

SDongleA-03 Guida rapida (4G)

Edizione documento: 09
Codice articolo: 31509550
Data di rilascio: 30-04-2020



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

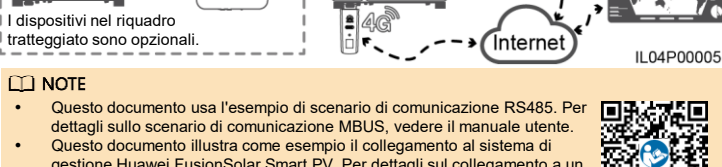
AVVISO

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 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.

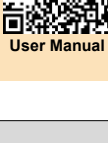
1 Scenario di comunicazione

Scenario di comunicazione RS485



NOTE

- 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.



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 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

NOTE

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	$N \leq 1$	$\leq 1 - N$

NOTE

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.

2 Installazione e messa in funzione

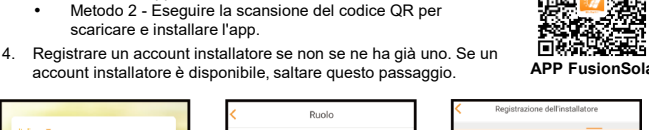
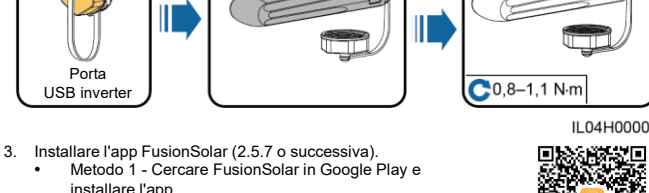
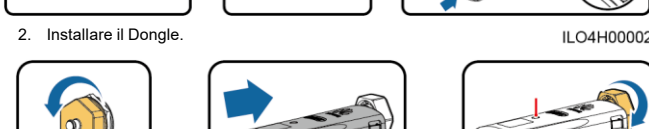
1. Installare una scheda SIM.

NOTE

- 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
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

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.



NOTE

- 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	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 1,1 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.
	Lampeggianti 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	Normale Correttamente connesso al sistema di gestione. Anomalo L'inverter comunica con il sistema di gestione mediante il Dongle.
Rosso	Acceso fisso	Normale L'adattatore è difettoso. Sostituire il Dongle. Anomalo 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.
	A intervalli brevi (accesso per 0,2 sec. e poi spento per 0,2 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	Lampeggianti a intervalli lunghi (rosso per 1 sec. e verde per 1 sec.)	Anomalo 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.
	Lampeggianti 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+/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/HSPA+/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: B1 WCDMA: B1, B6, B8, B19
SDongleA-03-KR	LTE FDD: B1, B3, B5, B7 WCDMA: B1

4 Come ottenere la documentazione

NOTE

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

