

MEGASÄT



Camper Connected 5G ready

Kurzanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines

1.1 Sicherheitshinweise.....	03
1.2 Leistungsmerkmale	04
1.3 Lieferumfang.....	04

2. Bezeichnungen

2.1 Router (Inneneinheit).....	04
2.2 Antenne (Außeneinheit)	05
2.3 Anschlussschema	05

3. Login-Seite.....

3.1 Inbetriebnahme Plug & Play.....	06
3.2 Manuelle Inbetriebnahme.....	07

4. Hauptmenü

4.1 Erst-Konfiguration (Setup Assistent)	10
4.2 Repeater oder Hotspot Einrichtung.....	12
4.3 Anmeldung bei einem anderen Hotspot (WiFi-Netzwerk).....	14
4.4 Allgemeine Funktionen und Hinweise).....	15
Reset Taste.....	15
SMS Befehle.....	15
Datenverbrauch LTE.....	15

5. Technische Daten.....



QR-Code scannen,
um direkt zum Video
der Erstinstallation
zu gelangen!

1. Allgemeines

1.1 Sicherheitshinweise



Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Falls Sie schon ähnliche Produkte installiert haben, muss die Vorgehensweise mit diesem Produkt nicht übereinstimmen.

- Vor Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Schäden an diesem Gerät führen. Die Verantwortlichen können auch für daraus resultierende weitere Schäden am Gerät verantwortlich gemacht werden.
- Vor Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die richtige Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Die Betriebsspannung des Gerätes entnehmen Sie bitte den technischen Daten in dieser Bedienungsanleitung.
- Das Steuergerät darf keinem Tropfwasser, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.
- Öffnen Sie nicht die Abdeckung des Routers. Durch das Öffnen des Gehäuses erlischt der Garantieanspruch. Im Falle einer Reparatur wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsmaterialien spielen, es besteht Erstickungsgefahr.
- Halten Sie zu allen elektrischen Geräten einen Mindestabstand von 1 m ein.
- Trennen Sie bei Montage/Reparatur/Demontage des Routersets alle Geräte vom Netz. Stellen Sie einen Zugang zum Netzstecker zur jeder Zeit sicher.
- Stellen Sie sicher, dass Änderungen an den elektrischen Installationen im Fahrzeug nur von einem Fachmann durchgeführt werden. Nehmen Sie niemals unbefugte Änderungen an der Elektroinstallation vor!



**QR-Code scannen,
um die komplette
Anleitung
herunterzuladen!**

1. Allgemeines

1.2 Leistungsmerkmale

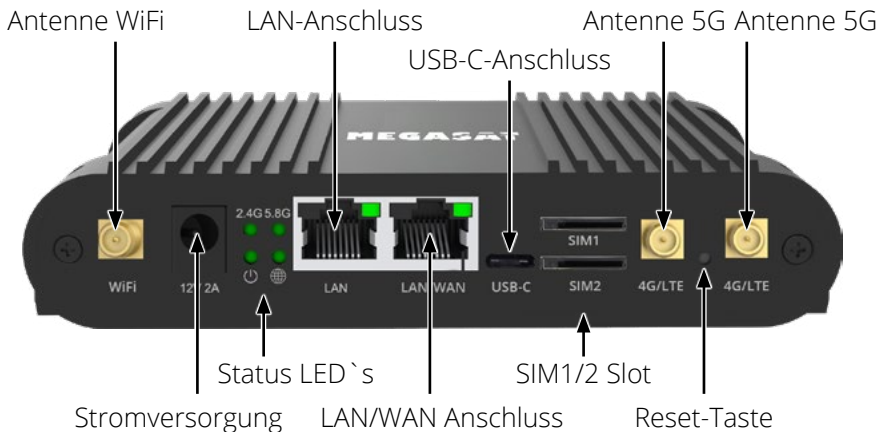
Das Camper 5G ready Wifi-System kombiniert eine leistungsstarke Außeneinheit mit einem ebenso leistungsfähigen CAT6 Router. Es erhöht die Leistung des Mobilfunksignals auf ein Maximum und sorgt für störungsfreien Internetempfang. Mit dem Camper 5G ready gelangt das Funksignal 5G/LTE/WiFi nun verstärkt ins Fahrzeuginnere und sorgt so für besten Internetempfang in hoher WLAN-Qualität. Das zukunftsiche 5G Antennen System gewährleistet Ihnen einfache Erweiterungsmöglichkeiten..

