

LINOVISION

IOT-R32W

User Manual

Updated on September 05, 2023

Contents

1	User Manual	1-14
2	Benutzerhandbuch	15-28
3	Manuel de l'Utilisateur	29-42
4	Manuale d'us	43-56
5	Manual de usuario	57-70
6	Gebruikers Handleiding	71-84

L ZaXdb Z

Thank you for choosing linovision IOT-R32W industrial cellular router.

This guide describes how to install the IOT-R32W and how to log in the Web GUI to configure the device. Once you complete the installation, refer to the linovision IOT-R32W User Guide for instructions on how to perform configurations on the device.

GZaIiZY°9dXj b Zcih

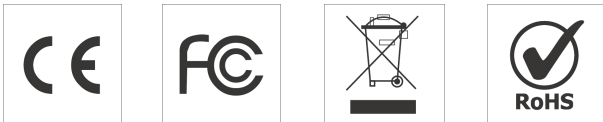
This Start Guide only explains the installation of linovision IOT-R32W router. For more functionality and advanced settings, please refer to the relevant documents as below.

9dXj b Zci	9ZhXgei 't'c
IOT-R32W Datasheet	Datasheet for IOT-R32W industrial cellular router.
IOT-R32W User Guide	Users could refer to the guide for instruction on how to log in the web GUI, and how to configure all the settings.

The related documents are available on linovision website: <https://www.linovision.com>

9ZXa/gM 't'c'd[°8dc[dgø 1n

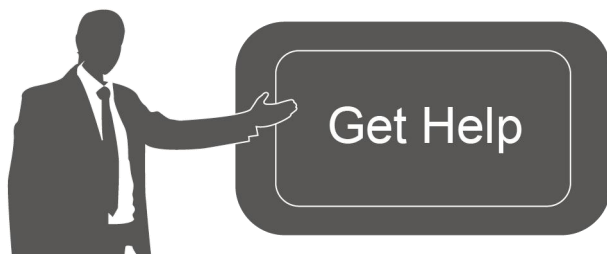
IOT-R32W are in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of the CE, FCC, and RoHS.



| ° %& " % & °acdk'h't'c°dl °8d#°AiY#

6aig\]ih°zhZgZY#

All information in this guide is protected by copyright law. Whereby, no organization or individual shall copy or reproduce the whole or part of this user guide by any means without written authorization from Xiamen linovision IoT Co., Ltd.



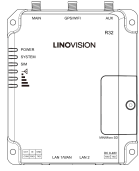
For assistance, please contact linovision technical support: Email: support@linovision.com
Tel: 86-571-8678175

GZk'h't'c = 1i dgn

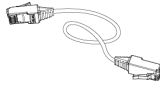
9ViZ	9dXKZg'h't'c	9ZhXgei 't'c
Apr. 26, 2019	V 1.0	Initial version
May 11, 2020	V 1.1	Web interfaces upgrade
Nov. 25, 2020	V 2.0	Layout Replace

1. Packing List

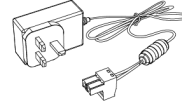
Before you begin to install the IOT-R32W router, please check the package contents to verify that you have received the items below.



1 × IOT-R32W



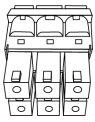
1 × Ethernet Cable



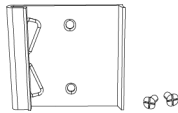
1 × Power Adapter



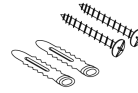
2 × Magnetic Cellular Antennas



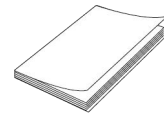
1 × 6-Pin Pluggable Terminal



1 × DIN Rail Kit



4 × Setscrews



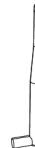
1 × Quick Start Guide



1 × Stubby Wi-Fi Antenna
(Wi-Fi Version Only)



1 × GPS Antenna
(GPS Version Only)



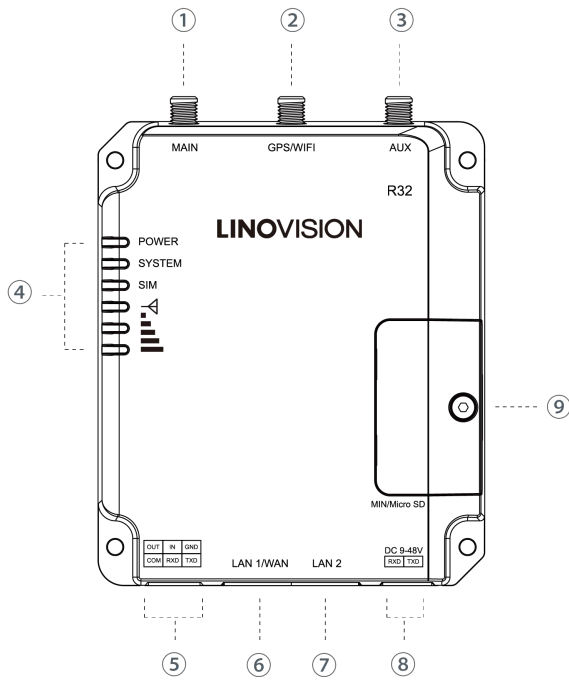
2 × Stubby Cellular Antennas (Optional)



If any of the above items is missing or damaged, please contact your sales representative.

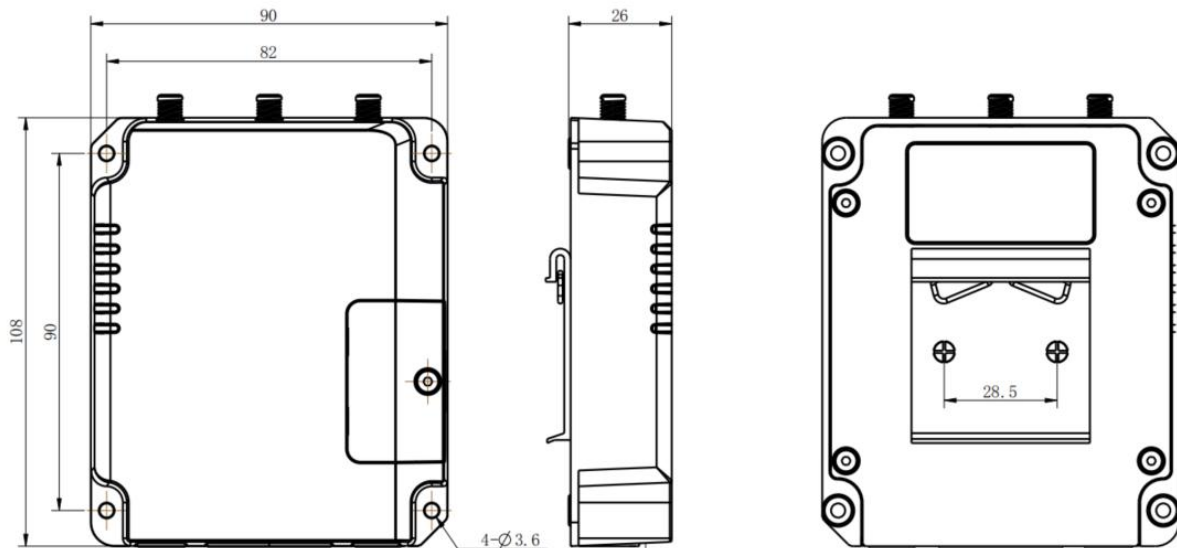
2. Hardware Introduction

2.1 Overview

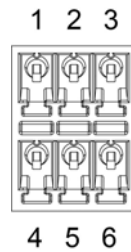


- ① Main Cellular Antenna Connector
- ② GPS/WIFI Antenna Connector
- ③ AUX Cellular Antenna
- ④ LED Indicator Area
POWER: Power Indicator
SYSTEM: Status Indicator
SIM : Status Indicator
Y: Signal Strength Indicator
- ⑤ Serial Port & I/O
- ⑥ Ethernet LAN1/WAN Port
- ⑦ Ethernet LAN2 Port
- ⑧ Power Connector
- ⑨ SIM and Reset Button Holder

2.2 Dimensions (mm)



2.3 Connectors



PIN	RS232	RS485*	DI	DO	Description
1	---	---	---	OUT	Digital Output
2	---	---	IN	---	Digital Input
3	GND	---	---	---	Ground
4	---	---	COM	COM	Common Ground
5	RXD	B	---	---	Receive Data
6	TXD	A	---	---	Transmit Data



7 8

PIN	Description
7	Positive
8	Negative

*: Only for -485 model.

2.4 LED Indicators

LED	Indication	Status	Description
POWER	Power Status	Off	The power is switched off
		On	The power is switched on
SYSTEM	System Status	Green Light	Static: Start-up Blinking slowly: the system is running properly
		Red Light	The system goes wrong
SIM	SIM Card Status	Off	SIM1 or SIM2 is registering or fails to register (or there are no SIM cards inserted)
		Green Light	Blinking slowly: SIM1 has been registered and is ready for dial-up
			Blinking rapidly: SIM1 has been registered and is dialing up now
			Static: SIM1 has been registered and dialed up successfully
		Orange Light	Blinking slowly: SIM2 has been registered and is ready for dial-up
			Blinking rapidly: SIM2 has been registered and is dialing up now
Static: SIM2 has been registered and dialed up successfully			
Signal Strength	Signal 1/2/3	Off	No signal
		Green Light	Static/Off/Off: weak signals with 1-10 ASU (please check if the antenna is installed correctly, or move the antenna to a suitable location to get better signal)

			Static/Static/Off: normal signals with 11-20 ASU (average signal strength)
			Static/Static/Static: strong signals with 21-31 ASU (signal is good)

2.5 Reset Button

Reset button is under the SIM slots.

Function	Description	
	SYSTEM LED	Action
Reset	Blinking	Press and hold the reset button for more than 5 seconds.
	Static Green → Rapidly Blinking	Release the button and wait.
	Off → Blinking	The router is now reset to factory defaults.

2.6 Ethernet Port Indicator

Indicator	Status	Description
Link Indicator (Orange)	On	Connected
	Blinking	Transmitting data
	Off	Disconnected

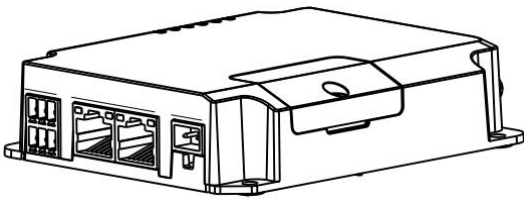
3. Hardware Installation

Environmental Requirements

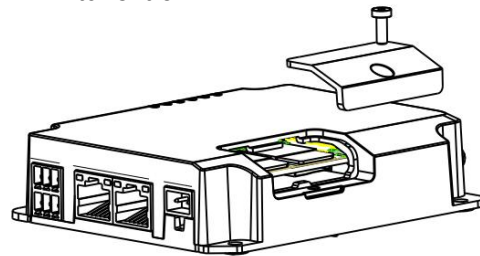
- Power Input: 9-48 VDC
- Power Consumption: Typical 1.9W (Max 2.4 W)
- Operating Temperature: -40°C to 70°C (-40°F -158°F)
- Relative Humidity: 0% to 95% (non-condensing) at 25°C/77°F

3.1 SIM Card/Micro SD Card Installation

A. Unscrew the cover of the SIM card then screw it up.



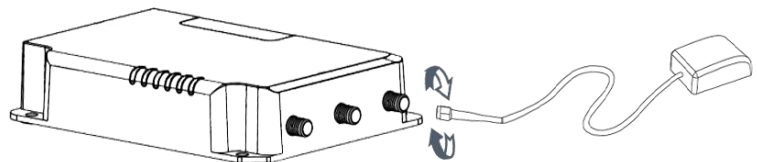
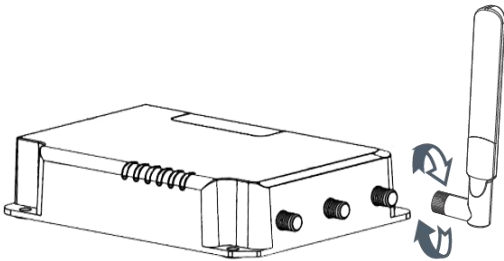
B. Put SIM card/Micro SD into the slot and take it off.



3.2 Antenna Installation

Rotate the antenna into the antenna connector accordingly.

The external antenna should be installed vertically always on a site with a good signal.



3.4 Router Installation

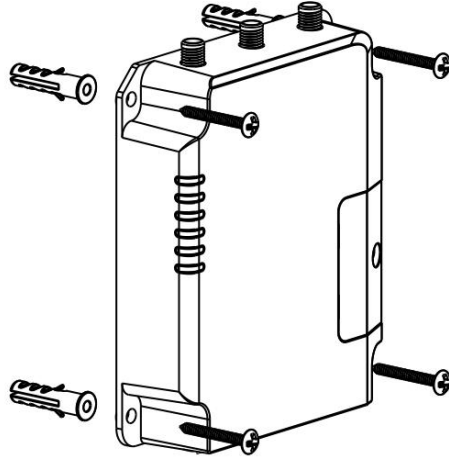
The router can be placed on a desktop or mounted to a wall or a DIN rail.

3.4.1 Wall Mounting (Measured in mm)

Use 4 pcs of M3 × 6 flat head Phillips screws to fix the router on the wall.



Recommended torque for mounting is 1.0 N·m, and the maximum allowed is 1.2 N·m.

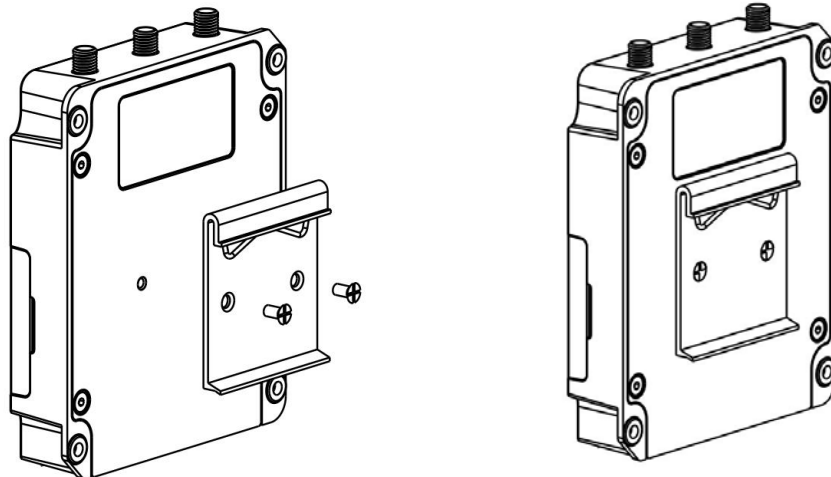


3.4.2 DIN Rail Mounting (Measured in mm)

Use 2 pcs of M3 × 6 flat head Phillips screws to fix the DIN rail to the router, and then hang the DIN rail on the mounting bracket. It is necessary to choose a standard bracket.



Recommended torque for mounting is 1.0 N·m, and the maximum allowed is 1.2 N·m.

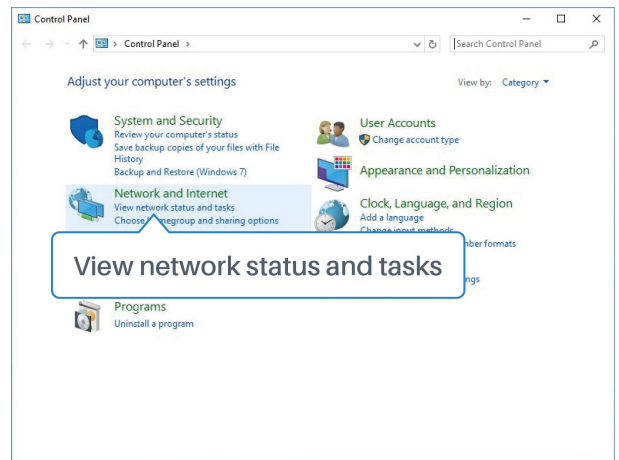
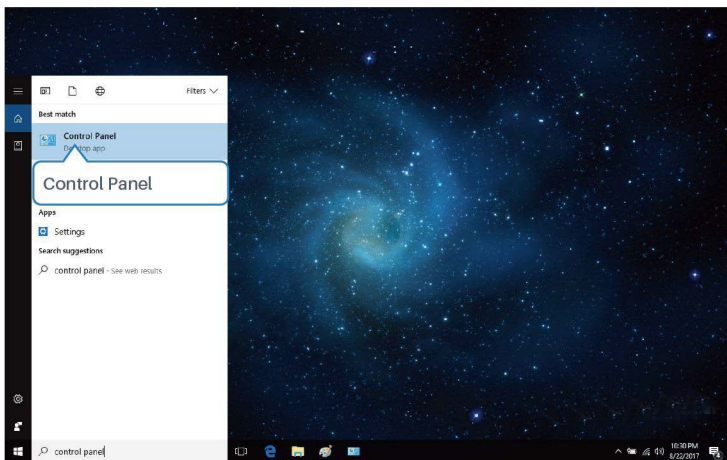


4. Log in the Web GUI of Router

4.1 PC Configuration

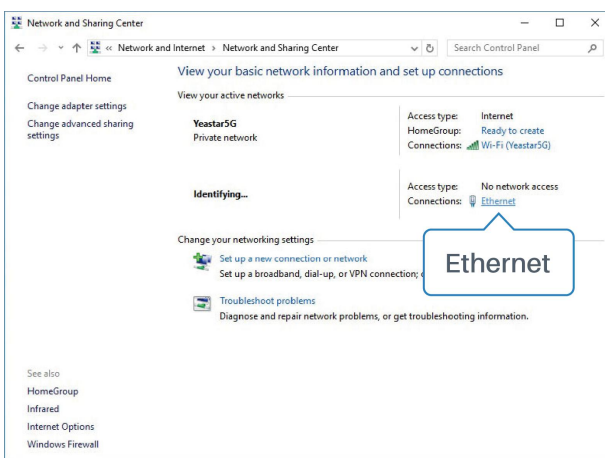
Please connect PC to LAN port of IOT-R32W router. PC can obtain an IP address, or you can configure a static IP address manually. The following steps are based on Windows 10 operating system for your reference.

(Note: As remote access is disabled by default, you can't access to the router's Web GUI if you connect PC to WAN port of the router. But it will function properly if you enable it on Web GUI.

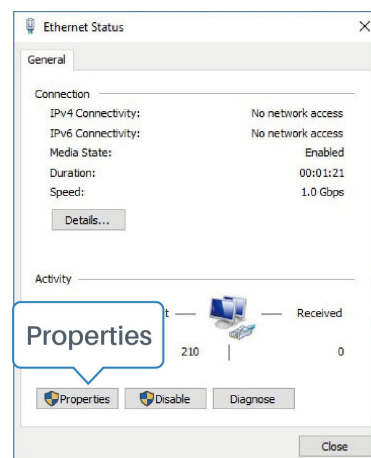


① Click "Search Box" to search "Control Panel" on the Windows 10 taskbar.

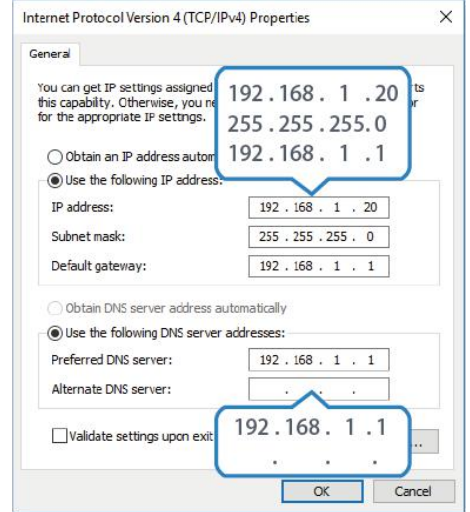
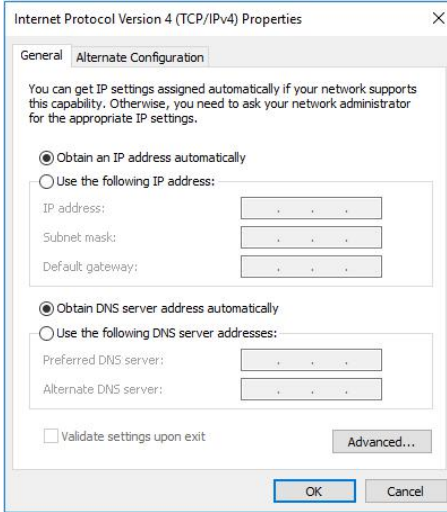
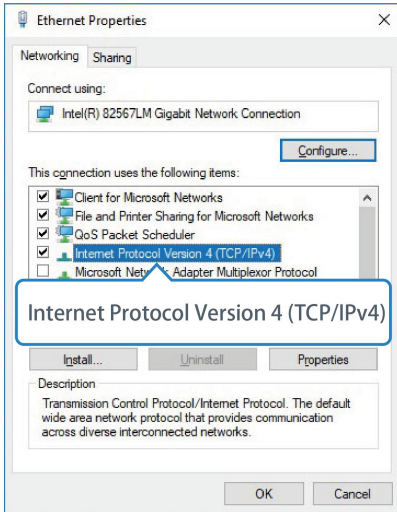
② Click "Control Panel" to open it, and then click "View network status and tasks".



③ Click "Ethernet" (May have different names).



④ Click "Properties".



⑤ Double Click “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)” to configure IP address and DNS server.

⑥ Method 1: click “Obtain an IP address automatically”;

Method 2: click “Use the following IP address” to assign a static IP manually within the same subnet of the router.

(Note: Remember to click “OK” to finish configuration.)

4.2 Log in the Router

If this is the first time you configure the router, please use the default settings below:


IP Address: **192.168.1.1**

Username: **admin**

Password: **password**

- A. Start a Web browser on your PC (Chrome is recommended), type in the IP address, and press Enter on your keyboard.
- B. Enter the username and password, click “Login”.



 **If you enter the username or password incorrectly more than 5 times, the login page will be locked for 10 minutes.**

C. When you log in with the default username and password, you will be asked to modify the password. It's suggested that you change the password for the sake of security. Click "Cancel" button if you want to modify it later.

Change Password ✕

Old Password

New Password

Confirm New Password

Save Cancel

D. After you log in the Web GUI, you can view system information and perform configuration on the router.

For your device security, please change the default password!

	Overview	Cellular	Network	VPN	Routing	Host List	GPS	Help
Status								Model
Network	System Information			System Status				Serial Number
System	Model	UR32-L01CE-G		Local Time	2020-04-30 14:40:08 Thursday			Firmware Version
Industrial	Serial Number	621692450159		Uptime	00:03:41			Hardware Version
Maintenance	Firmware Version	32.2.0.5		CPU Load	9%			Local Time
APP	Hardware Version	V1.1		RAM (Available/Capacity)	39MB/128MB(30.47%)			Uptime
	Cellular			WAN ● Link in use				CPU Load
	Status	No SIM Card		Status	Online			RAM (Available/Capacity)
	Current SIM	SIM2		IP	192.168.22.225			Flash (Available/Capacity)
	IP	0.0.0.0		MAC	24 e1 24 f0 31 94			Current SIM
	Connection Duration	0 days, 00:00:00		Connection Duration	0 days, 00:02:34			
	Data Usage Monthly	0.0 MIB						
	LAN							
	IP	192.168.0.1						
	Connected Devices	0						

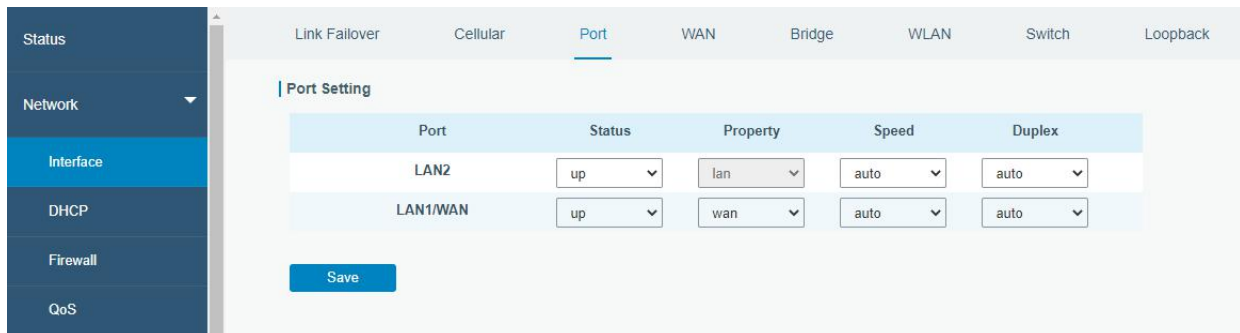
Manual Refresh Refresh

5. Network Configuration

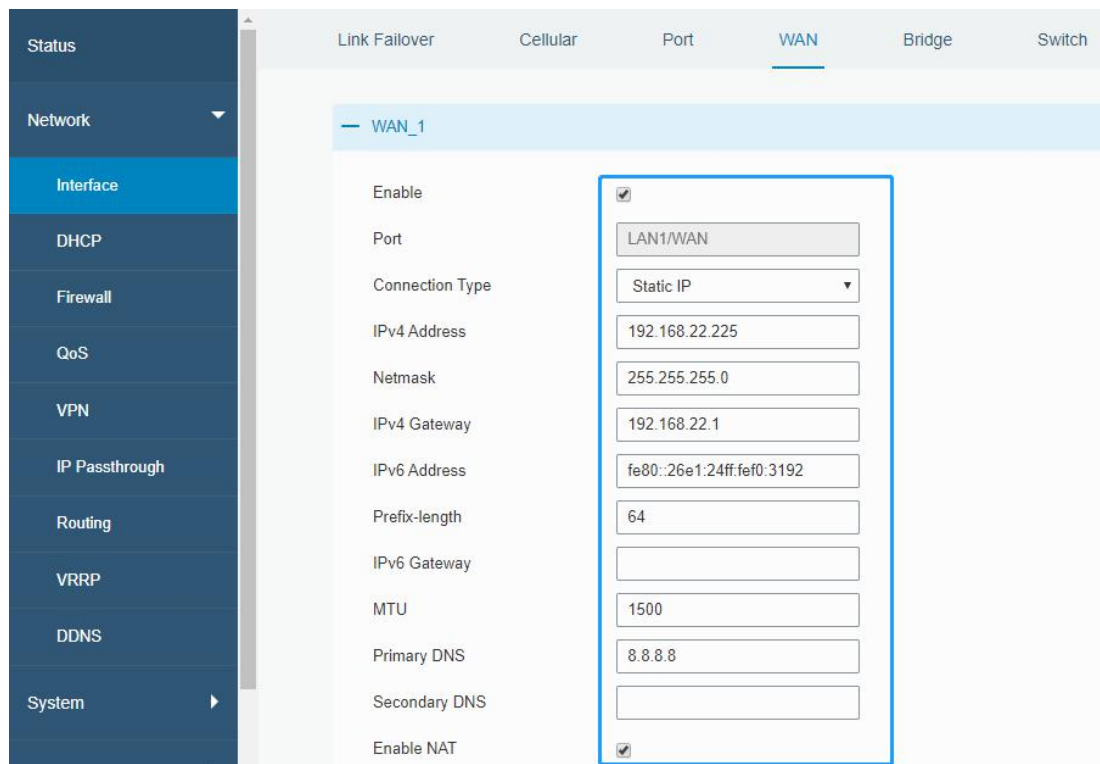
This chapter explains how to connect IOT-R32W to network via WAN connection or cellular.

5.1 Ethernet WAN Configuration

A. Go to “Network > Interface > Port” to change LAN1 to WAN port.



B. Go to “Network > Interface > WAN” to configure WAN parameters. Take static IP configuration as an example. DHCP client and PPPoE type are optional according to your requirements.



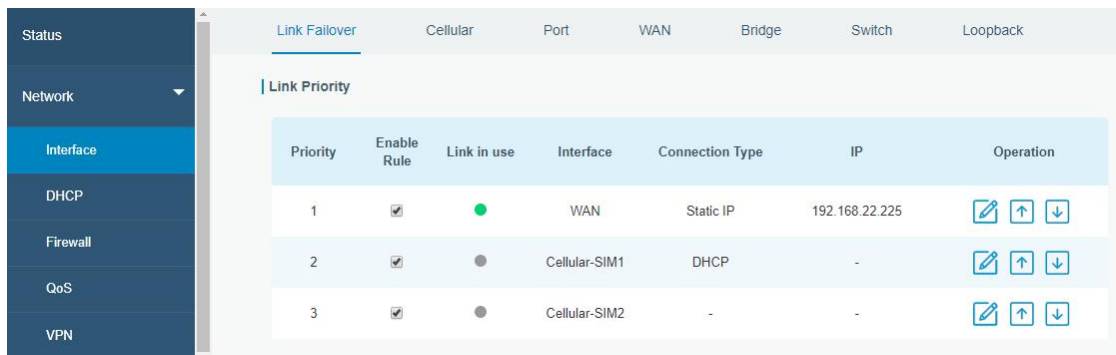
Click “Save & Apply” button to make the changes take effect.

C. Connect WAN port to another router or modem.

D. Log in IOT-R32W web GUI via WAN port IP address and go to “Status > Network” to check if status is “up”.



E. Go to “Network > Interface > Link Failover” to rise the WAN priority to 1.

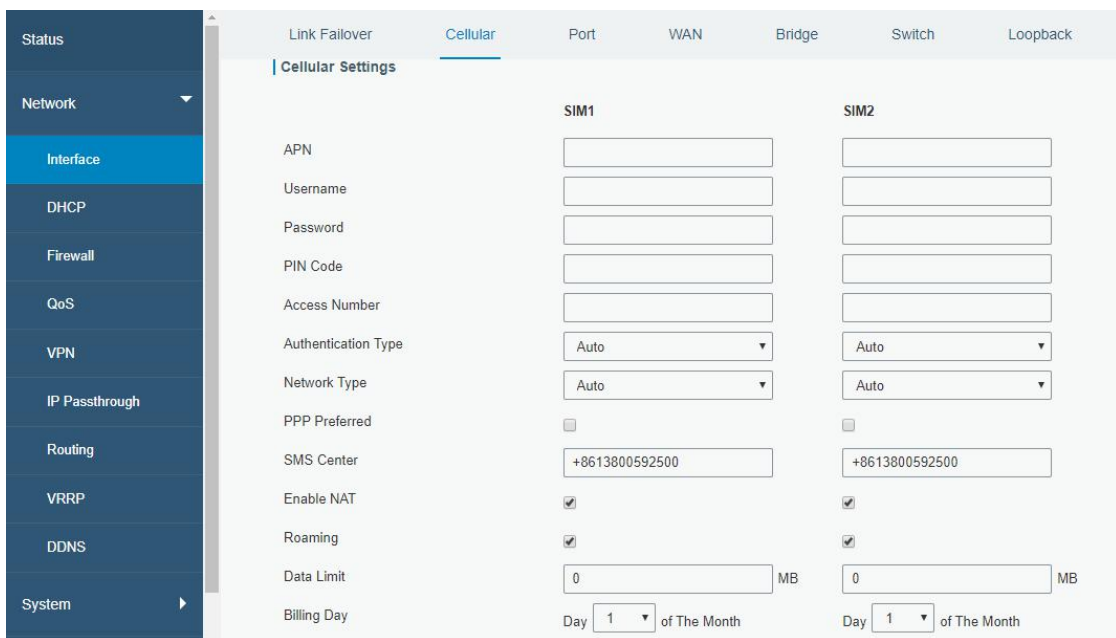


F. Open your preferred browser on PC, then type any available web address into address bar and see if it is able to visit Internet via IOT-R32W router.

5.2 Cellular Connection Configuration

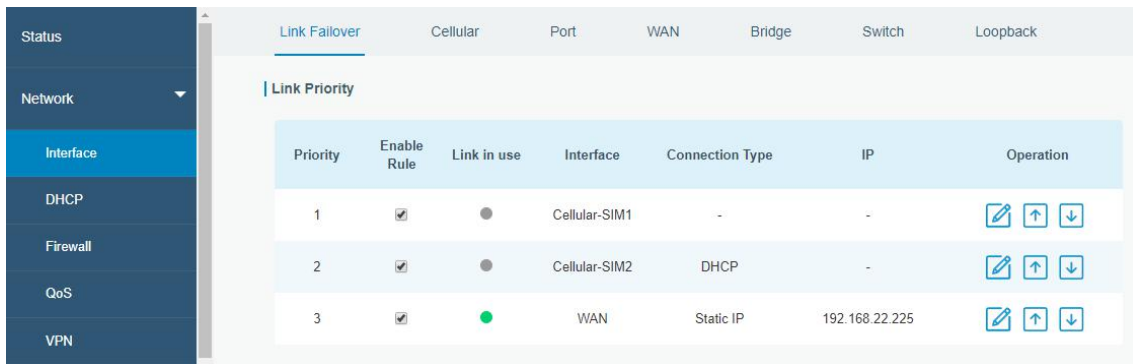
Take inserting SIM card into SIM1 slot as an example; please refer to the following detailed operations.

- Click “Network > Interface > Cellular > Cellular Setting” to configure the cellular info, like APN and network type.
- Click “Save” and “Apply” for configuration to take effect.

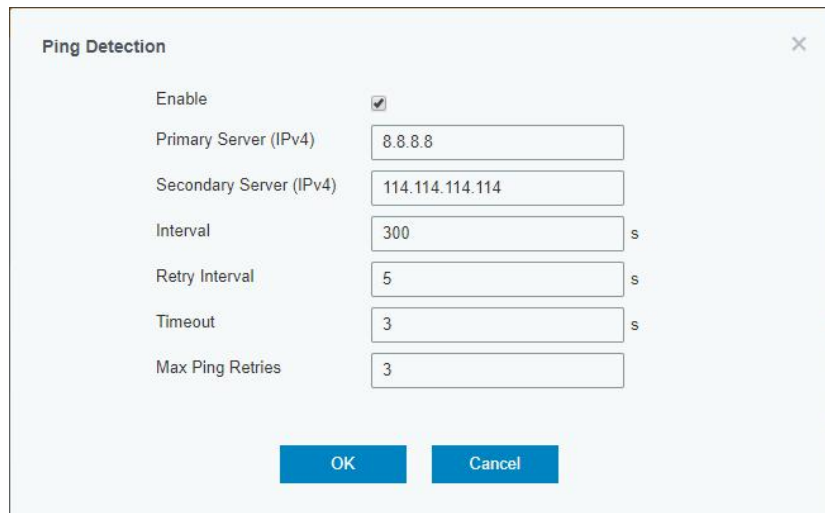


If you select “Auto”, the router will obtain ISP information from SIM card to set APN, Username, and Password automatically. This option will only be taken effect when the SIM card is issued from a well-known ISP.

C. Go to “Network > Interface > Link Failover” to enable SIM1 and rise link priority of SIM1.



D. Click  to configure ICMP ping detection information.



E. Click "Status > Cellular" to view the status of the cellular connection. If it shows "Connected", it means SIM1 has dialed up successfully.

On the other hand, you can check the status of SIM indicator. If it keeps on green light statically, it means SIM1 has dialed up successfully.

Overview	Cellular	Network	VPN	Routing	Host List	GPS	
Modem		Network					
Status	Ready			Status	Connected		
Model	EC25			IP Address	10.2.25.74		
Current SIM	SIM1			Netmask	255.255.255.240		
Signal Level	29asu (-55dBm)			Gateway	10.2.25.73		
Register Status	Registered (Home network)			DNS	211.136.17.107		
IMEI	861585042050250			Connection Duration	0 days, 00:00:34		
IMSI	460045927703654						
ICCID	89860439101880723654			Data Usage Monthly			
ISP	CHINA.MOBILE			SIM-1	RX: 0.0 MiB TX: 0.0 MiB ALL: 0.0 MiB		
Network Type	FDD LTE			SIM-2	RX: 0.0 MiB TX: 0.0 MiB ALL: 0.0 MiB		
PLMN ID	46000						
LAC	592f						
Cell ID	271f848						

F. Open your preferred browser on PC, then type any available web address into address bar and see if it is able to visit Internet via IOT-R32W router.

[END]

Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für den Linovision IOT-R32W Industrie-Mobilfunk-Router entschieden haben.

Diese Anleitung beschreibt die Installation des IOT-R32W und die Anmeldung an der Web-GUI zur Konfiguration des Geräts. Sobald Sie die Installation abgeschlossen haben, lesen Sie das Linovision IOT-R32W Benutzerhandbuch für Anweisungen zur Durchführung von Konfigurationen auf dem Gerät.

Verwandte Dokumente

Diese Startanleitung erklärt nur die Installation des Linovision IOT-R32W Routers. Für weitere Funktionen und erweiterte Einstellungen lesen Sie bitte die entsprechenden Dokumente wie unten.

Dokument	Beschreibung
IOT-R32W Datenblatt	Datenblatt für den industriellen Mobilfunkrouter IOT-R32W.
IOT-R32W Benutzerhandbuch	Die Benutzer können in der Anleitung nachlesen, wie sie sich bei der Web-GUI anmelden und alle Einstellungen konfigurieren können.

Die entsprechenden Dokumente sind auf der Linovision-Website verfügbar: <https://www.linovision.com>

Konformitätserklärung

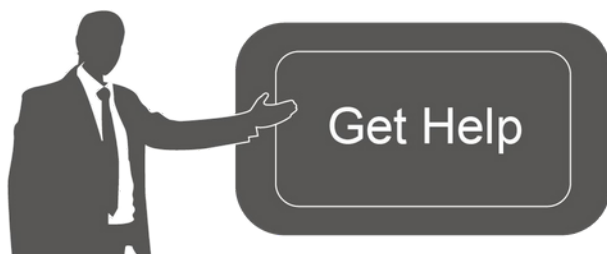
IOT-R32W sind konform mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der CE, FCC und RoHS.



© 2007-2023 Linovision IoT Co.

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Informationen in diesem Handbuch sind durch das Urheberrecht geschützt. Weder Organisationen noch Einzelpersonen dürfen dieses Benutzerhandbuch ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung von Xiamen Linovision IoT Co.



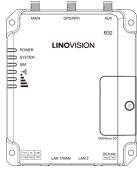
Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Linovision:
E-Mail: support@linovision.com
Telefon: 86-571-8678175

Geschichte der Revision

Datum	Dokument Version	Beschreibung
26. Apr. 2019	V1.0	Erste Fassung
11. Mai 2020	V1.1	Upgrade der Webschnittstellen
25. Nov. 2020	V2.0	Layout Ersetzen

1. Packliste

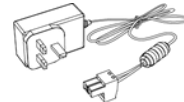
Bevor Sie mit der Installation des IOT-R32W Routers beginnen, überprüfen Sie bitte den Inhalt des Pakets, um sicherzustellen, dass Sie die unten aufgeführten Artikel erhalten haben.



1 × IOT-R32W



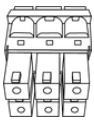
1 × Ethernet-Kabel



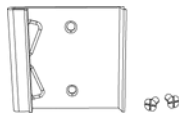
1 × Netzadapter



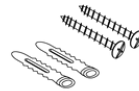
2 × Magnetische
Mobilfunkantennen



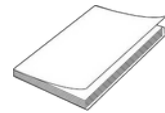
1 × 6-polige
Steckbare Klemme



1 × DIN-Schienen-Kit



4 × Stellschrauben



1 × Schnellstart-Anleitung



1 × Wi-Fi-Stummelantenne
(Nur Wi-Fi-Version)



1 × GPS-Antenne
(Nur GPS-Version)



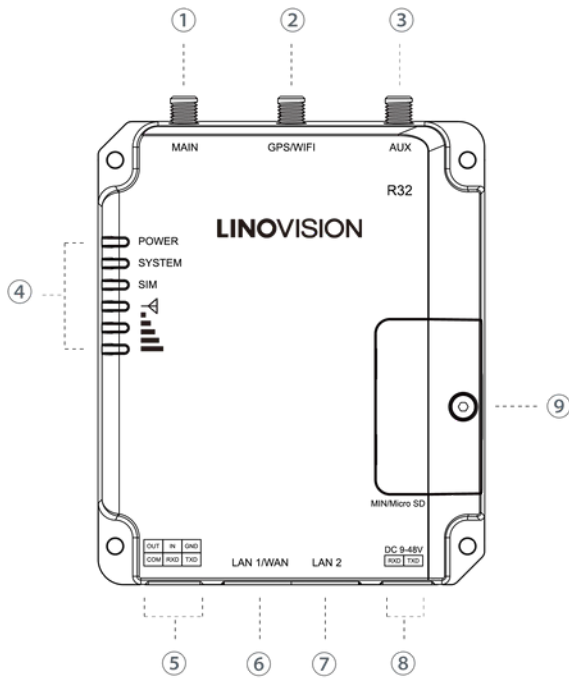
2 × Stubby-
Mobilfunkantennen
(Optional)



Sollte einer der oben genannten Artikel fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter.

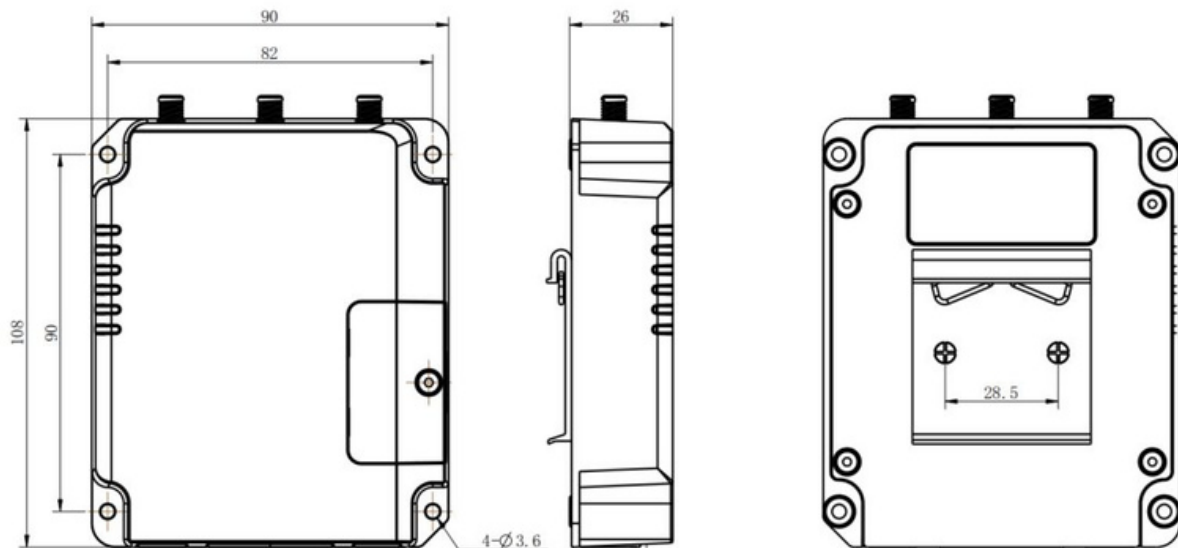
2. Hardware-Einführung

2.1 Überblick

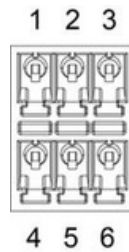


- ① Anschluss für die Haupt-Mobilfunkantenne
- ② GPS/WIFI-Antennenanschluss
- ③ AUX-Mobilfunkantenne
- ④ LED-Anzeigebereich
POWER: Betriebsanzeige
SYSTEM: Status-Anzeige
SIM: Status-Anzeige
▽ :: Signalstärke-Anzeige
- ⑤ Serieller Anschluss & E/A
- ⑥ Ethernet LAN1/WAN-Anschluss
- ⑦ Ethernet LAN2-Anschluss
- ⑧ Stromanschluss
- ⑨ SIM- und Reset-Tastenhalterung

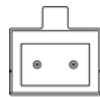
2.2 Abmessungen (mm)



2.3 Steckverbinder



PIN	RS232	RS485*	DI	DO	Beschreibung
1	---	---	---	AUS	Digitaler Ausgang
2	---	---	EIN	---	Digitaler Eingang
3	GND	---	---	---	Masse
4	---	---	COM	COM	Gemeinsame Masse
5	RXD	B	---	---	Empfangsdaten
6	TXD	A	---	---	Senden von Daten



7 8

PIN	Beschreibung
7	Positiv
8	Negativ

*: Nur für das Modell -485.

2.4 LED-Anzeigen

LED	Anzeige	Status	Beschreibung
POWER	Status der Stromversorgung	Aus	Der Strom ist ausgeschaltet
		Ein	Der Strom ist eingeschaltet
SYSTEM	Systemstatus	Grünes Licht	Statisch: Einschalten
			Langsam blinkend: Das System läuft ordnungsgemäß
		Rotes Licht	Das System ist defekt
SIM	Status der SIM-Karte	Aus	SIM1 oder SIM2 wird registriert oder kann nicht registriert werden (oder es sind keine SIM-Karten eingelegt)
		Grünes Licht	Blinkt langsam: SIM1 wurde registriert und ist für die Einwahl bereit
			Blinkt schnell: SIM1 ist registriert und wählt sich gerade ein
			Statisch: SIM1 wurde registriert und erfolgreich angewählt
		Orangefarbenes Licht	Blinkt langsam: SIM2 wurde registriert und ist für die Einwahl bereit
			Blinkt schnell: SIM2 ist registriert und wählt sich gerade ein
Statisch: SIM2 wurde registriert und erfolgreich eingewählt			
Signalstärke	Signal 1/2/3	Aus	Kein Signal
		Grünes Licht	Static/Off/Off: schwache Signale mit 1-10 ASU (bitte überprüfen Sie, ob die Antenne richtig installiert ist, oder bringen Sie die Antenne an einen geeigneten Ort, um ein besseres Signal zu erhalten)

			Static/Static/Off: normale Signale mit 11-20 ASU (durchschnittliche Signalstärke)
			Statisch/Statisch/Statisch: starke Signale mit 21-31 ASU (Signal ist gut)

2.5 Reset-Taste

Die Reset-Taste befindet sich unter dem SIM-Steckplatz.

Funktion	Beschreibung	
	SYSTEM-LED	Aktion
Zurücksetzen	Blinken	Halten Sie die Reset-Taste mehr als 5 Sekunden lang gedrückt.
	Statisch Grün → Schnelles Blinken	Lassen Sie die Taste los und warten Sie.
	Aus → Blinken	Der Router ist nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

2.6 Anzeige des Ethernet-Anschlusses

Indikator	Status	Beschreibung
Link-Anzeige (Orange)	Ein	Verbunden
	Blinkend	Übermittlung von Daten
	Aus	Getrennt

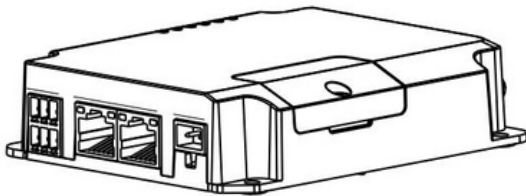
3. Hardware-Installation

Anforderungen an die Umwelt

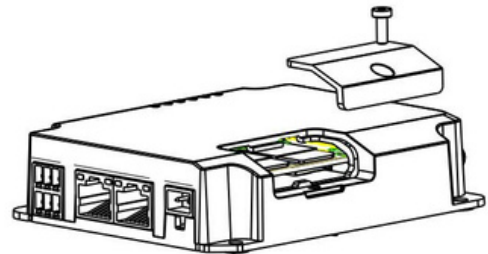
- Stromeingang: 9-48V DC
- Leistungsaufnahme: Typisch 1,9 W (Max. 2,4 W)
- Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (nicht kondensierend) bei 25°C/77°F

3.1 Installation der SIM-Karte/Micro-SD-Karte

A. Schrauben Sie die Abdeckung der SIM-Karte ab und schrauben Sie sie auf.

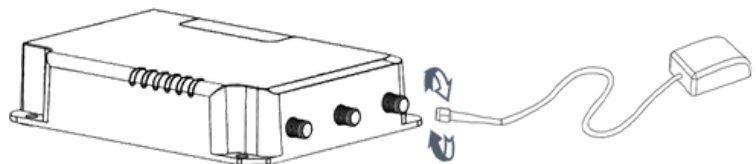
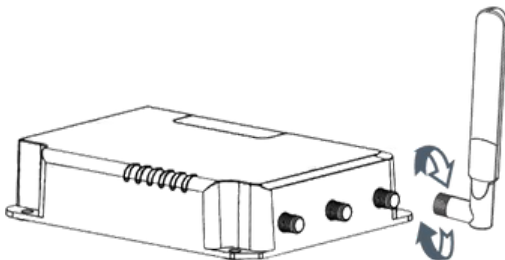


B. Legen Sie die SIM-Karte/Micro SD-Karte in den Steckplatz ein und nehmen Sie sie heraus.



3.2 Einbau der Antenne

Drehen Sie die Antenne entsprechend in den Antennenanschluss.
Die externe Antenne sollte immer vertikal an einem Standort mit gutem Signal installiert werden.



3.4 Installation des Routers

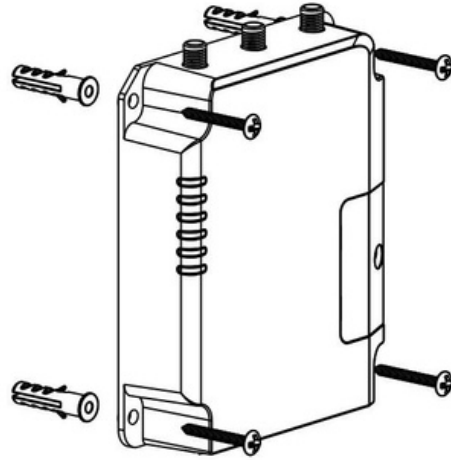
Der Router kann auf einem Tisch aufgestellt oder an einer Wand oder einer DIN-Schiene montiert werden.

3.4.1 Wandmontage (Gemessen in mm)

Verwenden Sie 4 Stück M3 × 6 Flachkopf-Kreuzschlitzschrauben, um den Router an der Wand zu befestigen.



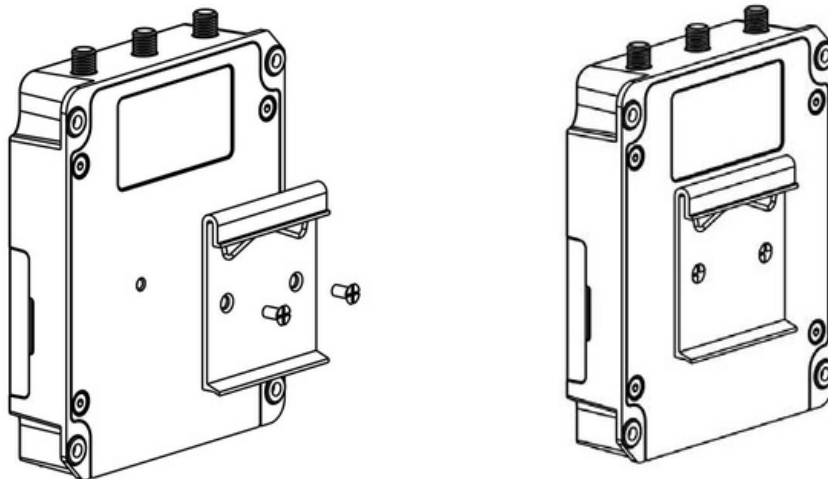
Das empfohlene Anzugsdrehmoment für die Montage beträgt 1,0 N-m, das maximal zulässige 1,2 N-m.



3.4.2 Montage der DIN-Schiene (Gemessen in mm)

Befestigen Sie die DIN-Schiene mit 2 Stück M3 × 6 Flachkopf-Kreuzschlitzschrauben am Router und hängen Sie die DIN-Schiene dann in die Montagehalterung. Es muss eine Standardhalterung gewählt werden.

⚠ Das empfohlene Anzugsmoment für die Montage beträgt 1,0 N-m, das maximal zulässige 1,2 N-m.

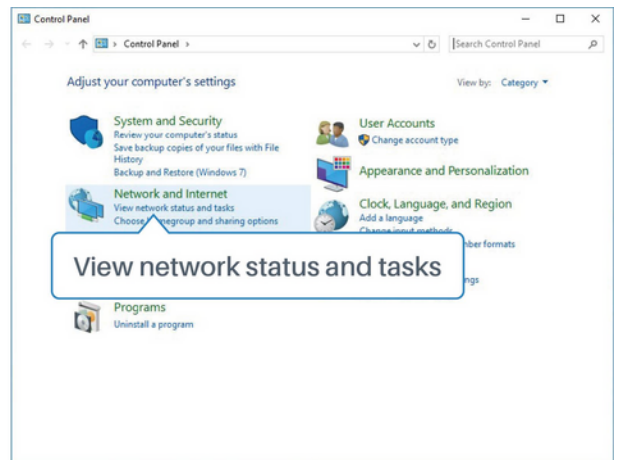
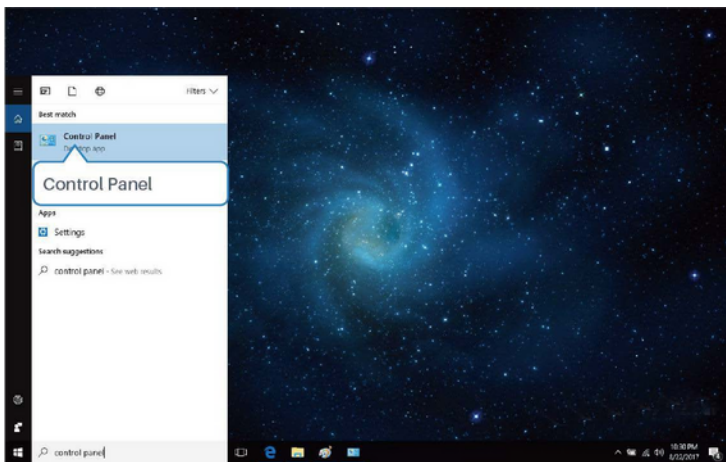


4. Anmelden bei der Web-GUI des Routers

4.1 PC-Konfiguration

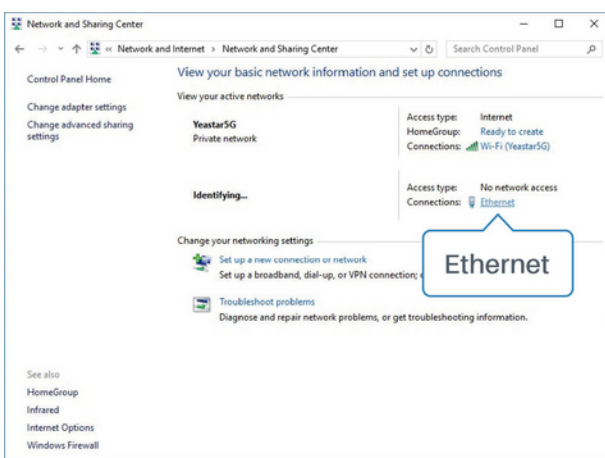
Schließen Sie den PC an den LAN-Port des IOT-R32W Routers an. Der PC kann eine IP-Adresse erhalten, oder Sie können eine statische IP-Adresse manuell konfigurieren. Die folgenden Schritte basieren auf dem Betriebssystem Windows 10 und dienen als Referenz.

Hinweis: Da der Fernzugriff standardmäßig deaktiviert ist, können Sie nicht auf die Web-GUI des Routers zugreifen, wenn Sie den PC mit dem WAN-Port des Routers verbinden. Er wird jedoch ordnungsgemäß funktionieren, wenn Sie ihn auf der Web-GUI aktivieren.

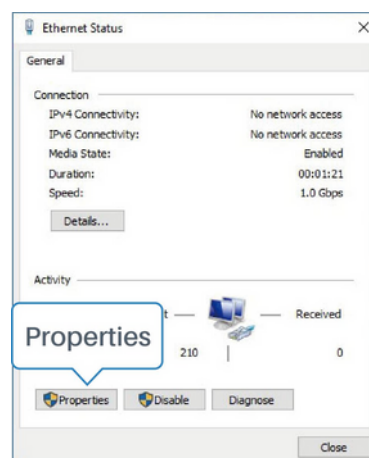


① Klicken Sie auf "Suchfeld", um in der Taskleiste von Windows 10 nach "Systemsteuerung" zu suchen.

② Klicken Sie zum Öffnen auf "Systemsteuerung" und dann auf "Netzwerkstatus und Aufgaben anzeigen".



③ Klicken Sie auf "Ethernet" (kann unterschiedliche Namen haben).



④ Klicken Sie auf "Eigenschaften".

⑤ Doppelklicken Sie auf "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)", um IP-Adresse und DNS-Server zu konfigurieren. (Hinweis: Denken Sie daran, auf "OK" zu klicken, um die Konfiguration abzuschließen).

⑥ Methode 1: Klicken Sie auf "IP-Adresse automatisch beziehen"; Methode 2: Klicken Sie auf "Folgende IP-Adresse verwenden", um manuell eine statische IP-Adresse innerhalb desselben Subnetzes des Routers zuzuweisen.

4.2 Anmelden am Router

Wenn Sie den Router zum ersten Mal konfigurieren, verwenden Sie bitte die folgenden Standardeinstellungen:

IP-Adresse: **192.168.1.1**

Benutzername: **admin**

Kennwort: **password**

A. Starten Sie einen Webbrowser auf Ihrem PC (empfohlen wird Chrome), geben Sie die IP-Adresse ein und drücken Sie die Eingabetaste auf Ihrer Tastatur.

B. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein und klicken Sie auf "Anmelden".





Wenn Sie den Benutzernamen oder das Passwort mehr als 5 Mal falsch eingeben, wird die Anmeldeseite für 10 Minuten gesperrt.

C. Wenn Sie sich mit dem Standard-Benutzernamen und -Passwort anmelden, werden Sie aufgefordert, das Passwort zu ändern. Es wird empfohlen, das Passwort aus Sicherheitsgründen zu ändern. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Abbrechen", wenn Sie es später ändern möchten.

Change Password ✕

Old Password

New Password

Confirm New Password

Save
Cancel

D. Nachdem Sie sich bei der Web-GUI angemeldet haben, können Sie Systeminformationen anzeigen und die Konfiguration des Routers vornehmen.

For your device security, please change the default password!

Status	Overview	Cellular	Network	VPN	Routing	Host List	GPS	Help																																			
<ul style="list-style-type: none"> Network System Industrial Maintenance APP 	<div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> System Information </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Model</td><td>UR32-L01CE-G</td></tr> <tr><td>Serial Number</td><td>621892450159</td></tr> <tr><td>Firmware Version</td><td>32.2.0.5</td></tr> <tr><td>Hardware Version</td><td>V1.1</td></tr> </table> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px; margin-top: 5px;"> Cellular </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Status</td><td>No SIM Card</td></tr> <tr><td>Current SIM</td><td>SIM2</td></tr> <tr><td>IP</td><td>0.0.0.0</td></tr> <tr><td>Connection Duration</td><td>0 days, 00:00:00</td></tr> <tr><td>Data Usage Monthly</td><td>0.0 MB</td></tr> </table> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px; margin-top: 5px;"> LAN </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>IP</td><td>192.168.0.1</td></tr> <tr><td>Connected Devices</td><td>0</td></tr> </table>	Model	UR32-L01CE-G	Serial Number	621892450159	Firmware Version	32.2.0.5	Hardware Version	V1.1	Status	No SIM Card	Current SIM	SIM2	IP	0.0.0.0	Connection Duration	0 days, 00:00:00	Data Usage Monthly	0.0 MB	IP	192.168.0.1	Connected Devices	0	<div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> System Status </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Local Time</td><td>2020-04-30 14:40:08 Thursday</td></tr> <tr><td>Uptime</td><td>00:03:41</td></tr> <tr><td>CPU Load</td><td>9%</td></tr> <tr><td>RAM (Available/Capacity)</td><td>39MB/120MB(30.47%)</td></tr> <tr><td>Flash (Available/Capacity)</td><td>91MB/120MB(71.69%)</td></tr> </table> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px; margin-top: 5px;"> WAN ● Link in use </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Status</td><td>Online</td></tr> <tr><td>IP</td><td>192.168.22.225</td></tr> <tr><td>MAC</td><td>24-e1-24-f0-31-94</td></tr> <tr><td>Connection Duration</td><td>0 days, 00:02:34</td></tr> </table>	Local Time	2020-04-30 14:40:08 Thursday	Uptime	00:03:41	CPU Load	9%	RAM (Available/Capacity)	39MB/120MB(30.47%)	Flash (Available/Capacity)	91MB/120MB(71.69%)	Status	Online	IP	192.168.22.225	MAC	24-e1-24-f0-31-94	Connection Duration	0 days, 00:02:34	<div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> Model <small>Show the model name of router.</small> </div> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> Serial Number <small>Show the serial number of router.</small> </div> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> Firmware Version <small>Show the current firmware version of router.</small> </div> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> Hardware Version <small>Show the current hardware version of router.</small> </div> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> Local Time <small>Show the current local time of system.</small> </div> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> Uptime <small>Show the information on how long the router has been running.</small> </div> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> CPU Load <small>Show the current CPU utilization of the router.</small> </div> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> RAM (Available/Capacity) <small>Show the RAM available and the capacity RAM memory.</small> </div> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> Flash (Available/Capacity) <small>Show the Flash available and the capacity Flash memory.</small> </div> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> Current SIM </div>
Model	UR32-L01CE-G																																										
Serial Number	621892450159																																										
Firmware Version	32.2.0.5																																										
Hardware Version	V1.1																																										
Status	No SIM Card																																										
Current SIM	SIM2																																										
IP	0.0.0.0																																										
Connection Duration	0 days, 00:00:00																																										
Data Usage Monthly	0.0 MB																																										
IP	192.168.0.1																																										
Connected Devices	0																																										
Local Time	2020-04-30 14:40:08 Thursday																																										
Uptime	00:03:41																																										
CPU Load	9%																																										
RAM (Available/Capacity)	39MB/120MB(30.47%)																																										
Flash (Available/Capacity)	91MB/120MB(71.69%)																																										
Status	Online																																										
IP	192.168.22.225																																										
MAC	24-e1-24-f0-31-94																																										
Connection Duration	0 days, 00:02:34																																										

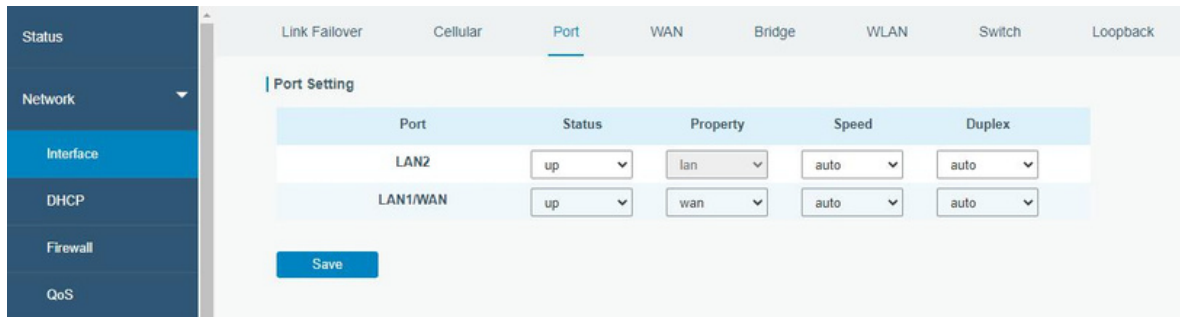
Manual Refresh
Refresh

5. Netzwerk-Konfiguration

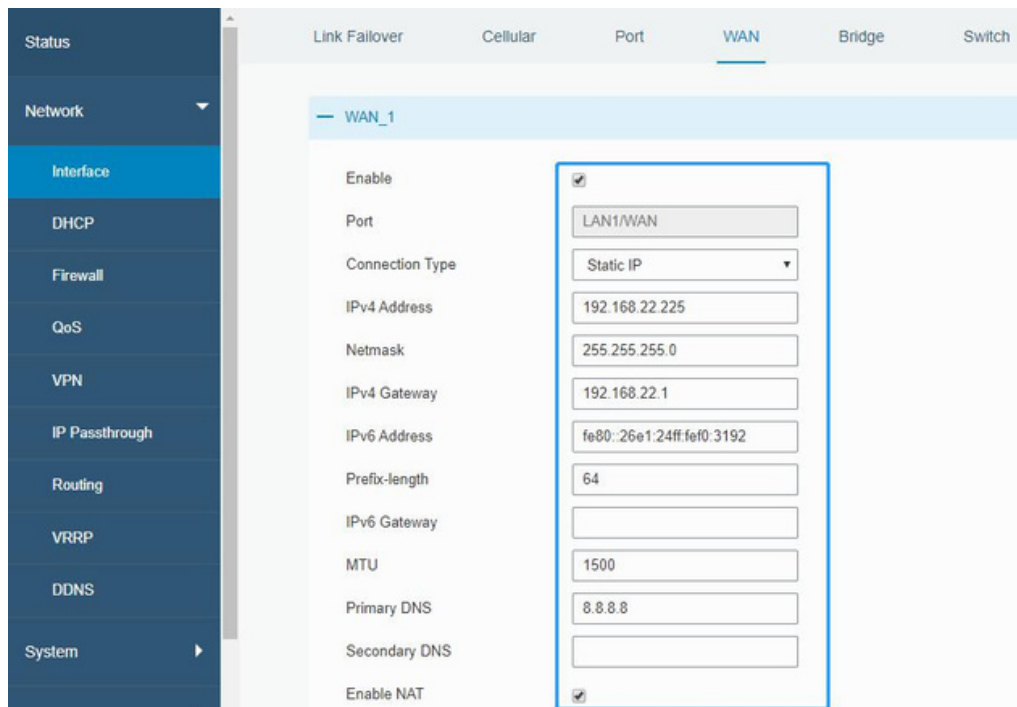
In diesem Kapitel wird erklärt, wie der IOT-R32W über eine WAN-Verbindung oder ein Mobilfunknetz mit dem Netzwerk verbunden wird.

5.1 Ethernet-WAN-Konfiguration

A. Gehen Sie zu "Netzwerk > Schnittstelle > Anschluss", um LAN1 in einen WAN-Anschluss zu ändern.



B. Gehen Sie zu "Netzwerk > Schnittstelle > WAN", um die WAN-Parameter zu konfigurieren. Nehmen Sie die statische IP-Konfiguration als Beispiel. DHCP-Client und PPPoE-Typ sind je nach Ihren Anforderungen optional.



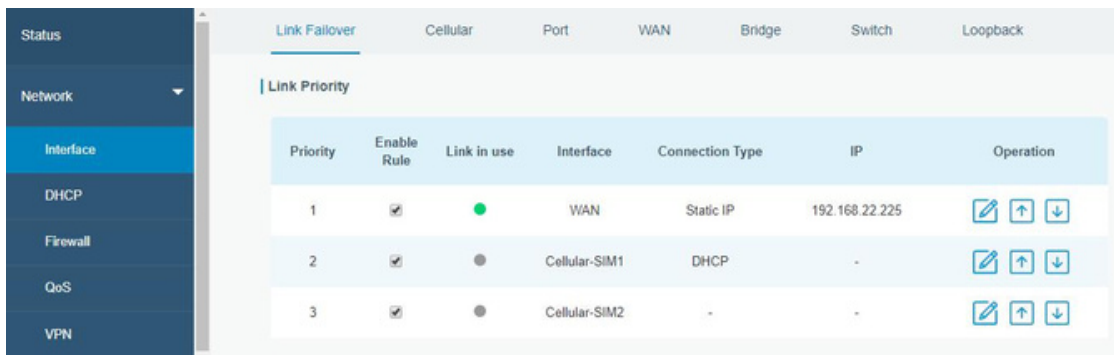
Klicken Sie auf die Schaltfläche "Speichern & Anwenden", damit die Änderungen wirksam werden.

C. Verbinden Sie den WAN-Port mit einem anderen Router oder einem modernen.

D. Loggen Sie sich in die IOT-R32W Web-GUI über die IP-Adresse des WAN-Ports ein und gehen Sie zu "Status > Netzwerk", um zu prüfen, ob der Status "up" ist.



E. Gehen Sie zu "Netzwerk > Schnittstelle > Link Failover", um die WAN-Priorität auf 1 zu erhöhen.



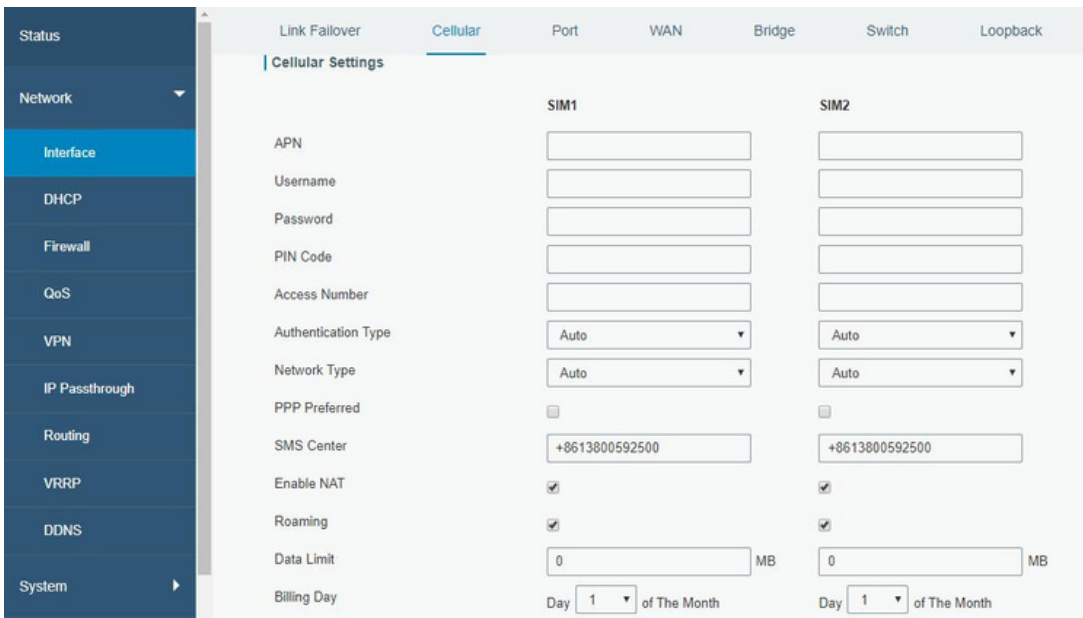
F. Öffnen Sie Ihren bevorzugten Browser auf dem PC, geben Sie eine beliebige Webadresse in die Adressleiste ein und prüfen Sie, ob Sie das Internet über den IOT-R32W-Router besuchen können.

5.2 Konfiguration der Zellularen Verbindung

Nehmen Sie das Einlegen der SIM-Karte in den SIM1-Steckplatz als Beispiel; bitte beachten Sie die folgenden detaillierten Schritte.

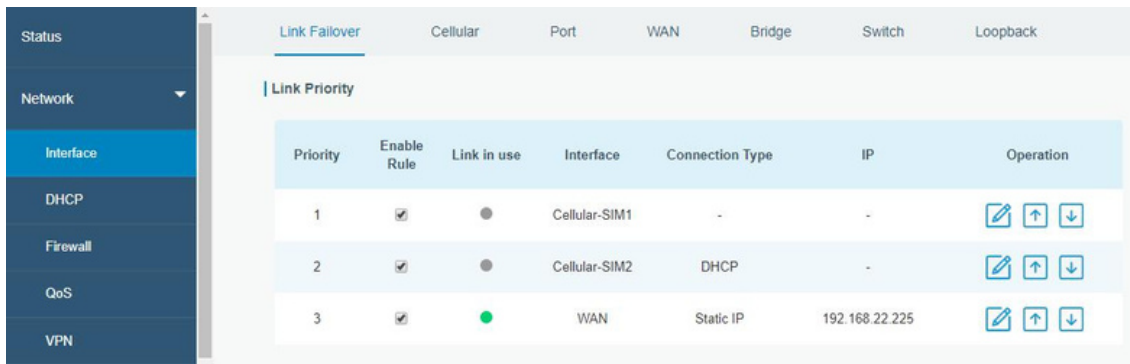
A. Klicken Sie auf "Netzwerk > Schnittstelle > Mobilfunk > Mobilfunkeinstellungen", um die Mobilfunkinformationen, wie APN und Netzwerktyp, zu konfigurieren.


B. Klicken Sie auf "Speichern" und "Übernehmen", damit die Konfiguration wirksam wird.



Wenn Sie "Auto" wählen, bezieht der Router die ISP-Informationen von der SIM-Karte, um APN, Benutzernamen und Passwort automatisch einzustellen. Diese Option wird nur wirksam, wenn die SIM-Karte von einem bekannten ISP ausgestellt wurde.

C. Gehen Sie zu "Netzwerk > Schnittstelle > Link Failover", um SIM1 zu aktivieren und die Link-Priorität von SIM1 zu erhöhen.



D. Klicken Sie auf , um die ICMP-Ping-Erkennungsinformationen zu konfigurieren.

Ping Detection ✕

Enable

Primary Server (IPv4)

Secondary Server (IPv4)

Interval s

Retry Interval s

Timeout s

Max Ping Retries

E. Klicken Sie auf "Status > Cellular", um den Status der Mobilfunkverbindung anzuzeigen. Wenn "Verbunden" angezeigt wird, bedeutet dies, dass SIM1 sich erfolgreich eingewählt hat. Auf der anderen Seite können Sie den Status der SIM-Anzeige überprüfen. Wenn sie statisch grün leuchtet, bedeutet dies, dass SIM1 sich erfolgreich eingewählt hat.

Overview	Cellular	Network	VPN	Routing	Host List	GPS
Modem			Network			
Status	Ready		Status		Connected	
Model	EC25		IP Address		10.2.25.74	
Current SIM	SIM1		Netmask		255.255.255.240	
Signal Level	29asu (-55dBm)		Gateway		10.2.25.73	
Register Status	Registered (Home network)		DNS		211.136.17.107	
IMEI	861585042050250		Connection Duration		0 days, 00:00:34	
IMSI	460045927703654		Data Usage Monthly			
ICCID	89860439101880723654		SIM-1		RX: 0.0 MIB TX: 0.0 MIB ALL: 0.0 MIB	
ISP	CHINA MOBILE		SIM-2		RX: 0.0 MIB TX: 0.0 MIB ALL: 0.0 MIB	
Network Type	FDD LTE					
PLMN ID	46000					
LAC	592f					
Cell ID	271f848					

F. Öffnen Sie Ihren bevorzugten Browser auf dem PC, geben Sie eine beliebige Webadresse in die Adressleiste ein und prüfen Sie, ob Sie das Internet über den IOT-R32W-Router besuchen können.

[ENDE]

Bienvenue

Merci d'avoir choisi le routeur cellulaire industriel Linovision IOT-R32W.

Ce guide décrit comment installer l'IOT-R32W et comment se connecter à l'interface graphique Web pour configurer l'appareil. Une fois l'installation terminée, reportez-vous au Guide de l'utilisateur Linovision IOT-R32W pour obtenir des instructions sur la manière d'effectuer des configurations sur l'appareil.

Documents Connexes

Ce guide de démarrage explique uniquement l'installation du routeur Linovision IOT-R32W. Pour plus de fonctionnalités et de paramètres avancés, veuillez vous référer aux documents pertinents ci-dessous.

Document	Description
IOT-R32W Fiche Technique	Fiche technique du routeur cellulaire industriel IOT-R32W.
Guide de l'utilisateur IOT-R32W	Les utilisateurs peuvent se référer au guide pour savoir comment se connecter à l'interface graphique web et comment configurer tous les paramètres.

Les documents correspondants sont disponibles sur le site web de Linovision : <https://www.linovision.com>

Déclaration de Conformité

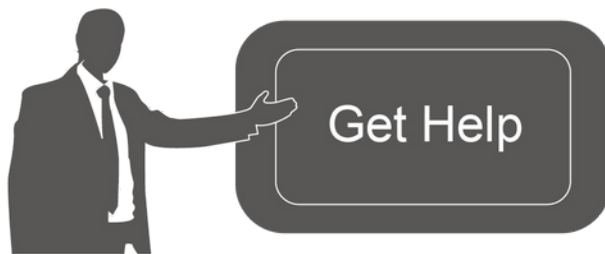
IOT-R32W sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la CE, de la FCC et de la RoHS.



2007-2023 Linovision IoT Co, Ltd.

Tous droits réservés.

Toutes les informations contenues dans ce guide sont protégées par la loi sur les droits d'auteur. Par conséquent, aucune organisation ou personne ne peut copier ou reproduire tout ou partie de ce guide de l'utilisateur par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite de Xiamen Linovision IoT Co, Ltd.



Pour obtenir de l'aide, veuillez contacter le support technique de Linovision :
 Courriel : support@linovision.com
 Téléphone : 86-571-8678175

Historique de la Révision

Date	Version du Document	Description
26 Avr. 2019	V1.0	Version Initiale
11 Mai 2020	V1.1	Mise à jour des interfaces web
25 Nov. 2020	V2.0	Mise en Page Remplacer

1. Liste de Colisage

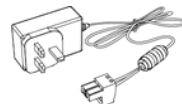
Avant de commencer à installer le routeur IOT-R32W, veuillez vérifier le contenu de l'emballage pour vous assurer que vous avez reçu les éléments ci-dessous.



1 × IOT-R32W



1 × Câble Ethernet



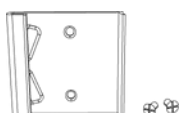
1 × Adaptateur
d'alimentation



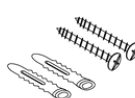
2 × Antennes
Cellulaires
Magnétiques



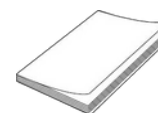
1 × Terminal
Enfichable à 6
Broches



1 × Kit Rail DIN



4 × Vis Sans Tête



1 × Guide de
Démarrage Rapide



1 × Antenne Wi-Fi Stubby
(Version Wi-Fi
Uniquement)



1 × Antenne GPS
(Version GPS
Uniquement)



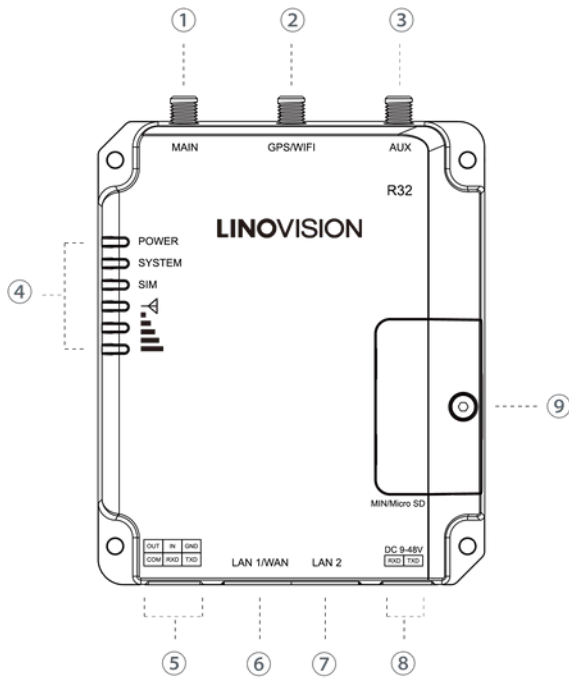
2 × Antennes
Cellulaires Stubby
(En Option)



Si l'un des éléments ci-dessus est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre représentant commercial.

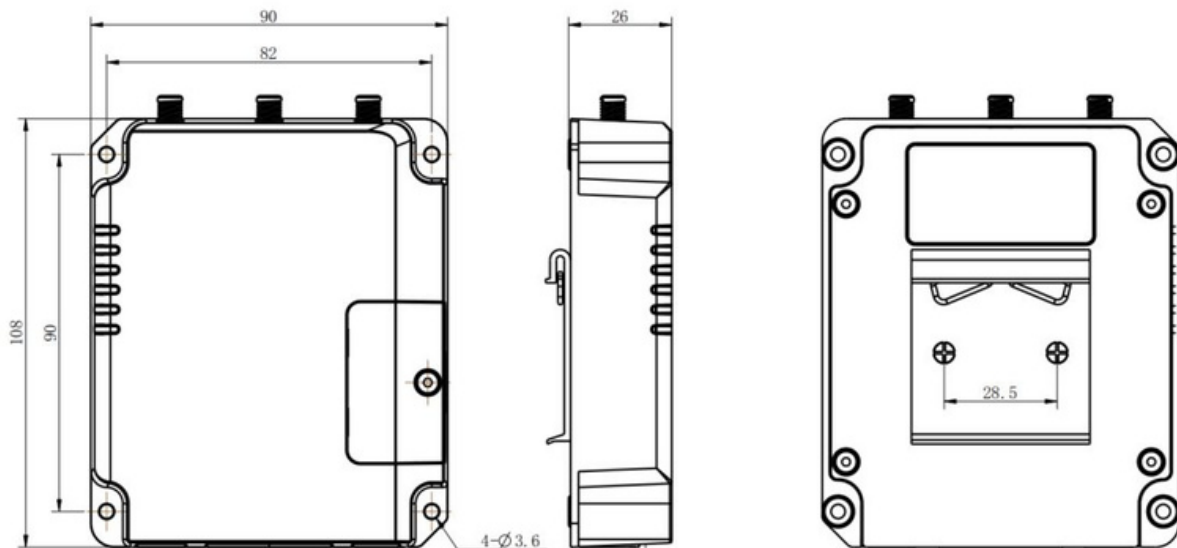
2. Introduction au Matériel

2.1 Vue d'ensemble

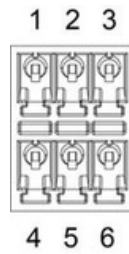


- ① Connecteur de l'antenne Cellulaire Principale
- ② Connecteur d'antenne GPS/WIFI
- ③ Antenne Cellulaire AUX
- ④ Zone d'indicateurs LED
POWER : Indicateur d'alimentation
SYSTEM : Indicateur d'état
SIM : Indicateur d'état
▽ : Indicateur d'intensité du Signal
- ⑤ Port série et E/S
- ⑥ Port Ethernet LAN1/WAN
- ⑦ Port Ethernet LAN2
- ⑧ Connecteur d'alimentation
- ⑨ Support des Boutons SIM et Reset

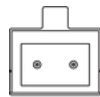
2.2 Dimensions (mm)



2.3 Connecteurs



PIN	RS23	RS485	DI	DO	Description
1	---	---	---	SORTIE	Sortie Numérique
2	---	---	ENTRÉE	---	Entrée Numérique
3	GND -	---	---	---	Terre
4	--	---	COM	COM	Masse Commune
5	RXD	B	---	---	Réception de Données
6	TXD	A	---	---	Données d'émission



7 8

PIN	Description
7	Positif
8	Négatif

*: Uniquement pour le modèle -485.

