

سیستم ذخیره سازی انرژی تجاری و صنعتی

Commercial & Industrial ESS

RAIMAX C&I ESS 30kWh + 15kW

PEM-EPS-30KWh+15KW

راهکار یکپارچه ذخیره سازی انرژی برای کاربردهای تجاری و صنعتی با قابلیت تأمین برق پشتیبان، مدیریت پیک مصرف، یکپارچه سازی خورشیدی و عملکردی قابل اعتماد. این سیستم با باتری LiFePO4 و مبدل توان 15kW، بهره وری بالا و ایمنی حداکثری را فراهم می کند.



30kWh

ظرفیت ذخیره



15kW

توان خروجی



19kW

ورودی خورشیدی



2

MPPT



RS485 / WiFi

ارتباطات هوشمند



IP20

درجه حفاظت



اطفای حریق

سیستم ایمنی داخلی



خنک کاری هوشمند

عملکرد پایدار

توجه: تصاویر دستگاه ها صرفاً جهت تمایش هستند و ممکن است با محصول واقعی تفاوت هایی داشته باشند.

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX C&I ESS 30kWh + 15kW

PEM-EPS-30KWh+15KW



۱. باتری ۱	
نوع باتری	LiFePO4
انرژی نامی	30kWh
ولتاژ نامی	307V
ظرفیت نامی	100Ah
حداکثر جریان کاری	50A
۲. ورودی خورشیدی PV	
حداکثر توان	19kW
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	15kW
ولتاژ AC	400Vac / 230Vac (L1/L2/L3/N/PE)
فرکانس نامی	50Hz / 60Hz
حداکثر جریان AC	25A
حداکثر تعداد موازی	30
۴. خروجی AC (آف گرید)	
توان نامی	15kW
ولتاژ AC	400Vac / 230Vac (L1/L2/L3/N/PE)
فرکانس نامی	50Hz / 60Hz
حداکثر جریان AC	22A
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 420kg
ابعاد	650 × 850 × 1550 mm

30kWh ظرفیت	15kW توان خروجی	19kW توان PV	2 MPPT	RS485 / WiFi ارتباطات	IP20 درجه حفاظت

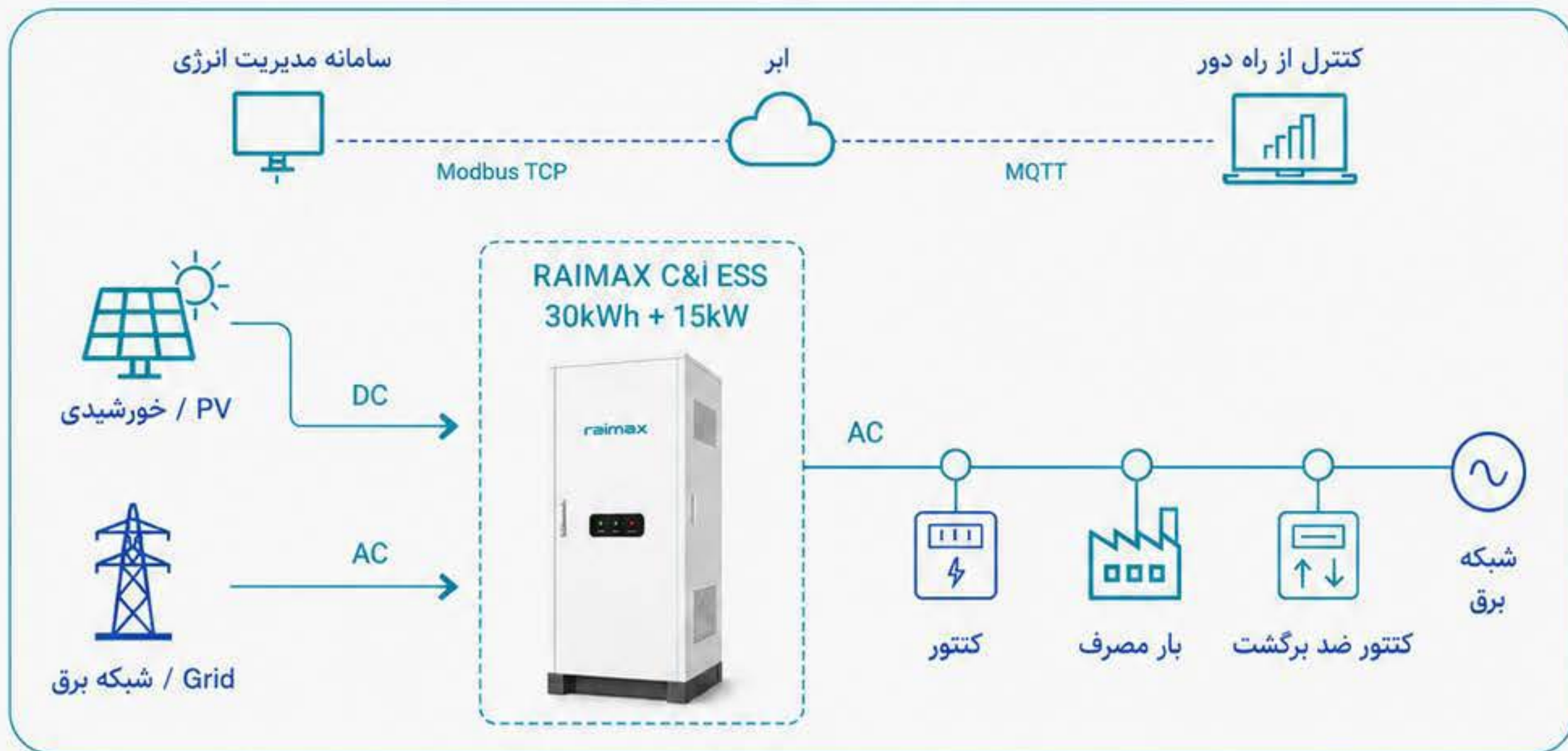
توجه: تصاویر دستگاه‌ها صرفاً جهت تمایز هستند و ممکن است با محصول واقعی تفاوت‌هایی داشته باشند.

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX 30kWh + 15kW C&I ESS

سامانه ذخیره‌سازی انرژی RAIMAX برای کاربردهای تجاری و صنعتی، مناسب برای برق پشتیبان، مدیریت پیک مصرف و پیکارچه‌سازی 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.



سیستم‌های خورشیدی

پیکارچه‌سازی بهینه با پنل‌های خورشیدی و افزایش خودمصرفی انرژی.



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



پایش انرژی مبنا



www.payesh.energy



info@payesh.energy



021 91070148



No.300, North Sohrevardi, Tehran, Iran



برای اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید.