

SIGENERGY

Energetické řešení pro firmy

Energie pro budoucnost podnikání



Sigenergy se zaměřuje na vývoj špičkových energetických řešení pro domácnosti a firmy, vyrábí vše od systémů pro skladování energie po solární invertory a nabíječky EV. Náš špičkový výzkumný a vývojový tým stovek nejlepších odborníků v odvětví sdílí vizi zelenější planety, které chceme dosáhnout neustálými inovacemi. S celosvětovým prodejem a službami se chceme stát nejdůvěryhodnějším partnerem při tvorbě vaší zelenější budoucnosti.
www.sigenergy.com

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace v tomto souboru jsou poskytovány „tak, jak jsou“. V plném rozsahu, který zákon umožňuje, společnost Sigenergy Technology Co., Ltd., vylučuje všechny reprezentace a záruky, které souvisejí s tímto souborem a jeho obsahem nebo které jsou či mohou být poskytovány partnery a jakoukoli jinou třetí stranou, a to včetně těch, které souvisejí s nepřesností nebo neúplností informací v tomto souboru.



OBSAH



O SIGENERGY

VÝROBEK

Řešení pro firmy
Portfolio výrobků

DŮVĚRYHODNÝ

PARTNER

Inteligentní výroba
Výroba se solární energií
Zelená kancelář se solární energií
Zajištění kvality
Různé aplikace
Servisní partner

O SIGENERGY

Sigenergy se zaměřuje na vývoj špičkových energetických řešení pro domácnosti a firmy, vyrábí vše od systémů pro skladování energie přes solární inventory až po nabíječky EV. Náš špičkový výzkumný a vývojový tým stovek nejlepších odborníků v odvětví sdílí vizi zelenější planety, které chceme dosáhnout neustálými inovacemi. S celosvětovým prodejem a službami se chceme stát nejdůvěryhodnějším partnerem zákazníků na jejich cestě k udržitelnější budoucnosti.

VIZE

Radost ze zelené energie

MISE

Být průkopníkem distribuované energie. Vytvářet inteligentní řešení energie se špičkovým zabezpečením, extrémní jednoduchostí a vynikajícím výkonem.

SIGEN

Safe Intelligent Green Efficient New



SIGENERGY PRO FIRMY ENERGETICKÉ ŘEŠENÍ

Když firmy integrují solární energii s jejím skladováním, můžou efektivně snížit náklady na energii a závislost na rozvodné síti. Nejenže nabízíme řešení pro případ výpadku energie, ale pomáháme i firmám zlepšit jejich společenskou odpovědnost. Zavedením udržitelnějších postupů, které jsou v souladu s hodnotami firmy, lze získat konkurenční výhodu.

Optimální investice

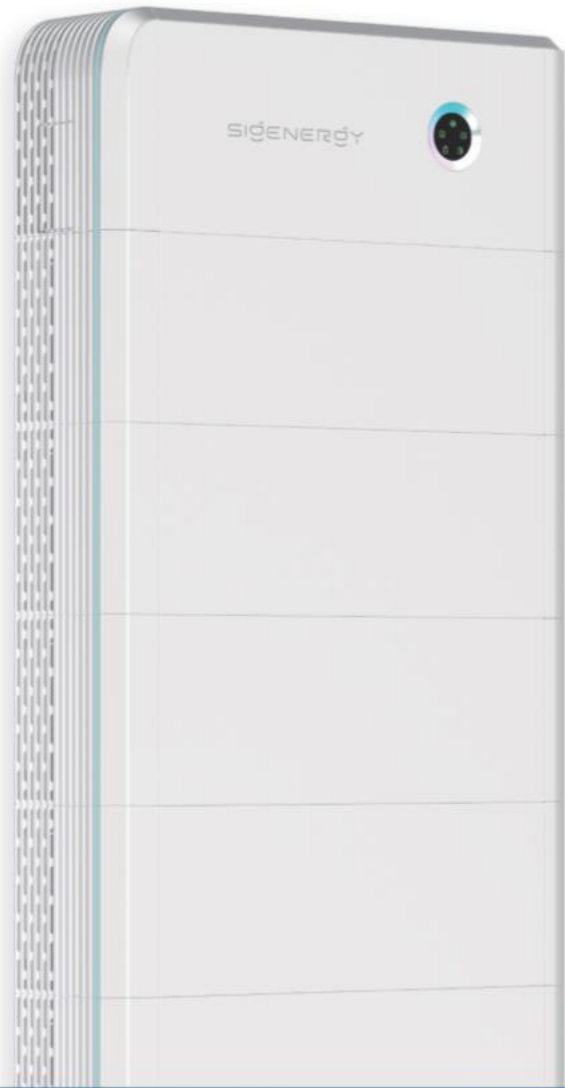
- Flexibilní zavádění různých scénářů díky modulárnímu návrhu
- Jednoduchá stohovatelná instalace s okamžitým uvedením do provozu
- Žádná složitá kabeláž, a tedy nižší náklady a náročnost