2.4 Indicateurs LED

LED	Indication	État de la Situation	Description
ALIMENTATION	État de l'alimentation	Éteint	L'alimentation est coupée
		Allumé	L'alimentation est activée
SYSTÈME	État du Système	Lumière Verte	Statique : Démarrage Clignotement lent : le système fonctionne correctement
		Feu Rouge	Le système ne fonctionne pas correctement
SIM	État de la Carte SIM	Éteint	SIM1 ou SIM2 s'enregistre ou ne s'enregistre pas (ou il n'y a pas de carte SIM insérée)
		Feu Vert	Clignote lentement : SIM1 a été enregistré et est prêt pour l'accès à distance.
			Clignotement rapide : SIM1 a été enregistré et est en train de composer un numéro.
			Statique : SIM1 a été enregistré et la numérotation a été effectuée avec succès.
		Lumière Orange	Clignote lentement : SIM2 a été enregistré et est prêt pour l'accès à distance.
			Clignotement rapide : SIM2 a été enregistré et est en train de composer un numéro.
Statique : SIM2 a été enregistré et la numérotation a été effectuée avec succès.			
Intensité du Signal	Signal 1/2/3	Éteint	Pas de Signal
		Feu Vert	Statique/Off/Off : signaux faibles avec 1-10 ASU (veuillez vérifier si l'antenne est installée correctement, ou déplacez l'antenne à un endroit approprié pour obtenir un meilleur signal).

			Statique/Statique/Off : signaux normaux avec 11-20 ASU (force moyenne du signal)
			Statique/Static/Static : signaux forts avec 21-31 ASU (le signal est bon)

2.5 Bouton de Réinitialisation

Le bouton de réinitialisation se trouve sous les fentes SIM.

Fonction	Description	
	SYSTEM LED	Action
Remise à Zéro	Clignotant	Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes.
	Vert Statique → Clignotement Rapide	Relâchez le bouton et attendez.
	Éteint → Clignotant	Le routeur est maintenant réinitialisé aux paramètres d'usine.

2.6 Indicateur de Port Ethernet

Indicateur	Statut de l'indicateur	Description
Indicateur de Liaison (Orange)	Allumé	Connecté
	Clignotant	Transmission des données
	Éteint	Déconnecté

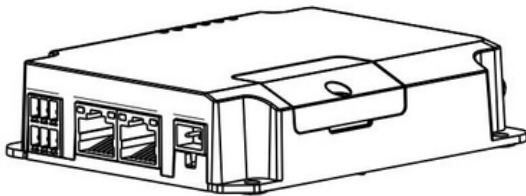
3. Installation du Matériel

Exigences Environnementales

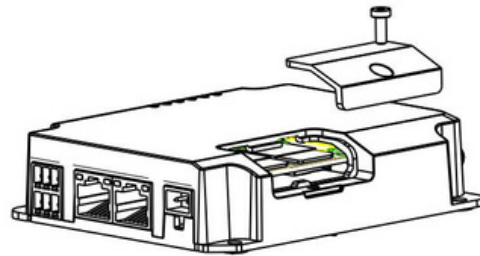
- Entrée d'alimentation : 9-48V DC
- Consommation Électrique : Typique 1,9 W (Max 2,4 W)
- Température de Fonctionnement : -40°C à 70°C (-40°F à 158°F)
- Humidité Relative : 0% à 95% (sans condensation) à 25°C/77°F

3.1 Installation de la Carte SIM/Micro SD

A. Dévisser le couvercle de la carte SIM puis le visser.



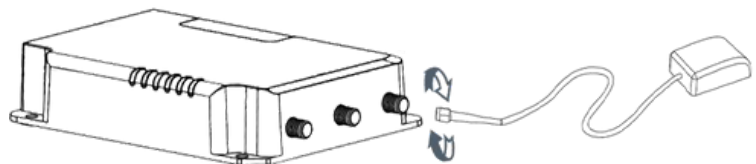
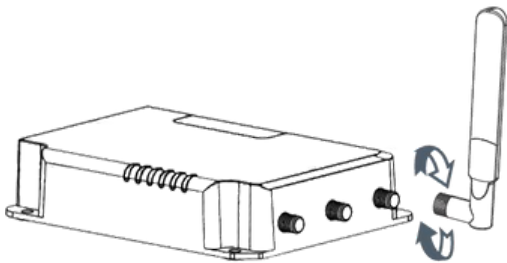
B. Insérer la carte SIM/Micro SD dans la fente et la retirer.



3.2 Installation de l'antenne

Tournez l'antenne dans le connecteur d'antenne en conséquence.

L'antenne externe doit toujours être installée verticalement sur un site où le signal est bon.



3.4 Installation du Routeur

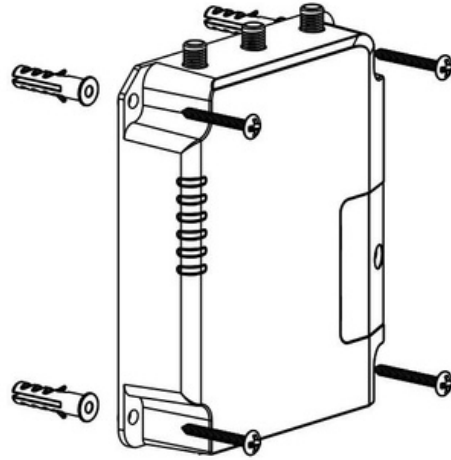
Le routeur peut être placé sur un bureau ou monté sur un mur ou un rail DIN.

3.4.1 Montage Mural (Mesuré en mm)

Utilisez 4 vis Phillips à tête plate M3 × 6 pour fixer le routeur au mur.



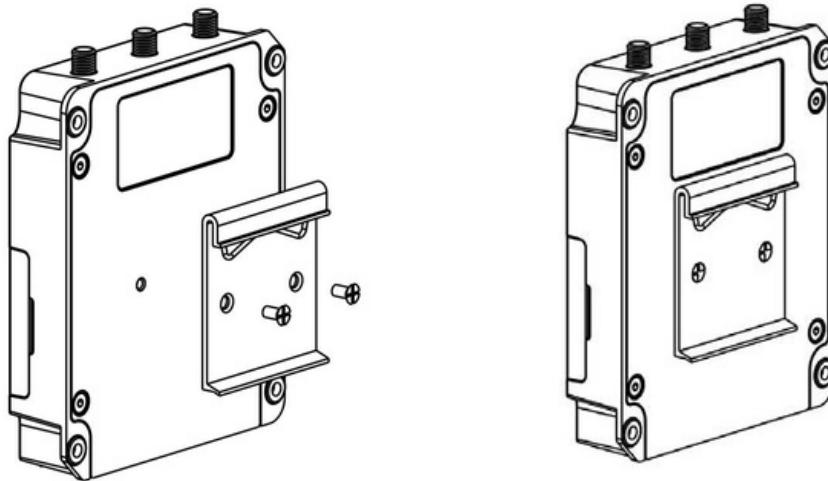
Le couple de serrage recommandé pour le montage est de 1,0 N-m, et le maximum autorisé est de 1,2 N-m.



3.4.2 Montage du Rail DIN (Mesuré en mm)

Utilisez 2 vis Phillips à tête plate M3 × 6 pour fixer le rail DIN au routeur, puis suspendez le rail DIN au support de montage. Il est nécessaire de choisir un support standard.

 **Le couple de serrage recommandé pour le montage est de 1,0 N-m, et le maximum autorisé est de 1,2 N-m.**

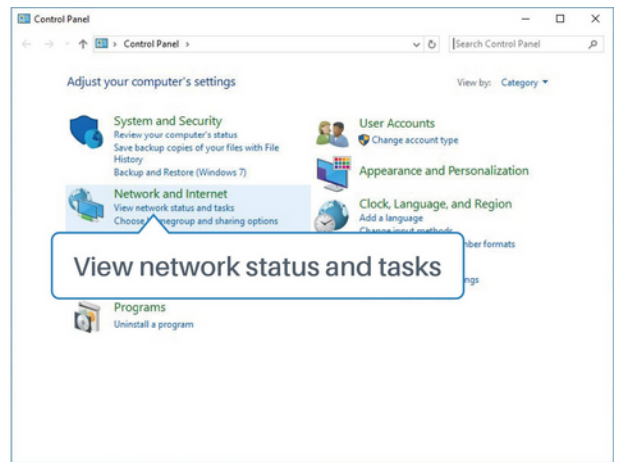
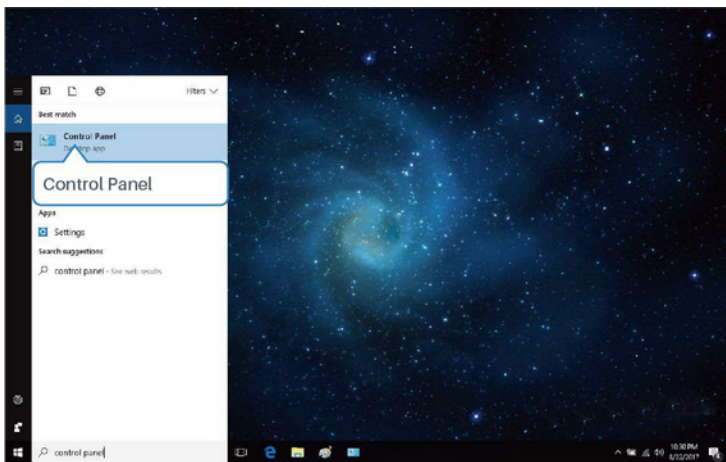


4. Se Connecter à l'interface Graphique Web du Routeur

4.1 Configuration du PC

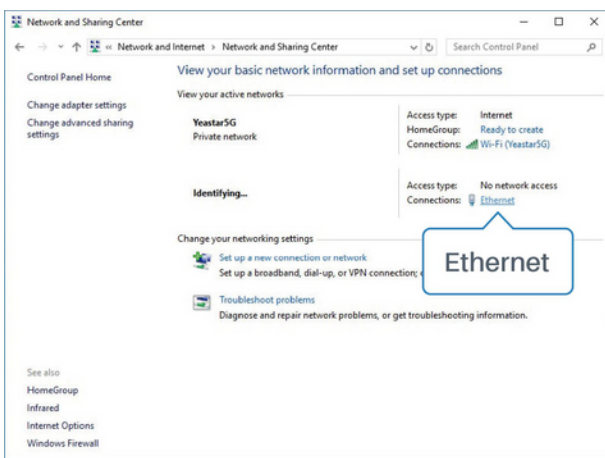
Connectez votre PC au port LAN du routeur IOT-R32W. Le PC peut obtenir une adresse IP, ou vous pouvez configurer une adresse IP statique manuellement. Les étapes suivantes sont basées sur le système d'exploitation Windows 10 pour votre référence.

Note : Comme l'accès à distance est désactivé par défaut, vous ne pouvez pas accéder à l'interface graphique Web du routeur si vous connectez le PC au port WAN du routeur. Mais il fonctionnera correctement si vous l'activez sur l'interface graphique Web.

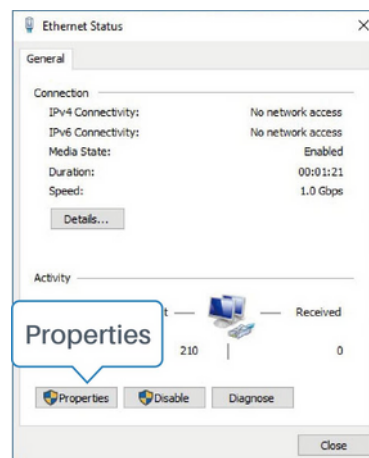


① Cliquez sur "Boîte de recherche" pour rechercher "Panneau de configuration" dans la barre des tâches de Windows 10.

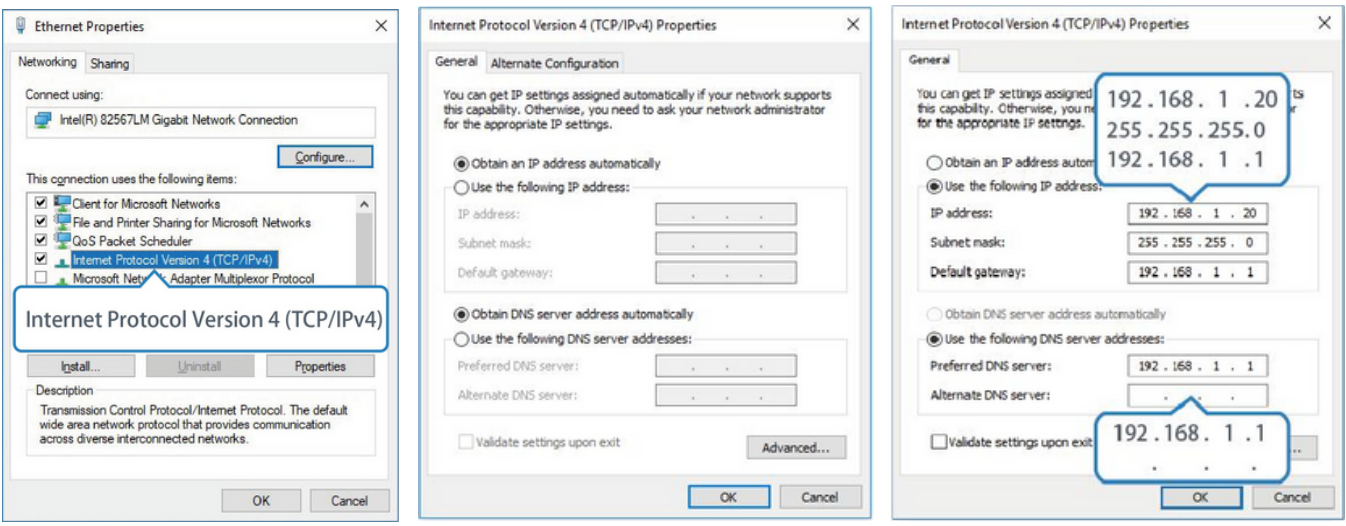
② Cliquez sur "Panneau de configuration" pour l'ouvrir, puis cliquez sur "Afficher l'état du réseau et les tâches".



③ Cliquez sur "Ethernet" (les noms peuvent être différents).



④ Cliquez sur "Propriétés".



⑤ Double-cliquez sur "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" pour configurer l'adresse IP et le serveur DNS.

⑥ Méthode 1 : cliquez sur "Obtenir une adresse IP automatiquement" ;

Méthode 2 : cliquez sur "Utiliser l'adresse IP suivante" pour attribuer manuellement une adresse IP statique dans le même sous-réseau que le routeur.

(Note : N'oubliez pas de cliquer sur "OK" pour terminer la configuration).

4.2 Connexion au Routeur

Si vous configurez le routeur pour la première fois, utilisez les paramètres par défaut ci-dessous :

Adresse IP : **192.168.1.1**

Nom d'utilisateur : **admin**

Mot de Passe : **password**

A. Démarrez un navigateur Web sur votre PC (Chrome est recommandé), tapez l'adresse IP et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.

B. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur "Login".





Si vous entrez le nom d'utilisateur ou le mot de passe de manière incorrecte plus de 5 fois, la page de connexion sera verrouillée pendant 10 minutes.

C. Lorsque vous vous connectez avec le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut, il vous est demandé de modifier le mot de passe. Il est conseillé de modifier le mot de passe pour des raisons de sécurité. Cliquez sur le bouton "Annuler" si vous souhaitez le modifier ultérieurement.

Change Password ✕

Old Password

New Password

Confirm New Password

Save
Cancel

D. Après vous être connecté à l'interface graphique Web, vous pouvez afficher les informations système et effectuer la configuration du routeur.

For your device security, please change the default password!

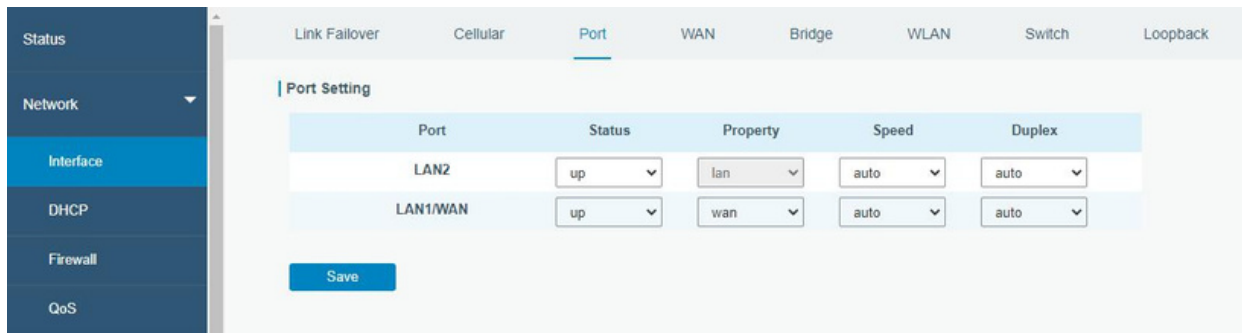
Status	Overview	Cellular	Network	VPN	Routing	Host List	GPS	Help																																												
<ul style="list-style-type: none"> Network System Industrial Maintenance APP 	<div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> System Information </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Model</td> <td>UR32-L01CE-G</td> <td style="width: 30%;">Local Time</td> <td>2020-04-30 14:40:08 Thursday</td> </tr> <tr> <td>Serial Number</td> <td>621892450159</td> <td>Uptime</td> <td>00:03:41</td> </tr> <tr> <td>Firmware Version</td> <td>32.2.0.5</td> <td>CPU Load</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>Hardware Version</td> <td>V1.1</td> <td>RAM (Available/Capacity)</td> <td>39MB/120MB(30.47%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Flash (Available/Capacity)</td> <td>91MB/120MB(71.69%)</td> </tr> </table> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px; margin-top: 5px;"> Cellular </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Status</td> <td>No SIM Card</td> <td style="width: 30%;">Status</td> <td>Online</td> </tr> <tr> <td>Current SIM</td> <td>SIM2</td> <td>IP</td> <td>192.168.22.225</td> </tr> <tr> <td>IP</td> <td>0.0.0.0</td> <td>MAC</td> <td>24-e1-24-80-31-94</td> </tr> <tr> <td>Connection Duration</td> <td>0 days, 00:00:00</td> <td>Connection Duration</td> <td>0 days, 00:02:34</td> </tr> <tr> <td>Data Usage Monthly</td> <td>0.0 MB</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px; margin-top: 5px;"> LAN </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">IP</td> <td>192.168.0.1</td> </tr> <tr> <td>Connected Devices</td> <td>0</td> </tr> </table>	Model	UR32-L01CE-G	Local Time	2020-04-30 14:40:08 Thursday	Serial Number	621892450159	Uptime	00:03:41	Firmware Version	32.2.0.5	CPU Load	9%	Hardware Version	V1.1	RAM (Available/Capacity)	39MB/120MB(30.47%)			Flash (Available/Capacity)	91MB/120MB(71.69%)	Status	No SIM Card	Status	Online	Current SIM	SIM2	IP	192.168.22.225	IP	0.0.0.0	MAC	24-e1-24-80-31-94	Connection Duration	0 days, 00:00:00	Connection Duration	0 days, 00:02:34	Data Usage Monthly	0.0 MB			IP	192.168.0.1	Connected Devices	0							<ul style="list-style-type: none"> Model Show the model name of router. Serial Number Show the serial number of router. Firmware Version Show the current firmware version of router. Hardware Version Show the current hardware version of router. Local Time Show the current local time of system. Uptime Show the information on how long the router has been running. CPU Load Show the current CPU utilization of the router. RAM (Available/Capacity) Show the RAM available and the capacity RAM memory. Flash (Available/Capacity) Show the Flash available and the capacity Flash memory. Current SIM
Model	UR32-L01CE-G	Local Time	2020-04-30 14:40:08 Thursday																																																	
Serial Number	621892450159	Uptime	00:03:41																																																	
Firmware Version	32.2.0.5	CPU Load	9%																																																	
Hardware Version	V1.1	RAM (Available/Capacity)	39MB/120MB(30.47%)																																																	
		Flash (Available/Capacity)	91MB/120MB(71.69%)																																																	
Status	No SIM Card	Status	Online																																																	
Current SIM	SIM2	IP	192.168.22.225																																																	
IP	0.0.0.0	MAC	24-e1-24-80-31-94																																																	
Connection Duration	0 days, 00:00:00	Connection Duration	0 days, 00:02:34																																																	
Data Usage Monthly	0.0 MB																																																			
IP	192.168.0.1																																																			
Connected Devices	0																																																			
					Manual Refresh Refresh																																															

5. Configuration du Réseau

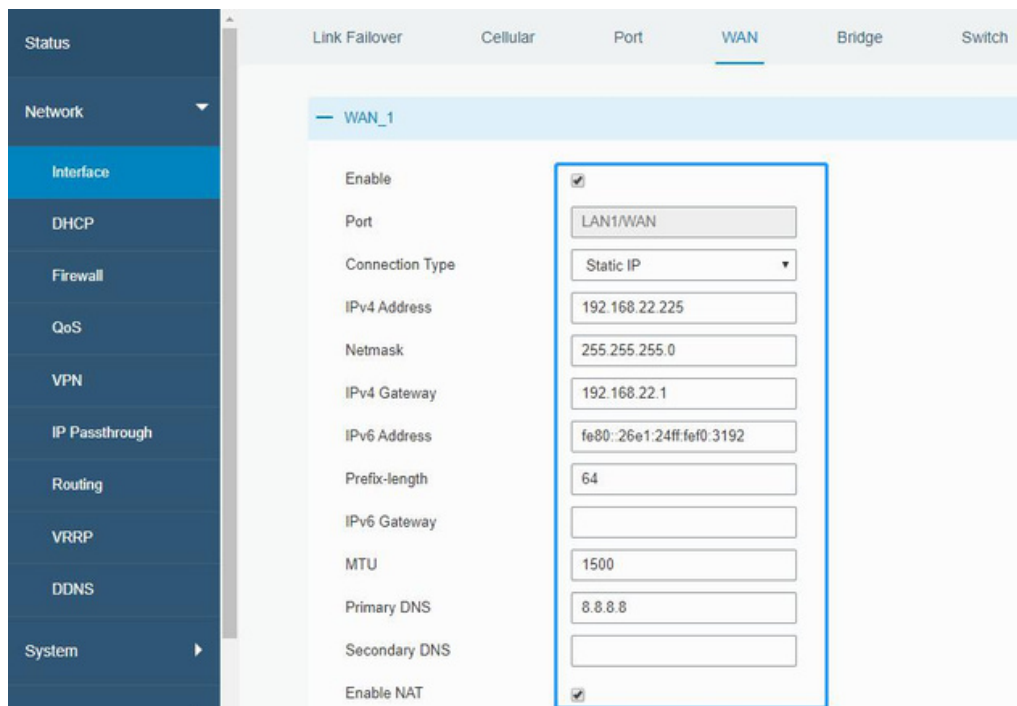
Ce chapitre explique comment connecter IOT-R32W au réseau via une connexion WAN ou cellulaire.

5.1 Configuration du Réseau Étendu Ethernet

A. Allez dans "Réseau > Interface > Port" pour changer LAN1 en port WAN.



B. Allez dans "Réseau > Interface > WAN" pour configurer les paramètres WAN. Prenez la configuration IP statique comme exemple. Le client DHCP et le type PPPoE sont optionnels en fonction de vos besoins.



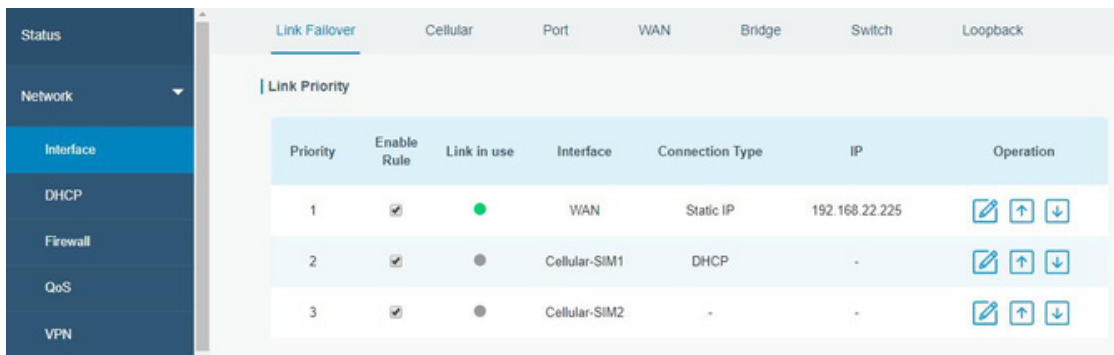
Cliquez sur le bouton "Enregistrer et appliquer" pour que les modifications soient prises en compte.

C. Connecter le port WAN à un autre routeur ou modem.

D. Connectez-vous à l'interface graphique web de l'IOT-R32W via l'adresse IP du port WAN et allez dans "Status > Network" pour vérifier si l'état est "up".



E. Allez dans "Réseau > Interface > Link Failover" pour augmenter la priorité WAN à 1.



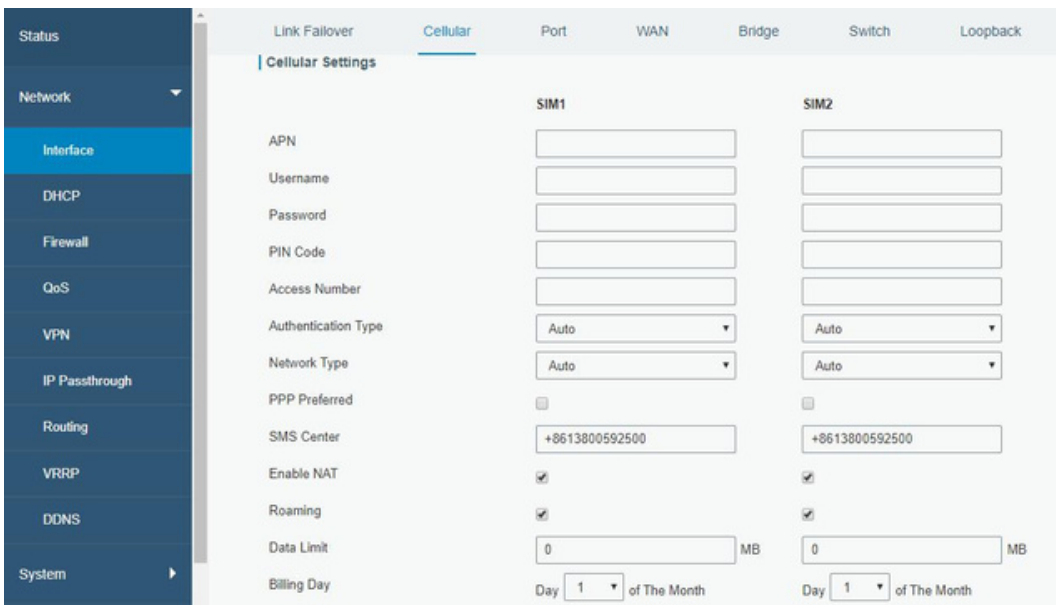
F. Ouvrez votre navigateur préféré sur le PC, puis tapez n'importe quelle adresse web disponible dans la barre d'adresse et vérifiez s'il est capable de visiter Internet via le routeur IOT-R32W.

5.2 Configuration de la Connexion Cellulaire

Prenons l'exemple de l'insertion de la carte SIM dans l'emplacement SIM1 ; veuillez vous référer aux opérations détaillées suivantes.

A. Cliquez sur "Réseau > Interface > Cellulaire > Paramètres cellulaires" pour configurer les informations cellulaires, comme l'APN et le type de réseau.