1.3 Lieferumfang

- LTE/4G WiFi-Router CAT6
- 3x Kurzantenne
- Montagehalterung am Gehäuse
- Netzteil 230VAC/12VDC
- 12 V KFZ-Anschlußkabel
- SIM Karten-Set
- LAN-Anschlußkabel
- Bedienungsanleitung

2. Bezeichnungen

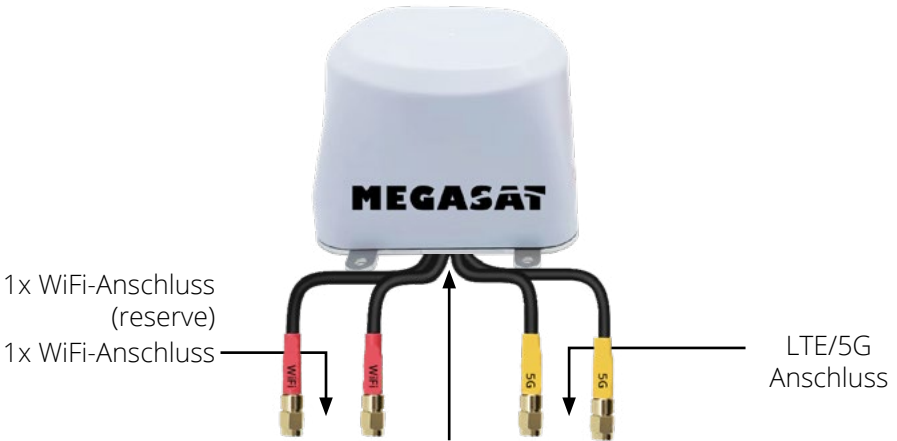
2.1 Router (Inneneinheit)



Hinweis: SIM-Karte nicht während des Betriebs tauschen!

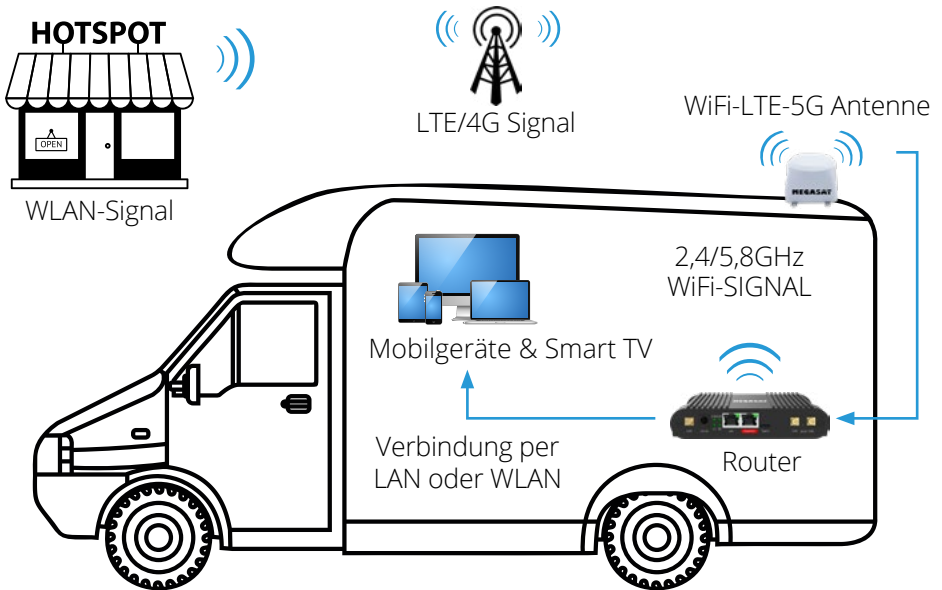
2. Bezeichnungen

2.2 Antenne (Außeneinheit)



Hinweis: Um die Antennenanschlüsse an den Router ohne Spannung anzuschließen, öffnen Sie die Kabelummantelung auf ca. 10-12cm.

