







Inhaltsübersicht



1 Einrichtung	01
1.1 Einlegen Nano SIM Karte(n)	01
1.2 Anschluss der Antennen	02
1.3 Stromversorgung	03
1.4 Netzwerkanschlüsse	04
1.5 Inbetriebnahme	05
1.6 Zurücksetzten des Gerätes	06
2 Gateway Zugang und weitere Informationen	07
2.1 Zugang zum Gateway	07
3 Konfiguration	08
4 Ergänzende Informationen	11
5Verbindung zum IoT Manager	12
6 Urheberrecht und Vertraulichkeit	13

1 Einrichtung



STARTUP GUIDE

1.1 Einlegen Nano SIM Karte(n)

Das Wavecom Gateway verfügt über bis zu zwei* Steckplätze für SIM-Karten: SIM 0 und SIM1.

Um ein SIM-Fach zu öffnen, drücken Sie den eingesetzten Kartenhalter vorsichtig in Richtung Gerät.

Sie hören ein Klicken und der Kartenhalter wird herausgeschoben.

Setzen Sie eine Nano-SIM-Karte in den Kartenhalter ein (dazu können Sie den Kartenhalter ganz aus den Fach entnehmen) anschließend drücken Sie den Halter zurück in den SIM Karten Slot, bis Sie ein Klicken hören.

*Kann Modellabhängig variieren: Einzel modem 4G Gerät - nur SIM0 verfügbar Einzel Modem 5G Gerät - nur SIM1 verfügbar Dual Modem Gerät - SIM0 und SIM1 verfügbar





1.2 Anschluss der Antennen

Das Wavecom Gateway verfügt über eine Reihe von Antennenanschlüsse, bei denen es sich um Standard-SMA oder RP-SMA* handelt. (Standardmäßig sind keine Antennen im Lieferumfang des Routers enthalten.)

Schließen Sie die gewünschten Antennen an die entsprechenden Anschlüsse an:

- WLAN (Wi-Fi): RP-SMA
- WWAN (4G/5G): SMA
- GPS: SMA

* Kann Modellabhängig variieren:





STARTUP GUIDE

1.3 Stromversorgung

Um das Wavecom IoT Gateway mit Strom zu versorgen, sollte ein zuverlässiges DC-Netzteil verwendet werden. Das Gateway wird mit einem Schnellverschlussstecker mit Verriegelung geliefert, welches an das gewählte Netzteil, oder die Fahrzeugelektronik angeschlossen werden muss. Die Eingangsgleichspannung kann zwischen 9 und 36V (Mindestleistung von 25W).

Als Option können Sie ein Netzteil für das Gateway erwerben: Eingangsspannung: 100-240 VAC Ausgangsspannung: 12 V





STARTUP GUIDE

1.4 Netzwerkanschlüsse

Das Wavecom IoT Gateway hat Netzwerkanschlüsse, die für die Verbindung mit physischen Geräten genutzt werden können.

Vier Anschlüsse sind verfügbar.

ETHO ist standardmäßig als **WAN** Anschluss eingestellt (DHCP-Client

aktiviert). Die übrigen Anschlüsse können als **LAN Ports** mit einem DHCP-Server verwendet werden, der Adressen zwischen 10.20.0.2-250 anbietet.

FTH O

6 VDC



wavecom





1.5 Inbetriebnahme

Beim Anschluss des Gerätes an die Stromversorgung startet folgender Prozess:

Rechte LED - Power LED: Leuchtet durchgehend blau, außer bei Speicheraktivität (dann blinkt die LED grün)

Verbleibende 3 LEDs - Aktivität:

- Gelb, wenn das Gerät gestartet wird und "hoch fährt" (wenn dieser Prozess mehr als 15 Minuten andauert, liegt ein Fehler vor).
- · Grün, wenn das Gerät einsatzbereit ist.

Haftungsausschluss:

Während des Upgrade-Prozesses leuchten die LEDs an der Vorderseite des Geräts blau und nach Abschluss des Prozesses grün. Das Gerät kann danach neu starten. Während des Upgrade-Prozesses sind nicht alle Funktionen verfügbar.





1.6 Gerät zurücksetzen

Die Reset-Taste befindet sich, wie auf folgendem Bild abgebildet, unten rechts auf der Stirnseite des Gerätes, in dem Gerät. Drücken Sie leicht den Knopf mit einem dünnen Metallstift, durch das Loch.

Funktion: Durch Anklicken und Loslassen der Taste wird ein Hardware-Reset durchgeführt

NSOLE

USB



2 Gateway: Zugang und weitere Informationen

2.1 Zugang zum Gateway

Ethernet-Verbindung

Verbinden Sie einen Computer über ein Ethernet-Kabel mit dem Wavecom IoT Gateway, an einem beliebigen Ethernet-LAN-Anschluss des Gateways.

WiFi-Verbindung

Durch die Verbindung mit dem SSID WiFi "wavecomcofig" erhält der Computer eine Adresse im Netzwerk 10.20.0./24

Der Computer erhält eine Adresse im Netzwerk 10.20.0.0/24.

