

# SDongleA-05 Kurzanleitung (WLAN-FE)

Dokumentausrage: 04  
Teilenummer: 31500BXP  
Veröffentlichungsdatum: 25.10.2019



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2019. Alle Rechte vorbehalten.

## HINWEIS

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Bei der Vorbereitung dieses Dokuments wurde größtmögliche Sorgfalt aufgewendet, um die Genauigkeit der Inhalte sicherzustellen. Jedoch entsteht durch die Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument keinerlei ausdrückliche oder implizierte Gewährleistung. Sie können dieses Dokument durch Scannen des QR-Codes herunterladen.



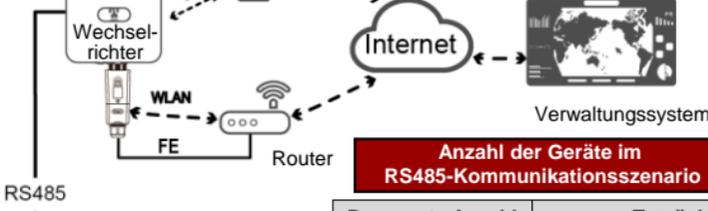
- SDongleA-05 (kurz Dongle) ist ein Smart Communications Erweiterungsmodul, das mit Huawei Wechselrichtern zusammenarbeitet, um die Kommunikation zwischen Wechselrichtern und dem Managementsystem über WLAN oder FE zu realisieren.
- Ein Dongle kann für die Gerätekaskadierung über die RS485-Kommunikation verwendet werden (Wechselrichter kaskadiert oder Wechselrichter kaskadiert mit anderen Geräten). Es können maximal 10 Geräte kaskadiert werden.
- Wenn mehrere Wechselrichter kaskadiert werden, ist nur ein Smart Dongle oder ein SmartLogger zulässig.

## Anwendungsszenario des SUN2000-(3KTL-20KTL) als Master-Wechselrichter

### 1 Kommunikationsszenario

#### ANMERKUNG

- Wechselrichter mit unterschiedlichen Erscheinungsbildern werden im selben Kommunikationsszenario verwendet. Die in diesem Dokument beschriebenen Wechselrichter dienen als Beispiel.
- Stellen Sie im Kommunikationsszenario sicher, dass das drahtlose Netzwerk von Wechselrichter und Router nicht gestört wird und dass das Signal normal ist.



Begrenzte Anzahl	Tatsächliche Anzahl	
	Anzahl der Slave-Wechselrichter	Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)
Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können	$N \leq 9$	$\leq 9 - N$
10		

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

FE

Router

Internet

Verwaltungssystem

FusionSolar-APP

Anzahl der Geräte im RS485-Kommunikationsszenario

Begrenzte Anzahl

Tatsächliche Anzahl

Maximale Anzahl von Geräten, die mit dem Dongle verbunden werden können

10

Anzahl der Slave-Wechselrichter

$N \leq 9$

Anzahl anderer Geräte (z. B. Smart Power Sensor und Energiespeicher)

$\leq 9 - N$

In der RS485-Kaskadierung kann das Slave-Wechselrichter-Modell SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A sein.

Geräte im Feld mit gestrichelter Umrandung sind optional.

Slave Wechselrichter 1

Slave Wechselrichter N

RS485

Master Wechselrichter

WLAN

</