2.3 Anschlussschema



3. Login-Seite

3.1 Inbetriebnahme Plug & Play

Das Megasat Router verfügt über eine Plug and Play Funktion und Sie können das Gerät ohne Eingabe von Daten Inbetriebnehmen. Entfernen Sie bitte vor dem Einlegen der Sim-Karten den PIN Code Ihrer Telefonkarte um diesen Betrieb zu ermöglichen.

SIM-Kartenslot 1 ist als Standard definiert. Bitte legen Sie die Karte in „SIM1“ ein.

Nachdem Sie alle Kabel entsprechend der Anleitung angeschlossen haben, stecken Sie das Netzteil ein um das Gerät mit Strom zu versorgen.

Warten Sie, bis das Gerät gestartet ist und Sie sich mit dem WLAN des Gerätes verbinden können.

Dieser Vorgang dauert in der Regel 2-3 Minuten.

Öffnen Sie nun an Ihrem Smartphone oder anderem Internetgerät die WLAN Suche und verbinden Sie sich mit dem vom Router zu Verfügung gestelltem WLAN Netz. Je nach Gerät, können Sie eine 5.8G oder 2,4 G WLAN Verbindung nutzen. Nach erfolgreicher Verbindung, können Sie die Internetverbindung des Megasat Routers nutzen.

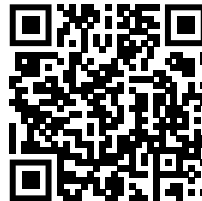
SSID: MEG-M750
Passwort: 12345678
5.8 GHz WLAN

SSID: MEG-M750_2
Passwort: 12345678
2.4 GHz WLAN

Hinweis: Alternativ zur manuellen Eingabe können Sie auch den QR Code verwenden, wenn Ihr Gerät über eine QR Code Scanner-App verfügt.



SSID: MEG-M750
Passwort: 12345678



SSID: MEG-M750_2
Passwort: 12345678

Anmerkungen:

Da wir bemüht sind unsere Produkte stetig zu verbessern, besuchen Sie unsere Homepage unter **www.megasat.tv** und prüfen Sie in unserem Download Bereich ob eine neue Software für Ihr Gerät zu Verfügung steht.

3. Login-Seite

3.2 Manuelle Inbetriebnahme

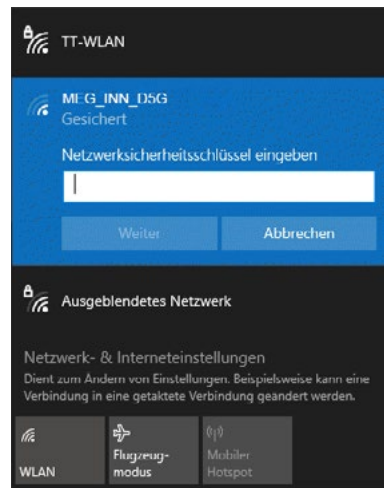
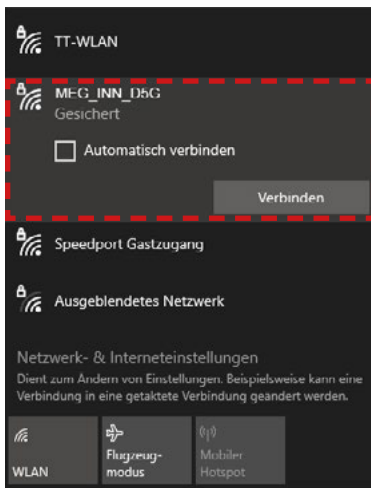
Vergewissern Sie sich, dass der Router mit der Stromversorgung verbunden und betriebsbereit ist. Der Zugang zum Router kann über ein Notebook, Smartphone oder per WLAN bzw. LAN-Kabel erfolgen.

Hinweis: Der Startvorgang des Routers dauert ca. 2-3 Minuten

Die folgenden Schritte zeigen Ihnen den Zugang via Notebook bzw. Smartphone. Die Darstellung der jeweiligen Menüs beim Smartphone können abweichen. Die Einstellungen sind aber die gleichen.

