Vilion technology

NORRWATT

# PowerHUB Kombineringsskåp

## Flexibel konfiguration

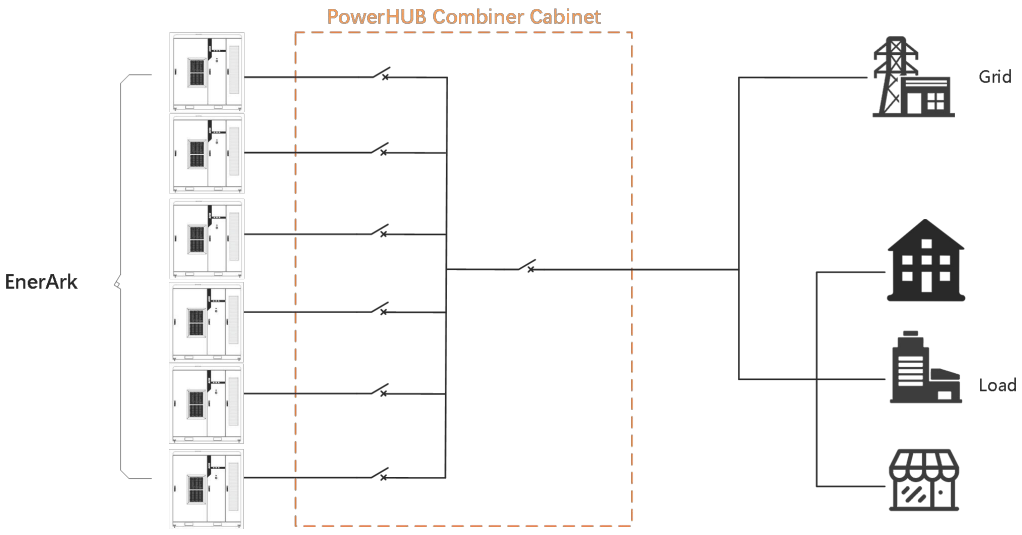
- Stöd för utomhus minimalistisk installation
- En enhet kan stödja upp till 6 energilagringsskåp Snabb respons

- Modbus TCP + Modbus RTU dubbla kommunikationskanaler
- Nätstyrningens exekveringstid <500 ms Säkerhet och stabilitet

- Intelligent kraftdistribution och höghastighetskommunikation dubbelintegration
- Högt integrerat energiflöde och dataflöde

PowerHub kombineringsskåp är en integrerad enhet som förenar energiflödet och dataflödet i ett energilagringssystem (ESS). Skåpet kopplar på ett intelligent sätt samman modulära ESS med användarens distributionssystem och tillhandahåller dubbelsidiga anslutnings- och hanteringsfunktioner för effektåterkoppling, skyddskontroll, mätning och energihantering. PowerHub kombineringsskåp möjliggör höghastighetskommunikation, datainsamling, överföring, lagring och administration mellan EnerArk energilagringsskåp, Vistarter energihanteringssystem och Viviewer molnbaserad övervaknings- och intelligensplattform."

## Systemtopologi-diagram



# Tekniska specifikationer

| Modell | PowerHub-400P | PowerHub-720P |
|---|---|---|
| **Grundläggande parametrar** | | |
| Märkeffekt | 480 kW | 720 kW |
| Tillgängligt effektområde | 240 kW–480 kW | 480 kW–720 kW |
| Antal gränssnitt | 4 | 6 |
| Märkeffekt per gränssnitt | 120 kW | |
| Märkström per gränssnitt | 173A | |
| Anslutningssätt | 3P4W+PE | |
| Märkspänning (nät) | AC400V | |
| Märkspänning (nät) | AC400V±15% | |
| Märkfrekvens | 50Hz | |
| Frekvensområde | 50 (±5)Hz | |
| Märkutgångsström | 692A | 1039A |
| Automatiskt skydd | Blixtskydd, läckageskydd | |
| Allmänna parametrar | | |
| Kapslingsklass | IP54 | |
| Kylmetod | Tvångscirkulerad luftkylning | |
| Korrosionsskyddsklass | C3 | |
| Drifttemperatur | -20c～50c | |
| Relativ luftfuktighet | 0~95%（Ingen kondensbildning） | |
| Tillåten höjd över havet | < 2000m | |
| Bullernivå | ≤75dB | |
| Mått (B*D*H) | 800mm*870mm*2100mm | |
| Maximal vikt | 400kg | |
| Antal nätanslutningar | 1 | |
| Kommunikationsgränssnitt | RS485，Ethernet | |
| Kommunikationsprotokoll | Modbus-RTU、Modbus TCP/IP | |
| Certifiering | CE(IEC61000、IEC62477） | |

* Om temperaturen överstiger 45□ , reduceras systemets effekt.

** Vid höjd över 2000 meter reduceras systemets effekt.

Vi reserverar oss för eventuella felskrivningar, ändringar i specifikationer och tekniska data kan ske utan föregående meddelande.

**NorrWatt AB**
Besöksadress: Västra Kyrkogatan 1C
Telefon: 090-209 00 00
Epost: Info@norrwatt.se