



Emergency Power Generators

Nanoelektronik für energieeffiziente intelligente edge-geräte



**Efficient
Higher Revenue**

- Max. Efficiency 97.5%
- Max. PV Input Voltage 600V
- 150% Peak Output Power
- 2 MPP Trackers, 150% DC Input Oversizing
- Max. PV Input Current 16A, Compatible with High Power Modules



**Intelligent
Simple O&M**

- IP66 Protection Degree: support outdoor installation
- Smart I-V Curve Diagnosis Function: locate PV string faults accurately and automatically detect faults
- DC & AC Type II SPD: prevent lightning damage
- Battery Reverse Connection Protection

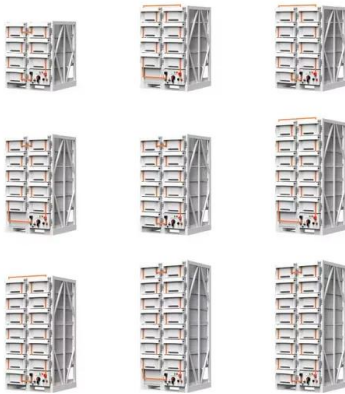


**Flexible
Abundant Configuration**

- Plug & Play, EPS Switching Under 10ms
- Compatible with Lead-acid and Lithium Batteries
- Max. 6 units Inverters Parallel
- AFCI Function (Optional): when an arc-fault is detected the inverter immediately stops operation



Nanoelektronik für energieeffiziente intelligente edge-geräte



TU Ilmenau erforscht energieeffiziente Hardware zur Berechnung

Die Forschungsarbeiten von Lina Jaurigue und ihrem Team machen extrem energieeffiziente, hardware-basierte Edge-Geräte für die verschiedensten industriellen,

Energieeffiziente künstliche Intelligenz für nachhaltige Internet-der

Es ist zu erwarten, dass das Projekt erhebliche Auswirkungen haben und dabei neue Maßstäbe in Bezug auf Leistungseigenschaften, Energieeffizienz und Sicherheit für AIoT-, Edge-



Nanoelektronik für energieeffiziente intelligente Edge-Geräte

Das Programm 'Nanoelektronik für energieeffiziente intelligente Edge-Geräte' ist eine Initiative der Horizon Europe EIC Pathfinder Challenges, die darauf abzielt, den Stromverbrauch in intelligenten



Nordic Semiconductor bringt energieeffiziente Edge-KI für IoT-Geräte

Diese neue Serie, bekannt als nRF54L, kombiniert modernste Technologie mit einer extrem energieeffizienten Architektur, um die



Optimierung der Energieeffizienz bei batteriebetriebenen Edge-KI

Moderne Edge-KI kann sich selbst optimieren, indem sie den Stromverbrauch durch ereignisgesteuerte Verarbeitung und intelligentere Energieverwaltung anpasst. Mit der



Elektroniksysteme für vertrauenswürdige und energieeffiziente

Ziel der Förderung ist die Erforschung nachhaltiger und vertrauenswürdiger Mikroelektronik für Anwendungen im Edge-Computing um die Digitalisierung der Gesellschaft zu



Wir ermöglichen und bieten KI

Mit seinen PSOC Edge- und AURIX-Mikrocontrollern stellt Infineon die nötige Rechenleistung, den Speicher und die Schnittstellen zur Verfügung, um Sensoren, Aktoren und andere Geräte zu





Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:

<https://tkp-oborniki.pl>