

SIEMENS

SIMATIC

IOT Gateway MQTT-Installation Quick Guide

Produktinformation

A5E46129555



Voraussetzungen

- Die IoT-Box ist über die Schnittstelle "X1 P1 (Cloud)" via Internet mit der Cloud verbunden.
- Die IoT-Box ist über die Schnittstelle "X2 P1 (Bus)" an das Anlagennetz angeschlossen.
- Ein PC mit dem Web-Browser Chrome, von dem aus Sie die Web-Oberfläche der IoT-Box öffnen.
- Der PC ist im gleichen Anlagennetz angeschlossen wie die IoT-Box.
- Die Internetadresse der IoT-Box ist 192.168.200.1 (Standardeinstellung).
- Die Netzwerkmaste ist auf 255.255.255.0 eingestellt.
- Der PC befindet sich beim 1. Zugriff im gleichen Subnetz.

Hinweis

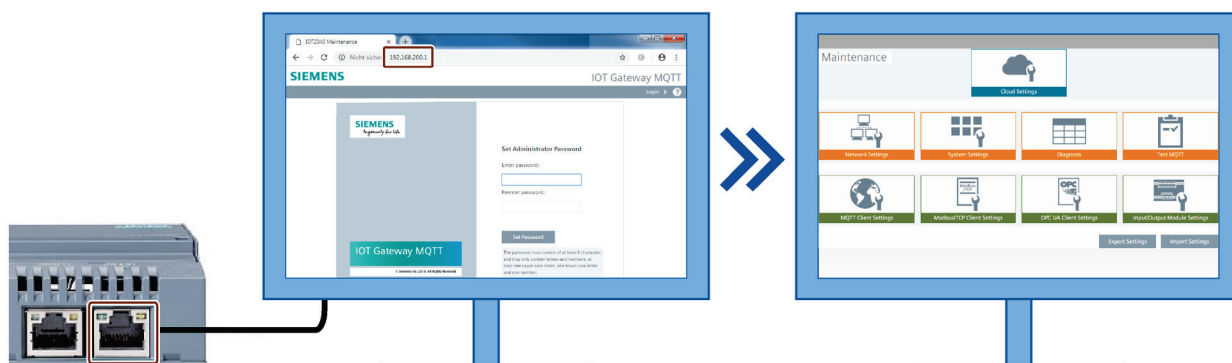
Lizenzbedingungen

Die Software ist auf der SD-Karte gespeichert, die aus Lizenzgründen nicht aus der IoT-Box entnommen werden darf. Die SD-Karte ist dazu mit einem Siegel überklebt und gesichert. **Ein Öffnen des Siegels gilt als Bruch der Lizenzvereinbarung.**

Aufruf

1. Schalten Sie den PC und die IoT-Box ein.
2. Öffnen Sie am PC den Web-Browser Chrome.
3. Geben Sie als Internetadresse die IP-Adresse "192.168.200.1" ein (Standardeinstellung, siehe Voraussetzung).

Der PC verbindet sich mit der IoT-Box und die Web-Oberfläche der IoT-Box öffnet sich.



Beim 1. Zugriff auf die IoT-Box muss ein Administrator-Passwort vergeben werden. Damit erhalten Sie vollen Lese- und Schreibzugriff auf die Einstellungen. Bei jedem weiteren Öffnen der Web-Oberfläche wird die Maintenance-Ansicht im Lese-Modus geöffnet.

Reset und Reset-to-Factory

Wenn Sie den RESET-Taster drücken, startet die IoT-Box neu.

Zum Zurücksetzen der Box auf die Werkseinstellungen (Reset-to-Factory) gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie den RESET-Taster.
2. Drücken Sie danach den USER-Taster und halten Sie diesen gedrückt. Die USER-LED wird kurz orange aufleuchten und anschließend blinken.
3. Halten Sie den USER-Taster so lange gedrückt, bis die USER-LED erlischt. Dies kann bis zu 20 Sekunden dauern.