Nevyžaduje dozor ani údržbu

- Ochrana IP66, bezproblémový provoz a možná venkovní instalace
- Minimální údržba
- Vzdálená diagnostika celého systému na jedno kliknutí, která usnadňuje řešení problémů

Vyšší výnosy

- Vylepšené generování energie díky většímu počtu MPPT
- Optimalizátor baterií pro větší množství využitelné energie
- Stejnoseměrný systém propojení snižuje ztráty energie v kabelech



► **Sigen Energy Controller**

► **Sigen Battery**

8,0 5,0

Kapacita energie (kWh)

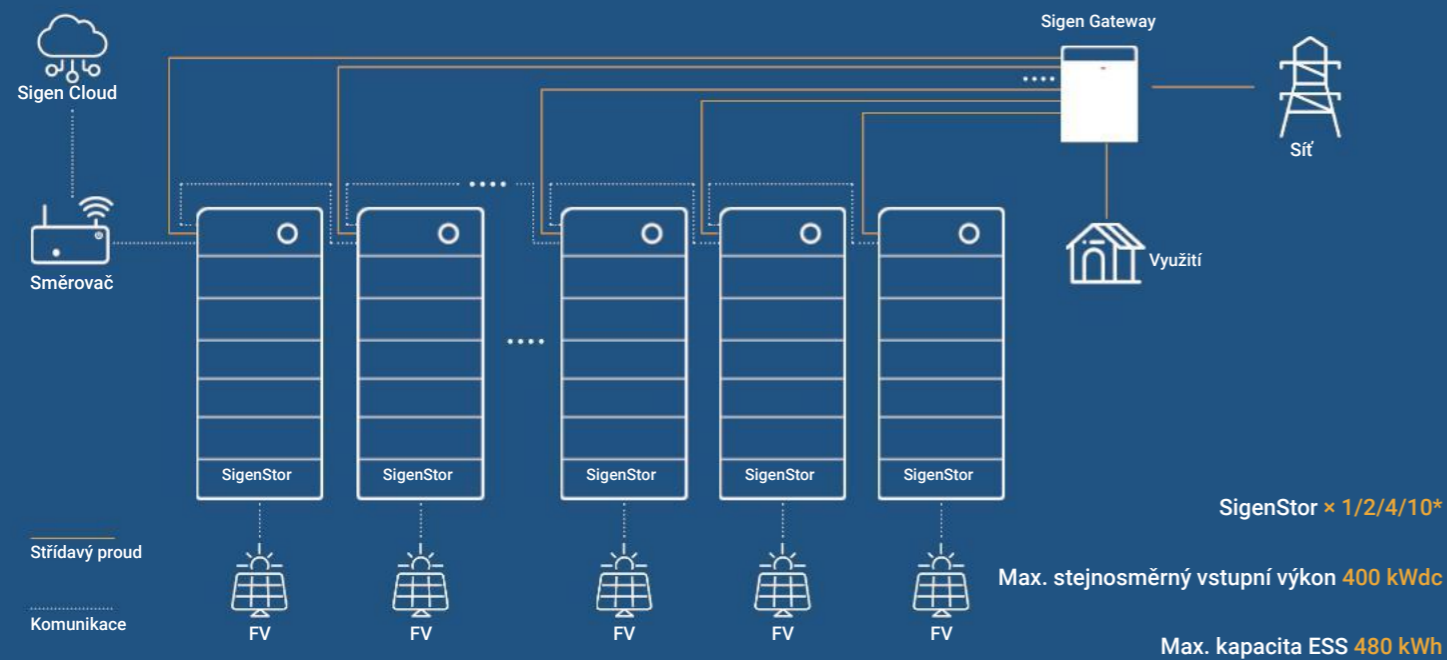
1-6
baterií stohovatelných do jednoho sloupce

5 kWh – 48 kWh
rozsah energie na jeden sloupec

Více
systémů podporovaných v paralelním zapojení

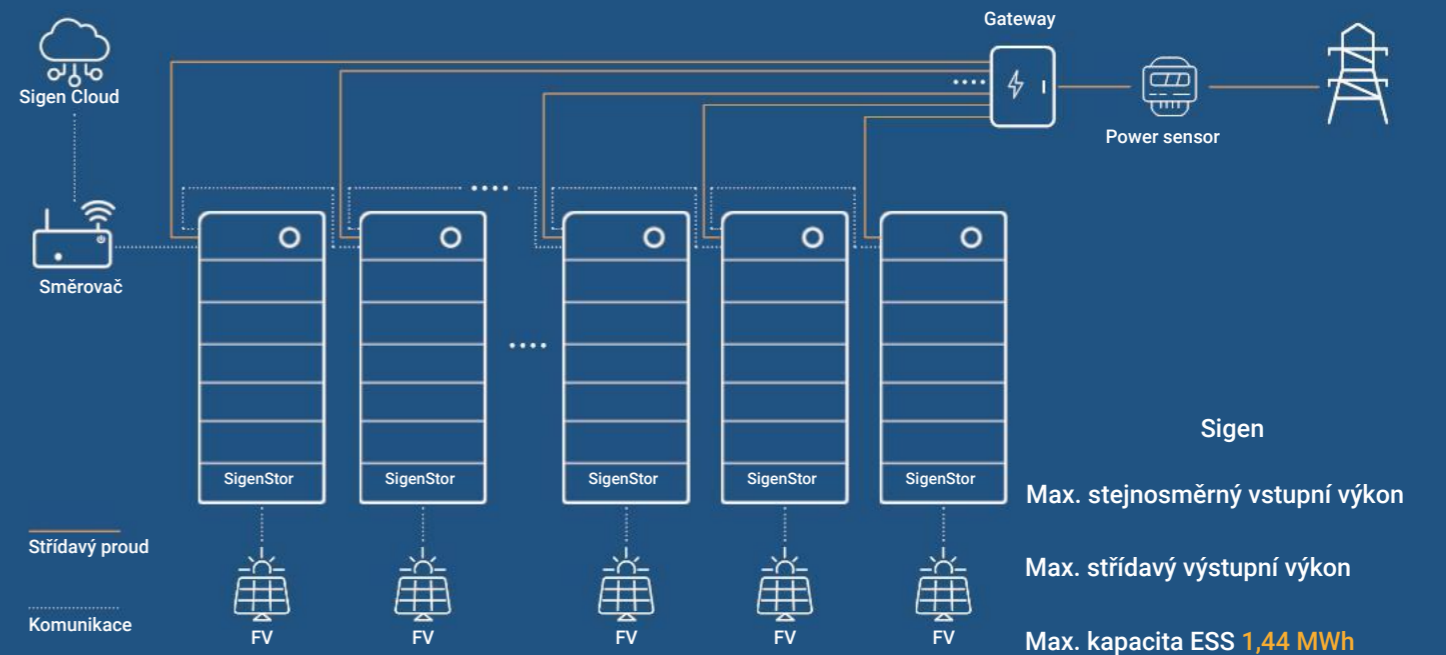


Hybridní systém



*Firemní verze zařízení Sigen Gateway umožňuje připojit 4, nebo 10 jednotek SigenStor.

System zapojený do sítě



Sigen Energy Controller

5,0–25,0 kW, tři fáze

- Uvnitř EMS pro přesné řízení
- Možnost provozu v síti i mimo ni
- Ochrana před stejnosměrným zemním spojením
- Poměr DC/AC až 1,6
- Možnost restartování po blackoutu z více zdrojů
- Stupeň krytí systému IP66

Sigen Energy Controller 5,0–25,0 kW, tři fáze

SigenStor EC	5,0 3F	6,0 3F	8,0 3F	10,0 3F	12,0 3F	15,0 3F	17,0 3F	20,0 3F	25,0 3F	Jednotky	
Stejnosemřný vstup (z FV)											
Max. výkon FV	8 000	9 600	12 800	16 000	19 200	24 000	27 200	32 000	40 000	W	
Max. vstupní stejnosměrné napětí										1 100	V
Jmenovité vstupní stejnosměrné napětí										600	V
Startovací napětí										180	V
Rozsah napětí MPPT										160 ~ 1 000	V
Počet sledovacích zařízení MPP	2		3			4					
Počet řetězců FV na jedno MPPT										1	
Max. vstupní proud na jedno MPPT										16	A
Max. proud nakrátko na jedno MPPT										20	A
Střídavý výstup (v síti)											
Jmenovitý výstupní výkon	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	25 000	W	
Max. výstupní zdánlivý výkon	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	16 500	18 700	22 000	27 500	VA	
Jmenovitý výstupní proud	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4	38,0	A	
Max. výstupní proud	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	25,1	28,4	33,4	41,8	A	
Jmenovité výstupní napětí										380/400	V
Jmenovitá frekvence sítě										50/60	Hz
Účinnost										0,8 kapacitní ~ 0,8 induktivní	
Celkové harmonické zkreslení proudu										THDi < 2 %	
Účinnost											
Max. účinnost										98,4 %	
Evropská účinnost										98,0 %	
Střídavý výstup (záloha)											
Špičkový výstupní výkon (10 sekund)	7 500	9 000	12 000	15 000	18 000	22 500	25 500	30 000	30 000	W	
Jmenovité výstupní napětí										380/400	V
Jmenovitá výstupní frekvence										50/60	Hz
Účinnost										0,8 kapacitní ~ 0,8 induktivní	
Celkové harmonické zkreslení napětí										THDv < 2 %	
Doba přechodu do záložního režimu ¹										0	ms
Připojení baterie											
Modely bateriových modulů										SigenStor BAT 5.0/8.0	
Počet modulů na jeden kontroler										1 ~ 6	ks
Rozsah napětí bateriového modulu										600 ~ 900	V
Ochrana											
Funkce bezpečnostní ochrany	Ochrana před stejnosměrným zemním spojením, ochrana před obloukem, ochrana před obrácením stejnosměrné polarity, ochrana před ostrovním provozem, ochrana před střídavým nadproudem/přepětím/zkratem, monitorování izolace, monitorování zbytkového proudu, stejnosměrná/střídavá přepětová ochrana										
Obecné údaje											
Rozměry (Š/V/H)										700/300/260	mm
Hmotnost										36	kg
Rozsah teplot pro skladování										-40 ~ 70	°C
Rozsah teplot pro provoz										-30 ~ 60	°C
Rozsah relativní vlhkosti										0 % ~ 95 %	
Max. provozní výška										4 000	m
Chlazení										Inteligentní chlazení vzduchem	
Stupeň krytí systému										IP66	
Komunikace										WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	