Schritt 1

Der Router muss zunächst per WLAN mit Ihrem Notebook verbunden werden. Suchen Sie den Router im WLAN-Menü: Bezeichnung: **MEG-M750 (5G)** oder **MEG-M750_2 (2,4G)**.



Klicken Sie auf das Symbol in der Taskleiste und wählen Sie den Router aus.

Setzen Sie den Haken bei „Automatisch verbinden“, damit sich der Router immer automatisch nach einem Neustart mit dem Netzwerk verbindet.

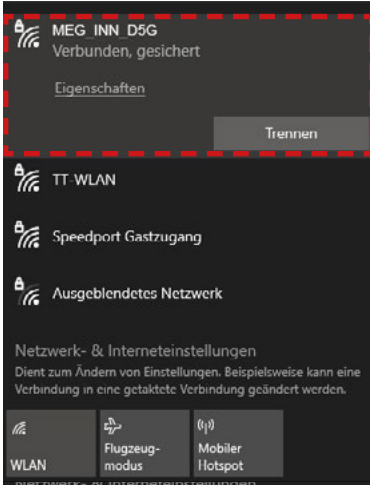
Klicken Sie anschließend auf „**Verbinden**“.

Geben Sie bei Aufforderung das WLAN-Passwort des Routers ein.

Standard: 12345678

Klicken Sie anschließend auf „**Weiter**“.

3. Login-Seite



Nach kurzer Wartezeit ist das Notebook mit dem Router verbunden.

Hinweis:

Prüfen Sie, dass Sie mit dem gewählten Routernetzwerk verbunden sind. Nur dann ist das Einloggen auf der Routeroberfläche möglich.

Das Symbol zeigt eine erfolgreiche Verbindung mit dem Router.

(Bei neuen WLAN-Netzwerken werden Sie darauf hingewiesen, dass keine Internet-Verbindung vorhanden ist.)

Diese Meldung können Sie ignorieren, da Sie zunächst die Verbindung einrichten müssen.

Schritt 2

Öffnen Sie Ihren Internet-Browser (Firefox, Chrome, ...) und geben Sie die IP-Adresse des Routers in die Adresszeile ein.

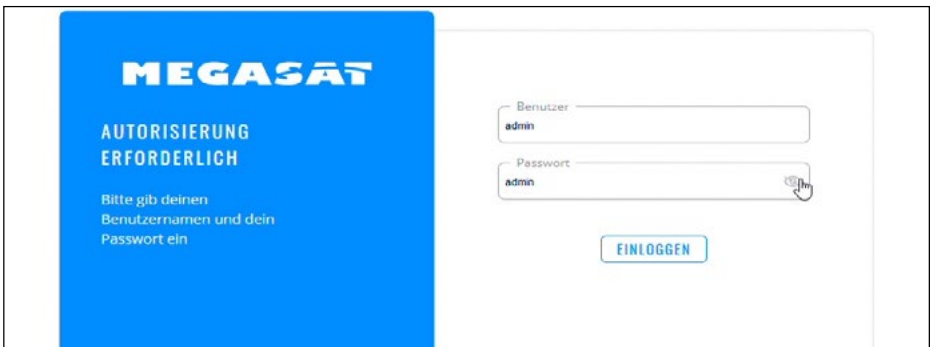
Die Standard-Adresse des Routers ist: **http://192.168.1.1**

Nachdem die Startseite des Routers erschienen ist, geben Sie folgende Zugangsdaten ein:

Der Standard-Benutzer ist: **admin**

Das Standard-Passwort ist: **admin**

Klicken Sie anschließend auf „Einloggen“.



