

Rack Extended Edition

(RX2 2nd Gen)

Schnellstartanleitung

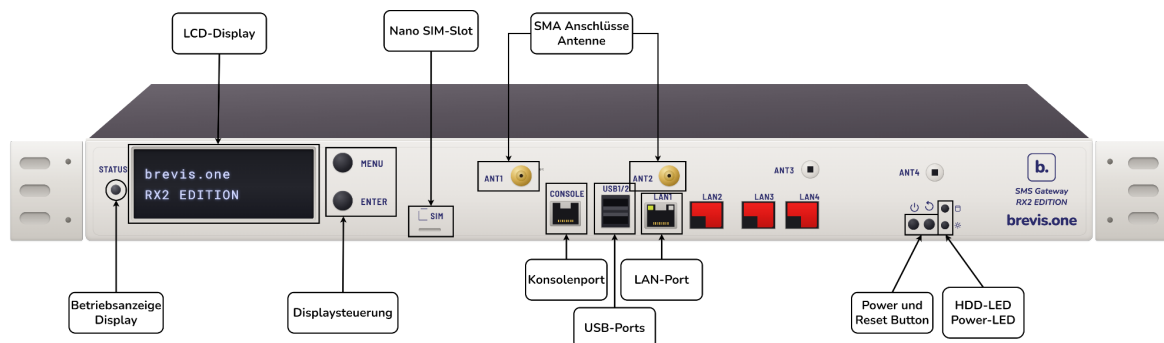
Lieferumfang

- brevis.one SMS Gateway - RX2 Edition 2nd Gen
- Antenne/n
- Stromkabel
- Konsolenkabel USB-A zu RJ45
- Rack-Mount-Brackets



brevis.one SMS Gateway

Vorderseite:



1. Einsetzen der SIM-Karte

WICHTIG: Bevor Sie die SIM-Karte einlegen, entfernen Sie den PIN von der SIM-Karte und nehmen Sie bitte das Gateway vom Strom. Hier sollten Sie 2 Minuten warten, bis sich die Kondensatoren entladen haben und Sie die SIM-Karte einsetzen. Dies gilt ebenfalls, wenn Sie die SIM-Karte tauschen! Kontrollieren Sie, ob die SIM korrekt eingerastet ist. Ein Klickgeräusch muss hörbar sein.

- Einsetzen der SIM-Karte (nano SIM).

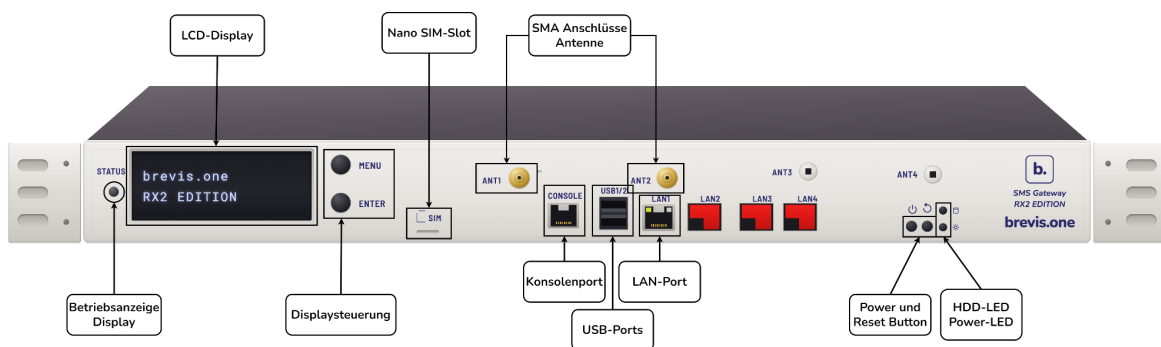


Beispielbild



2. Anschrauben der Antenne

- Schrauben Sie die Antenne an den SMA-Anschluss "ANT1" an. Zur Verbesserung des Empfangs in schwierigen Einbausituationen kann eine zweite, optional erhältliche Antenne an den SMA-Anschluss "ANT2" angeschlossen werden. Sollte es sich um eine 5G Variante handeln, schließen Sie alle Antennen an.



3. Netzwerk- und Konsolenkabel anschließen

- Schließen Sie ein RJ-45 Netzkabel an. Benutzen Sie bitte den Ethernet-Port LAN1.
Die Anschlüsse LAN2 bis LAN4 sind OHNE Funktion!
- Schließen Sie das RJ45 Konsolenkabel an den seriellen Anschluss an, um eine Verbindung über PUTTY herstellen zu können.

