

SDongleA-03 Guida rapida (4G)

Edizione documento: 13
Codice articolo: 31509550
Data di rilascio: 24-03-2022



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2022. Tutti i diritti riservati.

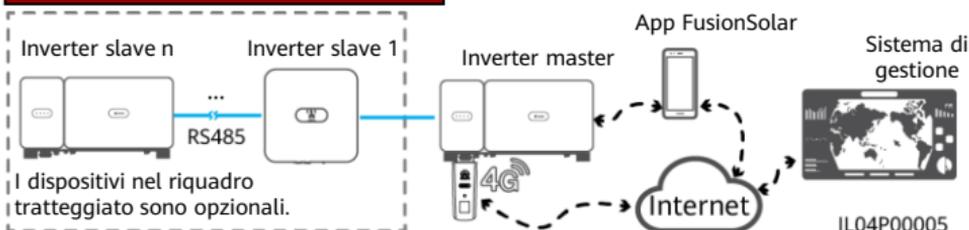
AVVISO

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nella redazione del presente documento, è stato fatto quanto possibile per garantire l'accuratezza dei contenuti, tuttavia nessuna dichiarazione, informazione e raccomandazione contenuta in questo documento costituisce alcun tipo di garanzia, esplicita o implicita. È possibile scaricare questo documento mediante la scansione del codice QR.

- SDongleA-03 Smart Dongle ("Dongle" in breve) è un modulo di espansione per comunicazioni smart che funziona con inverter Huawei per implementare le comunicazioni wireless tra gli inverter e i sistemi di gestione attraverso la rete 4G.
- Quando più inverter sono collegati a cascata, è consentito solo uno Smart Dongle o uno SmartLogger.

1 Scenario di comunicazione

Scenario di comunicazione RS485



NOTA

- Nella rete, l'inverter sul quale è installato il Dongle è l'inverter master, gli altri sono inverter slave. Gli inverter slave possono comunicare con il Dongle tramite collegamento a cascata.
- Questo documento usa l'esempio di scenario di comunicazione RS485. Per dettagli sullo scenario di comunicazione MBUS, vedere il manuale utente.
- Questo documento illustra come esempio il collegamento al sistema di gestione Huawei FusionSolar Smart PV. Per dettagli sul collegamento a un sistema di gestione di terzi, vedere il manuale utente.
- Il modello di inverter è a modifica senza preavviso. Le informazioni sul modello e le immagini del dispositivo di questo documento sono solo per riferimento. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale utente.



Manuale utente

Requisiti per il modello di inverter

Inverter master	Inverter slave
SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1	SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1
SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0	SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0
SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1	SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1
SUN2000-(8KTL-20KTL)-M2	SUN2000-(8KTL-20KTL)-M2
SUN2000-(20KTL-40KTL)-M3	SUN2000-(20KTL-40KTL)-M3
SUN2000-50KTL-JPM1	SUN2000-29.9KTL/36KTL/42KTL/50KTL
SUN2000-50KTL/63KTL-JPM0	SUN2000-33KTL-A
SUN2000-50KTL/60KTL/65KTL-M0	SUN2000-33KTL/40KTL-JP
SUN2000-70KTL/75KTL-C1 (opzionale)	SUN2000-43KTL-IN-C1
SUN2000-70KTL/100KTL-INM0	SUN2000-50KTL/70KTL/75KTL-C1
SUN2000-75KTL/100KTL-M1	SUN2000-50KTL/63KTL-JPM0
SUN2000-100KTL/110KTL/125KTL-M0	SUN2000-50KTL-JPM1
SUN2000-111KTL-NHM0	SUN2000-50KTL/60KTL/65KTL-M0
SUN2000-175KTL/196KTL/215KTL-H0	SUN2000-70KTL/100KTL-INM0
SUN2000-185KTL-INH0	SUN2000-75KTL/100KTL-M1
SUN2000-185KTL-H1	SUN2000-100KTL/110KTL/125KTL-M0
SUN2000-125KTL-JPH0	SUN2000-100KTL/110KTL/125KTL-M0
SUN2000-196KTL/200KTL/215KTL-H3	SUN2000-111KTL-NHM0
SUN2000-200KTL-H2	SUN2000-175KTL/196KTL/215KTL-H0
	SUN2000-185KTL-INH0
	SUN2000-185KTL-H1
	SUN2000-125KTL-JPH0
	SUN2000-196KTL/200KTL/215KTL-H3
	SUN2000-200KTL-H2

