



SMA COMMERCIAL SOLAR SOLUTION

# Mehr Effizienz für PV-Anlagen

Full of Ideas.  
Full of Potential.  
Full of Energy.





# SMA Commercial Solar Solution

Steigern Sie die Leistung der PV-Anlagen Ihrer Kunden mit der neuen perfekt abgestimmten Lösung für größere gewerbliche PV-Anlagen bis zu 7,5 MW<sup>1</sup>. Der neue 3-phasige Sunny Tripower 125 und der SMA Data Manager M.

Die SMA Commercial Solar Solution ist für den optimierten Eigenverbrauch von Solarenergie konzipiert. Installation, Inbetriebnahme, Überwachung und Steuerung sind komfortabel und einfach, sodass Ihre Kunden mit ihren gewerblichen Anlagen einen höheren Ertrag erzielen können.

Darüber hinaus erfüllt die SMA Commercial Solar Solution alle Netzanforderungen und hohe Cybersicherheits-Standards. Sie lässt sich nahtlos in das Gesamtsystem integrieren und ermöglicht so die Kommunikation mit zahlreichen verschiedenen Bestandteilen sowie deren Steuerung.

Mit der zentralen Überwachungs- und Steuerungssoftware Sunny Portal powered by ennexOS erhalten Sie und Ihre Kunden einen umfassenden Überblick und eine Vielzahl von Konfigurationsoptionen.

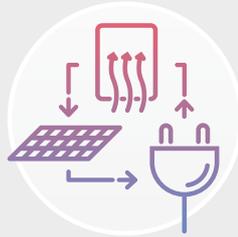
Diese zukunftssichere Lösung wächst mit ihren Aufgaben: Sie können das System flexibel erweitern und zusätzliche Anwendungen wie Speicherung und E-Mobilität einbinden.

Hardware und Software, kombiniert mit den SMA 360° Services sowie praktischen Schulungen und Webinaren der SMA Solar Academy – das alles erhalten Sie mit der SMA Commercial Solar Solution aus einer Hand.

## Vorteile der SMA Commercial Solar Solution



Hohe Leistung für höhere Erträge.



Optimiert für eine bestmögliche Integration in Neu- und Bestandsanlagen.



Zukunftssicher.



Hohe Cybersicherheits-Standards.

## Bestandteile der Lösung.

### HARDWARE:

#### Sunny Tripower 125

Der neue 3-phasige PV-Wechselrichter für große gewerbliche Anlagen.

#### SMA Data Manager M

Das neue Herzstück gewerblicher Anlagen sorgt für die lückenlose Einhaltung von Netzvorschriften.

#### SMA Energy Meter

Universelle Messwerterfassung für intelligentes Energiemanagement.

### SOFTWARE:

#### Sunny Portal powered by ennexOS

Einfaches und effizientes Online-Monitoring der SMA Commercial Solar Solution.

#### Sunny Design

Planungstool für PV-Anlagen und ganzheitliche Energiesysteme.

### TRAINING:

#### SMA Solar Academy

Webinare, interaktive Schulungen und praktische Video-Tutorials für PV-Expert\*innen.

