



Smart Energy Center

- Efficienza massima del 98,6%
- 2 MPPT, una stringa per MPPT
- Ultra compatto, 10,6 KG
- Interfaccia batteria di accoppiamento CC integrata



Cassetta di sicurezza Smart PV

- Garantisce una Power Line Communication con gli ottimizzatori
- Disinnesto CC e interruzione rapida della tensione a livello di modulo

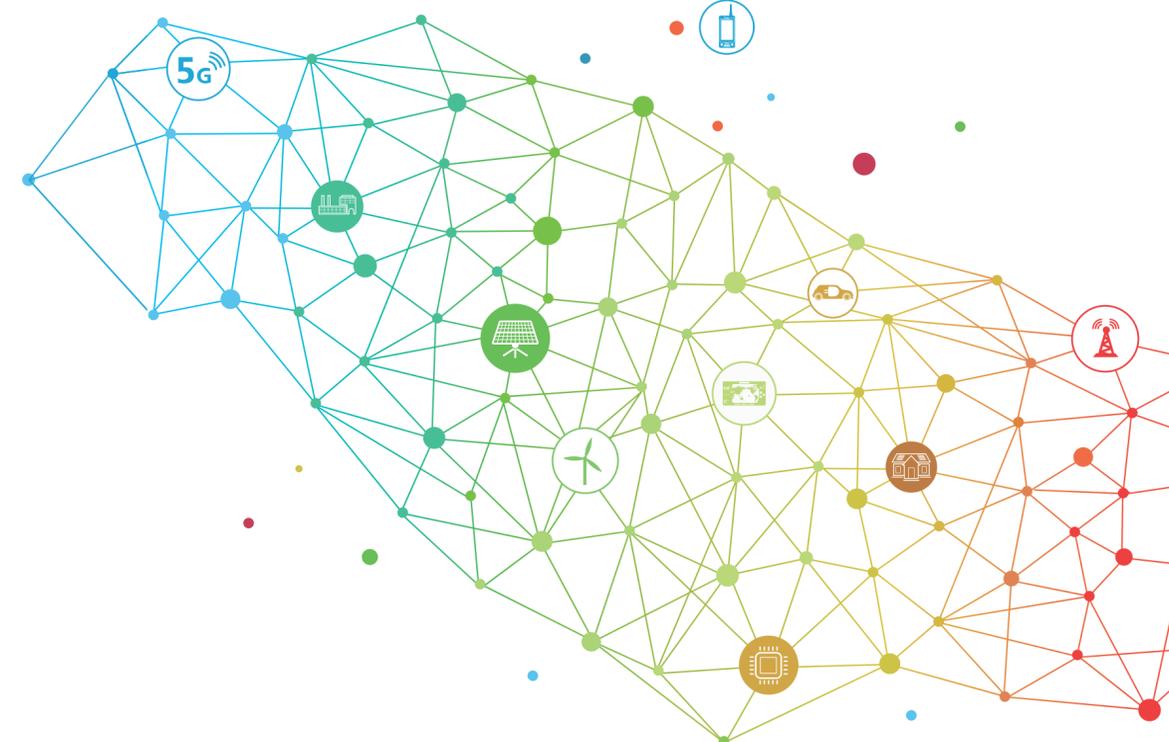
* Disponibile dal primo trimestre del 2018

Interfaccia di immagazzinamento dell'energia

- Integra l'interfaccia di immagazzinamento dell'energia per un più semplice ampliamento futuro e un tasso di autoconsumo superiore



Energia più intelligente per una vita migliore



Soluzione energetica intelligente Huawei FusionHome

Per gli Utenti Finali



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2018. Tutti i diritti riservati.
 Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o altro mezzo senza un consenso scritto preliminare da parte di Huawei Technologies Co., Ltd.

Informazioni relative al marchio di fabbrica
 HUAWEI e HUAWEI sono marchi o marchi registrati di Huawei Technologies Co., Ltd. Gli altri marchi, nomi di prodotti, servizi e società indicati appartengono ai loro rispettivi proprietari.

Esclusione di responsabilità generale
 Le informazioni riportate nel presente documento possono contenere affermazioni di previsione comprese, senza limitazioni, affermazioni relative a risultati finanziari e operativi futuri, portafoglio di prodotti futuro, nuove tecnologie, ecc. Sono svariati i fattori che potrebbero determinare differenze significative nei risultati e negli sviluppi effettivi rispetto a quelli riportati in modo esplicito o implicito nelle affermazioni di previsione. Pertanto, tali informazioni sono fornite solo a scopo di riferimento e non costituiscono un'offerta né un'accettazione. Huawei può modificare le informazioni in qualsiasi momento senza preavviso.

Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
 Südwestpark 60 4.OG, 90449 Norimberga, Germania
 Tel.: +49 911 255 22 3053
 Fax: +49 911 255 22 3090
 info.energy@huawei.com

Huawei Technologies Co., Ltd
 Huawei Industrial Base
 Bantian, Longgang
 Shenzhen 518129, RPC
 Tel.: 400-822-9999
 Versione n.: 20160818
 http://solar.huawei.com

Panoramica della soluzione energetica intelligente FusionHome

Huawei integra le più avanzate tecnologie digitali e di Internet e la tecnologia solare per uso domestico per offrire una produzione ottimizzata di energia fotovoltaica, un'interfaccia della batteria incorporata di tipo Plug & Play e una gestione intelligente dell'energia domestica, assicurare vantaggi per i clienti in termini di aumento delle entrate, massima semplicità, sicurezza e affidabilità e gestione intelligente e consentire esperienze di vita migliori.