Numero di dispositivi richiesti per il collegamento in rete

Numero limitato	Numero effettivo	
Numero massimo di dispositivi che è possibile collegare al Dongle	Numero di inverter slave	Numero di altri dispositivi (come Smart Power Sensor e dispositivi di accumulo di energia)
10	$n \leq 9$	$\leq 9 - n$
2	$n \leq 1$	$\leq 1 - n$

📖 NOTA

- Il numero di dispositivi che è possibile collegare in cascata varia a seconda del modello di Dongle. Il numero massimo di dispositivi che è possibile collegare al Dongle è riportato sull'etichetta della confezione esterna.
- Se gli inverter in cascata includono un inverter monofase o sono collegati alle batterie, è possibile collegare in cascata un massimo di tre inverter.
- Se i dispositivi sono connessi alle porte RS485-2, RS485_2 o 485B2 e 485A2 dell'inverter master, essi non sono inclusi come dispositivi in cascata.

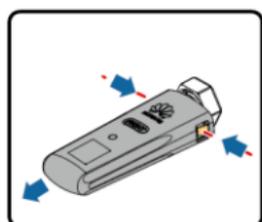
2 Installazione e messa in funzione

1. Installare una scheda SIM.

📖 NOTA

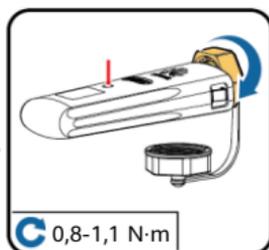
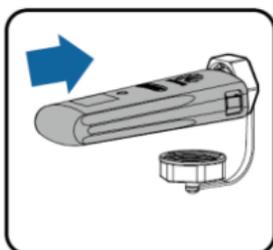
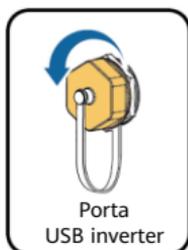
- È necessario preparare una scheda SIM standard (dimensioni: 25 mm x 15 mm; capacità: ≥ 64 kB). Quando ci si collega a Huawei Hosting Cloud, preparare una scheda SIM in base ai requisiti di traffico nella tabella seguente.
- Prima di installare la scheda SIM, è necessario rimuovere il Dongle da un inverter.

Traffico mensile consigliato per l'acquisto di schede SIM			Supporto del traffico
Inverter	Senza sensore elettrico o accumulo di energia	10 MB + 4 MB x numero di inverter	<ul style="list-style-type: none"> • I dati prestazionali del dispositivo possono essere aggiornati ogni 5 minuti. • I registri del Dongle, i registri dell'inverter e i dati di diagnosi IV possono essere esportati mensilmente. Il Dongle e gli inverter possono essere aggiornati mensilmente.
	Con sensore elettrico	10 MB + 7 MB x numero di inverter	
	Con accumulo di energia	13 MB + 7 MB x numero di inverter + 5 MB x numero di convertitori CC-CC	
	Con sensore elettrico e accumulo di energia	13 MB + 7 MB x numero di inverter + 5 MB x numero di convertitori CC-CC	
Con Smart PV Optimizer		Utilizzo dati inverter + 2 MB + 0,2 MB x numero di Smart PV Optimizer	



2. Installare il Dongle.

ILO4H00002



ILO4H00001

📖 NOTA

Assicurarsi che il lato CA o CC dell'inverter sia alimentato.

3. Installare l'app FusionSolar. Eseguire le operazioni di **Configurazione guidata**. Se sono già state eseguite, ignorare questo passo. Se non sono già state eseguite, è possibile scansionare il codice QR sottostante per ottenere la guida rapida dell'app che descrive le operazioni di **Configurazione guidata**.



NOTA

- Richiedere i parametri della scheda SIM al relativo operatore. Per dettagli su come usare l'app, scansionare il codice QR per ottenere i documenti correlati.
- Per creare più account installatore per la stessa azienda, accedere all'app e toccare **Aggiungi un utente**.