3. Login-Seite

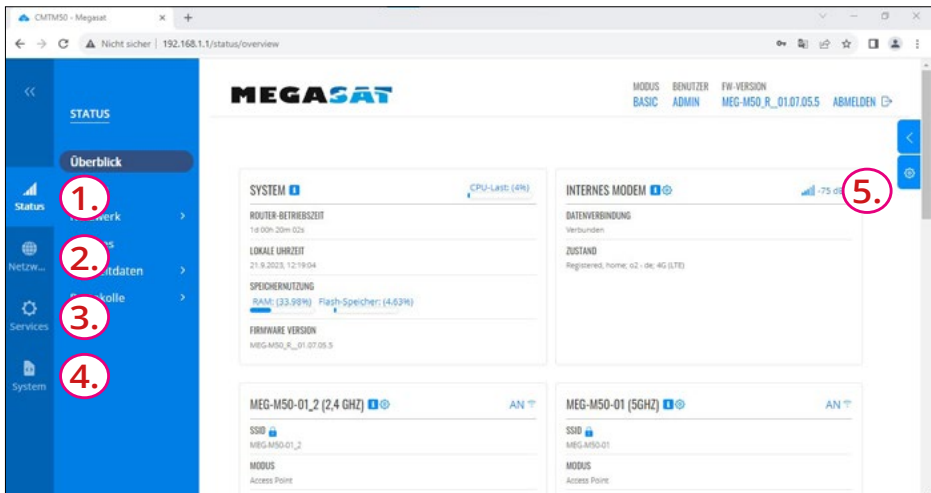
Hinweis:

Alternativ zur manuellen Eingabe können Sie auch den QR Code verwenden, wenn Ihr Gerät über eine QR Code Scanner-App verfügt.



Anmeldung: **Router**
<http://192.168.1.1>

Auf der Startseite des Menüs werden Ihnen alle wichtigen Daten zu den Geräten oder Verbindungen angezeigt. **Hinweis:** Die Aktualisierung der Daten dauert je nach Verbindung einige Sekunden.



1. **„Status“** Zeigt die aktuelle Konfiguration und Verbindung des Routers an.
2. **„Netzwerk“** Menü zum Konfigurieren aller Verbindungen und Netzwerkeinstellungen (Mobile, LAN, WAN, WiFi, Failover, Firewall).
3. **„Services“** Menü zur Konfiguration des Gerätes und zum Abrufen Ihrer GPS Daten.
4. **„System“** Menü zur Systemverwaltung und Setup-Assistent (Erst-Konfiguration).
5. **„Mobiler Status“** Zeigt die aktuellen Verbindungen und den Systemstatus in Kurzform (bessere Übersicht auf Mobilgeräten).

4. Hauptmenü

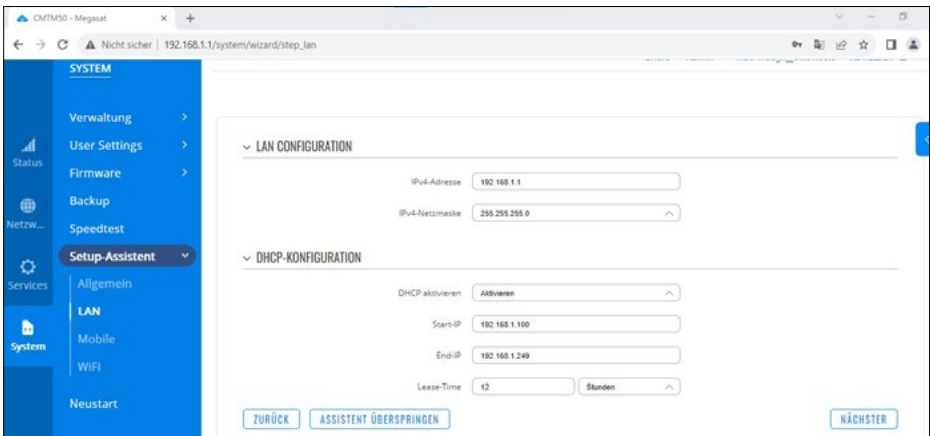
4.1 Erst-Konfiguration (Setup-Assistent)

Erst-Konfiguration (Setup-Assistent)

Das Gerät verfügt über einen Setup-Assistenten, der Ihnen die Konfiguration erleichtert und Sie Schritt für Schritt durch die wichtigen Einstellungen führt. Wechseln Sie hierzu bitte in das Menü „System“ und wählen die Option „Setup-Assistent“ und anschließend „Allgemein“ aus. Bei der Ersten Inbetriebnahme empfehlen wir Ihnen den Assistenten von Anfang an zu nutzen, um alle Konfigurationen abzufragen.