Achtung: Unter Windows kann der aktuelle Treiber für "USB-SERIAL CH340" (Stand 19.11.2024) der Konsolenkabel Probleme verursachen. Sollten Sie in PuTTY "Error 31" erhalten, können Sie, falls es Ihnen zur Verfügung steht, das Programm "Xshell" nutzen. Alternativ deinstallieren Sie den Treiber und nehmen die Version 3.4.2014.8 vom 08.08.2014.

b. Schnellstartanleitung RX2 2nd Gen

Sie finden den Treiber unter (gelb markierte Datei)

<https://learn.sparkfun.com/tutorials/how-to-install-ch340-drivers/all>

Drivers (If You Need Them)

The CH340 has been tested on:

- Windows 7/10
- Mac OSX
 - v10.10.5 (Yosemite)
 - v10.11.6 (El Capitan)
 - v10.13.0 (High Sierra)
 - v10.14.5 (Mojave)
- Linux
 - Raspbian Stretch (11-13-2018 release) for the Raspberry Pi
 - Raspbian Buster (2019-07-10 release) for the Raspberry Pi
 - Ubuntu v18.04.2, 64-bit

These operating systems have the CDC drivers pre-installed, which means you shouldn't need to install any extra software. However, there are a wide range of operating systems out there, so if you run into driver problems, you can get the archived drivers linked below:

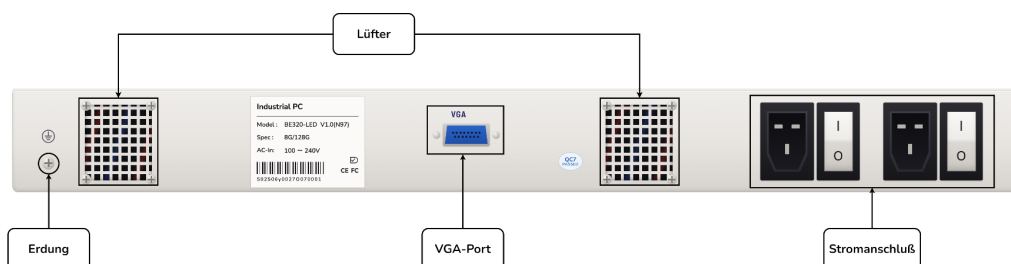
- Windows (EXE) -- Driver executable
- Windows (ZIP) : Driver v3.4 (2016-09-27)
- Mac (ZIP) : Driver v1.5 (2018-07-04)
- Linux (ZIP) : Driver v1.5 (2018-03-18)

The CH340 is made by WCH. You can find the latest version of their drivers in their [English translated website](#).

WCH: CH340 DRIVERS (ENGLISH PAGE)