LED		Note	Descrizione
Colore	Stato		
N/D	Off		L'adattatore non è fissato oppure non è acceso.
Giallo (verde e rosso lampeggianti simultaneamente)	Acceso fisso	Normale	Il Dongle è fissato ed è acceso.
Verde	Una volta ogni 2 sec. (accesso per 0,1 sec. e spento per 1,9 sec.)	Normale	Chiamata in corso (durata < 1 min.)
		Anomalo	Se la durata è superiore a 1 min., le impostazioni del parametro 4G sono errate. Ripristinare i parametri.
	Lampeggiante a intervalli lunghi (accesso per 1 sec. e poi spento per 1 sec.)	Normale	La connessione remota è correttamente configurata (durata < 30 sec.).
		Anomalo	Se la durata è superiore a 30 sec., le impostazioni dei parametri del sistema di gestione sono errate. Ripristinare i parametri.
Acceso fisso		Correttamente connesso al sistema di gestione.	
	A intervalli brevi (accesso per 0,2 sec. e poi spento per 0,2 sec.)	Normale	L'inverter comunica con il sistema di gestione mediante il Dongle.
Rosso	Acceso fisso		L'adattatore è difettoso. Sostituire il Dongle.
	A intervalli brevi (accesso per 0,2 sec. e poi spento per 0,2 sec.)		Il Dongle non ha alcuna scheda SIM oppure il contatto della scheda SIM non funziona correttamente. Verificare se la scheda SIM è stata installata o in buon contatto. Altrimenti installare la scheda SIM o rimuovere e inserire la scheda SIM.
	Lampeggiante a intervalli lunghi (accesso per 1 sec. e poi spento per 1 sec.)	Anomalo	Il Dongle non riesce a collegarsi al sistema di gestione in quanto non c'è segnale, il segnale è debole o non si ha traffico. Se il Dongle è collegato in modo affidabile, verificare il segnale della scheda SIM attraverso l'APP. Se non è ricevuto alcun segnale o l'intensità del segnale è debole, contattare l'operatore. Controllare se la tariffa e il traffico della scheda SIM sono normali. Altrimenti, ricaricare la scheda SIM o acquistare traffico.
Rosso e verde lampeggianti alternativamente	Lampeggiante a intervalli lunghi (rosso per 1 sec. e verde per 1 sec.)		Nessuna comunicazione con l'inverter <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere e inserire il Dongle. • Controllare se gli inverter sono abbinati al Dongle. • Collegare il Dongle agli inverter. Controllare se il Dongle o la porta USB dell'inverter sono difettosi.
	Lampeggiante a intervalli brevi (rosso per 0,2 sec. e verde per 0,2 sec.)	Normale	L'aggiornamento locale del Dongle è in corso.

3 Parametri delle prestazioni

Parametri di base

Modalità di installazione	Plug-and-play (applicabile solo agli inverter)
Spia	LED
Dimensioni (L x A x P)	130 mm x 48 mm x 33 mm
Peso netto	90 g
Classificazione protezione ingresso	IP65
Consumo di energia tipico	3,5 W
Tipo scheda SIM	Scheda SIM standard (25 mm x 15 mm)
Temperatura operativa	-30°C a +65°C
Umidità relativa	5% RH a 95% RH
Temperatura di stoccaggio	-40°C a +70°C

Banda standard o di frequenza

SDongleA-03-CN	LTE FDD: B1, B3, B8 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: B1, B5, B8, B9 TD-SCDMA: B34, B39 GSM/GPRS/EDGE: 900 MHz, 1800 MHz
SDongleA-03-EU	LTE FDD: B1, B3, B7, B8, B20 LTE TDD: B38, B40 WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+: B1, B8 GSM/GPRS/EDGE: 900 MHz, 1800 MHz
SDongleA-03-AU	LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28 LTE TDD: B40 WCDMA: B1, B2, B5, B8 GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
SDongleA-03-JP	LTE FDD: B1, B3, B8, B18, B19, B26 LTE TDD: B41 WCDMA: B1, B6, B8, B19
SDongleA-03-KR	LTE FDD: B1, B3, B5, B7 WCDMA: B1

4 Come ottenere la documentazione

NOTA

Per ottenere l'ultima versione di questo documento, eseguire la scansione dei seguenti codici QR.

中文



English



Deutsch



Français



Español



日本語



Türkçe



Português



한국



Italiano



Nederlands