B. Cliquez sur "Enregistrer" et "Appliquer" pour que la configuration prenne effet.



Si vous sélectionnez "Auto", le routeur obtiendra les informations ISP de la carte SIM pour définir automatiquement l'APN, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Cette option n'est activée que si la carte SIM est émise par un fournisseur d'accès connu.

C. Allez dans "Network > Interface > Link Failover" pour activer SIM1 et augmenter la priorité de liaison de SIM1.

Priority	Enable Rule	Link in use	Interface	Connection Type	IP	Operation
1	<input checked="" type="checkbox"/>	●	Cellular-SIM1	-	-	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	●	Cellular-SIM2	DHCP	-	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	●	WAN	Static IP	192.168.22.225	

D. Cliquez sur pour configurer les informations de détection ICMP ping.

Ping Detection ✕

Enable

Primary Server (IPv4)

Secondary Server (IPv4)

Interval s

Retry Interval s

Timeout s

Max Ping Retries

E. Cliquez sur "Status > Cellular" pour afficher l'état de la connexion cellulaire. Si l'écran affiche "Connecté", cela signifie que SIM1 a réussi à composer un numéro. D'autre part, vous pouvez vérifier l'état de l'indicateur SIM. S'il reste allumé en vert de manière statique, cela signifie que SIM1 a réussi à composer un numéro.

Overview	Cellular	Network	VPN	Routing	Host List	GPS
Modem		Network				
Status	Ready	Status	Connected			
Model	EC25	IP Address	10.2.25.74			
Current SIM	SIM1	Netmask	255.255.255.240			
Signal Level	29asu (-55dBm)	Gateway	10.2.25.73			
Register Status	Registered (Home network)	DNS	211.136.17.107			
IMEI	861585042050250	Connection Duration	0 days, 00:00:34			
IMSI	460045927703654	Data Usage Monthly				
ICCID	89860439101880723654	SIM-1	RX: 0.0 MIB TX: 0.0 MIB ALL: 0.0 MIB			
ISP	CHINA MOBILE	SIM-2	RX: 0.0 MIB TX: 0.0 MIB ALL: 0.0 MIB			
Network Type	FDD LTE					
PLMN ID	46000					
LAC	592f					
Cell ID	271f848					

F. Ouvrez votre navigateur préféré sur le PC, puis tapez n'importe quelle adresse web disponible dans la barre d'adresse et vérifiez s'il est capable de visiter Internet via le routeur IOT-R32W.

[FIN]

Benvenuti

Grazie per aver scelto il router cellulare industriale Linovision IOT-R32W.

Questa guida descrive come installare l'IOT-R32W e come accedere alla GUI Web per configurare il dispositivo. Una volta completata l'installazione, consultare la Guida dell'utente Linovision IOT-R32W per le istruzioni su come eseguire le configurazioni sul dispositivo.

Documenti Correlati

Questa guida spiega solo l'installazione del router Linovision IOT-R32W. Per ulteriori funzionalità e impostazioni avanzate, si prega di fare riferimento ai documenti pertinenti riportati di seguito.

Documento	Descrizione
Scheda Tecnica di IOT-R32W	Scheda tecnica del router cellulare industriale IOT-R32W.
Guida dell'utente IOT-R32W	Gli utenti possono consultare la guida per sapere come accedere alla GUI web e come configurare tutte le impostazioni.

I documenti relativi sono disponibili sul sito web di Linovision: <https://www.linovision.com>.

Dichiarazione di Conformità

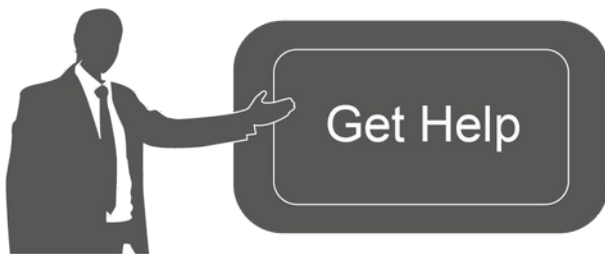
IOT-R32W sono conformi ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle normative CE, FCC e RoHS.



© 2007-2023 Linovision IoT Co., Ltd.

Tutti i diritti riservati.

Tutte le informazioni contenute in questa guida sono protette dalla legge sul copyright. Pertanto, nessuna organizzazione o individuo potrà copiare o riprodurre la totalità o una parte di questa guida per l'utente con qualsiasi mezzo senza l'autorizzazione scritta di Xiamen Linovision IoT Co., Ltd.



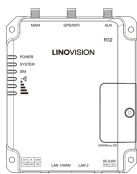
Per assistenza, contattare il supporto tecnico Linovision: E-mail: support@linovision.com
Tel: 86-571-8678175

Storia della Revisione

Data	Versione del Documento	Descrizione
26 Aprile 2019	V1.0	Versione Iniziale
11 Maggio 2020	V1.1	Aggiornamento delle interfacce web
25 Novembre 2020	V2.0	Layout Sostituire

1. Elenco degli Imballaggi

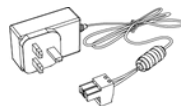
Prima di iniziare l'installazione del router IOT-R32W, controllare il contenuto della confezione per verificare di aver ricevuto gli elementi indicati di seguito.



1 × IOT-R32W



1 × Cavo Ethernet



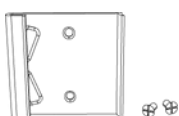
1 × Adattatore di Alimentazione



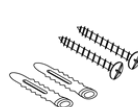
2 × Antenne Cellulari Magnetiche



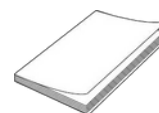
1 × Terminale Collegabile a 6 Pin



1 × Kit Guida DIN



4 × Viti di Fissaggio



1 × Guida Rapida



1 × Antenna Wi-Fi Stubby (Solo Versione Wi-Fi)



1 × Antenna GPS (Solo Versione GPS)



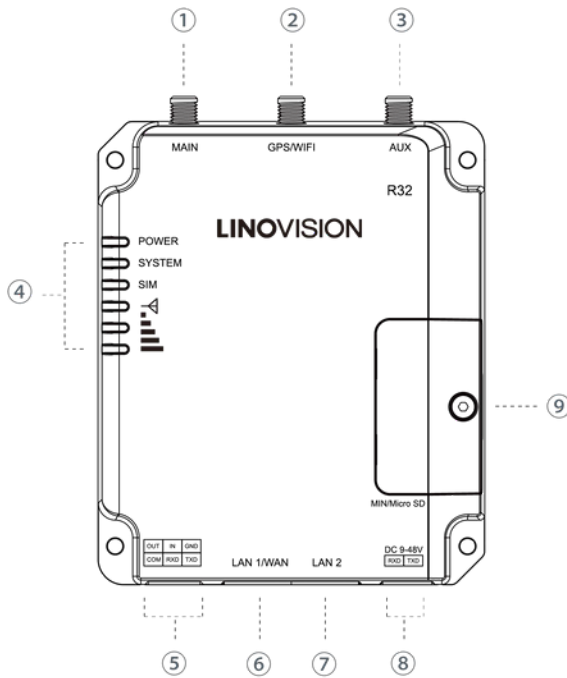
2 × Antenne Cellulari Stubby (Opzionali)



Se uno dei suddetti articoli è mancante o danneggiato, contattare il rappresentante di vendita.

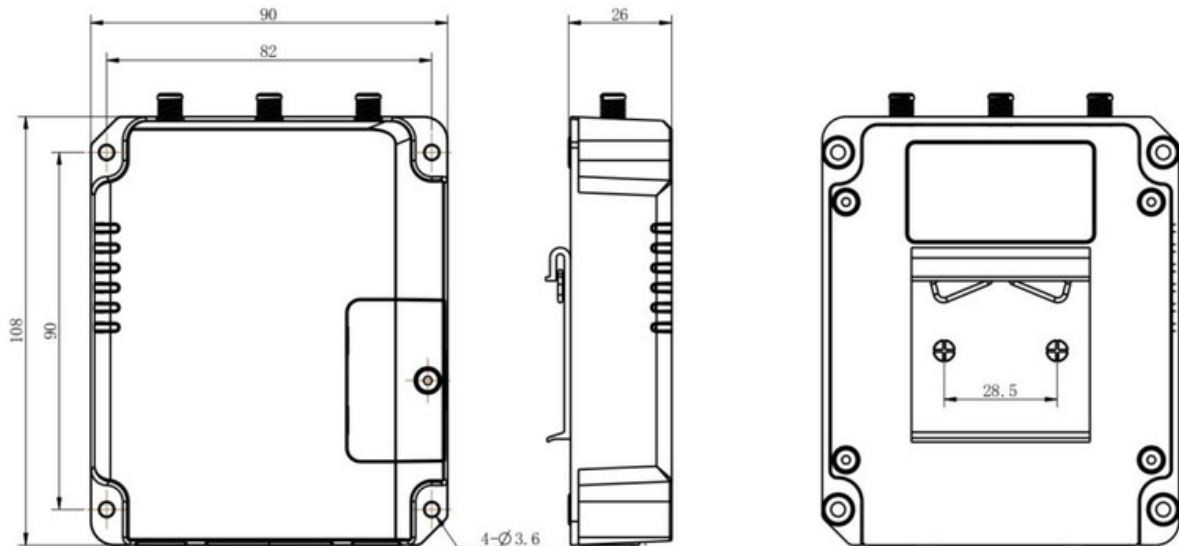
2. Introduzione All'hardware

2.1 Panoramica

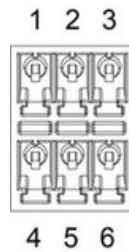


- ① Connettore Antenna Cellulare Principale
- ② Connettore Antenna GPS/WIFI
- ③ Antenna Cellulare AUX
- ④ Area Degli Indicatori LED
POWER: Indicatore di Alimentazione
SYSTEM: Indicatore di Stato
SIM: Indicatore di Stato
∇ : Indicatore di Potenza del Segnale
- ⑤ Porta Seriale e I/O
- ⑥ Porta Ethernet LAN1/WAN
- ⑦ Porta Ethernet LAN2
- ⑧ Connettore di Alimentazione
- ⑨ Supporto per i Pulsanti SIM e Reset

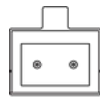
2.2 Dimensioni (mm)



2.3 Connettori



PIN	RS232	RS485*	DI	DO	Descrizione
1	---	---	---	USCITA	Uscita Digitale
2	---	---	INGRESSO	---	Ingresso Digitale
3	GND	---	---	---	Terra
4	---	---	COM	COM	Massa Comune
5	RXD	B	---	---	Dati di Ricezione
6	TXD	A	---	---	Dati di Trasmissione



7 8

PIN	Descrizione
7	Positivo
8	Negativo

*: Solo per il modello -485.

2.4 LED Indicators

LED	Indicazione	Stato	Descrizione
ALIMENTAZIONE	Stato Dell'alimentazione	Spento	L'alimentazione è disattivata
		Acceso	L'alimentazione è accesa
SISTEMA	Stato del Sistema	Luce Verde	Statico: Avvio Lampeggia lentamente: il sistema funziona correttamente
		Luce Rossa	Il sistema non funziona
		Spento	SIM1 o SIM2 si sta registrando o non riesce a registrarsi (o non ci sono schede SIM inserite)
SIM	Stato della Scheda SIM	Luce Verde	Lampeggia lentamente: La SIM1 è stata registrata ed è pronta per la connessione telefonica.
			Lampeggia rapidamente: La SIM1 è stata registrata ed è pronta per la composizione del numero.
			Statico: La SIM1 è stata registrata e si sta collegando con successo
		Luce Arancione	Lampeggia lentamente: La SIM2 è stata registrata ed è pronta per la connessione telefonica.
			Lampeggia rapidamente: La SIM2 è stata registrata e sta componendo il numero di telefono.
			Statico: La SIM2 è stata registrata e si sta collegando con successo
Potenza del Segnale	Segnale 1/2/3	Spento	Nessun Segnale
		Luce Verde	Statico/Spento/Spento: segnali deboli con 1-10 ASU (controllare se l'antenna è installata correttamente o spostare l'antenna in una posizione adatta per ottenere un segnale migliore)

			Statico/Statico/Off: segnali normali con 11-20 ASU (potenza media del segnale)
			Statico/Statico/Statico: segnali forti con 21-31 ASU (il segnale è buono)

2.5 Pulsante di Reset

Il pulsante di reset si trova sotto gli slot della SIM.

Funzione	Descrizione	
	LED SISTEMA	Azione
Azzeramento	Lampeggiante Verde Statico →	Tenere premuto il pulsante di ripristino per più di 5 secondi.
	Lampeggia Rapidamente	Rilasciare il pulsante e attendere.
	Spento → Lampeggiante	Il router è ora ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

2.6 Indicatore della Porta Ethernet

Indicatore	Stato	Descrizione
Indicatore di Collegamento (Arancione)	Acceso	Collegato
	Lampeggiante	Trasmissione dei dati
	Spento	Disconnesso

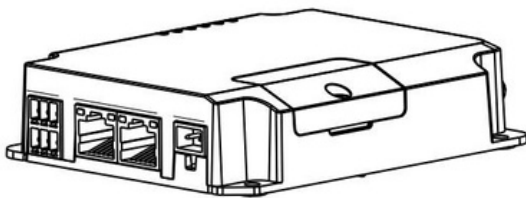
3. Installazione Dell'hardware

Requisiti Ambientali

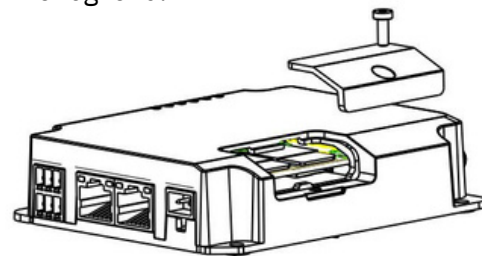
- Ingresso Alimentazione: 9-48 V DC
- Consumo di Energia: Tipico 1,9 W (Massimo 2,4 W)
- Temperatura di Esercizio: da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F)
- Umidità Relativa: da 0% a 95% (senza condensa) a 25°C/77°F

3.1 Installazione della Scheda SIM/Scheda Micro SD

A. Svitare il coperchio della scheda SIM e avvitarlo.



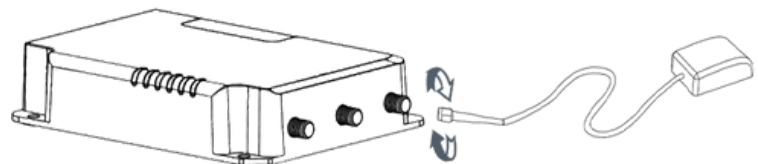
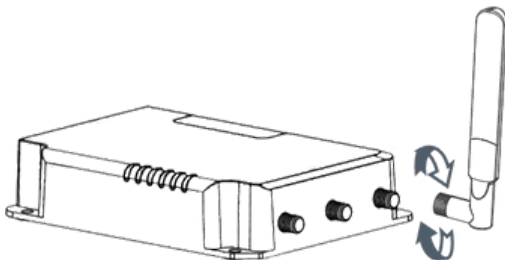
B. Inserire la scheda SIM/Micro SD nello slot e toglierla.



3.2 Installazione Dell'antenna

Ruotare l'antenna nel connettore dell'antenna in modo appropriato.

L'antenna esterna deve essere installata sempre in verticale su un sito con un buon segnale.



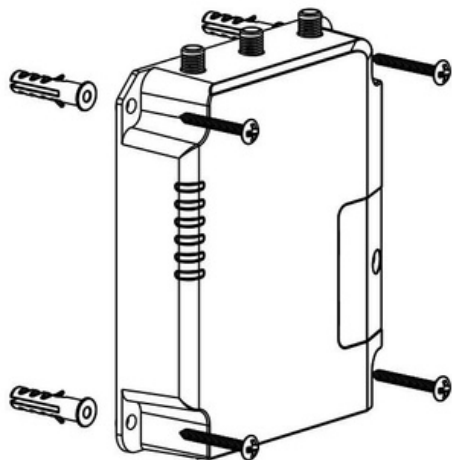
3.4 Installazione del Router

Il router può essere collocato su una scrivania o montato a parete o su una guida DIN.

3.4.1 Montaggio a Parete (Misure in mm)

Per fissare il router alla parete, utilizzare 4 viti Phillips M3 × 6 a testa piatta.

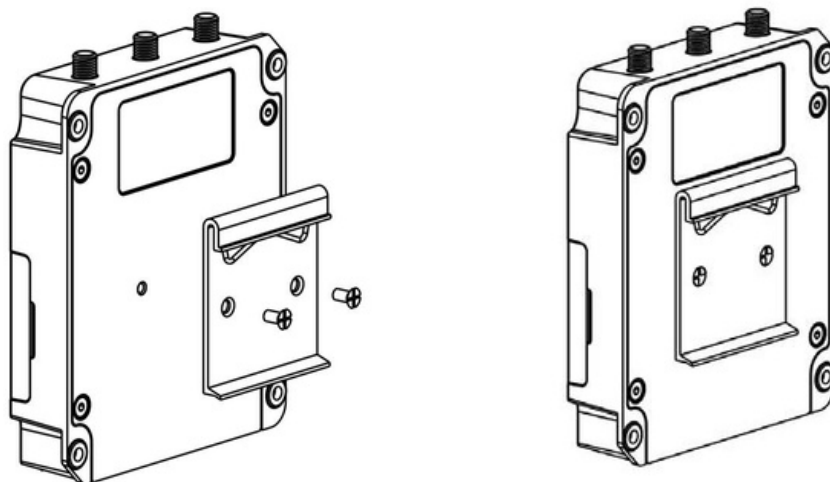
! La coppia di serraggio consigliata per il montaggio è di 1,0 N-m e la massima consentita è di 1,2 N-m.



3.4.2 Montaggio della Guida DIN (Misure in mm)

Utilizzare 2 pezzi di viti Phillips M3 × 6 a testa piatta per fissare la guida DIN al router, quindi appendere la guida DIN alla staffa di montaggio. È necessario scegliere una staffa standard.

 **La coppia di serraggio consigliata per il montaggio è di 1,0 N-m e la massima consentita è di 1,2 N-m.**

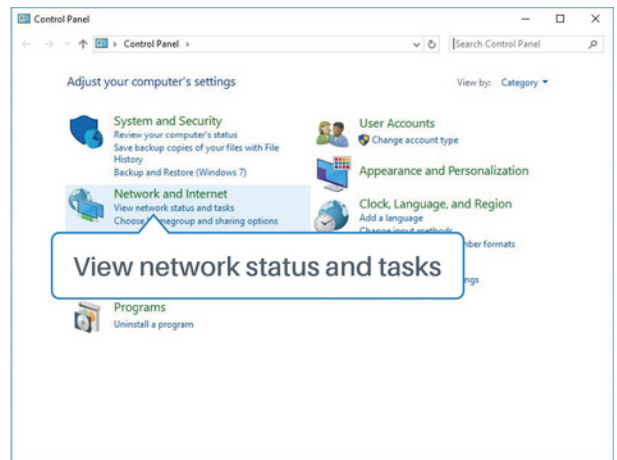
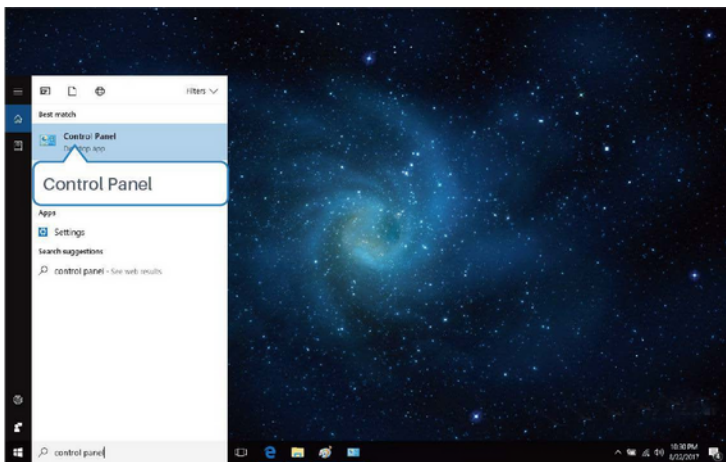


4. Accedere alla GUI Web del Router

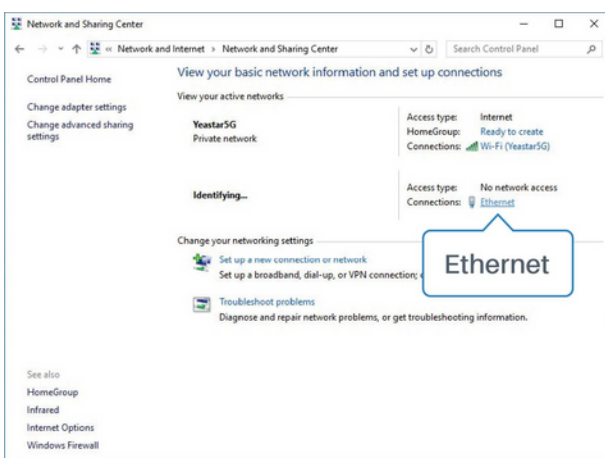
4.1 Configurazione del PC

Collegare il PC alla porta LAN del router IOT-R32W. Il PC può ottenere un indirizzo IP o configurare manualmente un indirizzo IP statico. I passaggi seguenti sono basati sul sistema operativo Windows 10, come riferimento.

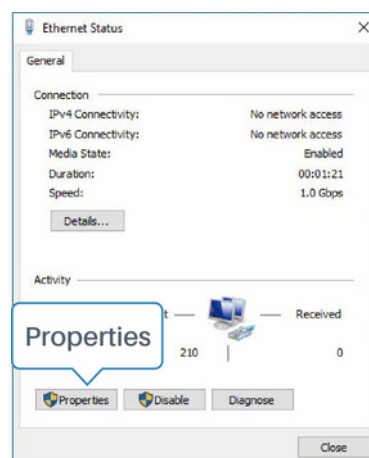
Nota: poiché l'accesso remoto è disabilitato per impostazione predefinita, non è possibile accedere alla GUI Web del router se si collega il PC alla porta WAN del router. Ma funzionerà correttamente se si abilita l'accesso alla GUI Web.



- ① Fare clic su "Casella di ricerca" per cercare "Pannello di controllo" nella barra delle applicazioni di Windows 10.
- ② Fare clic su "Pannello di controllo" per aprirlo, quindi fare clic su "Visualizza stato della rete e attività".



- ③ Fare clic su "Ethernet" (può avere nomi diversi).



- ④ Fare clic su "Proprietà".

⑤ Fare doppio clic su "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" per configurare l'indirizzo IP e il server DNS.

⑥ Metodo 1: fare clic su "Ottieni automaticamente un indirizzo IP";

Metodo 2: fare clic su "Usa il seguente indirizzo IP" per assegnare manualmente un IP statico all'interno della stessa sottorete del router.

(Nota: ricordarsi di fare clic su "OK" per terminare la configurazione).

4.2 Accesso al Router

Se è la prima volta che si configura il router, utilizzare le impostazioni predefinite riportate di seguito:

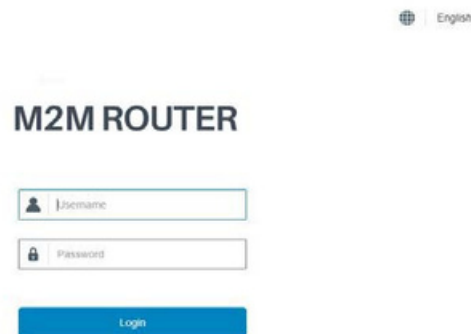
Indirizzo IP: **192.168.1.1**

Nome Utente: **admin**

Password: **password**

A. Avviare un browser Web sul PC (si consiglia Chrome), digitare l'indirizzo IP e premere Invio sulla tastiera.

B. Immettere il nome utente e la password e fare clic su "Login".





Se si inserisce il nome utente o la password in modo errato per più di 5 volte, la pagina di accesso verrà bloccata per 10 minuti.

C. Quando si accede con il nome utente e la password predefiniti, viene chiesto di modificare la password. Si consiglia di modificare la password per motivi di sicurezza. Fare clic sul pulsante "Annulla" se si desidera modificarla in seguito.

Change Password ✕

Old Password

New Password

Confirm New Password

Save
Cancel

D. Dopo aver effettuato l'accesso alla GUI Web, è possibile visualizzare le informazioni di sistema ed eseguire la configurazione del router.

For your device security, please change the default password!

Status	Overview	Cellular	Network	VPN	Routing	Host List	GPS	Help		
Network	System Information Model: UR32-L01CE-G Serial Number: 621892450159 Firmware Version: 32.2.0.5 Hardware Version: V1.1		System Status Local Time: 2020-04-30 14:40:08 Thursday Uptime: 00:03:41 CPU Load: 9% RAM (Available/Capacity): 39MB/120MB(30.47%) Flash (Available/Capacity): 91MB/120MB(71.69%)		WAN ● Link in use Status: Online IP: 192.168.22.225 MAC: 24-e1-24-f0-31-94 Connection Duration: 0 days, 00:02:34		Cellular Status: No SIM Card Current SIM: SIM2 IP: 0.0.0.0 Connection Duration: 0 days, 00:00:00 Data Usage Monthly: 0.0 MB		LAN IP: 192.168.0.1 Connected Devices: 0	Model Show the model name of router. Serial Number Show the serial number of router. Firmware Version Show the current firmware version of router. Hardware Version Show the current hardware version of router. Local Time Show the current local time of system. Uptime Show the information on how long the router has been running. CPU Load Show the current CPU utilization of the router. RAM (Available/Capacity) Show the RAM available and the capacity RAM memory. Flash (Available/Capacity) Show the Flash available and the capacity Flash memory. Current SIM

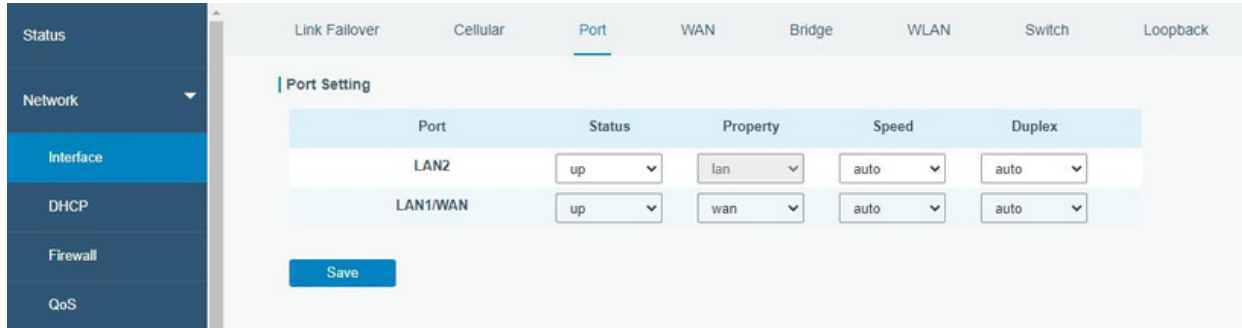
Manual Refresh
Refresh

5. Configurazione della Rete

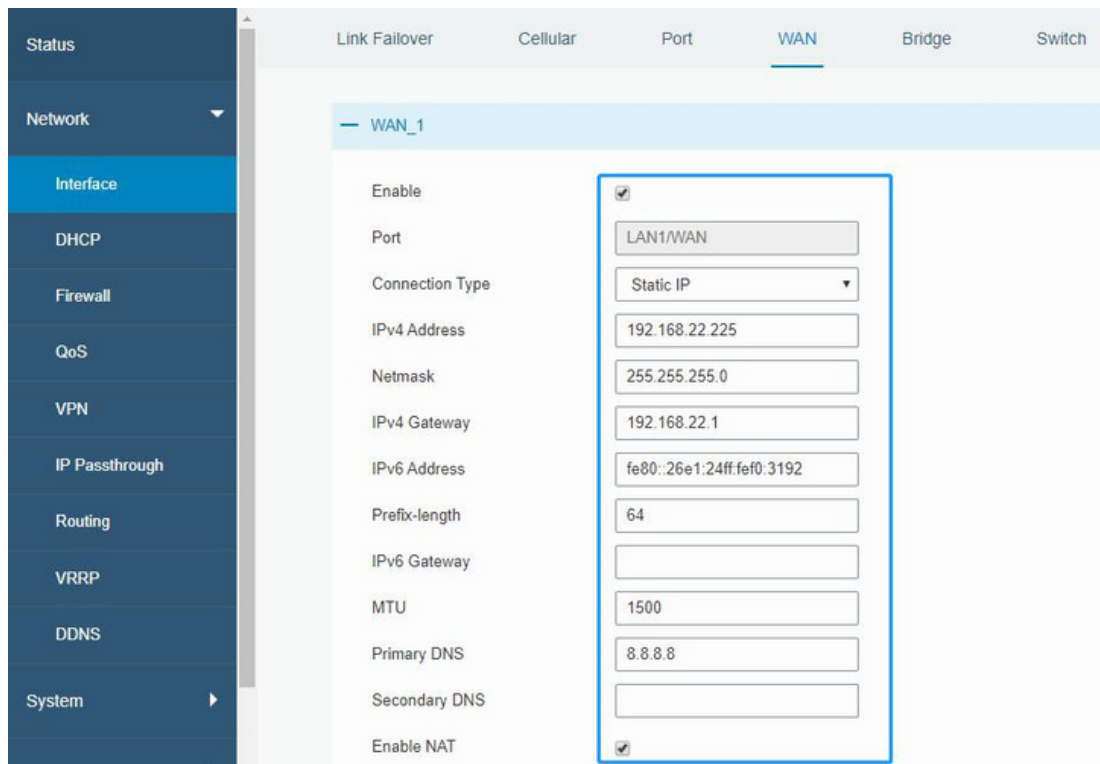
Questo capitolo spiega come collegare l'IOT-R32W alla rete tramite connessione WAN o cellulare.