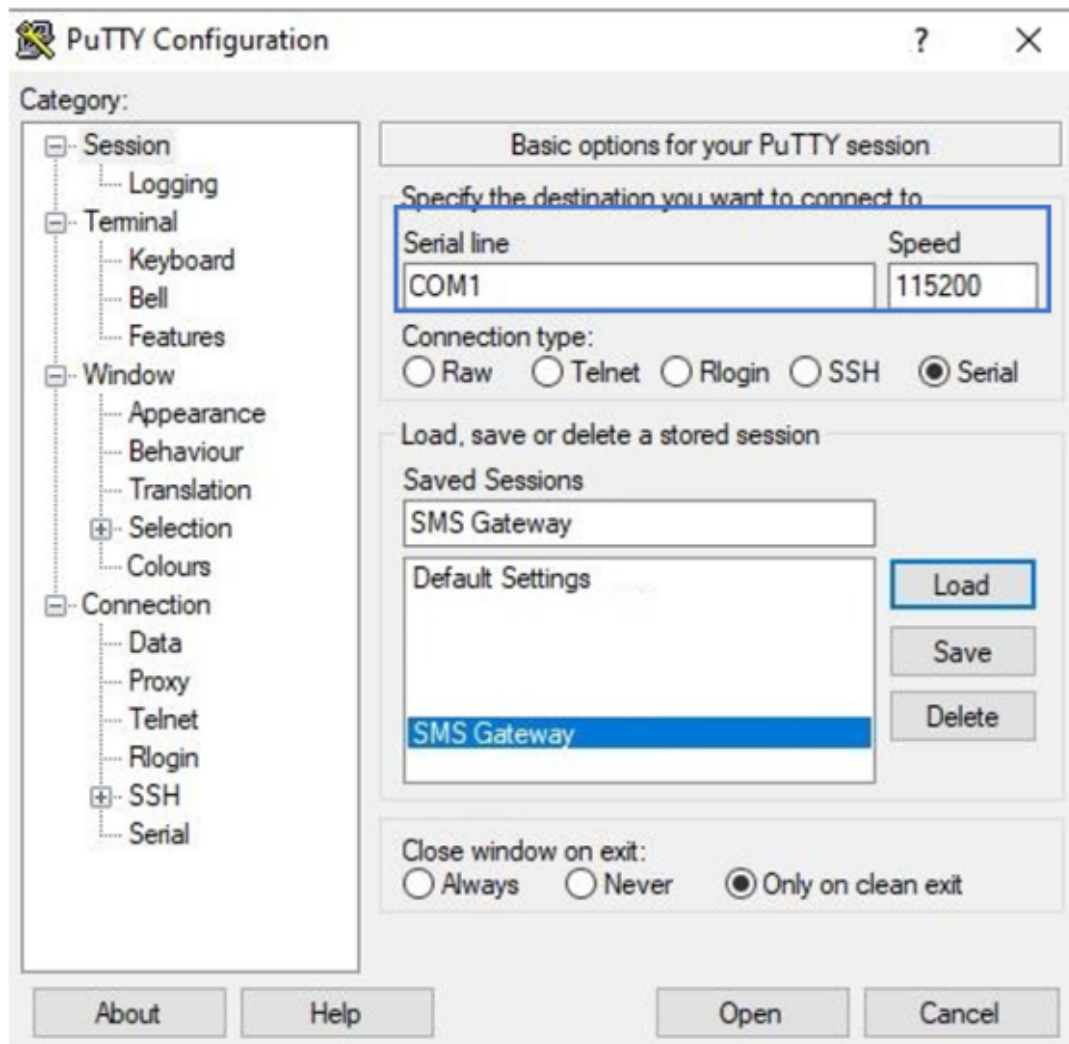
4. Stromkabel anschließen

- Schließen Sie die Stromkabel an das Gerät an und legen die Schalter an den Kaltgerätebuchsen um. Die Betriebsanzeige sollte nun aufleuchten. Sollte das Gerät nicht automatisch hochfahren, drücken Sie bitte die Power-Taste an der Vorderseite.