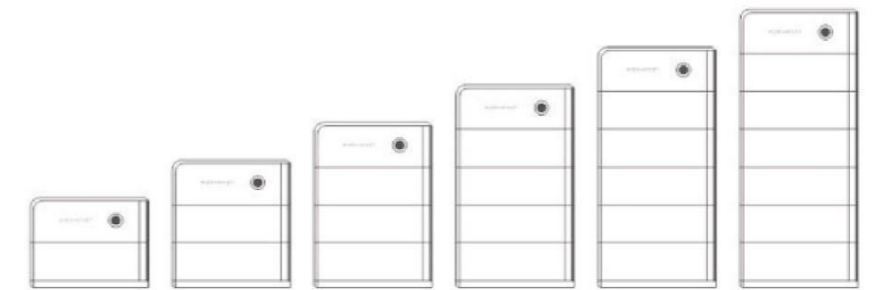
1. Nutno používat spolu se zařízeními Sigen Energy Gateway a Sigen Battery. Testovací podmínky: Je-li rozvodná síť odpojena, jmenovitý výkon zařízení Sigen Energy Controller je vyšší než celkový výkon zálohovaných zátěží.

Sigen Battery

- Vysoká kapacita, nízké napětí a dlouhá životnost
- Vícevrstvá bezpečnostní ochrana celé baterie
- Zobrazení stavu baterie v aplikaci mySigen
- Rychlé konektory pro rychlou instalaci
- Podpora AI, optimalizovaný životní cyklus baterie
- Paralelní propojení pro flexibilní kombinování baterií

Sigen Battery 5,0/8,0 kWh

SigenStor BAT	5,0	8,0	Jednotky
Specifikace výkonu			
Typ baterie	LiFePO4		
Celková kapacita energie	5,38	8,06	kWh
Využitelná kapacita energie ¹	5,2	7,8	kWh
Rozsah napětí bateriových modulů (třífázový systém)	600 ~ 900		
Max. nabíjecí/vybijecí výkon	2 500	4 000	W
Špičkový nabíjecí/vybijecí výkon (10 sekund)	3 750	6 000	W
Obecné údaje			
Hmotnost	55	70	kg
Rozměry (Š/V/H)	767/270/260		
Rozsah teplot pro skladování	-25 ~ 60		
Rozsah teplot pro provoz	-20 ~ 55		
Rozsah relativní vlhkosti	5 % ~ 95 %		
Max. provozní výška	4 000		
Chlazení	Přirozená konvekce		
Stupeň krytí systému	IP66		
Způsob montáže	Na podlahu/stěnu		
Soulad s normami			
Norma	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040		



Počet bateriových modulů ²	1	2	3	4	5	6	ks
Celková kapacita energie	8,06	16,12	24,18	32,24	40,3	48,36	kWh
Max. nabíjecí/vybijecí výkon	4	8	12	16	20	24	kW
Špičkový nabíjecí/vybijecí výkon (10 sekund)	6	12	18	24	30	36	kW
Celková hmotnost	112	183	254	325	396	467	kg
Celková výška (se základnou)	640	910	1 180	1 450	1 720	1 990	mm
Celková šířka (s dekorativními kryty)				850	mm		
Celková hloubka (s dekorativními kryty)				260	mm		

1. Testovací podmínky: 100% hloubka vybití, rychlost nabíjení a vybití průměrně 0,2C při 25 °C.
 2. Jako příklad byla použita kombinace zařízení SigenStor BAT 8.0 a SigenStor EC se třemi fázemi.

Sigen Energy Gateway



- Přepnutí do záložního režimu za 0 ms, bezproblémové využívání energie
- Připraveno na generátor*, tepelné čerpadlo a další ovladatelné produkty
- 350ms ochrana před zpětným tokem energie do sítě a generátoru
- Nepřerušovaný zdroj napájení díky FV + ESS/sítě/generátoru*

* Podpora generátoru se vztahuje výhradně na zařízení Sigen Energy Gateway HomeMax