5.1 Configurazione WAN Ethernet

A. Andare su "Rete > Interfaccia > Porta" per cambiare LAN1 in porta WAN.



B. Andare a "Rete > Interfaccia > WAN" per configurare i parametri WAN. Prendiamo come esempio la configurazione IP statica. Il client DHCP e il tipo PPPoE sono opzionali in base alle proprie esigenze.



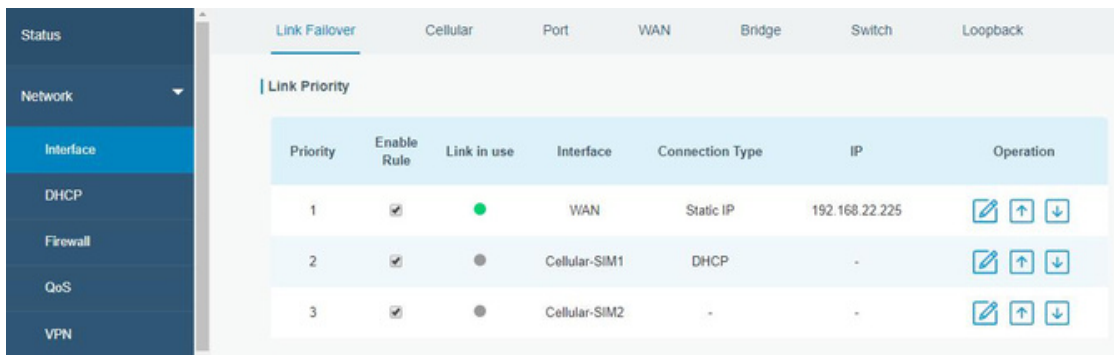
Fare clic sul pulsante "Salva e applica" per rendere effettive le modifiche.

C. Collegare la porta WAN a un altro router o modem.

D. Accedere alla GUI web di IOT-R32W tramite l'indirizzo IP della porta WAN e andare a "Stato > Rete" per verificare se lo stato è "up".



E. Andare su "Rete > Interfaccia > Link Failover" per aumentare la priorità della WAN a 1.



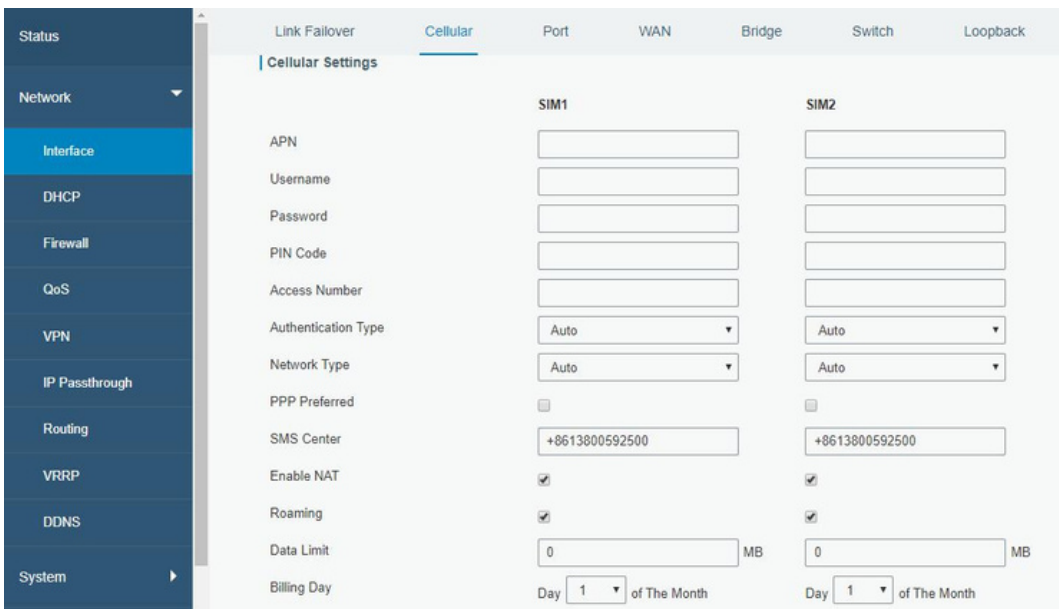
F. Aprite il vostro browser preferito sul PC, quindi digitate qualsiasi indirizzo web disponibile nella barra degli indirizzi e verificate se è possibile visitare Internet tramite il router IOT-R32W.

5.2 Configurazione della Connessione Cellulare

Prendiamo come esempio l'inserimento della scheda SIM nell'alloggiamento SIM1; fare riferimento alle seguenti operazioni dettagliate.

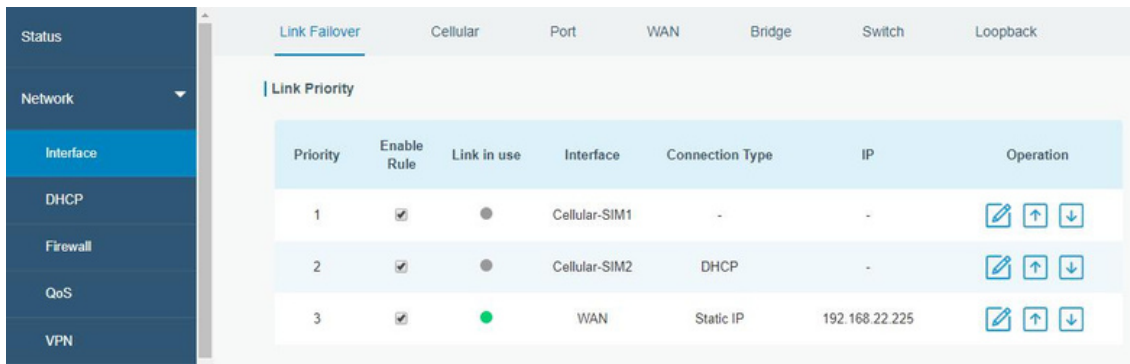
A. Fare clic su "Rete > Interfaccia > Cellulare > Impostazione cellulare" per configurare le informazioni sul cellulare, come APN e tipo di rete.

B. Fare clic su "Salva" e "Applica" per rendere effettiva la configurazione.



Se si seleziona "Auto", il router otterrà le informazioni dell'ISP dalla scheda SIM per impostare automaticamente APN, Nome utente e Password. Questa opzione sarà attiva solo se la carta SIM è emessa da un ISP noto.

C. Andare su "Rete > Interfaccia > Link Failover" per abilitare SIM1 e aumentare la priorità di collegamento di SIM1.



D. Fare clic su per configurare le informazioni sul rilevamento del ping ICMP.

Ping Detection ✕

Enable

Primary Server (IPv4)

Secondary Server (IPv4)

Interval s

Retry Interval s

Timeout s

Max Ping Retries

E. Fare clic su "Stato > Cellulare" per visualizzare lo stato della connessione cellulare. Se appare "Connected", significa che la SIM1 ha effettuato correttamente la connessione.

D'altra parte, è possibile controllare lo stato dell'indicatore SIM. Se si accende staticamente la luce verde, significa che la SIM1 si è collegata correttamente.

Overview	Cellular	Network	VPN	Routing	Host List	GPS
Modem			Network			
Status	Ready		Status	Connected		
Model	EC25		IP Address	10.2.25.74		
Current SIM	SIM1		Netmask	255.255.255.240		
Signal Level	29asu (-55dBm)		Gateway	10.2.25.73		
Register Status	Registered (Home network)		DNS	211.136.17.107		
IMEI	861585042050250		Connection Duration	0 days, 00:00:34		
IMSI	460045927703654		Data Usage Monthly			
ICCID	89860439101880723654		SIM-1	RX: 0.0 MIB TX: 0.0 MIB ALL: 0.0 MIB		
ISP	CHINA MOBILE		SIM-2	RX: 0.0 MIB TX: 0.0 MIB ALL: 0.0 MIB		
Network Type	FDD LTE					
PLMN ID	46000					
LAC	592f					
Cell ID	271f848					

F. Aprite il vostro browser preferito sul PC, quindi digitate qualsiasi indirizzo web disponibile nella barra degli indirizzi e verificate se è possibile visitare Internet tramite il router IOT-R32W.

[FINE]

Bienvenido

Gracias por elegir el router celular industrial Linovision IOT-R32W.

Esta guía describe cómo instalar el IOT-R32W y cómo iniciar sesión en la GUI Web para configurar el dispositivo. Una vez completada la instalación, consulte la Guía del usuario de Linovision IOT-R32W para obtener instrucciones sobre cómo realizar configuraciones en el dispositivo.

Documentos Relacionados

Esta Guía de inicio sólo explica la instalación del router Linovision IOT-R32W. Para obtener más información sobre funciones y ajustes avanzados, consulte los documentos pertinentes que se indican a continuación.

Documento	Descripción
IOT-R32W Ficha Técnica	Ficha técnica del router celular industrial IOT-R32W.
IOT-R32W Guía del Usuario	Los usuarios pueden consultar la guía para saber cómo iniciar sesión en la interfaz gráfica de usuario web y cómo configurar todos los parámetros.

Los documentos correspondientes están disponibles en el sitio web de Linovision:

<https://www.linovision.com>

Declaración de Conformidad

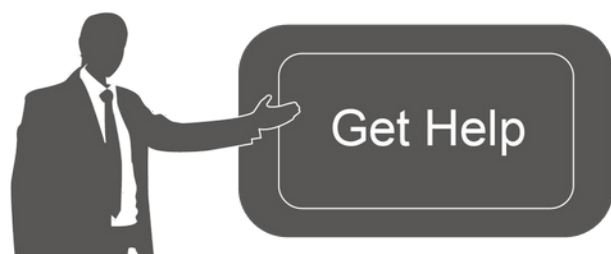
IOT-R32W cumplen los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la CE, la FCC y la RoHS.



2007-2023 Linovision IoT S.L.

Todos los derechos reservados.

Toda la información contenida en esta guía está protegida por la ley de derechos de autor. Por lo tanto, ninguna organización o persona podrá copiar o reproducir la totalidad o parte de esta guía del usuario por ningún medio sin la autorización por escrito de Xiamen Linovision IoT S.L.



Si necesita ayuda, póngase en contacto con el servicio técnico de Linovision:

Correo electrónico:

support@linovision.com

Teléfono: 86-571-8678175

Historial de Revisiones

Date	Versión del Documento	Descripción
26 Abril 2019	V1.0	Versión Inicial
11 Mayo 2020	V1.1	Actualización de las interfaces web
25 Noviembre 2020	V2.0	Disposición Sustituir

1. Lista de Embalaje

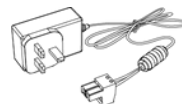
Antes de empezar a instalar el router IOT-R32W, compruebe el contenido del paquete para verificar que ha recibido los elementos que se indican a continuación.



1 × IOT-R32W



1 × Cable Ethernet



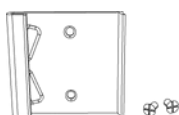
1 × Adaptador de Corriente



2 × Antenas Celulares Magnéticas



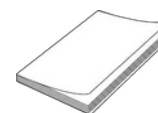
1 × Terminal Enchufable de 6 Patillas



1 × Kit de Carril DIN



4 × Tornillos Prisoneros



1 × Guía de Inicio Rápido



1 × Stubby Wi-Fi Antena (Sólo Versión Wi-Fi)



1 × Antena GPS (Sólo Versión GPS)



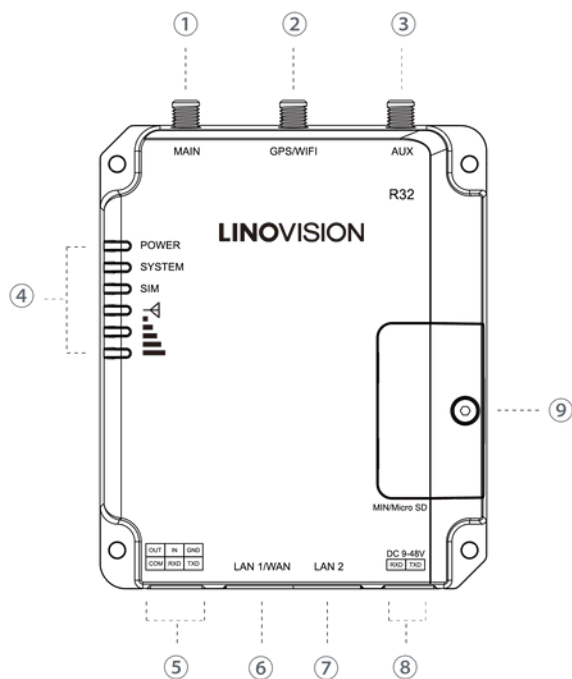
2 × Antenas de Telefonía Móvil (Opcionales)



Si falta alguno de estos elementos o está dañado, póngase en contacto con su representante de ventas.

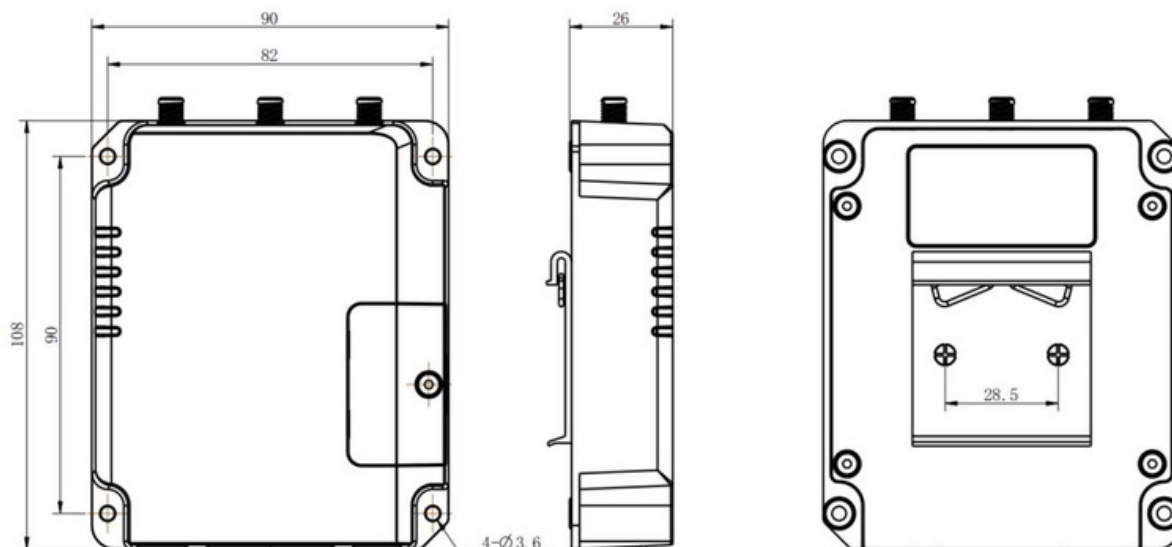
2. Introducción al Hardware

2.1 Panorama General

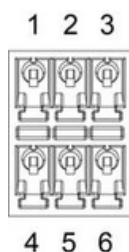


- ① Conector de Antena Móvil Principal
- ② Conector de Antena GPS/WIFI
- ③ Antena Celular AUX
- ④ Área de Indicadores LED
POWER: Indicador de Encendido
SYSTEM: Indicador de Estado
SIM: Indicador de Estado
⏏ : Indicador de Intensidad de Señal
- ⑤ Puerto Serie y E/S
- ⑥ Puerto Ethernet LAN1/WAN
- ⑦ Puerto Ethernet LAN2
- ⑧ Conector de Alimentación
- ⑨ Soporte de los Botones SIM y Reset

2.2 Dimensiones (mm)



2.3 Conectores



PIN	RS232	RS485*	DI	DO	Descripción
1	---	---	---	SALIDA	Salida Digital
2	---	---	ENTRADA	---	Entrada Digital
3	GND	---	---	---	Tierra
4	---	---	COM	COM	Tierra Común
5	RXD	B	---	---	Datos de Recepción
6	TXD	A	---	---	Transmitir Datos



7 8

PIN	Descripción
7	Positivo
8	Negativo

*: Sólo para el modelo -485.

2.4 Indicadores LED

LED	Indicación	Estado	Descripción
ALIMENTACIÓN	Estado de Alimentación	Apagado	La Alimentación está desconectada
		Encendido	La Alimentación está conectada
SISTEMA	Estado del Sistema	Luz Verde	Estática: Puesta en Marcha Parpadeo lento: el sistema funciona correctamente
		Luz Roja	El sistema falla
SIM	Estado de la Tarjeta SIM	Apagado	SIM1 o SIM2 se registra o no se registra (o no hay tarjetas SIM insertadas).
		Luz Verde	Parpadea lentamente: SIM1 se ha registrado y está lista para marcar
			Parpadeo rápido: SIM1 se ha registrado y está marcando ahora
			Estático: SIM1 se ha registrado y marcado correctamente
		Luz Naranja	Parpadea lentamente: SIM2 se ha registrado y está lista para marcar
			Parpadeo rápido: SIM2 se ha registrado y está marcando ahora
Estático: SIM2 se ha registrado y marcado correctamente			
Intensidad de la Señal	Señal 1/2/3	Apagado	Sin Señal
		Luz Verde	Estático/Apagado/Apagado: señales débiles con 1-10 ASU (por favor, compruebe si la antena está instalada correctamente, o mueva la antena a un lugar adecuado para obtener mejor señal).

			Estático/Estática/Apagado: señales normales con 11-20 ASU (intensidad de señal media)
			Estático/Estática/Estática: señales fuertes con 21-31 ASU (la señal es buena)

2.5 Botón de Reinicio

El botón de reinicio está debajo de las ranuras SIM.

Función	Descripción	
	LED SISTEMA	Acción
Reiniciar	Parpadeo	Mantenga pulsado el botón de reinicio durante más de 5 segundos.
	Verde Estático → Parpadeo Rápido	Suelte el botón y espere.
	Apagado → Parpadeo	El router se restablece a los valores predeterminados de fábrica.

2.6 Indicador de Puerto Ethernet

Indicador	Estado	Descripción
Indicador de Enlace (Naranja)	Encendido	Conectado
	Parpadeo	Transmisión de datos
	Apagado	Desconectado

3. Instalación del Hardware

Requisitos Medioambientales

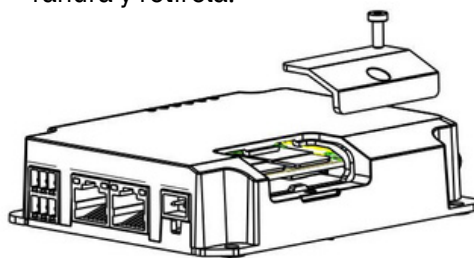
- Entrada de Alimentación: 9-48V CC
- Consumo de Energía: Típico 1,9 W (Máximo 2,4 W)
- Temperatura de Funcionamiento: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
- Humedad Relativa: 0% a 95% (sin condensación) a 25°C/77°F

3.1 Instalación de la Tarjeta SIM/Micro SD

A. Desenrosque la tapa de la tarjeta SIM y luego atorníllela.



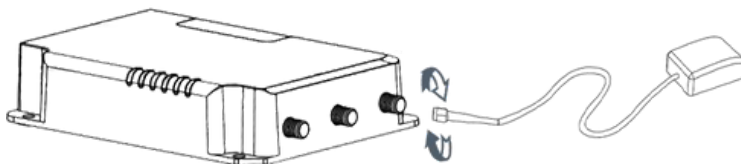
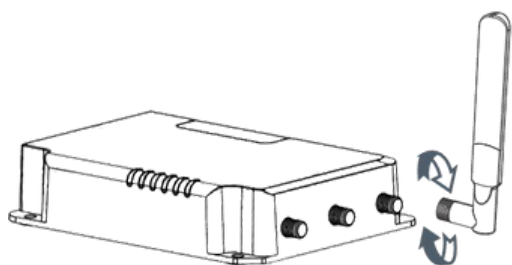
B. Coloque la tarjeta SIM/Micro SD en la ranura y retírela.



3.2 Instalación de la Antena

Gire la antena en el conector de antena según corresponda.

La antena externa debe instalarse siempre verticalmente en un lugar con buena señal.



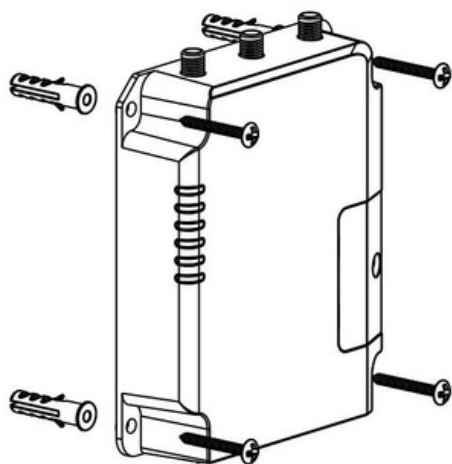
3.4 Instalación del Router

El router puede colocarse sobre un escritorio o montarse en una pared o en un carril DIN.

3.4.1 Montaje en Pared (Medidas en mm)

Utilice 4 unidades de tornillos Phillips de cabeza plana M3 × 6 para fijar el router a la pared.

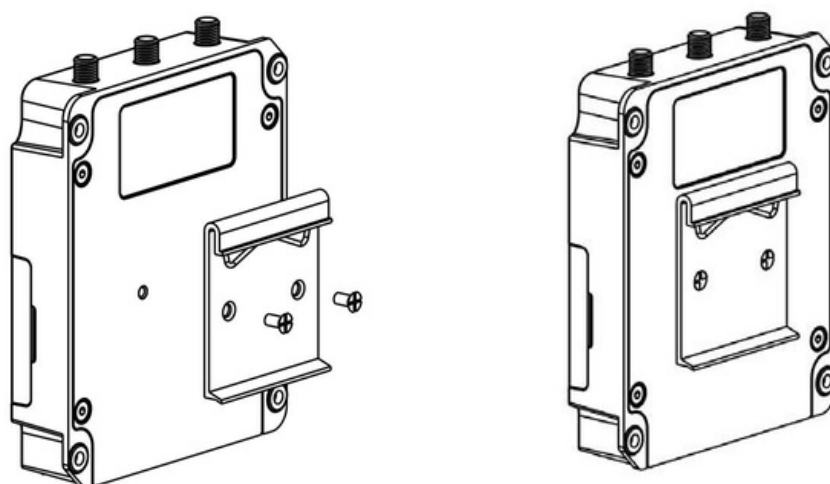
! El par de apriete recomendado para el montaje es de 1,0 N-m, y el máximo permitido es de 1,2 N-m.



3.4.2 Montaje en Carril DIN (Medido en mm)

Utilice 2 unidades de tornillos Phillips de cabeza plana M3 × 6 para fijar el carril DIN a la fresadora y, a continuación, cuelgue el carril DIN en el soporte de montaje. Es necesario elegir un soporte estándar.

⚠ El par de apriete recomendado para el montaje es de 1,0 N-m, y el máximo permitido es de 1,2 N-m.

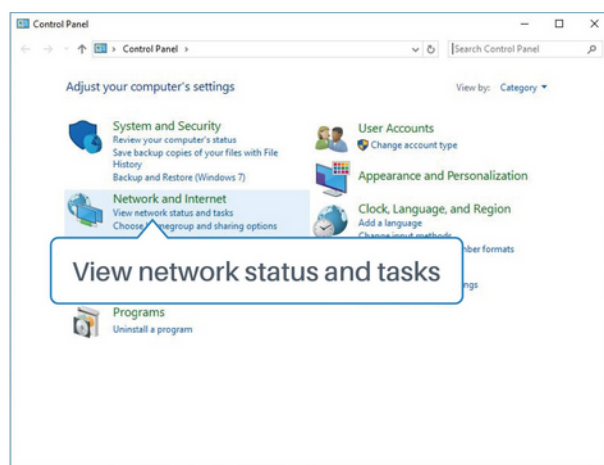
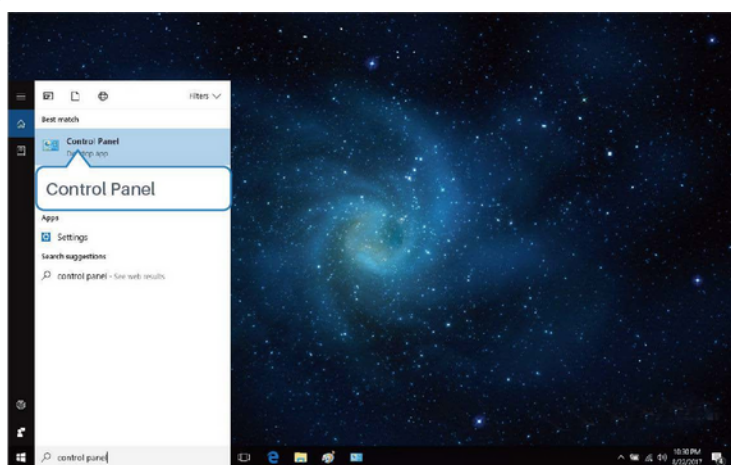


4. Inicie Sesión en la GUI Web del Router

4.1 Configuración del PC

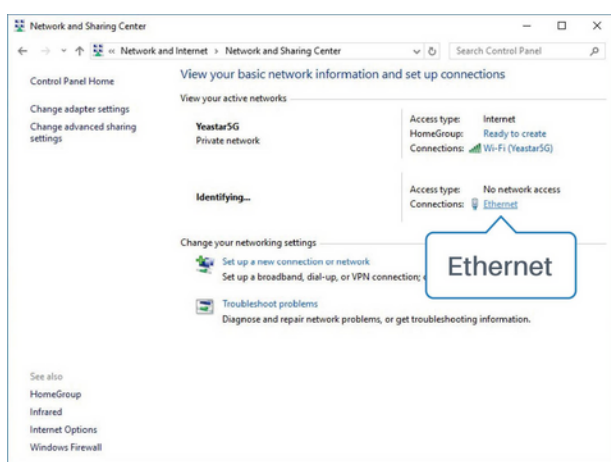
Conecte el PC al puerto LAN del router IOT-R32W. El PC puede obtener una dirección IP, o puede configurar una dirección IP estática manualmente. Los siguientes pasos se basan en el sistema operativo Windows 10 para su referencia.

