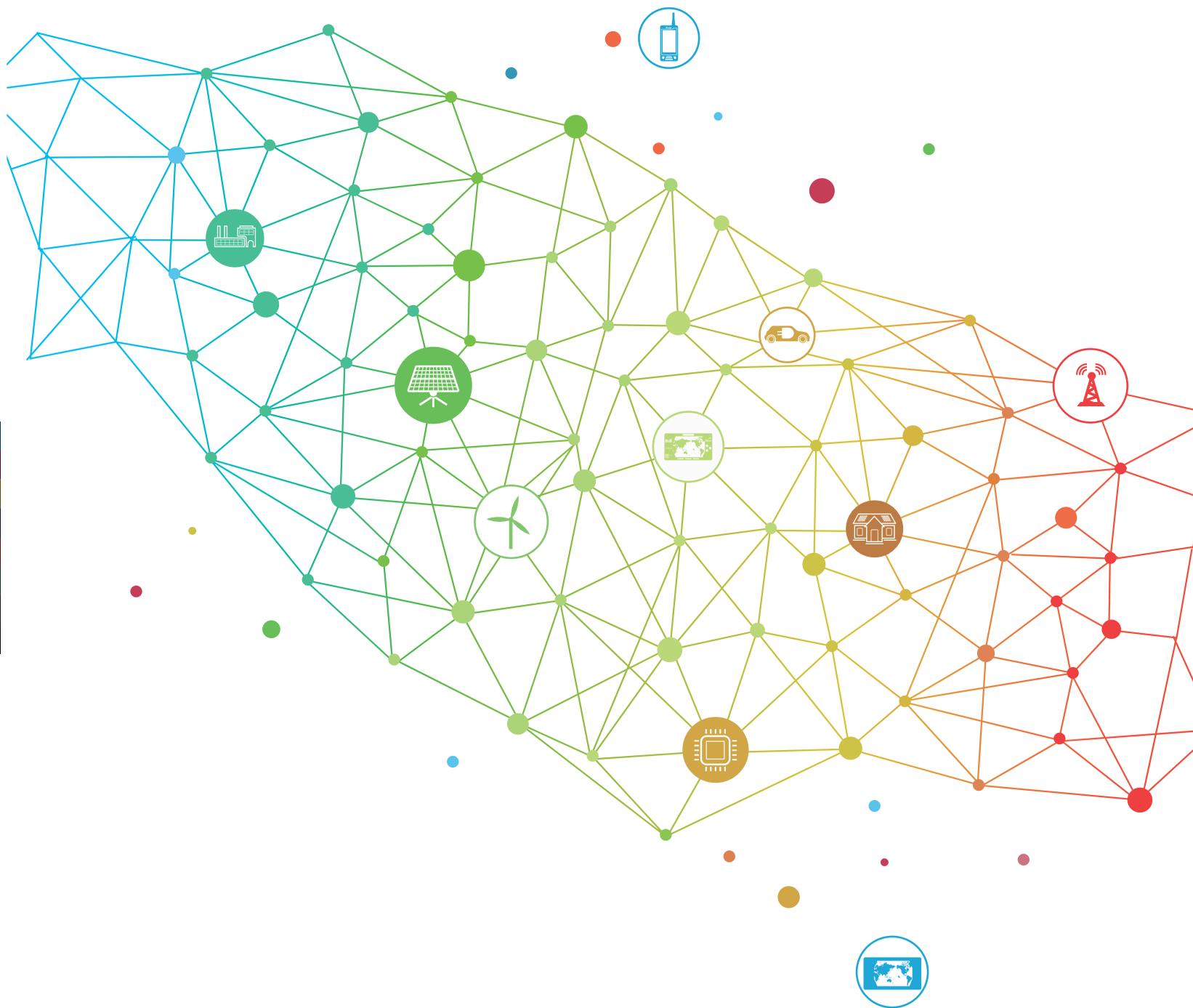


# Intelligenter Energie für ein besseres Leben



## Huawei FusionHome intelligente Energielösung



Für Endbenutzer



# FusionHome Smart Energy Solution Übersicht

Huawei integriert die neueste Digital- und Internet-Technik mit Wohn-Solartechnik. Bietet Ihnen optimierte PV-Stromerzeugung, eine integrierte Plug-and-Play-Batterie-Schnittstelle und Smart Home-Energiemanagement, erzielt Kundennutzen im Hinblick auf "höhere Einnahmen", "einfach und leicht", "sicher und zuverlässig" und "Smart Management", ermöglicht eine besseres Nutzungserlebnis.



