SMA ENERGY SYSTEM BUSINESS

Entwickelt für die Zukunft:

Sunny Tripower X

Bewährte SMA Qualität in einer neuen Lösung der gewerblichen Energienutzung und des Energiemanagements.

Bis zu 80 % weniger Energiekosten*

Planungssicherheit und Schutz vor steigenden Energiepreisen

Wärmeversorgung, Stromerzeugung und -verbrauch zu einem ganzheitlichen System vernetzen

Mehr Solarstrom selbst verbrauchen durch intelligentes Energiemanagement

Sehr hohe Renditen möglich und schnelles ROI (Return on Investment)

*Bei aufbauender Realisierung aller Anwendungsfälle des gesamten Energiesystems.

Solarstrom erzeugen und optimal nutzen

Die treibende Kraft für Ihr Unternehmen:

Der **Sunny Tripower X** ist die Neuheit der gewerbliche Energienutzung und neues Zentrum im bewährten **SMA Energy System Business.** 40 Jahre Erfahrung in der Photovoltaik sind in die Entwicklung eingeflossen und multiplizieren heute und in Zukunft die Möglichkeiten der Solarenergiegewinnung. Mit integriertem System Manager bereitet er sowohl kleine und mittlere Betriebe als auch größere private Anlagen optimal für den Energiemarkt vor.

Moderne Technologie verknüpft mit herausragendem Service von SMA ermöglicht eine ganzheitliche, kosteneffiziente und klimaneutrale Energieerzeugung, die Sie vor steigenden Energiepreisen schützt. Der modulare Systemaufbau ermöglicht eine vielseitige, individuelle Nutzung und nahtlose Einbindung ins Gesamtsystem – optimal abgestimmt für die Energiemanagementfunktionen von morgen.

System-Integration

- Neues Zentrum im bewährten SMA Energy System Business & SMA Energy System Home
- Nahtlos einbinden ins Gesamtsystem

Vorinstallierte Intelligenz

- Jetzt: System Manager integriert und modular erweiterbar für Energie-managementfunktionen von morgen
- Maximale Erträge dank SMA ShadeFix und Smart Connected
- SMA ArcFix (AFCI, Lichtbogenschutz-funktion) für erhöhte Anlagensicherheit

Maximale Flexibilität

- 3 MPP-Tracker für flexibles Anlagendesign
- Digitale Eingänge und Multifunktionsrelais integriert

Einfache Handhabung

Maximale Flexibilität

Alles in einer Lösung – anpassbar an jede Art von Anlage

Entwickelt als ganzheitliche Lösung ist Sunny Tripower X der intelligenteste Wechselrichter für nachhaltige Energiegewinnung.
Für vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Gewerbe und in großen Eigenheimen sorgen zahlreiche Funktionen, die eine einfache Integration an jede Art von Anlage ermöglichen.

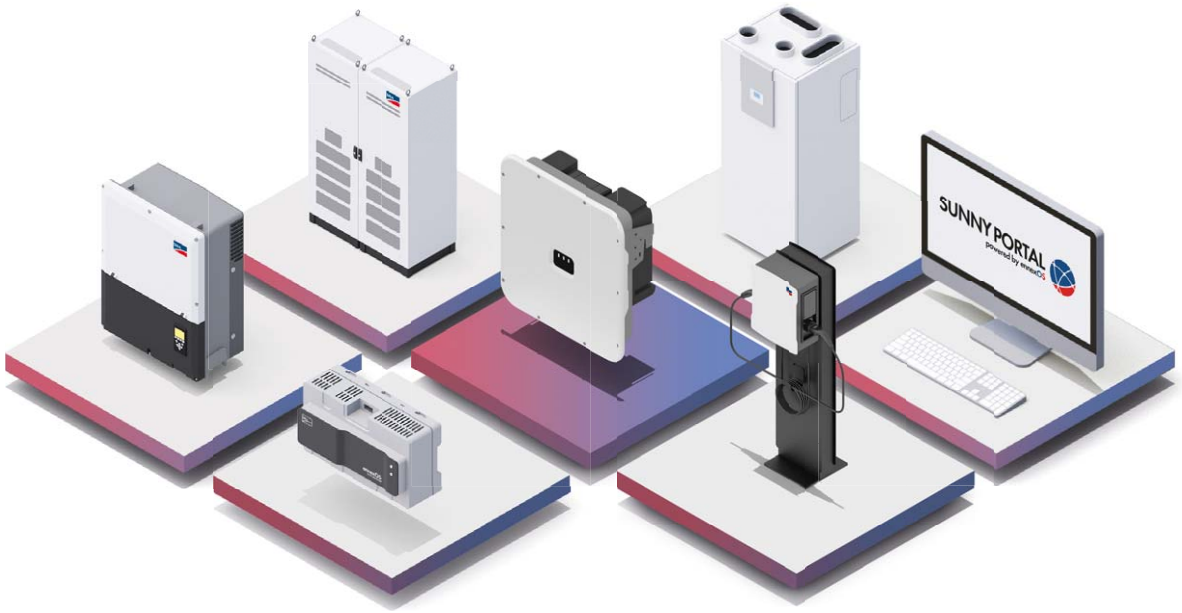
Der Wechselrichter wird in unserer klimaneutral mit Strom und Wärme versorgten Fabrik in Deutschland produziert.