Řada Sigen Energy Gateway Home, tři fáze

Sigen Gateway	Home 3F	HomeMax 3F	Jednotky
Připojení k síti			
Typ připojení k síti	Tři fáze		
Jmenovité střídavé vstupní/výstupní napětí	380/400		V
Jmenovitý střídavý vstupní/výstupní proud	38	76	A
Jmenovitý střídavý vstupní/výstupní výkon	25/26,3	50/52,6	kW
Jmenovitá frekvence střídavého proudu	50/60		Hz
Doba přepnutí při odpojení od sítě ¹	0		ms
Střídavý výstup na zálohovaný port			
Jmenovité střídavé výstupní napětí	380/400		V
Jmenovitý střídavý výstupní proud	38	76	A
Jmenovitý střídavý výstupní výkon	25/26,3	50/52,6	kW
Jmenovitá frekvence střídavého proudu	50/60		Hz
Kategorie přepětí	III		
Připojení invertoru			
Max. počet připojení	1	2	
Jmenovité střídavé napětí	380/400		V
Jmenovitý střídavý vstupní proud	38		A
Inteligentní připojení portu			
Výstupní napětí generátoru	–	380/400	V
Jmenovitý vstupní/výstupní proud	–	76	A
Jmenovitý střídavý vstupní/výstupní výkon	–	50/52,6	kW
Napětí přepínače suchého kontaktu	–	250/30	Vac/Vdc
Proud přepínače suchého kontaktu	–	1	A
Spuštění generátoru 2 vodiči	–	Podporováno	
Obecné údaje			
Rozměry (Š/V/H)	450/300/160	510/750/179	mm
Hmotnost	< 15	23	kg
Rozsah teplot pro skladování	-40 ~ 70		°C
Rozsah teplot pro provoz	-30 ~ 55		°C
Rozsah relativní vlhkosti	0 % ~ 95 %		
Max. provozní výška	4 000		m
Chlazení	Přirozená konvekce		
Stupeň krytí	IP54		
Komunikace	Fast Ethernet, RS485, suchý kontakt		
Způsob montáže	Montáž na zeď		

1. Nutno používat spolu se zařízeními Sigen Energy Controller a Sigen Battery. Testovací podmínky: Je-li rozvodná síť odpojena, jmenovitý výkon zařízení Sigen Energy Controller je vyšší než celkový výkon zálohovaných zátěží.

Sigen Hybrid Inverter

5,0–25,0 kW, tři fáze



- Připraveno na baterie a na budoucnost
- Ochrana před stejnosměrným zemním spojením
- Poměr DC/AC až 1,6
- Až 4 sledovací zařízení MPP
- Stupeň krytí IP66

Sigen Hybrid Inverter 5,0–25,0 kW, tři fáze

Sigen Hybrid	5,0 3F	6,0 3F	8,0 3F	10,0 3F	12,0 3F	15,0 3F	17,0 3F	20,0 3F	25,0 3F	Jednotky	
Stejnosemřný vstup											
Max. výkon FV	8 000	9 600	12 800	16 000	19 200	24 000	27 200	32 000	40 000	W	
Max. vstupní stejnosměrné napětí										1 100	V
Jmenovité vstupní stejnosměrné napětí										600	V
Startovací napětí										180	V
Rozsah napětí MPPT										160 ~ 1 000	V
Počet sledovacích zařízení MPP	2		3			4					
Počet řetězců FV na jedno MPPT										1	
Max. vstupní proud na jedno MPPT										16	A
Max. proud nakrátko na jedno MPPT										20	A
Střídavý výstup (v síti)											
Jmenovitý výstupní výkon	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	25 000	W	
Max. výstupní zdánlivý výkon	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	16 500	18 700	22 000	27 500	VA	
Jmenovitý výstupní proud	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4	38,0	A	
Max. výstupní proud	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	25,1	28,4	33,4	41,8	A	
Jmenovité výstupní napětí										380/400	V
Jmenovitá frekvence sítě										50/60	Hz
Účinnost										0,8 kapacitní ~ 0,8 induktivní	
Celkové harmonické zkreslení proudu										THDi < 2 %	
Účinnost											
Max. účinnost										98,4 %	
Evropská účinnost										98,0 %	
Další funkce											
Kompatibilní bateriový modul										SigenStor BAT 5.0/8.0	
Počet modulů na jeden kontroler										1 ~ 6	ks
Rozsah napětí bateriového modulu										600 ~ 900	V
Špičkový výstupní výkon (10 sekund)	7 500	9 000	12 000	15 000	18 000	22 500	25 500	30 000	30 000	W	
Jmenovité výstupní napětí										380/400	V
Ochrana											
Funkce bezpečnostní ochrany	Ochrana před stejnosměrným zemním spojením, ochrana před obloukem, ochrana před obrácením stejnosměrné polarity, ochrana před ostrovním provozem, ochrana před střídavým nadproudem/přepětím/zkratem, monitorování izolace, monitorování zbytkového proudu, stejnosměrná/střídavá přepětová ochrana										
Obecné údaje											
Rozměry (Š/V/H)										700/300/283	mm
Hmotnost										36	kg
Rozsah teplot pro skladování										-40 ~ 70	°C
Rozsah teplot pro provoz										-30 ~ 60	°C
Rozsah relativní vlhkosti										0 % ~ 95 %	
Max. provozní výška										4 000	m
Chlazení										Inteligentní chlazení vzduchem	
Stupeň krytí										IP66	
Způsob montáže										Montáž na zeď	
Komunikace										WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	

Sigen PV Inverter

5,0–25,0 kW, tři fáze



- Snadná instalace s boční kabeláží
- Zobrazení energie v aplikaci mySigen
- Komunikace přes WLAN, Ethernet a 4G
- Stupeň krytí IP66
- Poměr DC/AC až 1,6
- Až 4 sledovací zařízení MPP