Nota: Como el acceso remoto está deshabilitado por defecto, no podrá acceder a la GUI Web del router si conecta el PC al puerto WAN del router. Pero funcionará correctamente si lo habilita en la GUI Web.

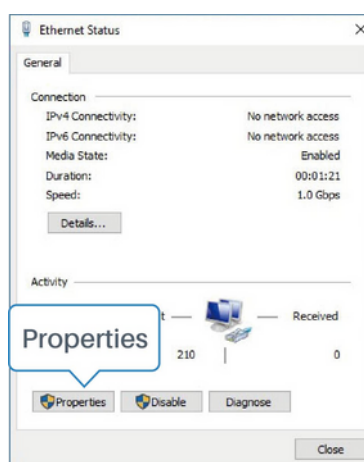


① Haz clic en "Cuadro de búsqueda" para buscar "Panel de control" en la barra de tareas de Windows 10.

② Haga clic en "Panel de control" para abrirlo y, a continuación, haga clic en "Ver estado y tareas de red".



③ Haga clic en "Ethernet" (puede tener diferentes nombres).



④ Haga clic en "Propiedades".

⑤ Haga doble clic en "Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)" para configurar la dirección IP y el servidor DNS.

⑥ Método 1: haga clic en "Obtener una dirección IP automáticamente";

Método 2: haga clic en "Utilizar la siguiente dirección IP" para asignar manualmente una IP estática dentro de la misma subred del router.

(Nota: Recuerde hacer clic en "Aceptar" para finalizar la configuración).

4.2 Iniciar Sesión en el Router

Si es la primera vez que configura el router, utilice la configuración predeterminada que se indica a continuación:

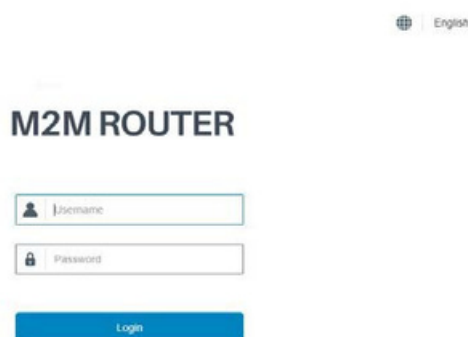
Dirección IP: **192.168.1.1**

Nombre de Usuario: **admin**

Contraseña: **password**

A. Inicie un navegador web en su PC (se recomienda Chrome), escriba la dirección IP y pulse Intro en el teclado.

B. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña, haga clic en "Iniciar sesión".



! Si introduce incorrectamente el nombre de usuario o la contraseña más de 5 veces, la página de inicio de sesión se bloqueará durante 10 minutos.

C. Cuando inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña predeterminados, se le pedirá que modifique la contraseña. Se sugiere que cambie la contraseña por seguridad. Haga clic en el botón "Cancelar" si desea modificarla más tarde.

The image shows a 'Change Password' dialog box with three input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm New Password'. Below the fields are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

D. Después de iniciar sesión en el Web GUI, usted puede ver información del sistema y realizar configuración en el router.

The screenshot displays the router's Web GUI interface. At the top, there is a warning banner: "For your device security, please change the default password". The main content area is divided into several sections:

- System Information:**
 - Model: UR32-L01CE-G
 - Serial Number: 621892450159
 - Firmware Version: 32.2.0.5
 - Hardware Version: V1.1
- System Status:**
 - Local Time: 2020-04-30 14:40:08 Thursday
 - Uptime: 00:03:41
 - CPU Load: 9%
 - RAM (Available/Capacity): 39MB/120MB(30.47%)
 - Flash (Available/Capacity): 91MB/120MB(71.69%)
- Cellular:**
 - Status: No SIM Card
 - Current SIM: SIM2
 - IP: 0.0.0.0
 - Connection Duration: 0 days, 00:00:00
 - Data Usage Monthly: 0.0 MB
- LAN:**
 - IP: 192.168.0.1
 - Connected Devices: 0
- WAN:**
 - Status: ● Link in use
 - IP: 192.168.22.225
 - MAC: 24-e1-24-f0-31-94
 - Connection Duration: 0 days, 00:02:34

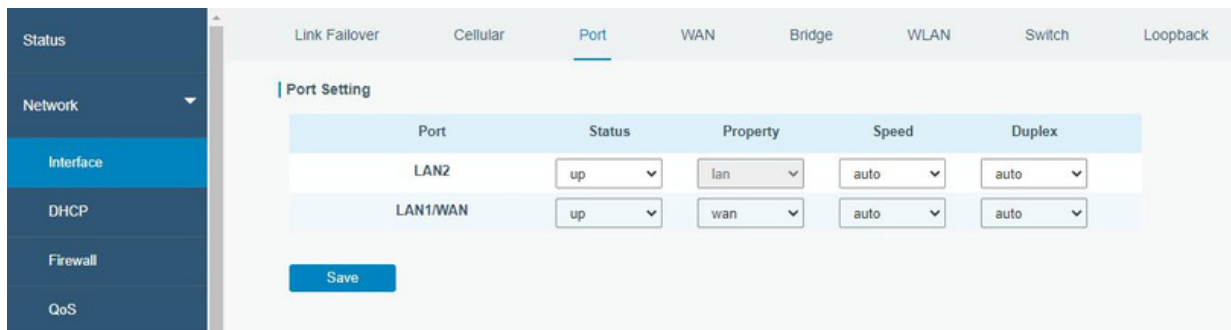
At the bottom right, there are buttons for "Manual Refresh" and "Refresh".

5. Configuración de la Red

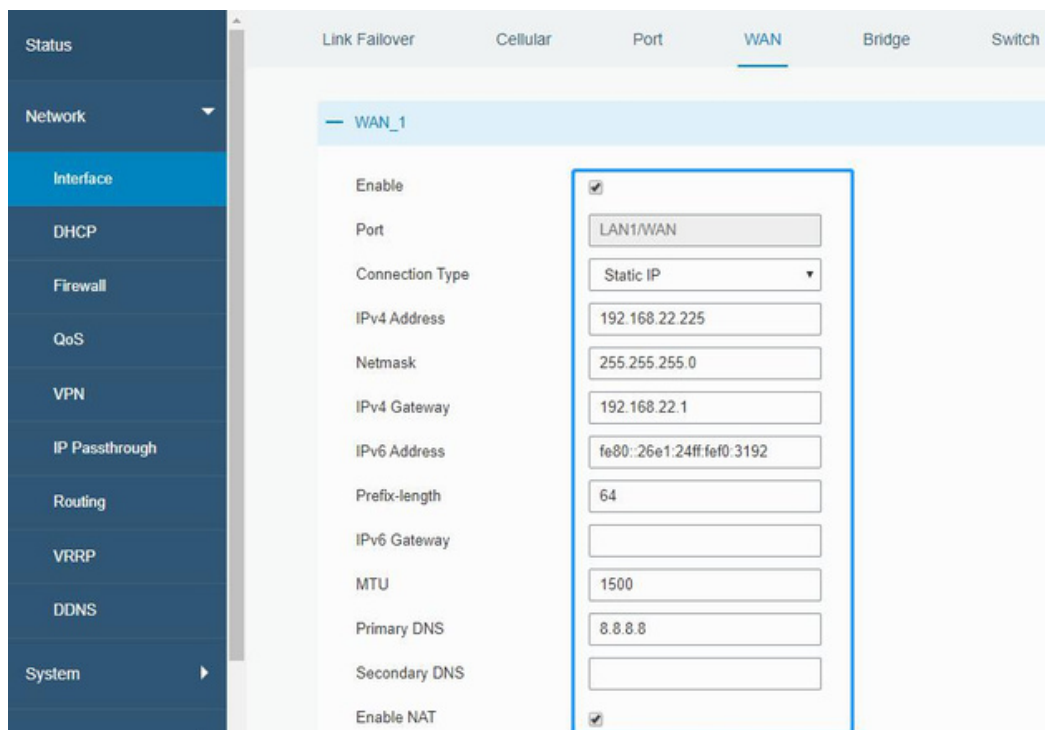
Este capítulo explica cómo conectar el IOT-R32W a la red a través de una conexión WAN o celular.

5.1 Configuración de la WAN Ethernet

A. Vaya a "Red > Interfaz > Puerto" para cambiar LAN1 a puerto WAN.



B. Vaya a "Red > Interfaz > WAN" para configurar los parámetros de la WAN. Tome como ejemplo la configuración de IP estática. El cliente DHCP y el tipo PPPoE son opcionales según sus necesidades.



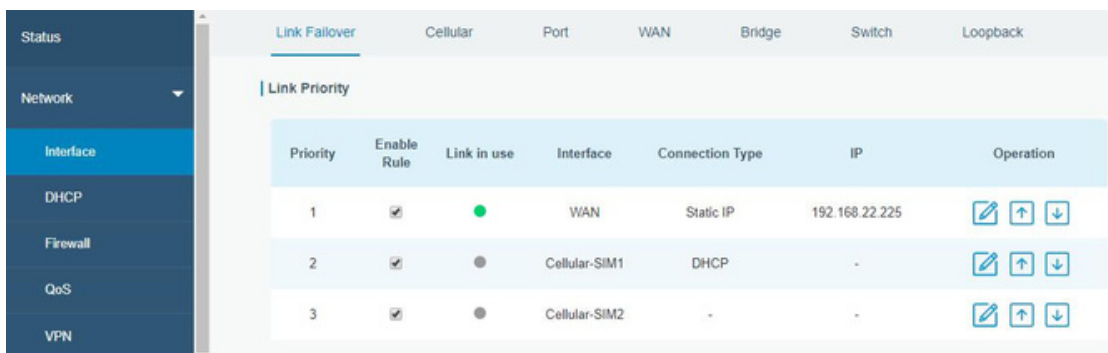
Haga clic en el botón "Guardar y aplicar" para que los cambios surtan efecto.

C. Conectar el puerto WAN a otro router o moderno.

D. Acceda a la GUI web del IOT-R32W a través de la dirección IP del puerto WAN y vaya a "Estado > Red" para comprobar si el estado es "up".



E. Vaya a "Red > Interfaz > Conmutación por error de enlace" para aumentar la prioridad WAN a 1.



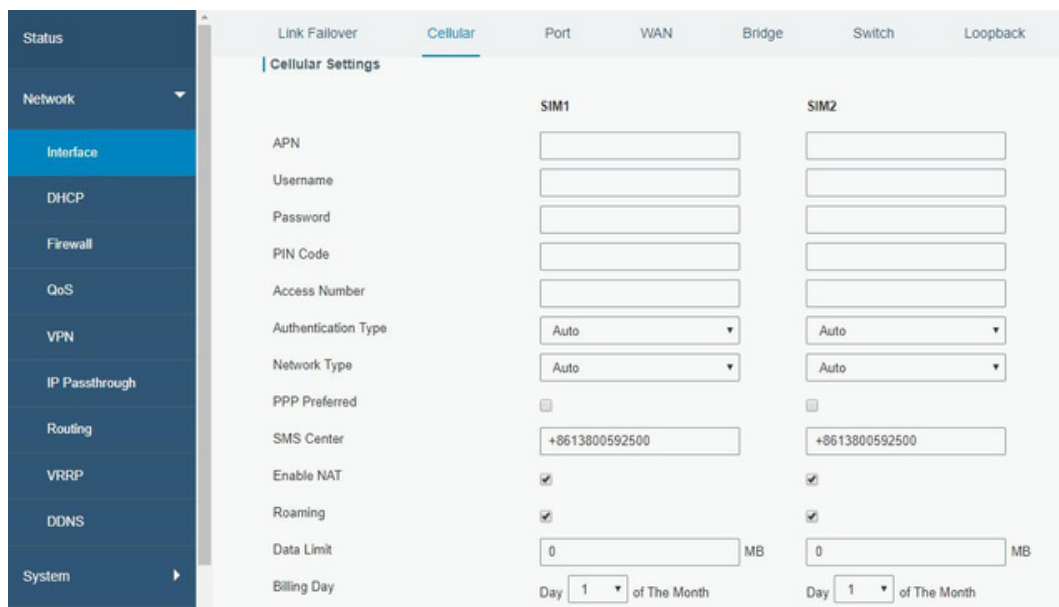
F. Abra su navegador preferido en el PC, escriba cualquier dirección web disponible en la barra de direcciones y compruebe si puede visitar Internet a través del router IOT-R32W.

5.2 Configuración de la Conexión Celular

Tome como ejemplo la inserción de la tarjeta SIM en la ranura SIM1; consulte las siguientes operaciones detalladas.

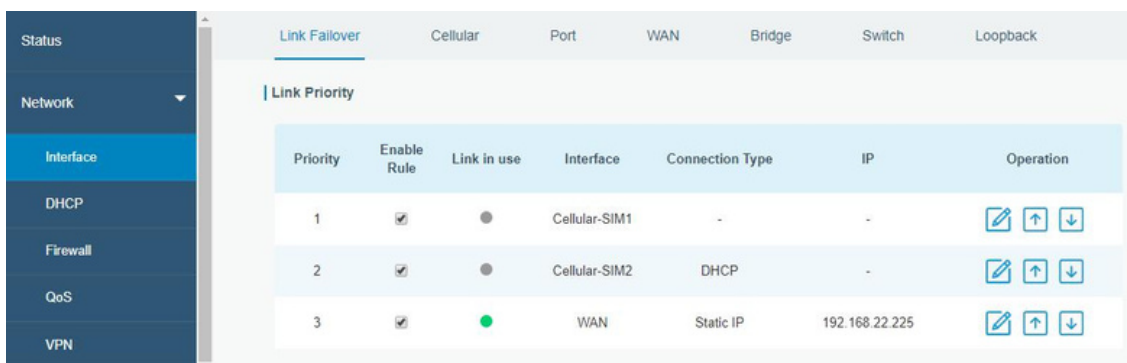
A. Haz clic en "Red > Interfaz > Celular > Configuración celular" para configurar la información celular, como APN y tipo de red.

B. Haga clic en "Guardar" y "Aplicar" para que la configuración surta efecto.

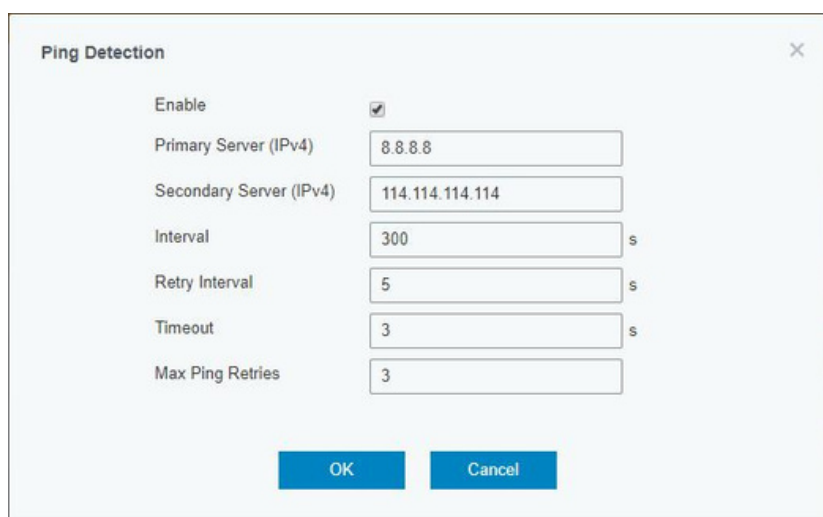


Si selecciona "Auto", el router obtendrá la información del ISP de la tarjeta SIM para establecer el APN, el nombre de usuario y la contraseña automáticamente. Esta opción sólo tendrá efecto cuando la tarjeta SIM sea emitida por un ISP conocido.

C. Vaya a "Network > Interface > Link Failover" para habilitar SIM1 y aumentar la prioridad de enlace de SIM1.

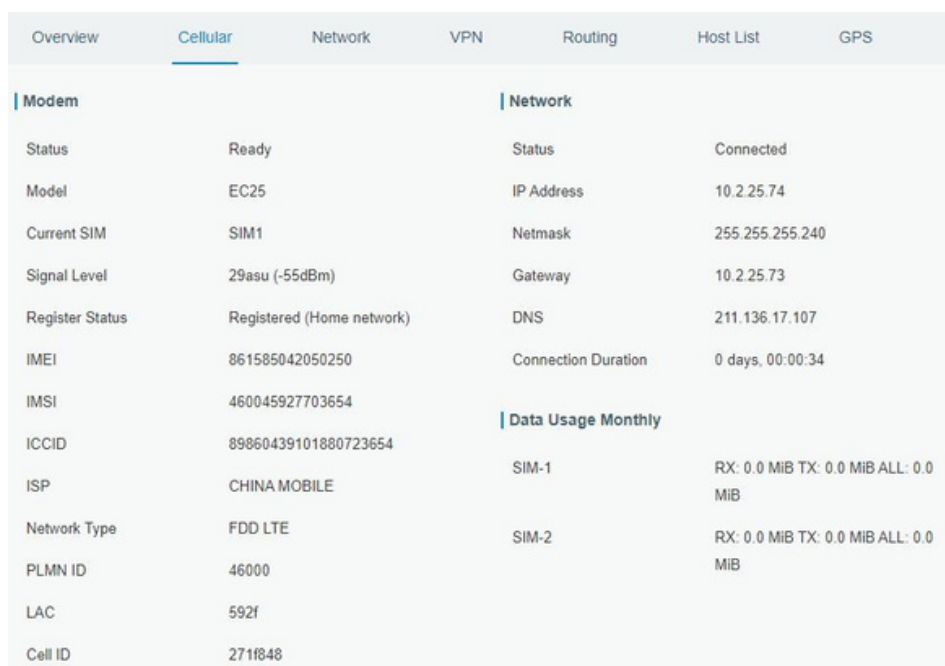


D. Haga clic en para configurar la información de detección de ping ICMP.



E. Haga clic en "Estado > Celular" para ver el estado de la conexión celular. Si aparece "Conectado", significa que SIM1 ha marcado correctamente.

Por otro lado, puede comprobar el estado del indicador SIM. Si se mantiene estáticamente en luz verde, significa que SIM1 ha marcado con éxito.



F. Abra su navegador preferido en el PC, escriba cualquier dirección web disponible en la barra de direcciones y compruebe si puede visitar Internet a través del router IOT-R32W.

[FIN]

Welkom

Bedankt voor het kiezen van de Linovision IOT-R32W industriële cellulaire router.

Deze handleiding beschrijft hoe u de IOT-R32W installeert en hoe u zich aanmeldt bij de Web GUI om het apparaat te configureren. Nadat u de installatie hebt voltooid, raadpleegt u de Linovision IOT-R32W Gebruikershandleiding voor instructies over het uitvoeren van configuraties op het apparaat.

Gerelateerde Documenten

In deze startgids wordt alleen de installatie van de Linovision IOT-R32W router uitgelegd. Voor meer functionaliteit en geavanceerde instellingen raadpleegt u de relevante documenten hieronder.

Documenten	Beschrijving
IOT-R32W Gegevensblad	Gegevensblad voor IOT-R32W industriële cellulaire router.
IOT-R32W Gebruikershandleiding	Gebruikers kunnen de handleiding raadplegen voor instructies over hoe in te loggen in de web GUI en hoe alle instellingen te configureren.

De bijbehorende documenten zijn beschikbaar op de website van Linovision: <https://www.linovision.com>

Verklaring van Conformiteit

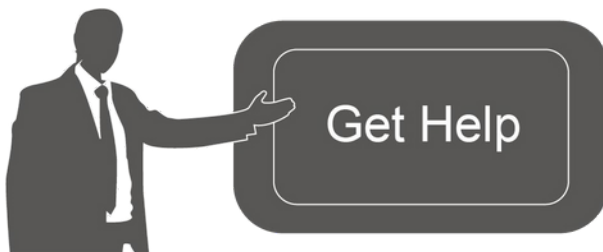
IOT-R32W voldoen aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van CE, FCC en RoHS.



© 2007-2023 Linovision IoT Co.

Alle rechten voorbehouden.

Alle informatie in deze handleiding wordt beschermd door het auteursrecht. Daarbij mag geen enkele organisatie of persoon deze gebruikershandleiding geheel of gedeeltelijk kopiëren of reproduceren op welke manier dan ook zonder schriftelijke toestemming van Xiamen Linovision IoT Co.



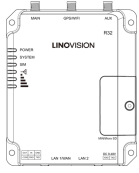
Neem voor hulp contact op met de technische ondersteuning van Linovision:
E-mail: support@linovision.com
Tel: 86-571-8678175

Herzieningsgeschiedenis

Datum	Documentversie	Beschrijving
26 Apr. 2019	V1.0	Eerste Versie
11 Mei 2020	V1.1	Upgrade webinterfaces
25 Nov. 2020	V2.0	Layout Vervangen

1. Paklijst

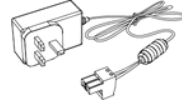
Controleer voordat u begint met de installatie van de IOT-R32W router de inhoud van de verpakking om te controleren of u de onderstaande items hebt ontvangen.



1 × IOT-R32W



1 × Ethernet Kabel



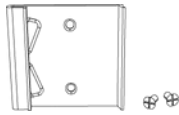
1 × Voedingsadapter



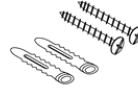
2 × Magnetische
Mobiele Antennes



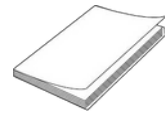
1 × 6-Pin Pluggable
Terminal



1 × DIN Rail Kit



4 × Stelschroeven



1 × Snelstartgids



1 × Stubby Wi-Fi
Antenne
(Alleen Wi-Fi Versie)



1 × GPS Antenne
(Alleen GPS Versie)



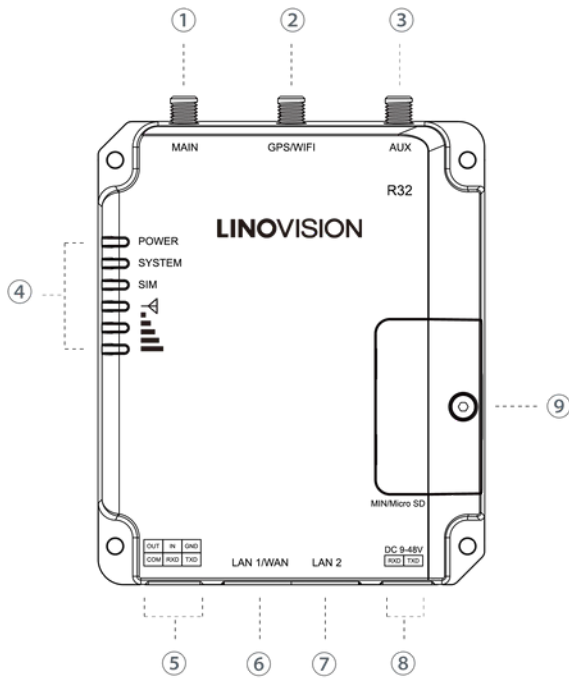
2 × Stubby
Cellulaire Antennes
(Optioneel)



Als een van de bovenstaande items ontbreekt of beschadigd is, neem dan contact op met uw vertegenwoordiger.

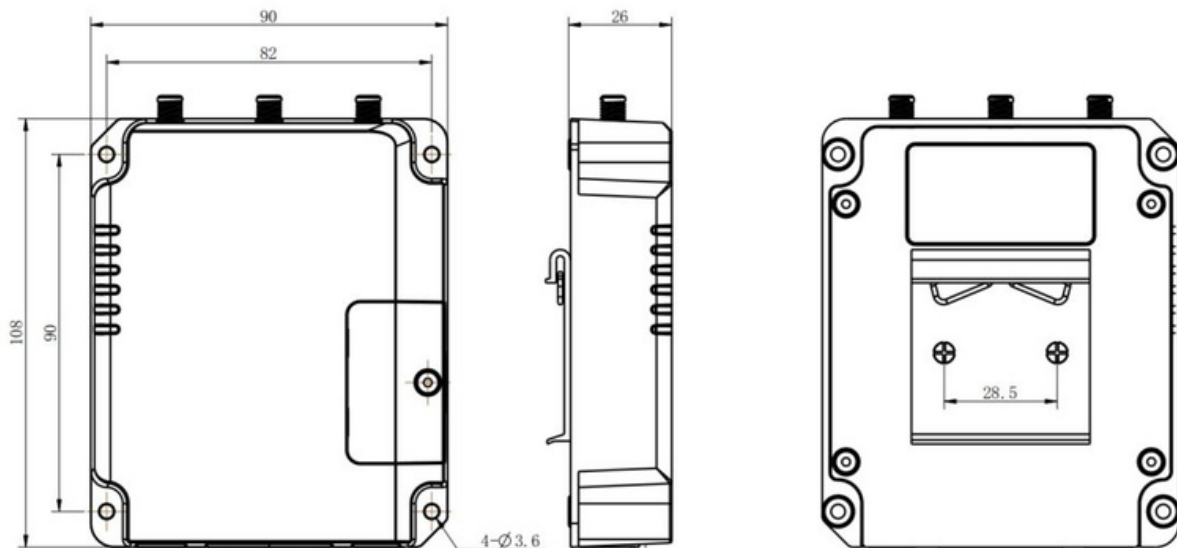
2. Hardware Inleiding

2.1 Overzicht

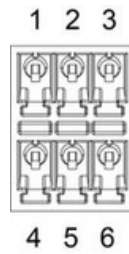


- ① Aansluiting Hoofd Mobile Antenne
- ② Aansluiting GPS/WIFI Antenne
- ③ AUX Cellulaire Antenne
- ④ LED Indicatorgebied
POWER: Stroomindicator
SYSTEEM: Statusindicator
SIM: Statusindicator
▼ : Indicator Signaalsterkte
- ⑤ Seriele Poort & I/O
- ⑥ Ethernet LAN1/WAN Poort
- ⑦ Ethernet LAN2 Poort
- ⑧ Voedingsconnector
- ⑨ Houder voor SIM- en Reset-Knop

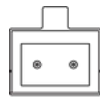
2.2 Afmetingen (mm)



2.3 Aansluitingen



PIN	RS232	RS485*	DI	DO	Beschrijving
1	---	---	---	UIT	Digitale Uitgang
2	---	---	IN	---	Digitale Ingang
3	GND	---	---	---	Aarde
4	---	---	COM	COM	Gemeenschappelijke Grond
5	RXD	B	---	---	Gegevens Ontvangen
6	TXD	A	---	---	Gegevens Verzenden



7 8

PIN	Beschrijving
7	Positief
8	Negatief

*: Alleen voor model -485.