## Smart PV-Optimierer

- Max. Effizienz 99,5%
- Maximieren der Energieausbeute von jedem Modul
- Überwachung & Management auf Modulebene

## FusionHome-NetEco1000s Managementsystem

- Abfragen von PV Systeminformationen jederzeit und überall über die APP
- Visualisiertes Remote-Management in Echtzeit, Verbesserung der O&M-Effizienz

Cloud



## \*Smart Home Hub

- FusionHome vereinigt Smart PV-Lösungen mit Smart Home Management
  - Ermöglicht eine intelligente Fernbedienung von Haushaltsgeräten
- \* Von Dritten zur Verfügung gestellt





### Smart Energy Center

- Max. Effizienz 98,6%
- 2 MPPTs, ein String pro MPPT
- Ultra kompakt, 10,6 KG
- Eingebaute DC-Kupplungs-batterieschnittstelle

reddot award 2016 winner

DESIGN AWARD 2017



### Smart PV-Sicherheitsbox

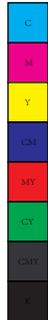
- Ermöglicht Kommunikation über Stromkabel mit Optimierern
- DC-Trennung & schnelles Abschalten auf Modulebene (Spannung)

\* Erhältlich in Q1, 2018



### Energiespeicher-Schnittstelle

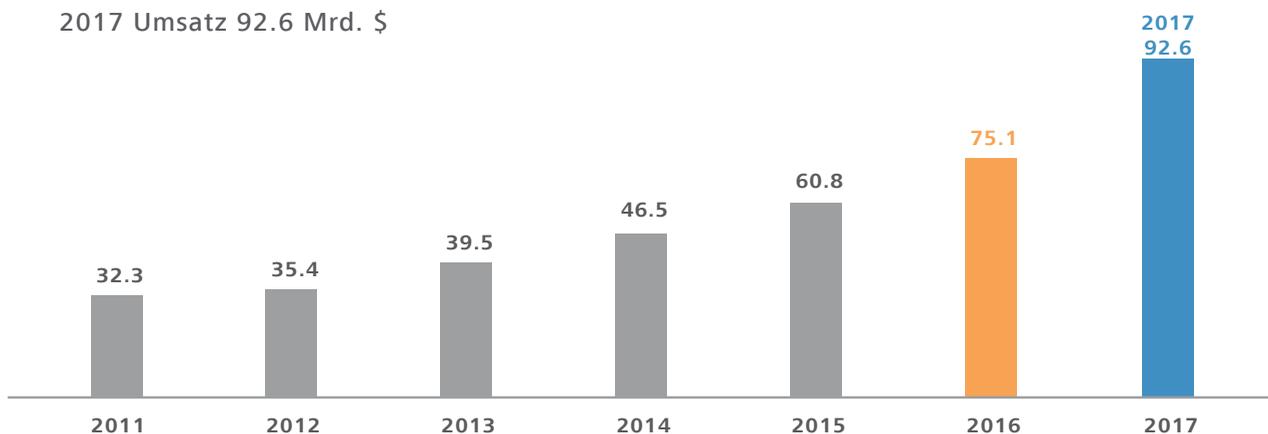
- Integriert Energiespeicher-Schnittstelle für einfachere zukünftige Erweiterung und höheren Eigenverbrauch



# Unternehmen Einführung

## Nachhaltiges, robustes Wachstum

2017 Umsatz 92.6 Mrd. \$



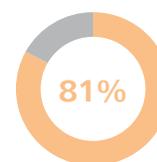
## Erzeugung von Kundenloyalität und Aufbau des Markeneinflusses



Wir versorgen mehr als 1/3 der Weltbevölkerung



Fortune Global 500



Weltweit wachsende Markenbekanntheit



Globaler Versand der PV-Wechselrichter



Globaler Marktanteil am Smartphone-Einzelhandel



Nr.70, 2017 Top 100 beste Weltmarken (von Interbrand)



Nr.49, 2017 BrandZ Top 100 Wertvollste globale Marken



Nr.10 im 50 Smartest Companies 2016 Ranking von MIT Technology Review

# Höherer Ertrag



## Smart Energy Center, ultimative Effizienz für höhere Erträge

• Die Huawei 5-Stufen-Wechselrichter-Topologie garantiert einen hervorragenden Wirkungsgrad und eine ausgezeichnete Stromqualität.



## Höhere Einnahmen in 25 Jahren

**Höhere Ausbeute** Higher efficiency, increasing power generation by over 1%.

**25 Jahre Zuverlässigkeit** Hohe Produktzuverlässigkeit, weniger Wartungskosten

**Höherer Ertrag** Höhere Stromerzeugung führt in 25 Jahren zu höheren Einnahmen.

## Herkömmliche Lösung



## Höhere Ausbeuten durch Installation von mehr Modulen im Schatten erzielen

**Mehr installieren, mehr erzielen** Generieren von 22.400 ~ 33.600 kWh zusätzlicher Ausbeute in 25 Jahren.  
280/1000 kWp x 4 x Module (1000~1500) h x 25 Jahre x 0,8  
\* 0,8 ist der Schattenfaktor

**25 Jahre Zuverlässigkeit** Hohe Produktzuverlässigkeit, weniger Wartungskosten

## FusionHome-Lösung



Eine flexible Systemkonstruktion mit Optimierern, die Installation von mehr Panels erlaubt

**1,480~6,224 Euro Nettogewinn** Erzielen von zusätzlichen Einnahmen 1.480~6.224 Euro.  
(22.400~33.600) kWh \* (0,1~0,2) Euro/kWh  
- 4 Module \*280 Wp \* (0,3~0,5) Euro/Wp -  
4 Optimierer \* (40~50) Euro

\* Nur zur Referenz, die Berechnung basiert auf einem spezifischen Modell, Strompreis und einer spezifischen Anreizpolitik.