Sigen PV Inverter 5,0–25,0 kW, tři fáze

Sigen PV Max	5,0 3F	6,0 3F	8,0 3F	10,0 3F	12,0 3F	15,0 3F	17,0 3F	20,0 3F	25,0 3F	Jednotky	
Stejnoseměrný vstup											
Max. výkon FV	8 000	9 600	12 800	16 000	19 200	24 000	27 200	32 000	40 000	W	
Max. vstupní stejnosměrné napětí										1 100	V
Jmenovité vstupní stejnosměrné napětí										600	V
Startovací napětí										180	V
Rozsah napětí MPPT										160 ~ 1 000	V
Počet sledovacích zařízení MPP	2		3			4					
Počet řetězců FV na jedno MPPT										1	
Max. vstupní proud na jedno MPPT										16	A
Max. proud nakrátko na jedno MPPT										20	A
Střídavý výstup											
Jmenovitý výstupní výkon	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	25 000	W	
Max. výstupní zdánlivý výkon	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	16 500	18 700	22 000	27 500	VA	
Jmenovitý výstupní proud	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4	38,0	A	
Max. výstupní proud	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	25,1	28,4	33,4	41,8	A	
Jmenovité výstupní napětí										380/400	V
Jmenovitá frekvence sítě										50/60	Hz
Účinnost										0,8 kapacitní ~ 0,8 induktivní	
Celkové harmonické zkreslení proudu										THDi < 2 %	
Účinnost											
Max. účinnost										98,4 %	
Evropská účinnost										98,0 %	
Ochrana											
Funkce bezpečnostní ochrany	Ochrana před stejnosměrným zemním spojením, ochrana před obloukem, ochrana před obrácením stejnosměrné polarity, ochrana před ostrovním provozem, ochrana před střídavým nadproudem/přepětím/zkratem, monitorování izolace, monitorování zbytkového proudu, stejnosměrná/střídavá přepětová ochrana										
Obecné údaje											
Rozměry (Š/V/H)										700/300/283	mm
Hmotnost										36	kg
Rozsah teplot pro skladování										-40 ~ 70	°C
Rozsah teplot pro provoz										-30 ~ 60	°C
Rozsah relativní vlhkosti										0 % ~ 95 %	
Max. provozní výška										4 000	m
Chlazení										Inteligentní chlazení vzduchem	
Stupeň krytí										IP66	
Způsob montáže										Montáž na zeď	
Komunikace										WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	

Sigen EV DC Charging Module



Sigen EV DC Charging Module 12/25 kW

SigenStor EVDC ¹	12	25	Jednotky
Stejnoseměrný výstup			
Max. nabíjecí výkon	12,5	25	kW
Max. vybíjecí výkon (V2H, V2G)	12,5	25	kW
Rozsah výstupního napětí	150 ~ 500 (CHAdeMO), 150 ~ 1000 (CCS1/CCS2)		V
Max. výstupní proud	40	80	A
Nabíjecí rozhraní	CHAdeMO/CCS1/CCS2		
Ochrana			
Ochrana před zkratem	Podporováno		
Ochrana před přepětím/podpětím	Podporováno		
Ochrana před přetížením	Podporováno		
Ochrana před přehřátím	Podporováno		
Ochrana před obrácením polarity	Podporováno		
Kontrola svaru ve stykači	Podporováno		
Obecné údaje			
Rozměry (Š/V/H)	700/270/260		mm
Hmotnost	40		kg
Rozsah teplot pro skladování	-40 ~ 70		°C
Rozsah teplot pro provoz	-30 ~ 60		°C
Rozsah relativní vlhkosti	5 % ~ 95 %		
Max. provozní výška	4 000		m
Chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem		
Stupeň krytí systému	IP66		
Délka integrovaného nabíjecího kabelu ²	5/7,5		m
Funkce			
Ověřování	Karta RFID / automatické nabíjení (bez ověřování)		
Aplikace	Obousměrné nabíjení (V2H, V2G), inteligentní řízení zátěže, rezervace		
Uživatelská rozhraní	Indikátor LED, aplikace, čtečka RFID/NFC		
Vzdálená funkce	OTA, vzdálená diagnostika		

Zažijte rychlé nabíjení stejnosměrným proudem

- Max. 25 kW stabilního obousměrného nabíjení
- 150V ~ 1 000V nabíjení, široká kompatibilita s EV
- Sledování a plánování napájení v aplikaci mySigen
- Stupeň krytí systému IP66, bezúdržbové
- Nabíjení EV 100% solární energií*

* Funguje se zařízením Sigen Energy Controller ve firemním solárním systému

1. Zařízení Sigen EV DC Charging Module je nutné používat spolu se zařízením Sigen Energy Controller.
2. Délka integrovaného nabíjecího kabelu představuje délku kabelu ze zařízení Sigen EV DC Charging Module, nikoli délku viditelného kabelu.

