

سیستم ذخیره سازی انرژی C&I

Commercial & Industrial ESS

RAIMAX 3N kWh + N kW C&I ESS

Raimax-C&I-3NkWh+NkW-01

RAIMAX 3N kWh + N kW C&I ESS

راهکاری هوشمند، مطمئن و اقتصادی برای کسب و کارها و صنایع که با ذخیره و مدیریت بهینه انرژی، پایداری برق، کاهش هزینه های انرژی، مدیریت بار و یکپارچه سازی منابع تجدیدپذیر را تضمین می کند و بهره وری و رقابت پذیری کسب و کار شما را افزایش می دهد.



ذخیره سازی قابل اعتماد

باتری های LiFePO4 ایمن و بادوام با عمر طولانی و عملکرد پایدار



مدیریت هوشمند بار

کاهش پیک مصرف و بهینه سازی هزینه های انرژی



سازگار با انرژی خورشیدی

یکپارچه سازی یکپارچه با منابع تجدیدپذیر



طراحی مقیاس پذیر

قابلیت توسعه ظرفیت و توان متناسب با نیاز کسب و کار شما



پشتیبان برق سریع و مطمئن

تامین برق اضطراری با سرعت بالا و قابلیت اطمینان بالا



مانیتورینگ و ارتباطات هوشمند

نظارت لحظه ای، گزارش گیری و کنترل از راه دور

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX 3N kWh + N kW C&I ESS

Raimax-C&I-3NkWh+NkW-01



1. باتری / Battery	
نوع باتری:	LiFePO4
ظرفیت ذخیره:	3N kWh
ولتاژ نامی:	921.6V
ظرفیت نامی:	200Ah
محدوده ولتاژ:	806.4~1036.8V
2. ورودی خورشیدی / PV	
حداکثر توان:	N kW
حداکثر ولتاژ:	1000Vdc
محدوده MPPT:	200~850Vdc
حداکثر جریان MPPT:	4×40A
3. خروجی AC	
توان نامی:	N kW
ولتاژ خروجی:	سه فاز 400Vac
فرکانس:	50Hz / 60Hz
بازده:	≥97.5%
ضریب توان:	-1 تا +1
4. ورودی / اتصال به شبکه	
ولتاژ نامی شبکه:	400Vac
محدوده ولتاژ شبکه:	323~460Vac
فرکانس شبکه:	50Hz / 60Hz
5. پارامترهای عمومی	
درجه حفاظت:	IP54
خنک‌سازی:	هوشمند با هوا
ارتباطات:	CAN / RS485 / Ethernet / Modbus TCP
دمای کاری:	-10°C تا 50°C
رطوبت:	5%~95%
ابعاد:	1400 × 1100 × 2200 mm
وزن:	2100 kg

