SDongleA-03 Guida rapida (4G)

Edizione documento: 11
Codice articolo: 31509550
Data di rilascio: 27-11-2020

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2020. Tutti i diritti riservati.

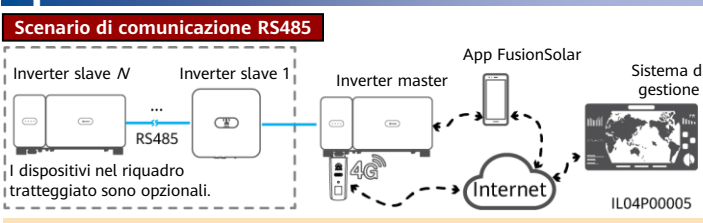
AVVISO

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 comunicazione 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

- 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.

User Manual

Requisiti per il modello di inverter

Inverter master	Inverter slave
Inverter con WLAN integrata: SUN2000-2KTL/3KTL/4KTL/5KTL-L0 SUN2000-(3KTL-20KTL)-Serie M Inverter senza WLAN integrata: SUN2000-50KTL-JPM1 SUN2000-50KTL/63KTL-JPM0 SUN2000-50KTL/60KTL/65KTL-M0 SUN2000-70KTL/75KTL-C1 (opzionale) SUN2000-70KTL/100KTL-INM0 SUN2000-100KTL-M1 SUN2000-100KTL/110KTL/125KTL-M0 SUN2000-175KTL-H0 SUN2000-185KTL-INH0 SUN2000-185KTL-H1 SUN2000-196KTL-H0	SUN2000-(3KTL-20KTL)-Serie M SUN2000-29.9KTL/36KTL/42KTL/50KTL SUN2000-33KTL-A SUN2000-33KTL/40KTL-JP SUN2000-43KTL-IN-C1 SUN2000-50KTL/70KTL/75KTL-C1 SUN2000-50KTL/63KTL-JPM0 SUN2000-50KTL-JPM1 SUN2000-50KTL/60KTL/65KTL-M0 SUN2000-70KTL/100KTL-INM0 SUN2000-100KTL-M1 SUN2000-100KTL/110KTL/125KTL-M0 SUN2000-175KTL-H0 SUN2000-185KTL-INH0 SUN2000-185KTL-H1 SUN2000-196KTL-H0

NOTA

SUN2000-2KTL/3KTL/4KTL/5KTL-L0 non supporta gli inverter in cascata.

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 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.

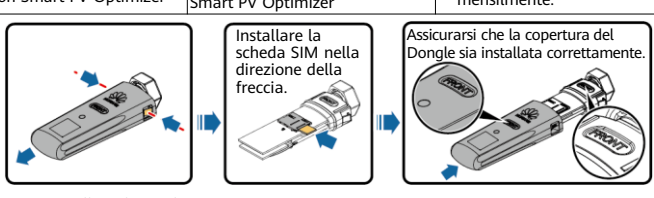
2 Installazione e messa in funzione

1. Installare una scheda SIM.

NOTA

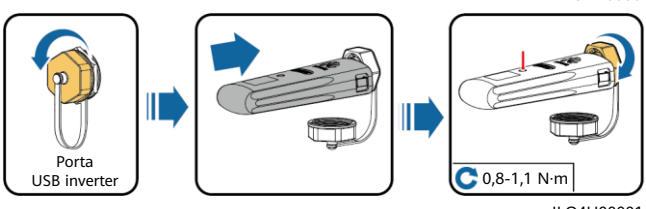
- È necessario preparare una scheda SIM standard (dimensioni: 25 mm x 15 mm; capacità: ≥ 64 kB). Quando ci si collega a Huawei Hosting Cloud, preparare una scheda SIM in base ai requisiti di traffico nella tabella seguente.
- Prima di installare la scheda SIM, è necessario rimuovere il Dongle da un inverter.

Traffico mensile consigliato per l'acquisto di schede SIM		Supporto del traffico
Inverter	10 MB + 4 MB x Numero di inverter	• 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 contatori o Smart Power Sensor	3 MB x Numero di contatori o Smart Power Sensor	
Con stazioni meteo	3 MB x Numero di stazioni meteo	
Con Smart PV Optimizer	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 ed eseguire **Setup Wizard**. Quando si aggiorna l'app FusionSolar, eseguire la scansione del codice QR per scaricare la guida rapida corrispondente alla versione dell'app scaricata. Se l'operazione è stata eseguita, ignorare.

FusionSolar

HUAWEI

o

Guida rapida

NOTA

- Richiedere i parametri della scheda SIM al relativo gestore. Per dettagli su come usare l'app FusionSolar, eseguire la scansione del codice QR per ottenere la documentazione correlata.
- Per creare più account installatore per la stessa azienda, accedere all'app FusionSolar e toccare **Aggiungere l'utente**.

LED		Note	Descrizione
Colore	Stato		
N/D	Off	Normale	L'adattatore non è fissato oppure non è acceso.
Giallo (verde e rosso lampeggianti simultaneamente)	Acceso fisso		Il Dongle è fissato ed è acceso.
Verde	Una volta ogni 2 sec. (acceso 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 (acceso 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	Normale	Correttamente connesso al sistema di gestione.
	A intervalli brevi (acceso per 0,2 sec. e poi spento per 0,2 sec.)		L'inverter comunica con il sistema di gestione mediante il Dongle.
Rosso	Acceso fisso	Anomalo	L'adattatore è difettoso. Sostituire il Dongle.
	A intervalli brevi (acceso 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 (acceso per 1 sec. e poi spento per 1 sec.)		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 • 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