### SERVICE:

#### SMA Planning Service<sup>2</sup>

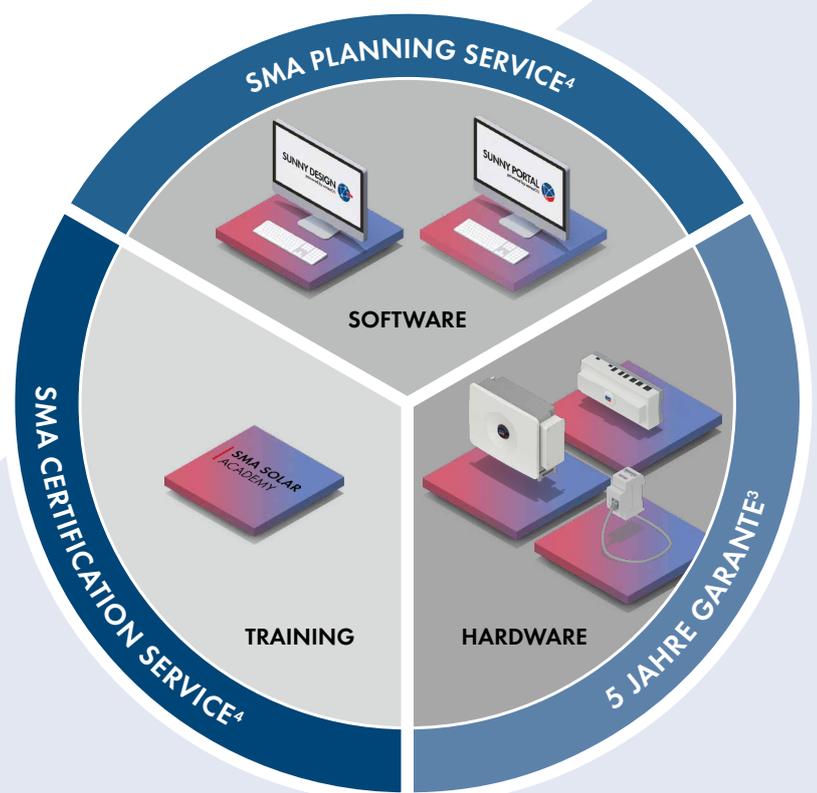
Planung von komplexen gewerblichen PV-Anlagen durch SMA Expert\*innen.

#### SMA Certification Service<sup>2</sup>

Durchführung der prozessualen Abwicklung zur Anlagenzertifizierung.

#### 5 Jahre Garantie

Kann auf 20 Jahre verlängert werden.



<sup>2</sup> Länderspezifische Abweichungen möglich.

<sup>3</sup> Kann auf 20 Jahre verlängert werden.



# Entdecken Sie den neuen Sunny Tripower 125

Sie sind auf der Suche nach einem PV-Wechselrichter, der außergewöhnliche Leistung, nahtlose Integration und skalierbares Design vereint? Der neue Sunny Tripower 125 wurde für ausgezeichnete Ergebnisse bei großen dezentralen PV-Anlagen konzipiert und überzeugt in all diesen Disziplinen:

## **Außergewöhnliche Leistung**

Mit einer hohen Kapazität von 125 kW eignet sich der Sunny Tripower 125 für eine Vielzahl von Solarmodulen, unter anderem Hochstrom- und bifaziale Module. Möglich macht dies die Unterstützung von Gleichstrom von bis zu 30 A pro MPP-Tracker. Integrierte Sicherheitsfunktionen wie SMA ShadeFix und SMA ArcFix in Kombination mit der SMA Smart Connected Technologie, die für eine automatisierte Überwachung und Fehlersuche sorgt, realisieren einen zuverlässigen Betrieb. Darüber hinaus ist die Wechselstrom-Installation durch den separat zugänglichen Anschlussbereich besonders schnell und einfach.

## **Nahtlose Integration**

Das integrierte Kommunikationssystem SMA Speedwire ermöglicht schnelle Reaktionszeiten sowie eine präzise Steuerung am Netzanschlusspunkt. Dank der nutzerfreundlichen Konfiguration und Inbetriebnahme mit der bewährten SMA Web UI sparen Sie Zeit. Das moderne Design passt perfekt zu anderen SMA Produkten und verleiht jeder Anlage einen ansprechenden und professionellen Look.

## **Skalierbares Design**

Der Sunny Tripower 125 ist darauf ausgelegt, mit Ihren Projekte zu wachsen. Sein modulares Design ermöglicht eine einfache Erweiterung um zusätzliche Komponenten oder Wechselrichter und ist mit 12 MPP-Trackern mit flexiblen Ein- und Ausgangsoptionen ausgestattet. Durch seine weitreichende Kompatibilität ist der Sunny Tripower 125 vielseitig einsetzbar für zahlreiche Installationen und zukunftssicher, um auch künftige Anforderungen zu erfüllen.

Ob bei der Installation von gewerblichen Aufdach- oder Freiflächenanlagen – der Sunny Tripower 125 bietet die nötige Flexibilität, Verlässlichkeit und Leistung, um Ihre PV-Installationen auf ein neues Niveau zu heben.