Folgen Sie dem folgenden Schritt um nun eine HTTPS-Sitzung mit dem Gateway aufbauen:

Geben Sie dazu in einen Webbrowser des angeschlossenen Computers die folgende URL ein; dadurch wird das lokale Webinterface des Gateways geöffnet:

- URL: https://10.20.0.1
- User: admin
- Password: wavesys

07/13

Wavecom empfiehlt dringend, das Standardpasswort nach der ersten Anmeldung zu ändern.

3 Konfiguration



Der Zugriff auf das Gateway von seiner lokalen Seite aus, ermöglicht es Ihnen die gängigsten Einstellungen, schnell zu konfigurieren:

- Netzwerke
- Mobilfunk
- WLAN

🗢 wavecom		
Let Status	×	Quick Setup
🍘 Quick Setup		Networks
Settings	۰.	Cellular
🗲 Tools	٠	
		WIFI
		Save changes



3 Konfiguration



Netzwerk und Mobilfunk

tatus	< .	Quick Setup				
2 Quick Setup		Networks	♦ wavecom			
Settings	۰.	WAN	Let Status	٠	Cellular	
Tools	•	Mode	P Quick Setup			
		Dynamic	Ø Settings	٠.	MWAN0	
			🗲 Tools	¢	Disabled	
		LAN			No	
		Mode			APN	
		Static			wsim	
		IP Address			Authentication	
		10.20.0.1			Disabled	
		Example: xxxxxxxxxxxxxxxx			PIN code	_
		Netmask				
		255.255.255.0			Roaming	
		Gateway			Enabled	
					MMANIA	
		Example: xox.xox.xox.xox			WWWAINT	
		DNS			Disabled	
					No	-
		DHCP Server			APN	
		Chapted			wsim	
		Start			Authentication	
	_	2			Disabled	
					PIN code	

*Hinweis: Die obige Abbildung zeigt die Netzwerk- und Mobilfunkkonfiguration

Für die Konfiguration einer Kunden SIM Karte, ist es notwendig in dem Feld APN, die APN Adresse Ihres Providers einzutragen. Diese APN erhalten Sie über Ihren Provider, oder setzten Sie sich mit Ihrem Wavecom Fachhändler in Verbindung.

3 Konfiguration



Wi-Fi-Einstellungen:

Le: Status	Le: Status				
P Quick Setup		0.00	♦ wavecom		
© Settings	٠.	Settings	Let Status	٠.	Networke
F Tools	٠.	Radio0	P Quick Setup		Networka
		Disabled	© Settings	۰.	Default Radio0
		No	F Tools	<	SSID *
		Country			wavecomconfig
		Germany			The SSID can consist of up to 32
		Check Link			Captive Portal
		Band			No
		2.4Ghz			Network
		HT mode			lan
		HE40			Isolate
		Channel			No
		1			Encryption
		TX Power			No Encryption
		18			Hidden AP
		0 - 20			No
		Radio1			Default Radio1
		Disabled			SSID *
		No			wavecomconfig
		Country			The SSID can consist of up to 3
		Germany			Captive Portal

*Hinweis: Die obige Abbildung zeigt die Konfiguration von Radio 0.

* Hinweis: Das Einstellungsmenü ermöglicht erweiterte Konfigurationen, die in dieser Kurzanleitung nicht enthalten sind.



4 Ergänzende Informationen



Das Wavecom Gateway wird in der Regel mit einer Grundkonfiguration ausgeliefert.

Wenn Sie Änderungen oder zusätzliche Informationen benötigen, die nicht in diesem Leitfaden beschrieben sind, wenden Sie sich an den Wavecom (support@wavecom.com) Support für weitere Hilfe.



5 Verbindung zum IoT Manager



Das Wavecom IoT Gateway ist mit einer zentralisierten Plattform, dem IoT Manager, verbunden. Dieser bietet Ihnen verschiedene Funktionen wie Geräteüberwachung und –Verfolgung und andere.

Um Zugang zu Ihrer Domain/Gruppe zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihrem Händler oder mit E-Mail an: support@wavecom.com





6 Urheberrecht und Vertraulichkeit



Alle hier enthaltenen Informationen sind durch das Urheberrecht geschützt und dürfen nur für die Zwecke und Umständen verwendet werden, für die sie angefordert wurden.

Ohne vorheriger Genehmigung des Rechteinhabers dürfen keine hier enthaltenen Informationen, direkt oder indirekt, weitergegeben, ausgestellt, kopiert, (zum eigenen Nutzen oder zum Nutzen anderer), verkauft oder vervielfältigt werden.

© Copyright Wavecom 2024, Alle Rechte vorbehalten





Über uns:

Wavecom ist seit 20 Jahren auf dem Gebiet der drahtlosen und IP-basierten Systeme tätig und verfügt über ein solides Know-how und Fachwissen.

Wir verstehen die Herausforderungen der Integratoren und unser Ziel ist es, Sie mit den unverzichtbaren Technologien, Erkenntnissen, Ratschlägen und Werkzeugen auszustatten, die Ihnen helfen, Ihre wichtigsten Ziele zu erreichen.

Mit unserer Innovationsfähigkeit und unserem Wissen über die Tätigkeit von Integratoren können wir die Lebensqualität der Menschen durch die von uns hergestellten Produkte verbessen.

wavecom@wavecom.com

www.wavecom.com

+351 234 919 190