Sigen Communication Module



- Stupeň krytí IP66, spolehlivější
- Stačí pouze zapojit a funguje, snadné použití
- Podpora komunikace přes 2G/3G/4G

Sigen Communication Module

	Sigen CommMod	Jednotky
Propojovací rozhraní	USB	
Typ montáže	Plug and play	
Indikace	Indikátory LED	
Rozměry (Š/V/H)	52/112/33	mm
Hmotnost	90	g
Stupeň krytí	IP66	
Spotřeba energie (obvyklá)	< 4	W
Podporované standardy	4G: FDD-LTE/TDD-LTE 3G: WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+ 2G: GSM/GPRS/EDGE3	
Rozsah teplot pro skladování	-40 ~ 70	°C
Rozsah teplot pro provoz	-30 ~ 60	°C
Rozsah relativní vlhkosti	0 % ~ 95 %	
Max. provozní výška	4 000	m
Kompatibilita s kontrolery/inventory	Řada Sigen Energy Controller Řada Sigen Hybrid Inverter Řada Sigen PV Inverter	



Sigen Power Sensor



- 1% vysoce přesná detekce energie pro přesné řízení
- LCD displej s informacemi v reálném čase, snadný provoz a kontrola
- Hladká integrace se zařízeními Sigenergy, bez nutnosti nastavování
- Podpora omezení exportu/importu, připraveno na rozvoj AI
- Aktualizace dat každých 100 ms, okamžité zobrazování dat

Sigen Power Sensor

Sigen Sensor	TP-CT120-DH	TP-CT300-DH	TP-CT600-DH	Jednotky
Zdroj napájení				
Typ připojení k síti	3P3W/3P4W			
Rozsah střídavého vstupního napětí	173 ~ 480			Vac
Jmenovitá frekvence střídavého proudu	50/60			Hz
Přesnost měření				
Přesnost napětí	0,5 %			
Přesnost proudu	0,5 %			
Přesnost výkonu	1 %			
Přesnost frekvence	0,2 %			
Komunikace				
Rozhraní	RS485			
Přenosová rychlost	9 600			bps
Protokol	Modbus RTU			
Obecné údaje				
Rozměry (Š/V/H)	72/94,5/65			mm
Hmotnost	0,20	0,20	0,23	kg
Rozsah teplot pro skladování	-40 ~ 85			°C
Rozsah teplot pro provoz	-30 ~ 60			°C
Rozsah relativní vlhkosti	0 % ~ 90 %			
Stupeň krytí	IP51			
Způsob montáže	Kolejnice DIN 35 mm			
Příslušenství CT				
Počet CT	3	3	3	ks
Délka kabelu CT	1	1	1	m
Vnitřní průměr CT	16	24	36	mm
Hmotnost CT	0,09	0,2	0,4	kg
Max. provozní proud CT	120	300	600	A
Soulad s normami				
Norma	EN 61010-1:2010, EN 61010-2-030:2010			

Ukazujeme směr inteligentní výroby



6 GWh

kapacita výroby baterií

12 GW

kapacita výroby invertorů

V oblasti Lin-gang New Area v Šanghaji, centru světových firem se silnými aktivitami v oblasti inovací, leží výrobní centrum o rozloze 20 000 m² vybavené špičkovými technologiemi a inovativními výrobními procesy, které nám umožňují vyrábět vysoce kvalitní výrobky s nevídanou efektivitou. Toto centrum využívá nejnovější výrobní informační systém (MES), který zjednodušuje provoz a umožňuje monitorování výrobního procesu v reálném čase.






Využívá solární energii z řešení Sigenergy pro udržitelnou budoucnost

Zavedením výrobků Sigenergy a využíváním solární energie naše továrna zajistila zelenou výrobu. S FV elektrárnou o rozloze 3 000 m² na střeše jsme významně snížili závislost na fosilních palivech a účinně omezili uhlíkovou stopu během výrobního procesu. Naše výroba, při které se využívá solární energie, navíc pro firmu znamená vyšší účinnost a větší úspory nákladů. Jsme hrdí na náš pozitivní dopad na prostředí a zavázali jsme se i nadále využívat udržitelné postupy, abychom pomohli vybudovat lepší svět pro budoucí generace.



Velikost elektrárny

 3 000 m²  362 kW_p  240 kW_{ac}  432 kWh

Odhadovaná roční výroba

 398 200 kWh

Roční příspěvek ke společnosti

 Snížení emisí CO² o 309 t
 Ekvivalent 269 zasazených stromů

Přepřerování kancelářů na zelený prostor s obnovitelnou energií

Vytvořili jsme udržitelné kancelářské prostory. Na střechnu jsme nainstalovali FV elektrárnu o rozloze 1 050 m², kterou jsme doplnili 448kWh systémem pro skladování energie. Tato strategická investice přináší nejen dostatečný zdroj čisté energie, ale vede k významnému snížení emisí uhlíku. Systém využívá robustní funkci 0ms přerušerání na straně zátěže, což zajišťuje nepřerušovaný zdroj napájení pro celé kancelářské prostory. Zaměstnanci tak získávají prostředí, ve kterém se nemusí ničeho obávat a ve kterém používají zelenou energii.