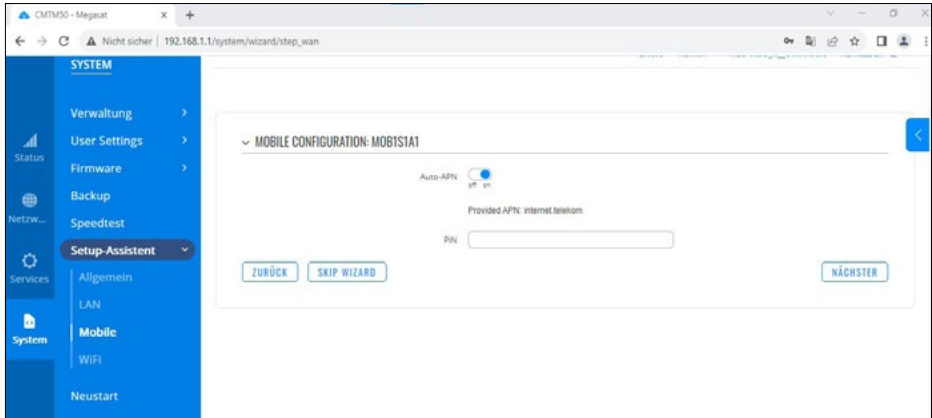


Wenn Sie keine Änderungen an der Sprache und Zeit benötigen, wählen Sie „NÄCHSTER“ Schritt aus.



Wenn Sie keine Änderungen an der Netzwerkkonfiguration benötigen, wählen Sie „NÄCHSTER“ Schritt aus.

4. Hauptmenü



Standardmäßig können Sie die Auto-APN verwenden. Eine manuelle Eingabe ist nur nötig wenn die SIM-Karte anderer Länder nicht automatisch erkannt wird. Tragen Sie hier bitte Ihre PIN-Nummer der SIM-Karte ein falls Sie eine PIN vergeben haben. (Wir empfehlen Ihnen die PIN-Nummer bei der Nutzung des Routers zu entfernen, damit arbeitet die automatische Konfiguration in allen Bereichen, und Sie müssen keine Änderungen vornehmen. Wählen Sie „NÄCHSTER“ Schritt aus um zur WiFi Konfiguration zu gelangen.

Bei bedarf können Sie hier Ihren Netzwerknamen für das WLAN umbenennen. Geben Sie Ihren gewünschten Namen unter „ESSID“ für das 2.4 und 5.8 GHZ W-LAN ein. **Hinweis:** verwenden Sie unterschiedliche Namen für die beiden Netzwerke, um diese bei der Anmeldung Ihrer Geräte unterscheiden zu können.

Anschließend vergeben Sie bitte Ihr neues Passwort für die WLAN Verbindungen um Sie vor Zugriffen zu schützen.

Wählen Sie „FERTIG“ aus um die neue Konfiguration zu übernehmen.

ACHTUNG:

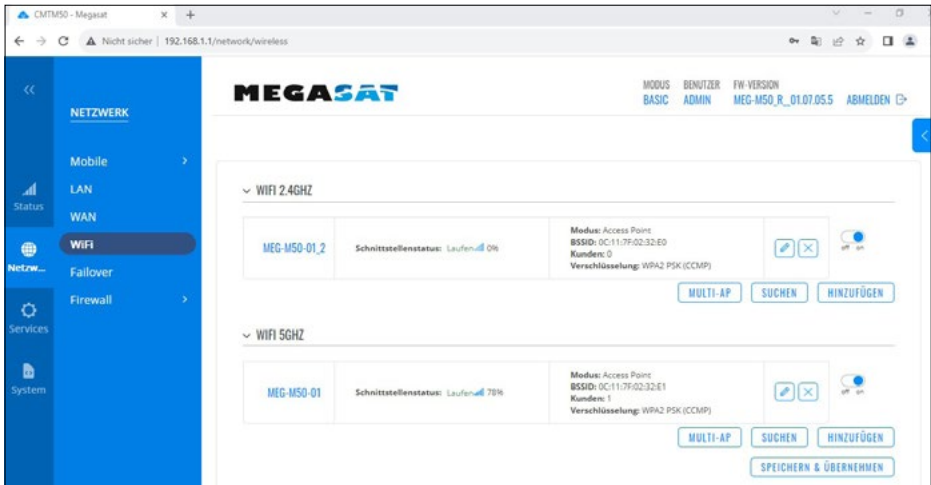
Nach der Übernahme Ihrer neuen Daten, wird nach einigen Sekunden die Seite nicht mehr verfügbar sein, und Sie müssen sich mit dem neuen Netzwerknamen und dem neuen Passwort anmelden

Nach erfolgreicher Neuansmeldung, können Sie den Router über die LTE Datenkarte nutzen und alle Ihre Geräte am Router anmelden.