2.4 LED Indicatoren

LED	Indicatie	Status	Beschrijving
STROOM	Stroomstatus	Uit	De stroom is uitgeschakeld
		Aan	De stroom is ingeschakeld
SYSTEEM	Systeemstatus	Groen Licht	Statisch: Opstarten
		Groen Licht	Knippert langzaam: het systeem draait goed
		Rood Licht	Het systeem gaat fout
SIM	Status SIM-Kaart	Uit	SIM1 of SIM2 wordt geregistreerd of wordt niet geregistreerd (of er zijn geen SIM-kaarten geplaatst).
		Groen Licht	Knippert langzaam: SIM1 is geregistreerd en is klaar voor inbellen.
			Knippert snel: SIM1 is geregistreerd en belt nu in.
			Statisch: SIM1 is geregistreerd en belt nu op.
		Oranje Licht	Knippert langzaam: SIM2 is geregistreerd en is klaar voor inbellen.
			Knippert snel: SIM2 is geregistreerd en belt nu in.
Statisch: SIM2 is geregistreerd en belt nu op.			
Signaalsterkte	Signaal 1/2/3	Uit	Geen Signaal
		Groen Licht	Static/Off/Off: zwakke signalen met 1-10 ASU (controleer of de antenne correct is geïnstalleerd, of verplaats de antenne naar een geschikte locatie om een beter signaal te krijgen)

			Statisch/Statisch/Uit: normale signalen met 11-20 ASU (gemiddelde signaalsterkte)
			Statisch/Statisch/Statisch: sterke signalen met 21-31 ASU (signaal is goed)

2.5 Resetknop

De resetknop bevindt zich onder de SIM-sleuven.

Functie	Beschrijving	
	SYSTEEM-LED	Actie
Reset	Knippert	Houd de resetknop langer dan 5 seconden ingedrukt.
	Statisch Groen → Snel Knipperen	Laat de knop los en wacht.
	Uit → Knippert	De router wordt nu teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

2.6 Indicator Ethernetpoort

Indicator	Status	Beschrijving
Verbindingsindicator (Oranje)	Aan	Aangesloten
	Knipperend	Gegevens verzenden
	Uit	Ontkoppeld

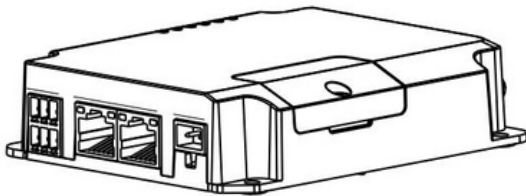
3. Hardware-Installatie

Milieuvereisten

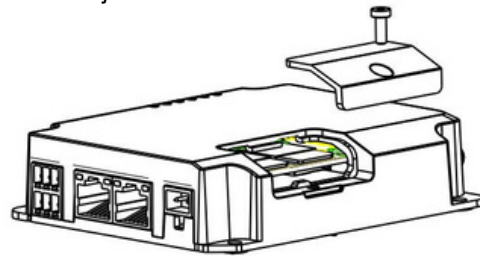
- Voedingsingang: 9-48V DC
- Stroomverbruik: Typisch 1,9 W (Max. 2,4 W)
- Bedrijfstemperatuur: -40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
- Relatieve Vochtigheid: 0% tot 95% (niet-condenserend) bij 25°C/77°F

3.1 SIM-Kaart/Micro SD-Kaart Installeren

A. Schroef het klepje van de SIM-kaart los en schroef het vervolgens vast.



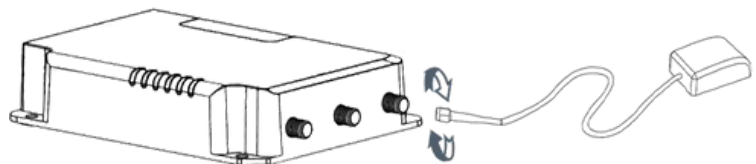
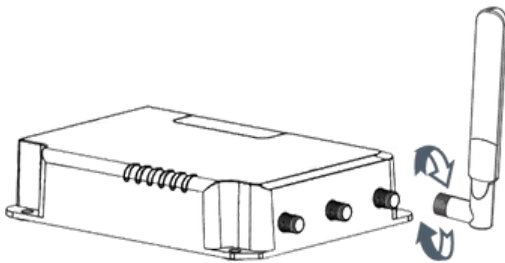
B. Plaats de SIM-kaart/Micro SD in de sleuf en verwijder het deksel.



3.2 Antenne Installeren

Draai de antenne in de antenneconnector.

De externe antenne moet altijd verticaal worden geïnstalleerd op een plaats met een goed signaal.



3.4 Installatie van de Router

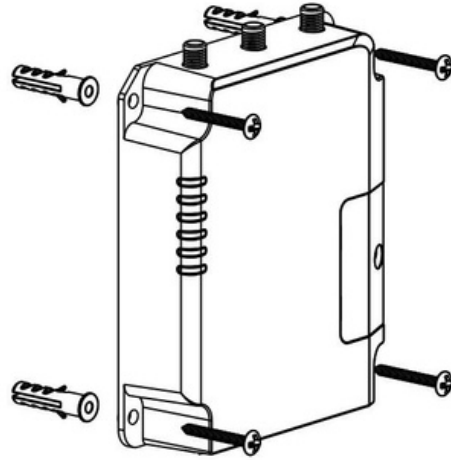
De router kan op een bureaublad worden geplaatst of aan een muur of DIN-rail worden bevestigd.

3.4.1 Wandmontage (Gemeten in mm)

Gebruik 4 stuks M3 × 6 kruiskopschroeven om de router aan de muur te bevestigen.



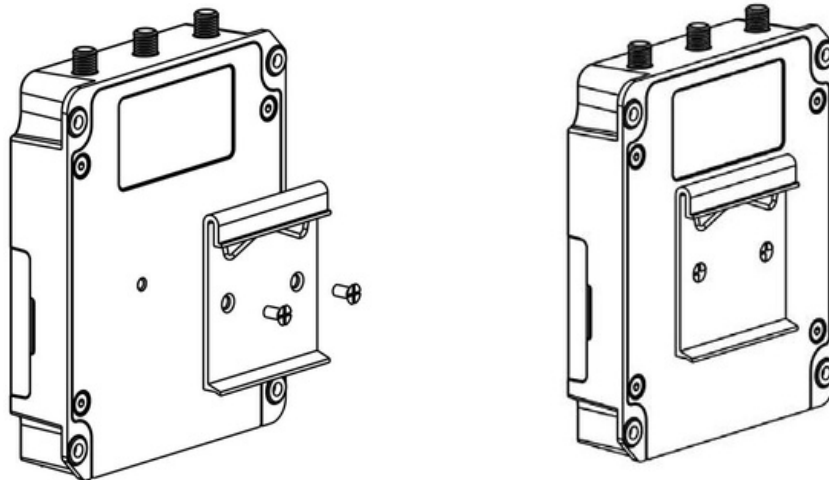
Het aanbevolen draaimoment voor montage is 1,0 N-m en het maximaal toegestane draaimoment is 1,2 N-m.



3.4.2 Montage DIN-Rail (Gemeten in mm)

Gebruik 2 stuks M3 × 6 kruiskopschroeven om de DIN-rail aan de router te bevestigen en hang de DIN-rail vervolgens aan de montagebeugel. Kies een standaard beugel.

⚠ Het aanbevolen aanhaalmoment voor montage is **1,0 N-m** en het maximaal toegestane aanhaalmoment is **1,2 N-m**.

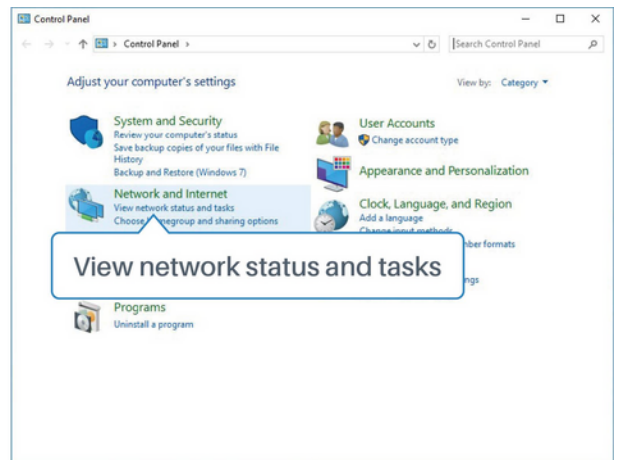
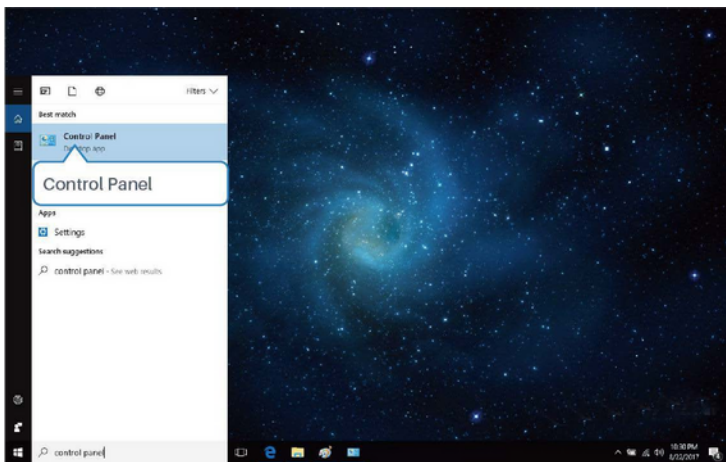


4. Aanmelden bij de Web GUI van de Router

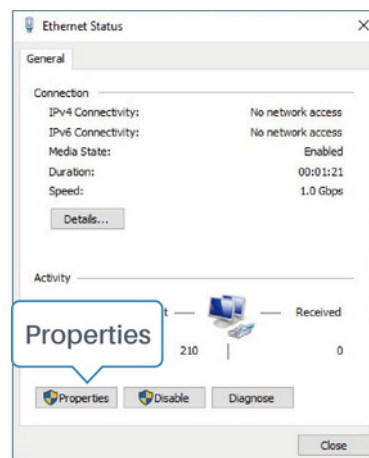
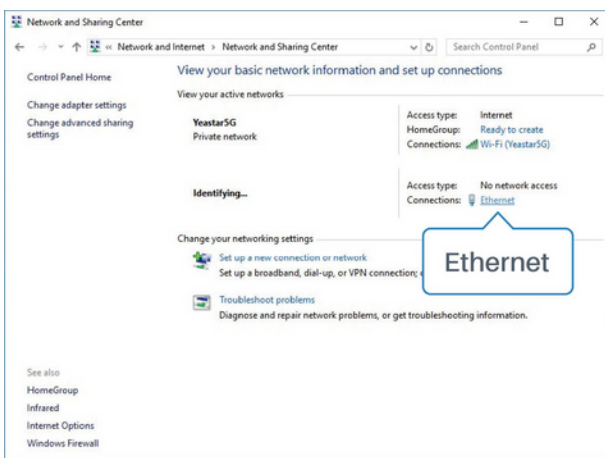
4.1 PC-Configuratie

Sluit de PC aan op de LAN-poort van de IOT-R32W router. De pc kan een IP-adres verkrijgen of u kunt handmatig een statisch IP-adres configureren. De volgende stappen zijn gebaseerd op het Windows 10-besturingssysteem.

Opmerking: Omdat externe toegang standaard is uitgeschakeld, hebt u geen toegang tot de Web GUI van de router als u de pc aansluit op de WAN-poort van de router. Maar het zal goed werken als je het inschakelt in de Web GUI.



- ① Klik op "Zoekvak" om te zoeken in "Configuratiescherm" op de taakbalk van Windows 10.
- ② Klik op "Configuratiescherm" om het te openen en klik vervolgens op "Netwerkstatus en taken weergeven".



- ③ Klik op "Ethernet" (kan verschillende namen hebben).
- ④ Klik op "Eigenschappen".

⑤ Dubbelklik op "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" om het IP-adres en de DNS-server te configureren.

⑥ Methode 1: klik op "Automatisch een IP-adres verkrijgen"; Methode 2: klik op "Gebruik het volgende IP-adres" om handmatig een statisch IP-adres toe te wijzen binnen hetzelfde subnet van de router.

(Opmerking: vergeet niet op "OK" te klikken om de configuratie te voltooien).

4.2 Aanmelden bij de Router

Als dit de eerste keer is dat u de router configureert, gebruik dan de onderstaande standaardinstellingen:

IP-Adres: **192.168.1.1**

Gebruikersnaam: **admin**

Wachtwoord: **password**

A. Start een webbrowser op je pc (Chrome wordt aanbevolen), typ het IP-adres in en druk op Enter op je toetsenbord.

B. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik op "Aanmelden".





Als je de gebruikersnaam of het wachtwoord meer dan 5 keer verkeerd invoert, wordt de inlogpagina 10 minuten lang geblokkeerd.

C. Wanneer u inlogt met de standaard gebruikersnaam en wachtwoord, wordt u gevraagd om het wachtwoord te wijzigen. Om veiligheidsredenen raden we je aan om het wachtwoord te wijzigen. Klik op de knop "Annuleren" als je het later wilt wijzigen.

Change Password ✕

Old Password

New Password

Confirm New Password

Save
Cancel

D. Nadat je je hebt aangemeld bij de Web GUI, kun je systeem informatie bekijken en configuraties uitvoeren op de router.

For your device security, please change the default password!

Status	Overview	Cellular	Network	VPN	Routing	Host List	GPS	Help																																												
<ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px;">Network <li style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px;">System <li style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px;">Industrial <li style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px;">Maintenance <li style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px;">APP 	<div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> System Information </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Model</td> <td>UR32-L01CE-G</td> <td style="width: 30%;">Local Time</td> <td>2020-04-30 14:40:08 Thursday</td> </tr> <tr> <td>Serial Number</td> <td>621892450159</td> <td>Uptime</td> <td>00:03:41</td> </tr> <tr> <td>Firmware Version</td> <td>32.2.0.5</td> <td>CPU Load</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>Hardware Version</td> <td>V1.1</td> <td>RAM (Available/Capacity)</td> <td>39MB/120MB(30.47%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Flash (Available/Capacity)</td> <td>91MB/120MB(71.69%)</td> </tr> </table> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px; margin-top: 5px;"> Cellular </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Status</td> <td>No SIM Card</td> <td style="width: 30%;">Status</td> <td>Online</td> </tr> <tr> <td>Current SIM</td> <td>SIM2</td> <td>IP</td> <td>192.168.22.225</td> </tr> <tr> <td>IP</td> <td>0.0.0.0</td> <td>MAC</td> <td>24-e1-24-00-31-94</td> </tr> <tr> <td>Connection Duration</td> <td>0 days, 00:00:00</td> <td>Connection Duration</td> <td>0 days, 00:02:34</td> </tr> <tr> <td>Data Usage Monthly</td> <td>0.0 MB</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px; margin-top: 5px;"> LAN </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">IP</td> <td>192.168.0.1</td> </tr> <tr> <td>Connected Devices</td> <td>0</td> </tr> </table>	Model	UR32-L01CE-G	Local Time	2020-04-30 14:40:08 Thursday	Serial Number	621892450159	Uptime	00:03:41	Firmware Version	32.2.0.5	CPU Load	9%	Hardware Version	V1.1	RAM (Available/Capacity)	39MB/120MB(30.47%)			Flash (Available/Capacity)	91MB/120MB(71.69%)	Status	No SIM Card	Status	Online	Current SIM	SIM2	IP	192.168.22.225	IP	0.0.0.0	MAC	24-e1-24-00-31-94	Connection Duration	0 days, 00:00:00	Connection Duration	0 days, 00:02:34	Data Usage Monthly	0.0 MB			IP	192.168.0.1	Connected Devices	0							<ul style="list-style-type: none"> Model Show the model name of router. Serial Number Show the serial number of router. Firmware Version Show the current firmware version of router. Hardware Version Show the current hardware version of router. Local Time Show the current local time of system. Uptime Show the information on how long the router has been running. CPU Load Show the current CPU utilization of the router. RAM (Available/Capacity) Show the RAM available and the capacity RAM memory. Flash (Available/Capacity) Show the Flash available and the capacity Flash memory. Current SIM
Model	UR32-L01CE-G	Local Time	2020-04-30 14:40:08 Thursday																																																	
Serial Number	621892450159	Uptime	00:03:41																																																	
Firmware Version	32.2.0.5	CPU Load	9%																																																	
Hardware Version	V1.1	RAM (Available/Capacity)	39MB/120MB(30.47%)																																																	
		Flash (Available/Capacity)	91MB/120MB(71.69%)																																																	
Status	No SIM Card	Status	Online																																																	
Current SIM	SIM2	IP	192.168.22.225																																																	
IP	0.0.0.0	MAC	24-e1-24-00-31-94																																																	
Connection Duration	0 days, 00:00:00	Connection Duration	0 days, 00:02:34																																																	
Data Usage Monthly	0.0 MB																																																			
IP	192.168.0.1																																																			
Connected Devices	0																																																			

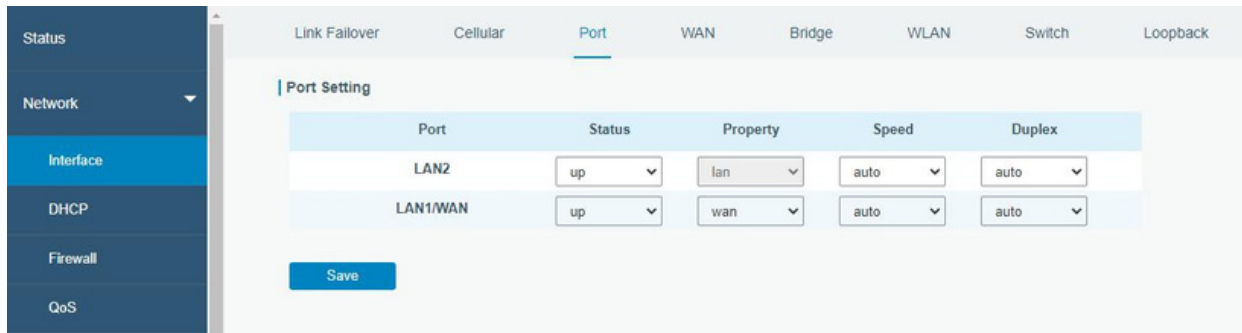
Manual Refresh
Refresh

5. Netwerkconfiguratie

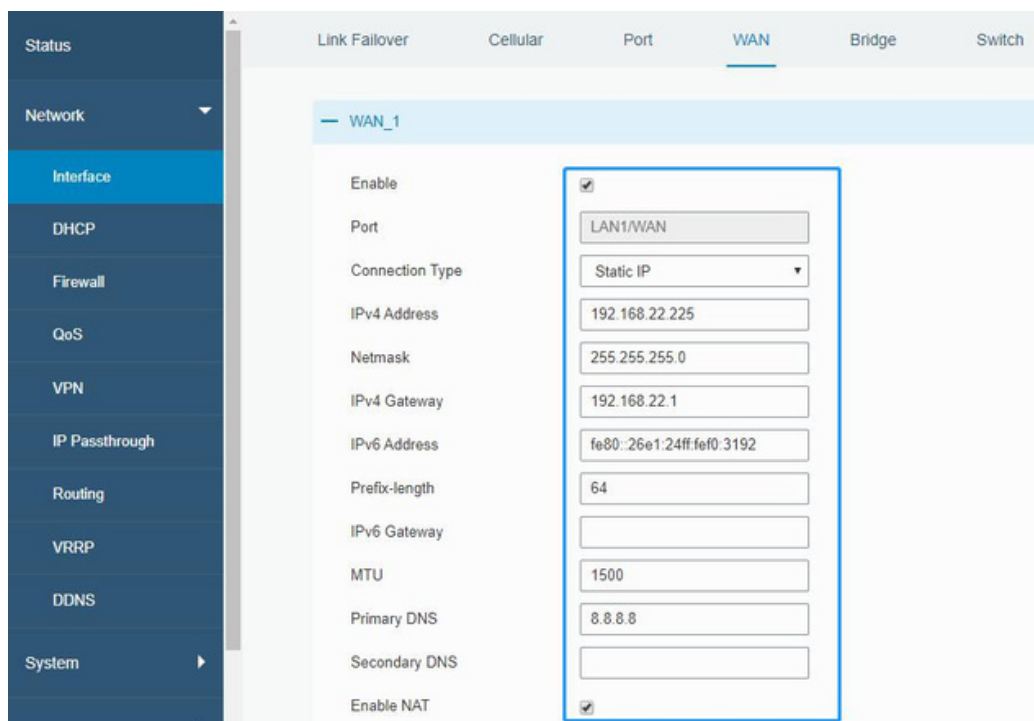
Dit hoofdstuk legt uit hoe de IOT-R32W op het netwerk aangesloten kan worden via een WAN-verbinding of mobiele telefoon.

5.1 Ethernet WAN-Configuratie

A. Ga naar "Netwerk > Interface > Poort" om LAN1 te wijzigen in WAN-poort.



B. Ga naar "Netwerk > Interface > WAN" om de WAN-parameters te configureren. Neem statische IP-configuratie als voorbeeld. DHCP-client en PPPoE-type zijn optioneel volgens uw vereisten.



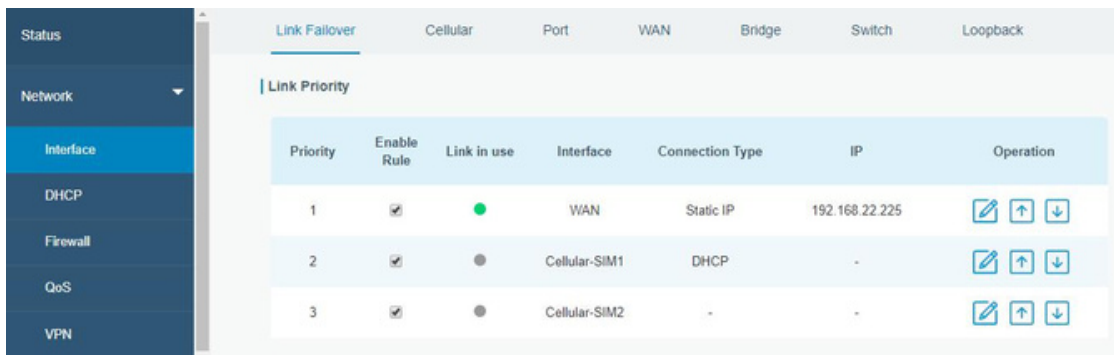
Klik op de knop "Opslaan & toepassen" om de wijzigingen door te voeren.

C. Verbind de WAN-poort met een andere router of modem.

D. Log in op IOT-R32W web GUI via het IP-adres van de WAN-poort en ga naar "Status > Netwerk" om te controleren of de status "up" is.



E. Ga naar "Netwerk > Interface > Link Failover" om de WAN-prioriteit te verhogen naar 1.



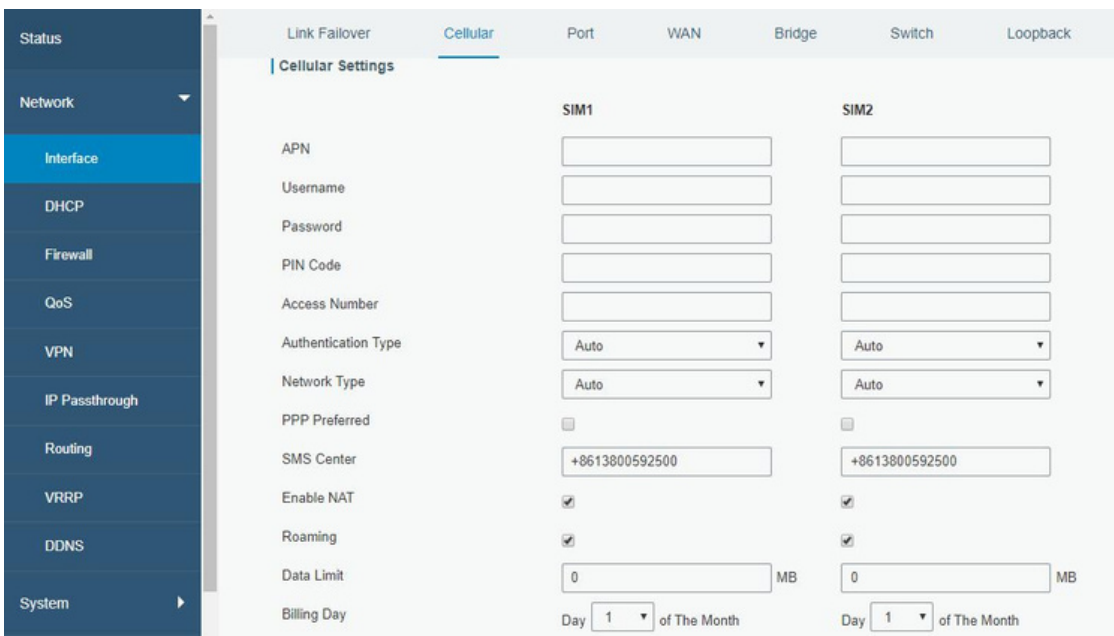
F. Open uw voorkeursbrowser op de pc, typ vervolgens een beschikbaar webadres in de adresbalk en kijk of het internet kan worden bezocht via de IOT-R32W router.

5.2 Configuratie Mobiele Verbinding

Neem als voorbeeld het plaatsen van de SIM-kaart in de SIM1-sleuf; raadpleeg de volgende gedetailleerde handelingen.










A. Klik op "Netwerk > Interface > Cellulair > Cellulaire instelling" om de cellulaire info te configureren, zoals APN en netwerktype.


B. Klik op "Opslaan" en "Toepassen" om de configuratie in werking te laten treden.



Als u "Auto" selecteert, zal de router ISP-informatie van de SIM-kaart verkrijgen om APN, Gebruikersnaam en Wachtwoord automatisch in te stellen. Deze optie is alleen actief als de SIM-kaart afkomstig is van een bekende ISP.

C. Ga naar "Netwerk > Interface > Link Failover" om SIM1 in te schakelen en de koppelingsprioriteit van SIM1 te verhogen.

Priority	Enable Rule	Link in use	Interface	Connection Type	IP	Operation
1	<input checked="" type="checkbox"/>	●	Cellular-SIM1	-	-	  
2	<input checked="" type="checkbox"/>	●	Cellular-SIM2	DHCP	-	  
3	<input checked="" type="checkbox"/>	●	WAN	Static IP	192.168.22.225	  

D. Klik op  om ICMP ping-detectie-informatie te configureren.

Ping Detection ✕

Enable

Primary Server (IPv4)

Secondary Server (IPv4)

Interval s

Retry Interval s

Timeout s

Max Ping Retries

E. Klik op "Status > Cellular" om de status van de mobiele verbinding te bekijken. Als er "Connected" staat, betekent dit dat SIM1 verbinding heeft gemaakt.

Aan de andere kant kunt u de status van de SIM-indicator controleren. Als deze statisch groen blijft branden, betekent dit dat SIM1 met succes heeft gekozen.

Overview	Cellular	Network	VPN	Routing	Host List	GPS
Modem			Network			
Status	Ready		Status	Connected		
Model	EC25		IP Address	10.2.25.74		
Current SIM	SIM1		Netmask	255.255.255.240		
Signal Level	29asu (-55dBm)		Gateway	10.2.25.73		
Register Status	Registered (Home network)		DNS	211.136.17.107		
IMEI	861585042050250		Connection Duration	0 days, 00:00:34		
IMSI	460045927703654		Data Usage Monthly			
ICCID	89860439101880723654		SIM-1	RX: 0.0 MIB TX: 0.0 MIB ALL: 0.0 MIB		
ISP	CHINA MOBILE		SIM-2	RX: 0.0 MIB TX: 0.0 MIB ALL: 0.0 MIB		
Network Type	FDD LTE					
PLMN ID	46000					
LAC	592f					
Cell ID	271f848					

F. Open uw voorkeursbrowser op de pc, typ vervolgens een beschikbaar webadres in de adresbalk en kijk of het internet kan worden bezocht via de IOT-R32W router.

[EINDE]