- **3 MPP-Tracker**
  Hohe Flexibilität im Anlagendesign
- **Bis zu 150 %-Überdimensionierung des PV-Generators**
  Zuverlässig konstante Energieerträge
- **Breit aufgestellt in den Leistungsklassen 12 kW, 15 kW, 20 kW, 25 kW**
  Vielseitig einsetzbar im Gewerbe und in großen Eigenheimen
- **Digitale Eingänge und Multifunktionsrelais integriert**
  Anlagenspezifische Konfiguration
- **Vereinfachter NA-Schutz**
  Trennt PV-Anlage vom Netz

System-Integration

Ein System. Alles aus einer Hand.

Einfaches Einbinden von heutigen und zukünftigen Anwendungsfällen



Sunny Tripower X
Die ganzheitliche Lösung der kommerziellen Energieerzeugung mit vorinstallierter Intelligenz.

SMA Data Manager M
Professioneller System Manager für große gewerbliche Anlagen zur Überwachung, Steuerung sowie zur netzkonformen Leistungsregelung.

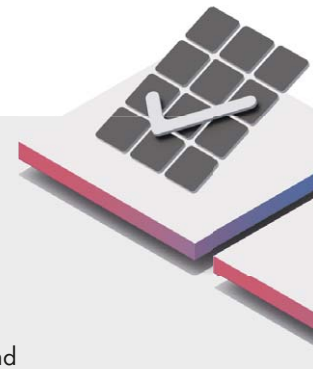
Sunny Tripower Storage 60
Höchste Leistungsdichte für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

SMA Storage Business
Hochflexibles Batteriespeicher-System für gewerbliche und industrielle Anwendungen.

SMA EV Charger Business
Elektrofahrzeuge mit Solarstrom laden – intelligent, schnell, kostengünstig.*

SMA Sunny Portal
PV-Anlagen professionell überwachen und effizient verwalten.

Wärmepumpe
Kompatible Wärmepumpe, die sich nahtlos in das Energiesystem einbindet und CO_2-freie Wärmeversorgung ermöglicht.**



SMA Smart Connected
Premium-Monitoring-Service für zuverlässige Anlagenüberwachung.

SMA ShadeFix
SMA ShadeFix ist eine patentierte und integrierte Wechselrichter-Software, die den Ertrag von Photovoltaikanlagen in jeder Situation optimiert. Auch bei Verschattung.

SMA System Manager
Integrierte Monitoring- und Control-Lösung im Sunny Tripower X. Für die Überwachung, Steuerung und die netzkonforme Leistungsregelung.

* Verfügbar ab Herbst 2022.

** Wärmepumpe wird nicht von SMA vertrieben.

Ganzheitliche Lösung

Vorinstallierte Intelligenz

Modernste Technologie vereint in einem Gerät

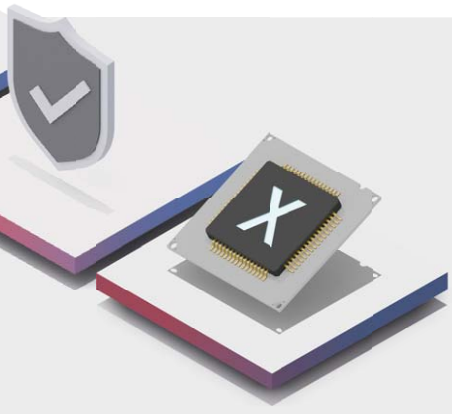
Für die erfolgreiche Energiewende bedarf es eines zügigen Ausbaus regenerativer Stromerzeugung. Grundvoraussetzung hierfür ist sektorübergreifendes Energiemanagement.
Mit dem im Sunny Tripower X integrierten System Manager wird ganzheitliches Energiemanagement auf einer Plattform ermöglicht. Angetrieben von dem preisgekrönten Betriebssystem ennexOS – einsatzbereit, um die Energiegewinnung Ihres Unternehmens nachhaltig zu gestalten.

Potenzial vervielfachen

Der Sunny Tripower X vereint Wechselrichter, System Manager, SMA Smart Connected und SMA ShadeFix in einem Gerät. Diese gesamtheitliche Lösung reduziert die Anzahl von zusätzlich benötigter Hardware, minimiert das Ausfallrisiko, verlängert die Lebensdauer der PV-Anlage und erhöht die Sicherheit. Zudem sind die Anwendungsmöglichkeiten durch den integrierten System Manager modular erweiterbar.

Energiekosten fest im Blick

Durch die professionelle Monitoring- und Control-Lösung SMA Sunny Portal powered by ennexOS erhalten sie 100 % Transparenz der Energieflüsse über alle Sektoren hinweg. Optimierungspotenziale können jederzeit erkannt und schnell umgesetzt werden. Das erhöht die Anlagenrentabilität des Investments – Energiekosten können signifikant gesenkt und gleichzeitig die Energieeffizienz gesteigert werden.



System Manager integriert

- Monitoring & Control von insgesamt 5 SMA Wechselrichtern (bis 135 kVA) und 1 Energiezähler
- SMA Dynamic Power Control: dynamische Regelung von Wirk- und Blindleistung
- einfache Inbetriebnahme über die bekannte, einheitliche Weboberfläche
- zentrale Parametrierung und Monitoring des Systems dank direktem Zugang zu Sunny Portal by ennexOS

SMA.de

© SMA Solar Technology AG

STPX-KEN2212 ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN. SMA ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR IRRTÜMER ODER DRUCKFEHLER.