



STORAGE-67-TS-10

Wohnen  
mit  
**ENERGIE**  
Unabhängig in Strom - Wärme - Mobilität

## Höchste Flexibilität

- Modulare Erweiterbarkeit bis in den MW-Bereich
- Neue Businessmodelle mit und ohne PV nutzbar

## Maximale Lebensdauer

- Ausgelegt für bis zu 30 Jahre Lebensdauer (bzw. 8000 Betriebszyklen)

## Innovativ

- Bis 100x schnelleres aktives Battery Balancing als bei herkömmlichen Systemen
- Leistungsstarke und langlebige Batteriezellen aus der Automobilindustrie

## Neue Business Modelle

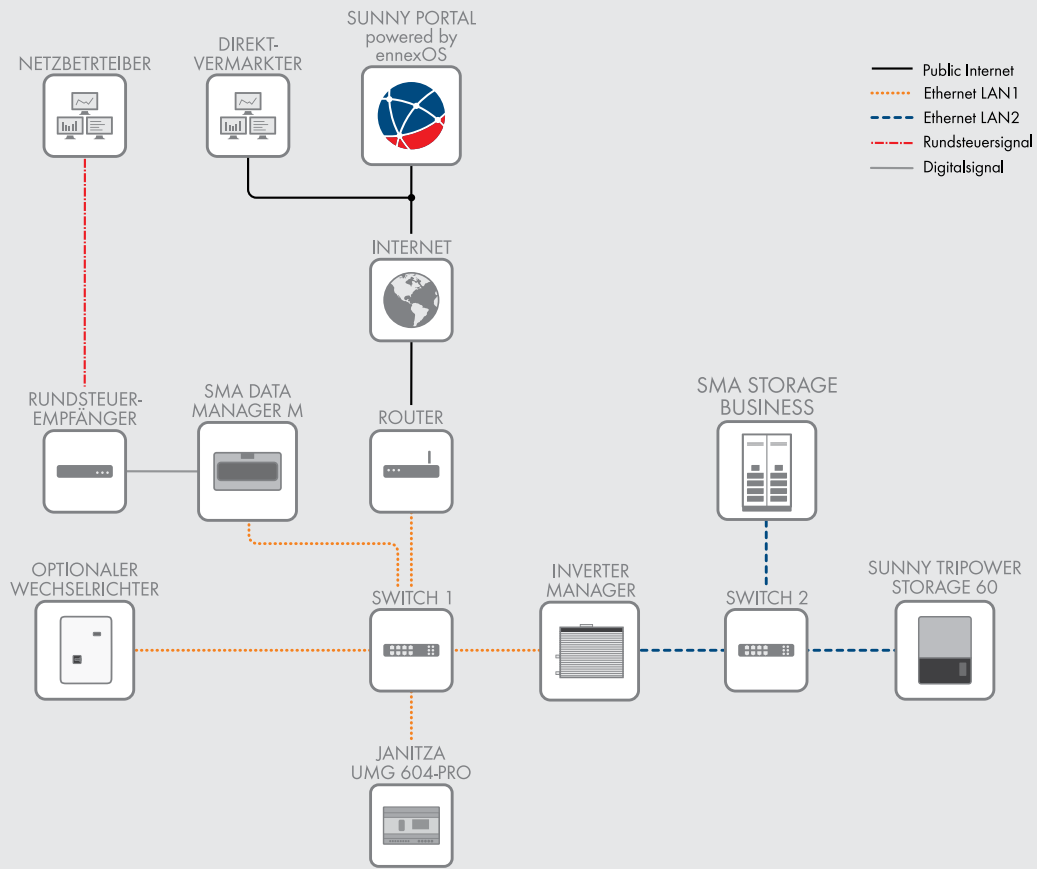
- Eigenverbrauchserhöhung
- Lastspitzenkappung
- Time of Use Arbitrage

## SMA STORAGE BUSINESS

Hochflexibles Batteriespeicher-System für gewerbliche und industrielle Anwendungen

Egal ob für Eigenverbrauchserhöhung oder zur Lastspitzenkappung, gekoppelt ans Stromnetz oder Off-Grid zur Optimierung von Diesel-Hybridsystemen: Mit dem SMA Storage Business bietet SMA eine gewerbliche Stromspeicherlösung für jeden Einsatzzweck. Sein fortschrittliches, kostenoptimiertes Design sorgt für eine unschlagbare Wirtschaftlichkeit – und das ohne Abstriche bei Leistung und Qualität. High-End-Batteriezellen aus der Automobilindustrie und innovative Technologien wie der Active Battery Optimizer machen den SMA Storage Business zu einem der langlebigsten Produkte am Markt.

## Einbettung des SMA STORAGE BUSSINESS in die Systemlandschaft



| Technische Daten  | SMA STORAGE BUSINESS   |
|---|--|
| <b>Anschluss</b>  |  |
| Energie (14 Batteriemodule) / C-Rate                      | 67 kWh / 1C  |
| Zelle   | Lithium NMC prismatic (Samsung SDI)                                    |
| Zellen-Balancing  | Active Battery Optimizer   |
| Zyklen bei 100 % DoD   70 % EoL   23 °C +/-5 °C 1C/1C     | 6000   |
| Zyklen bei 100 % DoD   70 % EoL   23 °C +/-5 °C 0,5C/0,5C | 8000   |
| Eigenverbrauch (Standby)                                  | 5 W (Komplettsystem)   |
| <b>Wirkungsgrad</b>                                       |  |
| Wirkungsgrad (Batterie)                                   | bis zu 98 %  |
| <b>Allgemeine Daten</b>                                   |  |
| Maße (H / B / T)  | 1900 mm / 1200 mm / 600 mm (74,8 inch / 47,2 inch / 23,6 inch)         |
| Gewicht gesamt (14 / 2 Racks)                             | 824 kg (1816,6 lbs)  |
| Gewicht pro Batteriemodul                                 | 36 kg (79,4 lbs)   |
| Gewicht pro Schrank                                       | 120 kg (264,6 lbs)   |
| Betriebstemperatur  | -10 °C bis 50 °C (+14 °F bis +122 °F)                                  |
| Luftfeuchtigkeit  | 0 % bis 85 % (nicht kondensierend)                                     |
| Schutzart   | IP20   |
| Zertifikate und Normen Zelle                              | IEC 62619, UL 1642, UN 38.3  |
| Zertifikate und Normen Produkt                            | CE, UL 1973, UN 38.3, IEC 62619, IEC 61000-6-1/2/3/4, BattG 2006/66/EG |
| Stand April 2019  |  |
| Typenbezeichnung  | STORAGE-67-TS-10   |