# SMA Data Manager M

Neu in unserem Sortiment: der SMA Data Manager M. Mit dieser Innovation steigern wir die Effizienz der von Ihnen installierten Solaranlagen und ermöglichen Ihren Kund\*innen mehr Kontrolle und Flexibilität rund um den Energieverbrauch. In Kombination mit dem Sunny Tripower 125 lassen sich mit diesem System die Vorteile von Solarenergie optimieren – bei präziser Einhaltung von Netzvorschriften.

Der SMA Data Manager M nimmt den Netzvorschriften ihre Komplexität, sodass Sie sich auf die Installationen selbst konzentrieren können. Dank seines modernen Prozessors steigert er die Leistung und ermöglicht einen reibungslosen Betrieb und bessere Ergebnisse für Ihre Kunden. Er erfüllt aktuelle Bestimmungen und ist für künftige Vorschriften gerüstet. So können Sie und Ihre Kunden auf eine zukunftssichere Lösung vertrauen.

Integration und Steuerung werden mit Sunny Portal powered by ennexOS leichter, das ein Remote-Setup und -Management von Solaranlagen ermöglicht.

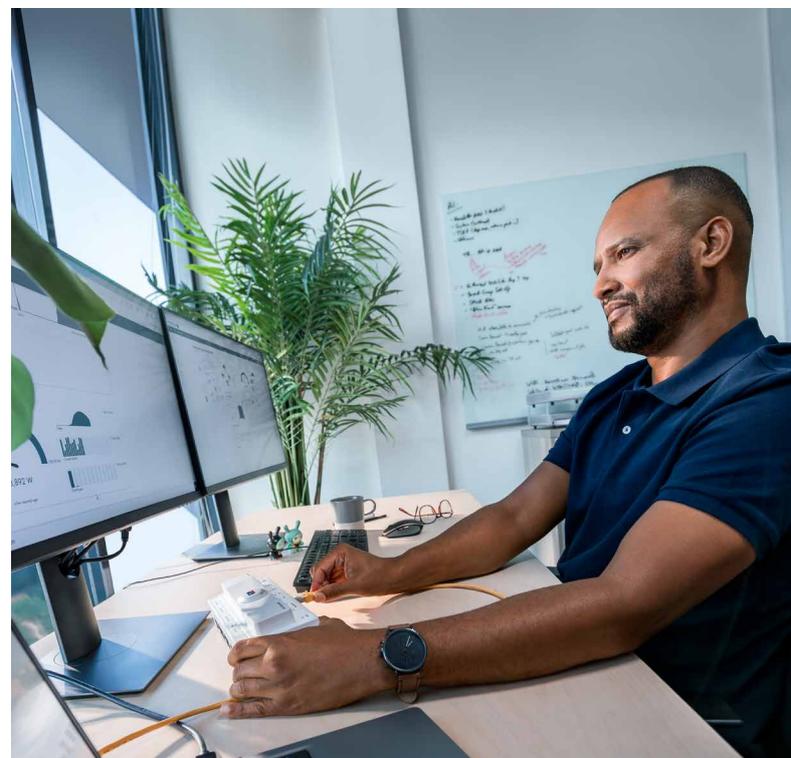
Die integrierten Konnektivitätsoptionen des SMA Data Manager M umfassen 2 × Switched Ethernet (MAC-1), 1 × Ethernet (MAC-2), 2 × RS-485 (galvanisch getrennt) sowie WLAN. Dank dieser Vielseitigkeit wird keine weitere Hardware benötigt, was die Installation vereinfacht.

Für umfassende Konformität und Sicherheit enthält der SMA Data Manager M ein Trusted Platform Module (TPM) für verbesserte Cybersicherheit. Mit einem internen Speicher für Sollwertvorgaben und Over-the-Air-Updates ist das System so konzipiert, dass es sich ändernden Anforderungen ohne Komplikationen gerecht wird.



Darüber hinaus ist der SMA Data Manager M skalierbar und eignet sich für gewerbliche PV-Anlagen bis zu 7,5 MW<sup>1</sup>, sodass Sie ihn bei einer Vielzahl von Projekten einsetzen können. Das Design des SMA Data Manager M fügt sich nahtlos in die Reihe anderer SMA Produkte ein und sorgt für ein konsistentes und professionelles Erscheinungsbild.

