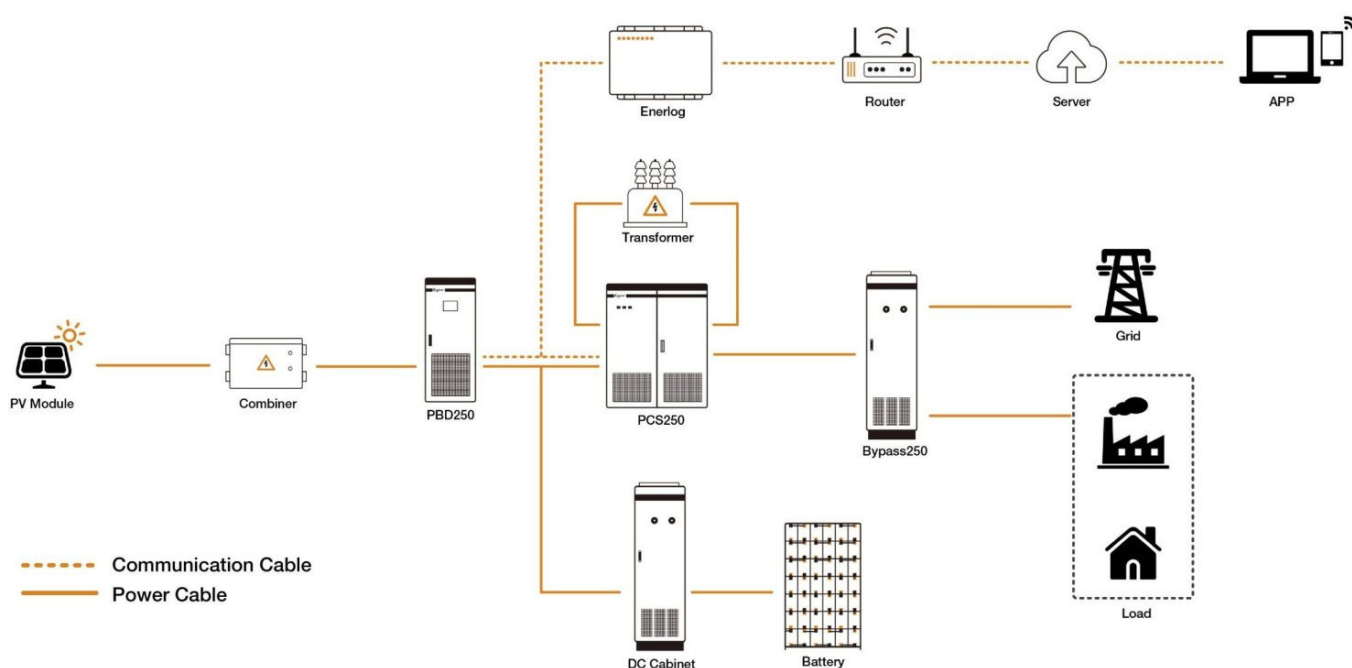


Бүтээгдэхүүний тайлбар

The 20FT Container 250kW 860kWh Battery Energy Storage System нь нарны эрчим хүчийг хурааж, ашиглах өндөр ашигтай, цогц шийдлийг санал болгодог. Энэхүү систем нь LFP (LiFePO4) батерей, хоёр чиглэлтэй PCS, тусгаарлах трансформатор, AC, ухаалаг батерей зохицуулах систем заргийг багтаасан тодулийн загвар юм.

Аюулгүй байдал болон тогтвортой байдлыг зорилгоо болгон robust LFP батерей, гурван түвшинтэй BMS ашиглан динамик тэнцвэржүүлэлт, тэмдэглэл зэргийг хийдэг. Модулийн болон контейнерийн түвшинд галаас хамгаалах дэвшилтэт систем нь хэдэн давхар хамгаалалтаар хангадаг бол IP54-rated контейнер нь эрс тэрс уур амьсгалд тогтвортой ажиллах боломжоор хангана. Автомат галын хамгаалат, дохиололтой, 20FT Container 250kW 860kWh Battery Energy Storage System нь аюулгүй, ашигтай энергийн хураагуурын төхөөрөмж юм.



PV	BSM570M10-72HPH	480	12 pieces/string; A total of 40 strings; A total of 273.6kWp
Battery 802.82KWH (642.25KWH available at 80%DOD) Backup	BAT-Combiner box 1000V-1500A	1	For combination of multiple battery racks
	BLUESUN-512V 280AH module	56	Battery With BMU module 512V 280AH Capacity 14.3kW
	BLUESUN-HV-Controller1500V 300A	4	High Voltage Controller Box
	8 Inputs 1 Output	5	For combination of multiple PV module strings
PBD250		1	250kW solar charge controller
PCS250		1	250kW battery inverter
Isolation Transformer 500		1	500KVA Isolation Transformer
Bypass 250		1	Switch between on-grid and off-grid
EnerLog		1	Monitoring datalogger
20FT Container		1	For outdoor installation, IP54, including lighting fire-resistance system, battery rack, air conditioner