# Sicher und zuverlässig

## Hervorragende Sicherheitseigenschaften und strenge Tests nach Industriestandard zur Gewährleistung der Sicherheit von Personen und Anlagen



Kundenspezifische AC-Stecker für höhere Zuverlässigkeit der Leitungen



Anti-Explosion-Tests für höhere Sicherheit



\* Unterstützt schnelle Abschaltung der Dachgleichspannung, zur Sicherheit des Personals



Blitz-Tests für höhere Zuverlässigkeit



Erfüllung der Anforderungen an elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Huawei Global Compliance Testing Center

\* Diese Funktion erfordert die vollständige Optimierer-Lösung & Smart PV Safety Box, erhältlich in Q1,2018

## Stabile Leistung unter verschiedenen schwierigen Umweltbedingungen



4300 m, Luhuo, China



Salznebel, Okinawa-Jima, Japan



Warm und sandig, Golmud, China



Extreme Kälte, Tongliao, China



Feucht, Huzhou, China



Hohe Temperatur, Dongguan, China

## Dienstleistungsgarantie für gesamten Lebenszyklus



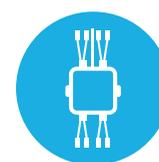
Smart Energy Center

10 Jahre Standardgarantie  
Erweiterbar bis zu 25 Jahren



Smart PV-Optimierer

25 Jahre Standardgarantie



Smart PV-Sicherheitsbox

10 Jahre Standardgarantie



# Einfach und leicht



Abfrage von Informationen der PV-Anlage jederzeit und überall über die APP

Visualisierung der Verwaltung von jedem PV-Modul. Präzise Fehlerortung und einfaches Ein-Klick-Feedback

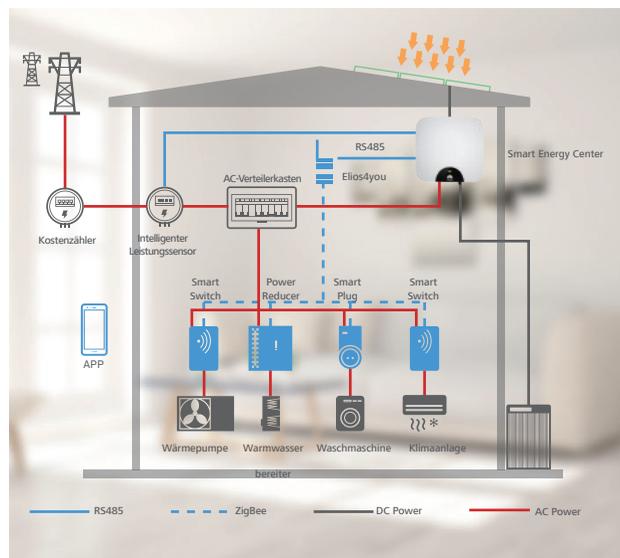


\* Diese Funktion erfordert die vollständige Optimierer-Lösung & Smart PV Safety Box, erhältlich in Q1,2018

## Smart Management

Integrierte einfache „Plug-and-Play“ Energiespeicher-Schnittstelle, höherer Solarenergie-Eigenverbrauch und Batterieladeeffizienz

Smart-PV und Smart Home integrieren, um ein integriertes Management der Energieerzeugung, Energiespeicherung und des Energieverbrauchs zu realisieren, und dabei Eigenverbrauch von Sonnenenergie auf 80 ~ 85% steigern



\* Blau markierte Geräte wurden von Dritten zur Verfügung gestellt



**HUAWEI**

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2018. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Huawei Technologies Co., Ltd. nachgebildet oder übertragen werden

**Warenzeichenhinweis**

 , HUAWEI und  sind Marken oder eingetragene Anmerkungen von Huawei Technologies Co., Ltd.

Andere erwähnte Marken, Produktservices und Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

**Allgemeiner Haftungsausschluss**

Die Informationen in diesem Dokument können zukunftsgerichtete Aussagen enthalten, einschließlich Aussagen zu zukünftigen Finanz- und Betriebsergebnissen, Produktportfolios, neuen Technologien usw. Aufgrund einer Reihe von Faktoren können die tatsächlichen Ergebnisse und Entwicklungen erheblich von den explizit oder implizit in den zukunftsgerichteten Aussagen genannten abweichen. Daher dienen diese Informationen lediglich als unverbindliche Referenz und stellen kein Angebot oder Annahme eines Angebots dar. Huawei kann diese Informationen jederzeit ohne Ankündigung ändern.

**Huawei Technologies Duesseldorf GmbH**

Südwestpark 60 4.0G, 90449 Nürnberg

Tel.: +49 911 255 22 3053

Fax: +49 911 255 22 3090

[info.energyeu@huawei.com](mailto:info.energyeu@huawei.com)

**Huawei Technologies Co., Ltd**

Huawei Industrial Base

Bantian, Longgang

Shenzhen 518129, P.R.China

Tel.: 400-822-9999

Version Nr.: 20160818

<http://solar.huawei.com>