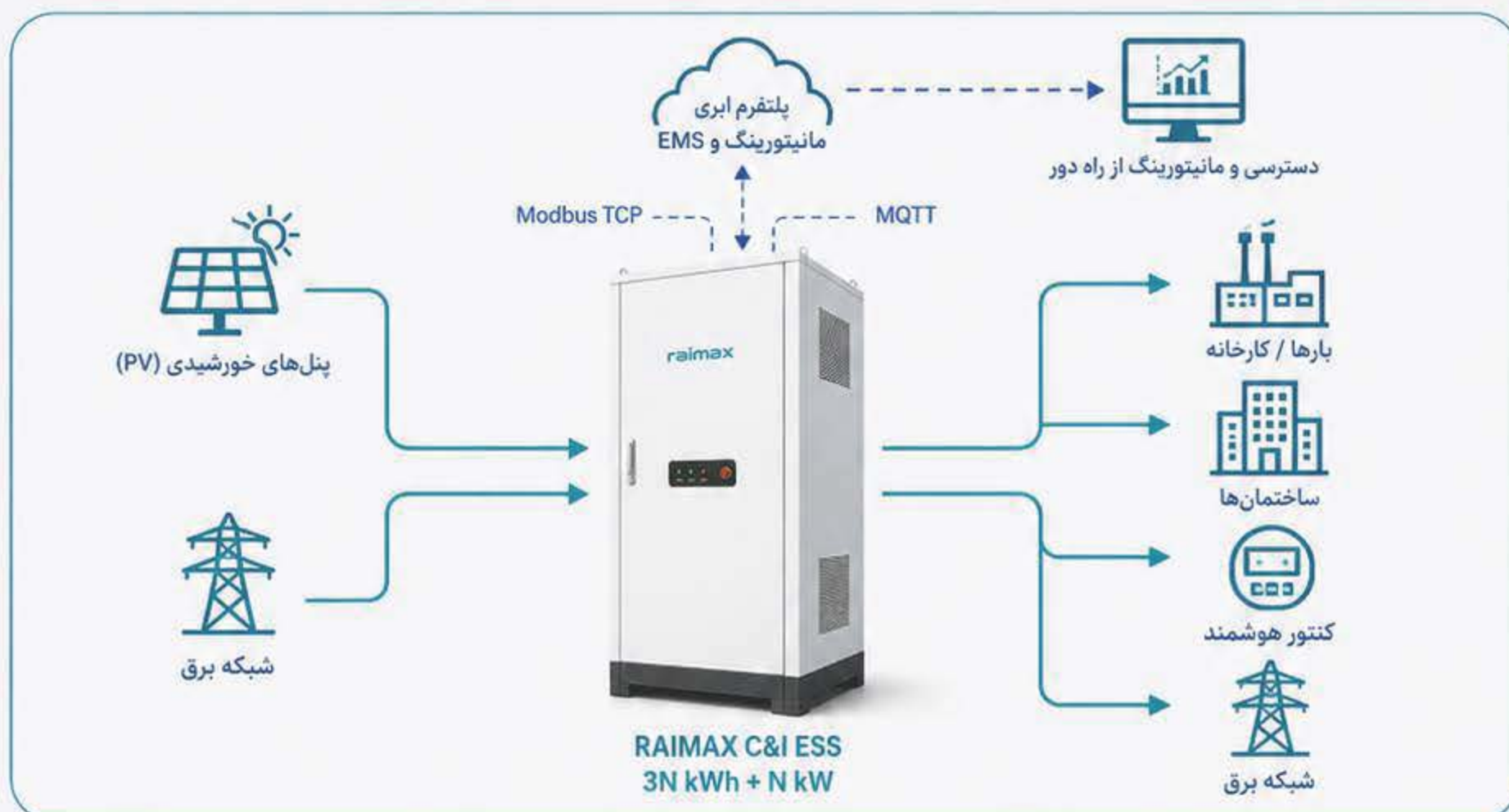
مدیریت هوشمند انرژی بهینه‌سازی مصرف و افزایش کارایی با هوش مصنوعی	پشتیبان اضطراری تأمین برق مطمئن در زمان قطعی شبکه	مانیتورینگ از راه دور نظارت و کنترل هوشمند از طریق پرتال آنلاین	سازگاری با انرژی خورشیدی هماهنگی کامل با سیستم‌های خورشیدی موجود	طراحی ماژولار امکان توسعه و پیکربندی متناسب با نیاز پروژه	ایمنی بالا محافظت چندلایه برای عملکرد مطمئن
3N kWh ظرفیت ذخیره‌سازی	N kW توان نامی	LiFePO4 نوع باتری	400Vac سه فاز	IP54 درجه حفاظت	Modbus TCP ارتباطات

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX 3N kWh + N kW C&I ESS

سیستم ذخیره سازی انرژی تجاری و صنعتی RAIMAX برای طیف گسترده ای از کاربردهای تجاری و صنعتی طراحی شده است: از مدیریت انرژی و کاهش هزینه ها گرفته تا برق پشتیبان اضطراری و یکپارچه سازی با انرژی خورشیدی.



کارخانه ها و خطوط تولید

تأمین پایدار برق، کاهش توقفات تولید و بهینه سازی مصرف انرژی.



ساختمان های تجاری

کاهش هزینه های برق، مدیریت بار و افزایش قابلیت اطمینان تأمین انرژی.



انبارها و مراکز لجستیک

تضمین تداوم عملیات، کاهش هزینه ها و پشتیبانی از زیرساخت های حساس.



سیستم های خورشیدی

یکپارچه سازی با انرژی خورشیدی و ذخیره انرژی مازاد برای مصرف بهینه.



کاهش پیک مصرف

کاهش پیک بار و هزینه های Demand Charge با ذخیره و تنظیم مصرف انرژی.



برق پشتیبان اضطراری

تأمین برق اضطراری سریع برای تجهیزات حساس و حیاتی.



ذخیره سازی مطمئن



مدیریت هوشمند بار



سازگار با انرژی خورشیدی



مناسب برای توسعه سیستم



ارتباطات و مانیتورینگ



برق پشتیبان سریع



پایش انرژی مبنا



www.payesh.energy



info@payesh.energy



021 91070148



No.300, North Sohrevardi, Tehran, Iran