ACHTUNG

Datenverlust

Beim Zurücksetzen auf Werkseinstellungen werden alle Ihre Parametereinstellungen gelöscht. Beim Ausschalten der Geräte oder Ausfall der Stromversorgung ist nicht sicher gestellt, dass die Einstellparameter korrekt übertragen werden. Dies gilt auch bei Nichtverfügbarkeit des Internets (Denial of Service DoS) z. B. auf Grund einer Überlastung des Datennetzes oder einem Cyber-Angriff.

Copyright © Siemens AG [2018], and licensors. All rights reserved. Portions include Open Source Software. See 'ReadMe_OSS.htm' for details.

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

IOT Gateway MQTT-Installation Quick Guide
A5E46129555-AD, 08/2019

SIEMENS

SIMATIC

IOT Gateway MQTT-Installation Quick Guide

Product Information



Requirements

A5E46129555

- The IoT box is connected to the cloud via the "X1 P1 (Cloud)" interface and Internet.
- The IoT box is connected to the system network via the "X2 P1 (Bus)" interface.
- A PC with the Chrome Web browser from which you open the Web interface of the IoT box.
- The PC is connected to the same network as the IoT box.
- The Internet address of the IoT box is 192.168.200.1 (default setting).
- The network mask is set to 255.255.255.0.
- The PC is located in the same subnet the first time it is accessed.

Note

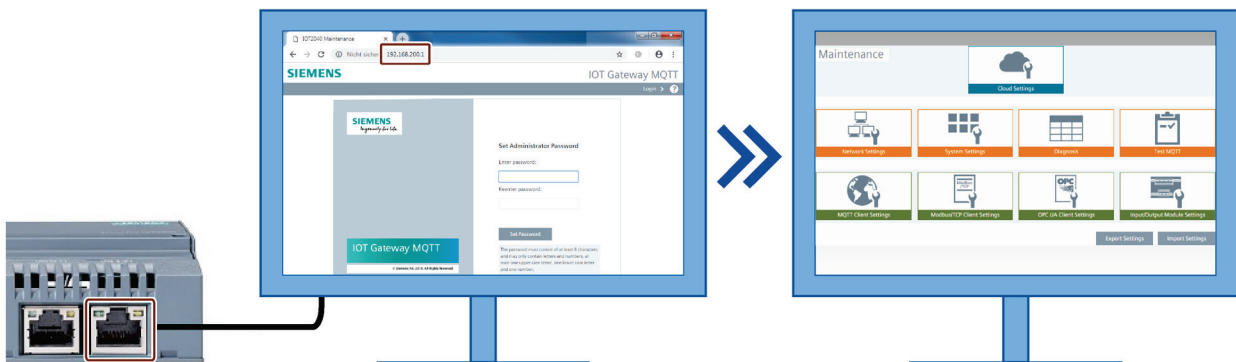
Licensing conditions

The software is stored on the SD card, which may not be removed from the IoT box for licensing reasons. The SD card is taped over with a seal and secured. **Opening the seal is considered a breach of the license agreement.**

Call

1. Turn on the PC and the IoT box.
2. Open the Chrome Web browser on the PC.
3. Enter the IP address "192.168.200.1" as the Internet address (default setting, see Requirement).

The PC connects to the IoT box and the Web interface of the IoT box opens.



When accessing the IoT box for the first time, an administrator password must be assigned. This gives you full read and write access to the settings. With each additional opening of the Web interface, the Maintenance view is opened in read-only mode.

Reset and Reset-to-Factory

When you press the RESET button, the IoT box restarts.

To reset the box to factory settings (Reset-to-Factory), proceed as follows:

1. Press the RESET button.
2. Then press and hold the USER button.
The USER LED will briefly light up orange and then flash.
3. Keep the USER button pressed until the USER LED goes out. This can take up to 20 seconds.

NOTICE

Data loss

Resetting to factory settings clears all your parameter settings.

When the devices are switched off or the power supply fails, it is not ensured that the adjustable parameters are transferred correctly. This also applies to unavailability of the Internet (Denial of Service DoS), for example, due to an overload of the data network or a cyber attack.

Copyright © Siemens AG [2018], and licensors. All rights reserved. Portions include Open Source Software. See 'ReadMe_OSS.htm' for details.

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
GERMANY