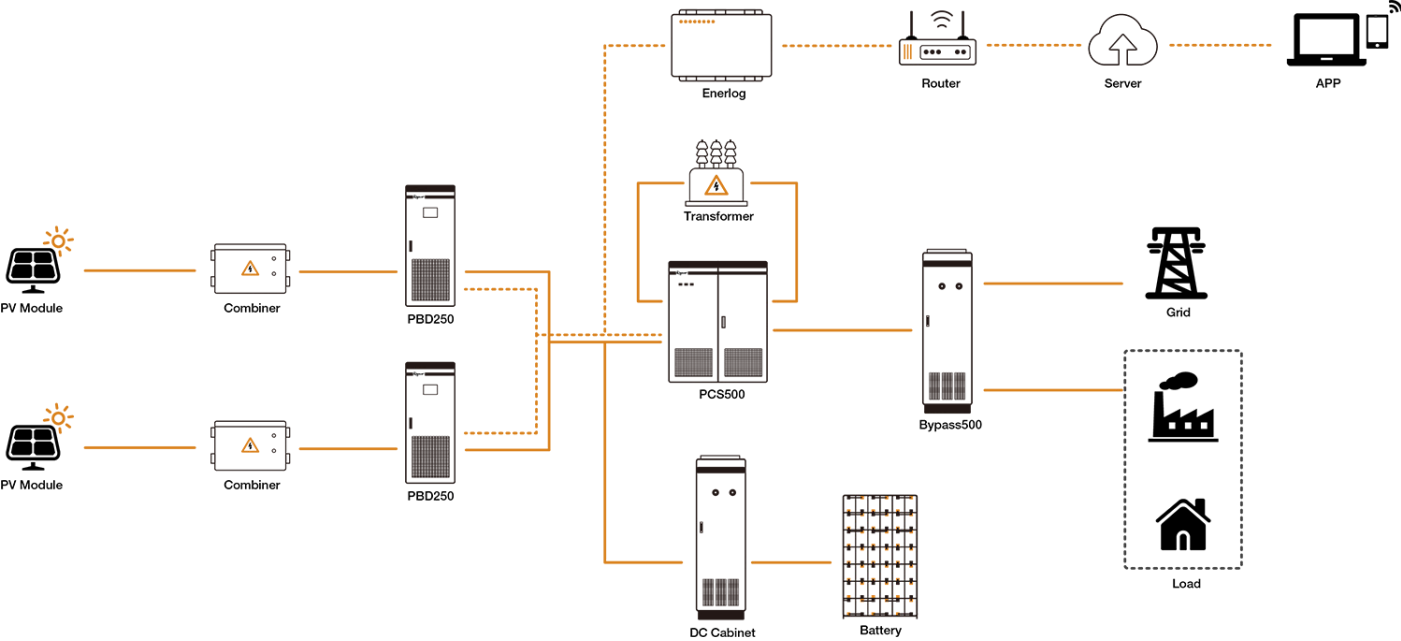


Бүтээгдэхүүний тайлбар

The BESS Container 500kW 2MWh 40FT Energy Storage System Solution 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, BESS Container 500kW 2MWh 40FT Energy Storage System Solution нь аюулгүй, ашигтай энергийн хураагуурын төхөөрөмж юм.



Item		Quantity	Description
PV	BSM565M10-72HPH	960	12 pieces/string;A total of 80 strings;A total of 542.4kWp
Battery 2150.4KWH (1720.32KWH available at 80%DOD) Backup	BAT-Combiner box 1500V-1500A	1	For combination of multiple battery racks
	BLUESUN-512V 280AH moudle	150	Battery With BMU module 512V 280AH Capacity 14.3kWh
	BIUESUN-HV-Controller1500V 300A	10	High Voltage Controller Box
	8 Inputs 1 Output	10	For combination of multiple PV module strings
PBD250		2	250kW solar charge controller
PCS500		1	250kW battery inverter
Isolation Transformer 500		1	500KVA Isolation Transformer
Bypass 500		1	Switch between on-grid and off-grid
EnerLog		1	Monitoring datalogger
40FT Container		1	For outdoor installation,IP54,including lighting fire-resitance system,battery rack,air conditioner