Velikost elektrárny

📏 1 050 m² ☀️ 191,4 kW ⚡️ 250 kW_{ac} 📄 448 kWh

Odhadovaná roční výroba

📄 210 540 kWh

Roční příspěvek ke společnosti

☁️ Snížení emisí CO² o 210 t
🌳 Ekvivalent 241 zasazených stromů





Výrobní informační systém (MES)

Náš systém MES trvale zaručuje kvalitu a efektivitu, protože monitoruje, sleduje, dokumentuje a řídí jak celý výrobní proces od surovin po hotové výrobky, tak kompletní správu životního cyklu výrobku.

Když se kvalita spojí s dokonalostí

V Sigenergy máme trvalý závazek, že zákazník bude na prvním místě, a ten je základem všeho, co děláme. Pevně věříme, že doručování výrobků nejvyšší kvality je důležitým aspektem spokojenosti zákazníků a budování dlouhodobých vztahů. Neúnavnou honbou za dokonalostí se neustále snažíme vyvíjet inovativní výrobky, které budou splňovat, a dokonce i překonávat očekávání zákazníků. Naše přísná implementace důkladné kontroly kvality zaručuje, že každý výrobek, který opustí naše továrny, splňuje ty nejvyšší standardy. Navíc se nikdy nespokojíme se stávajícími úspěchy. Místo toho máme kulturu neustálého zlepšování, abychom pořád zdokonalovali své výrobky a překonávali průmyslové standardy.





Flexibilita pro nejrůznější scénáře



Max. soběstačnost



Nižší účty
za elektřinu

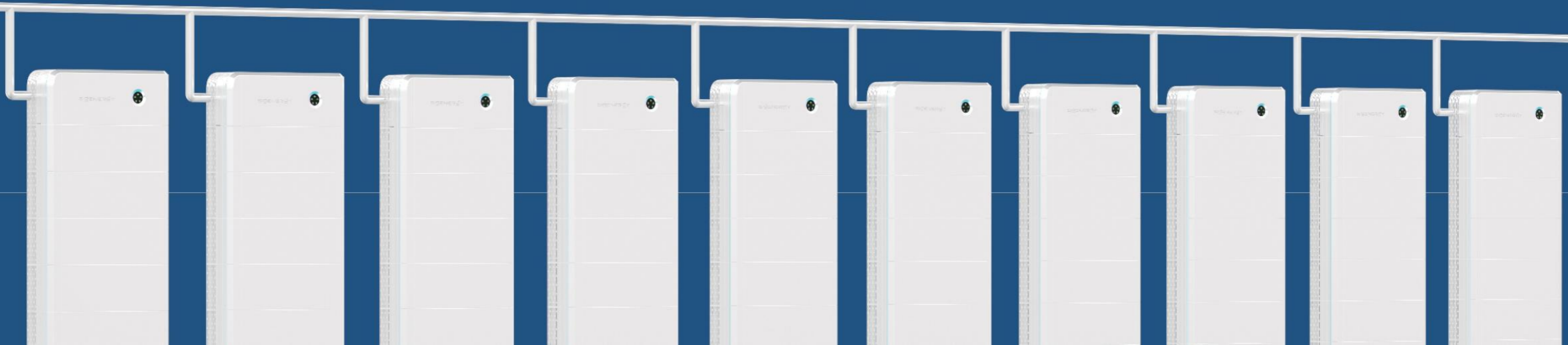


Nepřetržité
nepřerušované napájení



Virtuální
rozšíření sítě

Naše systémy jsou modulární a snadno se skládají na sebe. Začínají u 5kWh baterie pro uskladnění energie. Dokážou se dokonale přizpůsobit různým požadavkům na kapacitu a pružně vyhovět různým představám malých firem i průmyslových podniků. Modulární návrh rychlých konektorů umožňuje snadnou instalaci, jako byste stavěli kostičky LEGO. Uvedení celého systému do provozu trvá méně než 10 minut, proto je možné systémy zavádět rychle a levně.



Přidejte se k nám

Spojme síly

Jako servisní partneři získáte



Větší důvěryhodnost

Jako oficiální servisní partner můžete získat větší přístup k finanční podpoře a pomáhat svým zákazníkům získat nárok na státní dotace.

Školení a certifikaci

Nabízíme průběžná technická školení, abychom vás připravili a zdokonalili vaše dovednosti.

Certifikací získáte u svých zákazníků větší důvěru.

Uznání a odměny

Čím vyšší hodnocení spokojenosti zákazníků získáte, tím více cen a finančních odměn budete dostávat.

Provozní podporu

Ať už potřebujete cokoli, vaše firma od nás bude mít přednostní podporu. Velcí prémioví partneři navíc dostávají náhradní díly bez nutnosti platit předem.

Zjednodušený proces

Jak při montáží, tak při servisu vám pomůže naše komplexní mobilní aplikace, která zajišťuje rychlé a bezproblémové prostředí.

Exkluzivní nabídky

Jako certifikovaný servisní partner využijete svůj obchodní potenciál na maximum, protože vás budeme doporučovat jako první volbu místním zákazníkům.

