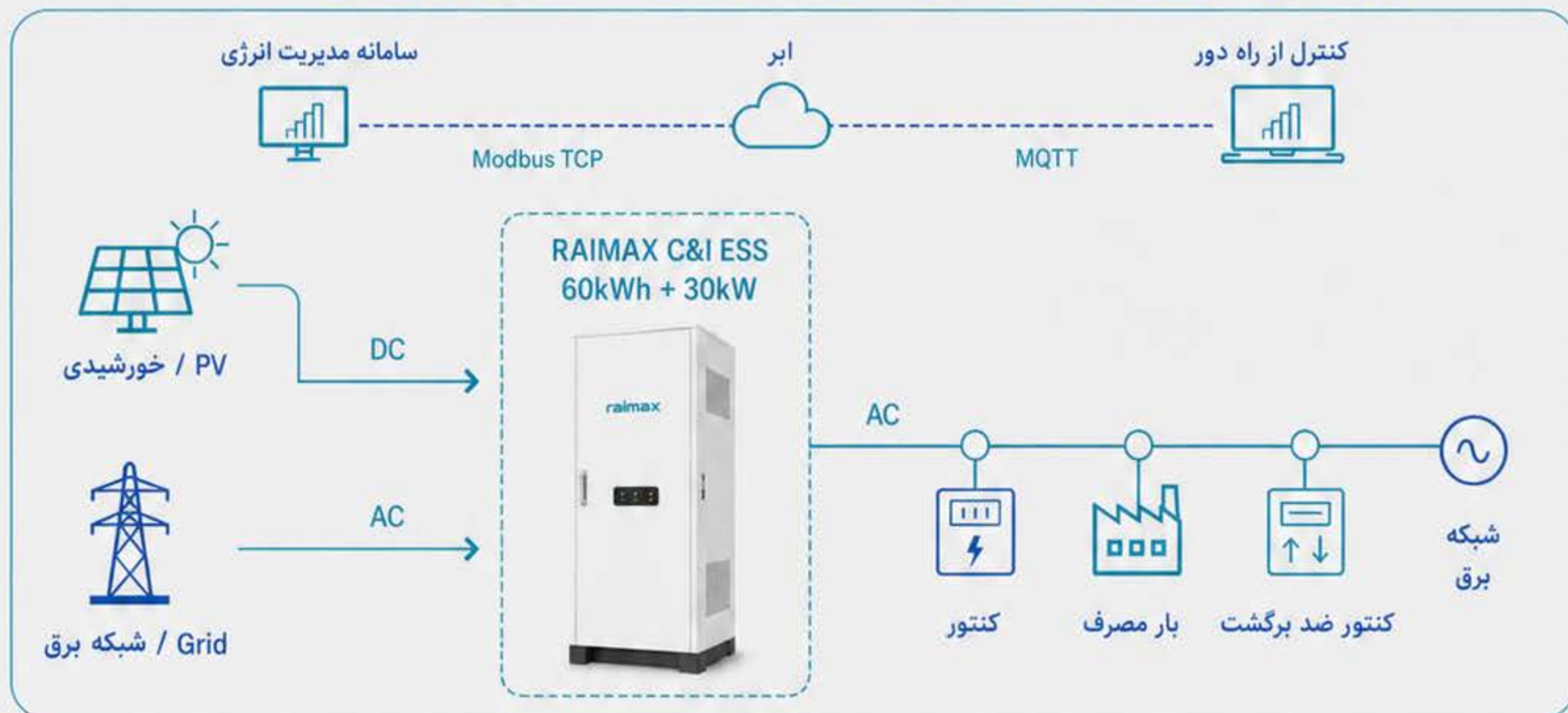
IP20
درجه حفاظت

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX 60kWh + 30kW C&I ESS

این سیستم برای تأمین برق پشتیبان تجاری و صنعتی، کاهش پیک مصرف، مدیریت بار و یکپارچه سازی انرژی خورشیدی مناسب است.



کارخانه ها و خطوط تولید
تأمین انرژی پایدار برای خطوط تولید
و جلوگیری از توققات ناخواسته.



ساختمان های تجاری
کاهش هزینه های انرژی و افزایش
اعتمادپذیری تأمین برق.



سیستم های خورشیدی
یکپارچه سازی بهینه با پیراهای خورشیدی
و افزایش خودمصرفی انرژی.



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



ذخیره سازی
مطمئن و پایدار



مدیریت
هوشمند بار



سازگار با
انرژی خورشیدی



مناسب برای
توسعه سیستم



ارتباطات و
مانیتورینگ



برق پشتیبان
سریع و مطمئن



پایش انرژی مینا



www.payesh.energy



info@payesh.energy



021 9100 1540



No.300, North Sohrevardi, Tehran, Iran



برای اطلاعات بیشتر
با ما تماس بگیرید.