Smart PV Optimizer

- Efficienza massima del 99,5%
- Aumento dei rendimenti energetici di ciascun modulo
- Monitoraggio e gestione al livello di modulo

Sistema di gestione FusionHome-NetEco1000s

- Ricerca di informazioni sull'impianto fotovoltaico in qualunque momento e in qualunque luogo direttamente dall'APP
- Gestione visiva a distanza in tempo reale, che migliora l'efficienza di O&M

*Smart Home Hub

- FusionHome combina la soluzione fotovoltaica intelligente con la gestione intelligente della casa
- Garantisce un controllo remoto intelligente degli elettrodomestici

* Fornito da partner terzi

Presentazione aziendale

Produzione più elevata

Sicurezza e affidabilità



Massima semplicità



Crescita solida e sostenibile

Entrate nella prima metà del 2017 pari a 41,8 miliardi USD, aumento del 15% su base annuale



Fidelizzazione dei consumatori vincente e realizzazione dell'influenza del marchio



Al servizio di oltre 1/3 della popolazione mondiale

N.83

Fortune Global 500



Crescente notorietà del marchio a livello globale

N.1

Spedizione di inverter per fotovoltaico a livello globale

N.3

Quota del mercato al dettaglio di smartphone a livello globale



N. 70 dei 100 migliori marchi a livello globale per il 2017 (fonte: Interbrand)



N. 49 dei 100 marchi più pregiati a livello globale per il 2017 secondo BrandZ



N. 10 nella classifica delle 50 aziende più smart del 2016 di MIT Technology Review



Smart Energy Center, massima efficienza per rese più elevate

La topologia dell'inverter Huawei a 5 livelli determina efficienza e qualità dell'energia eccellenti.



Efficienza massima del 98,6%
Rendimento Euro del 98,0%

Produzione più elevata in 25 anni



Rendimenti superiori

Maggiore efficienza che consente un aumento della produzione di energia di oltre l'1%.



Affidabilità di 25 anni

Alta affidabilità del prodotto, costi di manutenzione ridotti.



Produzione più elevata

Una maggiore produzione di energia determina un aumento delle entrate in 25 anni.

Soluzione convenzionale



Le soluzioni convenzionali non sono in grado di utilizzare pienamente i pannelli sui tetti e quindi massimizzare i rendimenti

Soluzione FusionHome



Un design flessibile dell'impianto dotato di ottimizzatori, che consente di installare ancora più pannelli

Rendimenti maggiori grazie all'installazione di più pannelli nelle zone d'ombra



Maggiori installazioni, rendimenti maggiori

Produzione pari a 22.400-33.600 kWh che consente di ottenere rendimenti aggiuntivi in 25 anni.
280/1000 kWp x 4 moduli x (1000-1500) ore x 25 anni x 0,8
* 0,8 è il fattore ombra



Affidabilità di 25 anni

Alta affidabilità del prodotto, costi di manutenzione ridotti.



Utile netto da 1.480a 6.224 EUR

Ottenimento di entrate aggiuntive da 1.480 a 6.224 EUR
(22.400-33.600) kWh x (0,1-0,2) EUR/kWh -
4 moduli x 280 Wp x (0,3-0,5) EUR/Wp -
4 ottimizzatori x (40-50)

* Esclusivamente a titolo di riferimento, il calcolo si basa su modello specifico, prezzo dell'elettricità e politica di incentivi.

Funzionalità di sicurezza all'avanguardia e rigorose prove standard del settore per garantire la sicurezza di personale e beni



Connettore CA personalizzato per una maggiore affidabilità dell'impianto elettrico



Prove antifulmini per una maggiore affidabilità

* Questa funzione richiede la soluzione ottimizzatore completa e la cassetta di sicurezza Smart PV, disponibili dal primo trimestre del 2018



Prove antideflagranti per un livello di sicurezza maggiore



*Supporta l'interruzione rapida della tensione CC dei pannelli sui tetti per assicurare la sicurezza del personale



Conformità ai requisiti con compatibilità elettromagnetica (EMC) presso Huawei Global Compliance Testing Center

Performance stabili in svariate condizioni ambientali ostili



4300 m, Luhuo, Cina

Nebbia salina, isola di Okinawa, Giappone

Caldo e sabbioso, Golmud, Cina



Freddo estremo, Tongjiao, Cina

Umidità, Huzhou, Cina

Temperatura elevata, Dongguan, Cina

Garanzia totale per i servizi sull'intero ciclo di vita



Smart Energy Center

5 anni di garanzia standard
Estendibile fino a 25 anni



Smart PV Optimizer

25 anni di garanzia standard



Cassetta di sicurezza Smart PV

5 anni di garanzia standard

Ricerca di informazioni sull'impianto fotovoltaico in qualunque momento e in qualunque luogo direttamente dall'APP



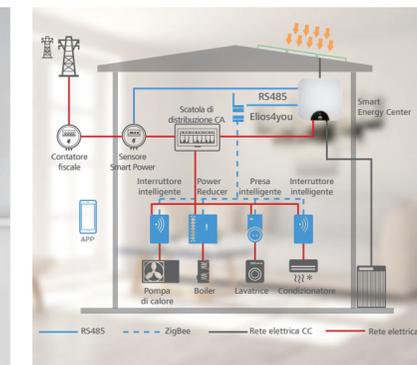
Visualizzazione della gestione di ciascun modulo fotovoltaico. Individuazione precisa dei guasti e feedback con un semplice clic



* Questa funzione richiede la soluzione ottimizzatore completa e la cassetta di sicurezza Smart PV, disponibili dal primo trimestre del 2018

Gestione intelligente

Semplice interfaccia di immagazzinamento dell'energia integrata di tipo "Plug & Play", tasso di autoconsumo di energia solare superiore ed efficienza di ricarica della batteria



* I dispositivi contrassegnati in blu sono forniti da partner terzi