Entscheiden Sie sich für den SMA Data Manager M, um Ihren Kunden eine verlässliche und flexible Solarlösung anbieten zu können – und um die Basis für die Integration weiterer Anwendungsfälle zu legen.





**Profitieren Sie von einer starken Partnerschaft mit SMA**

- Alle Bauteile, Services und die gesamte Software bequem aus einer Hand – für einen vollständig sorgenfreien Projektlebenszyklus
- Kostensicherheit dank Festpreisen für Leistungen
- Erweitern Sie Ihre Anlagen und entdecken Sie neue Geschäftsmöglichkeiten dank unseres Know-hows.
- Profitieren Sie von schnelleren Prozessen dank der SMA Technologie und künstlicher Intelligenz.
- Weniger Arbeit und damit mehr Zeit für Kundengewinnung.

Alles aus einer Hand

# Service macht den Unterschied

Von der Planung bis zum Betrieb – wir sind an Ihrer Seite.

**Planung**

SMA Planning Service<sup>1</sup>: Planung von komplexen gewerblichen PV-Anlagen durch SMA Expert\*innen

SMA Certification Service<sup>1</sup>: Weniger Bürokratieaufwand bei der Anlagenzertifizierung

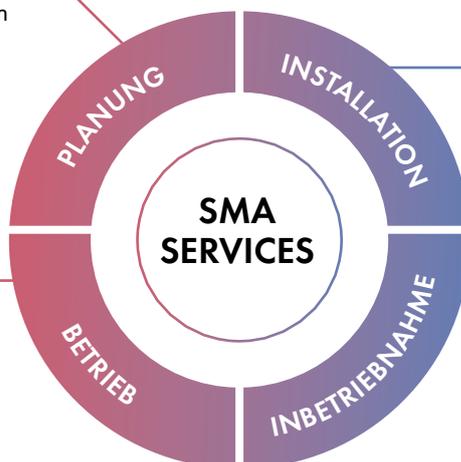
Sunny Design: Planungstool für PV-Anlagen und ganzheitliche Energiesysteme

**Betrieb**

SMA Smart Connected: Kostenloses Premium-Monitoring für zuverlässige Systemleistung

SMA Online Service Center & Online Shop: Support, Wissen, Online-Trainings und Ersatzteile

Umfassende Garantie: 5 Jahre Garantie, die auf 20 Jahre verlängert werden kann



**Installation**

TechTips: Einfache Installation dank Video-Support

**Inbetriebnahme**

SMA Commissioning Service<sup>2</sup>: Support bei der Implementierung der erforderlichen Parametrierungen

<sup>1</sup> Länderspezifische Abweichungen möglich.  
<sup>2</sup> Commissioning Service nur für SMA Commercial Storage Solution verfügbar, länderspezifische Abweichung möglich.

Warum SMA?

# SMA setzt Maßstäbe für ganzheitliche Energielösungen

## SMA Solar Academy

Internationale technische Schulungen zu Produkten, Systemen, Lösungen und Serviceleistungen.

## SMA Partnerprogramm

Eine starke Partnerschaft für mehr Erfolg: Wir bieten die Unterstützung, die Sie benötigen.

## Service und Support

Von der Planung bis zur Anlagenmodernisierung bieten wir Ihnen mit unserem Know-how völlige Sorgenfreiheit.

## Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit steht im Zentrum all unseres Handelns: Wir haben uns das Ziel gesetzt, 100 Prozent unseres Stroms weltweit aus erneuerbaren Energien zu beziehen.

## Erfahrung & Wissen

Über 125 GW installierte Wechselrichter-Leistung und über 6 GW Batterie-Leistung

## Leistungsfähigkeit

Modernste Technologie vom Erfinder des String-Wechselrichters.

## Sicherheit & Cybersecurity

Schlanke und effiziente Lösungen, intelligente Funktionen und höchste Cybersicherheit für einen sicheren Betrieb.

## Zuverlässigkeit

Jede Lösung wird bei uns mit Blick auf eine lange Produktlebenszeit konzipiert und entsprechend getestet.





**SMA.de**