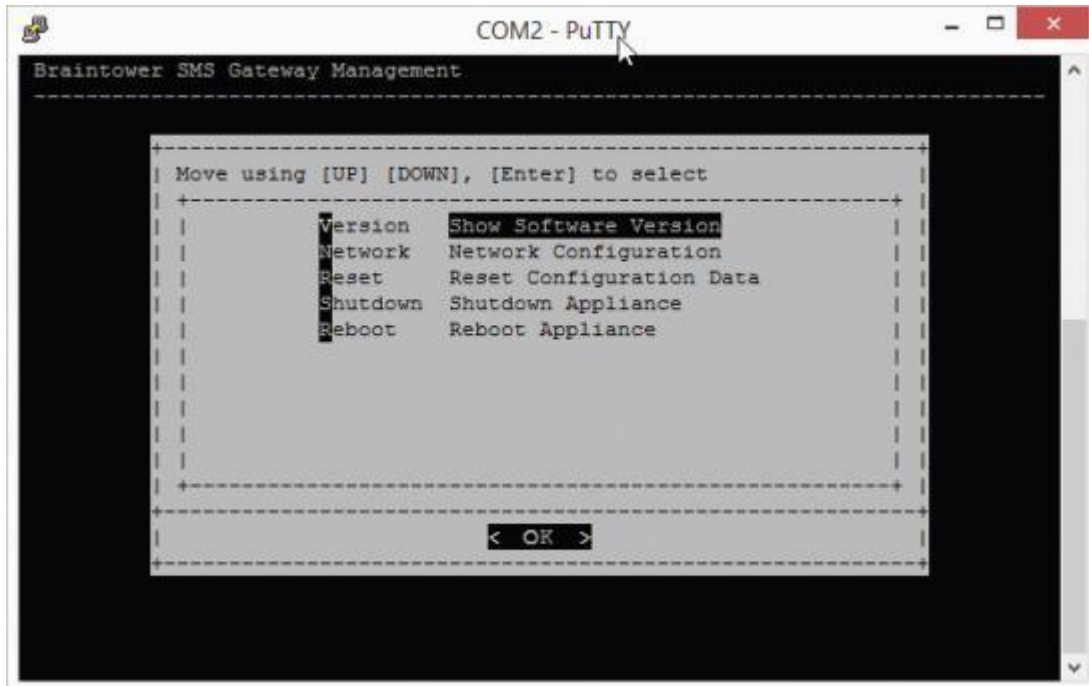
5. Netzwerkkonfiguration

- Verfügt Ihr Netzwerk über einen DHCP-Server, kann die RX2 Edition eine IP-Adresse erhalten. Wenn kein DHCP zur Verfügung steht, startet das Gerät mit der Standard-IP: 192.168.1.1
- Sollten Sie die von DHCP vergebene IP-Adresse nicht kennen, haben Sie die Möglichkeit, diese über den RJ45 Konsolenport (RS232) abzufragen. Verbinden Sie hierzu Ihren PC mit Hilfe eines Terminalprogramms (z. B.: PUTTY) und dem Konsolenkabel mit dem Gateway. **Alternativ können Sie einen Bildschirm (VGA Anschluss) und eine USB-Tastatur verwenden.**
- Die Geschwindigkeit der Schnittstelle beträgt hierbei 115200 Baud (8N1).



b. Schnellstartanleitung RX2 2nd Gen

- Klicken Sie auf *öffnen* und drücken Sie die Enter-Taste.
- Es erscheint eine textbasierte Oberfläche, in der unter dem Menüpunkt Version, die aktuelle Versionsnummer des Gateways und die IP Adresse angezeigt wird. Unter dem Menüpunkt Network kann die IP Adresse gemäß Ihren Wünschen geändert werden.



- Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen über die serielle Konsole vornehmen, sind diese nur temporär und gehen nach einem Neustart des Gateways verloren.
- Um die Netzwerkeinstellungen dauerhaft zu setzen, muss dies im Webinterface (Konfiguration -> Netzwerk) vorgenommen werden.
- Über die IP Adresse können Sie nun auf das Webinterface zugreifen. Loggen Sie sich mit folgenden Angaben ein:
Benutzername: **admin**
Passwort: **admin**



6. Lizenzierung

SMS Gateway Nachrichten Status Konfiguration Sprache Hilfe **brevis.one**

Dieses SMS Gateway ist HA-Master. Sie sind angemeldet als **admin@sms-gw** - Abmelden

brevis.one SMS Gateway

Fordern Sie jetzt Ihre persönliche Lizenz an!

Um eine Lizenzanfrage durchzuführen müssen Sie sicherstellen, dass die Uhrzeit unter **Konfiguration > Allgemein > NTP-Server** korrekt eingestellt ist.

Nach der Installation eines Updates trennen Sie bitte das Gerät für ca. 30 Sekunden von der Stromversorgung und starten es anschließend erneut.

Vorname *	
Nachname *	
Firma *	
E-Mail *	
Adresse 1 *	
Adresse 2 optional	
Stadt *	
PLZ *	
Seriennummer *	
Land *	Afghanistan
Die Datenschutzerklärung muss akzeptiert werden und kann unter dem folgenden Link nachgelesen werden: Datenschutzerklärung	☐ Datenschutzerklärung akzeptieren

Anfordern

- Nach der Anmeldung am Webinterface müssen Sie eine Lizenz für Ihr Gateway anfordern. Solange dieser Vorgang nicht erfolgreich abgeschlossen ist, werden Sie stets nach dem Anmelden dazu aufgefordert.
- Füllen Sie bitte hierzu das Formular aus und drücken auf den Button Anfordern. Die Seriennummer finden Sie auf Ihrem Gateway ([Wo finde ich die Seriennummer meines SMS Gateways?](#)).
- Daraufhin erhalten Sie eine Lizenzierungsanfrage, die Sie bitte über den Servicedesk (<https://brevis.one/de/licreq-html/>) weiterleiten.
- Nach Bearbeitung der Anfrage durch unser Lizenzierungsteam erhalten Sie eine Lizenzdatei zurück, die Sie bitte an dieser Stelle auf das SMS Gateway hochladen.



7. SIM-Karte

ACHTUNG: Bitte vor dem Einlegen der SIM-Karte, die PIN von der SIM-Karte entfernen! Wir empfehlen keine PIN zu verwenden, um Probleme mit dem SMS Versand zu vermeiden.

- HINWEIS: Bitte setzen Sie den entsprechenden APN-Eintrag (Access Point Name), passend zu Ihrer SIM-Karte, unter "Status -> Modem-Status". In seltenen Fällen kann ein fehlender APN zu Verbindungsproblemen führen.

8. Testnachricht versenden

- Geben Sie die IP in Ihrem Browser ein und loggen Sie sich erneut ein.
- Wählen Sie dann unter dem Menüpunkt SMS den Unterpunkt "An Nummer senden" aus.
- Auf dem nun folgenden Bildschirm können Sie durch die Eingabe einer Telefonnummer und einer Nachricht eine SMS versenden.
- Weitere Hilfestellungen entnehmen Sie bitte dem Menüpunkt Hilfe.