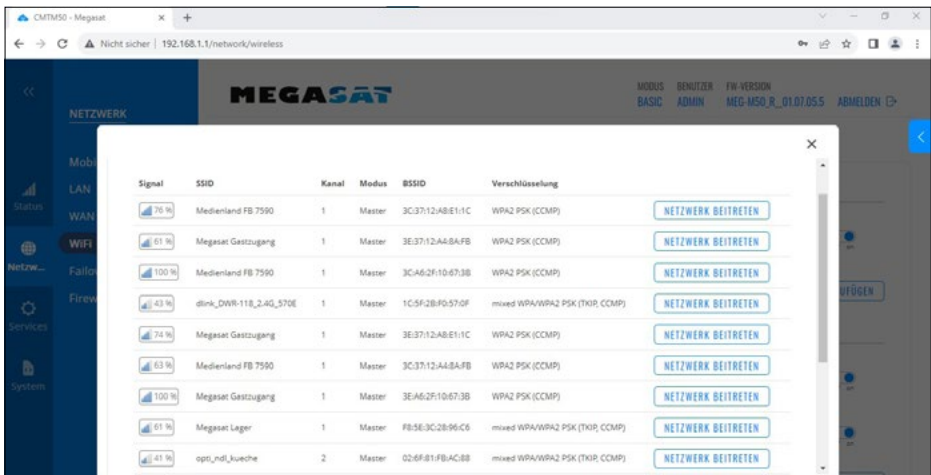
4. Hauptmenü

4.2 Repeater oder Hotspot Einrichtung

Wenn Sie den Router an ein vorhandenes WLAN anmelden möchten, gehen Sie bitte wie in den nächsten Schritten beschrieben vor. Wählen Sie im Hauptmenü den Punkt „Netzwerk“ und anschließend die Option „W-LAN aus. Je nach Verfügbarkeit und Konfiguration des WLAN (Hotspot) können Sie sich mit dem 2.4 oder 5.8 GHz WLAN verbinden. Klicken Sie auf das Feld „SUCHEN“ und warten Sie bis alle verfügbaren Netzwerke angezeigt werden.



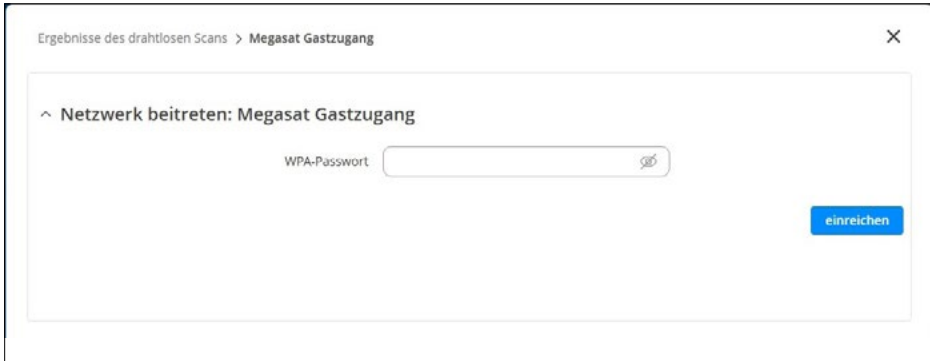
Nach erfolgreicher Suche, wählen Sie das WLAN Netzwerk aus welches Sie beitreten möchten. Sind mehrere mit dem gleichen Namen in der Nähe, wählen Sie den mit der größten Signalstärke aus.



4. Hauptmenü

Bei Netzwerken mit Verschlüsselung, geben Sie hier bitte den WLAN Schlüssel ein. Bei offenen Netzwerken oder Captiv-Portalen mit vorgeschalteter Seite ist keine Eingabe eines Passwortes erforderlich.

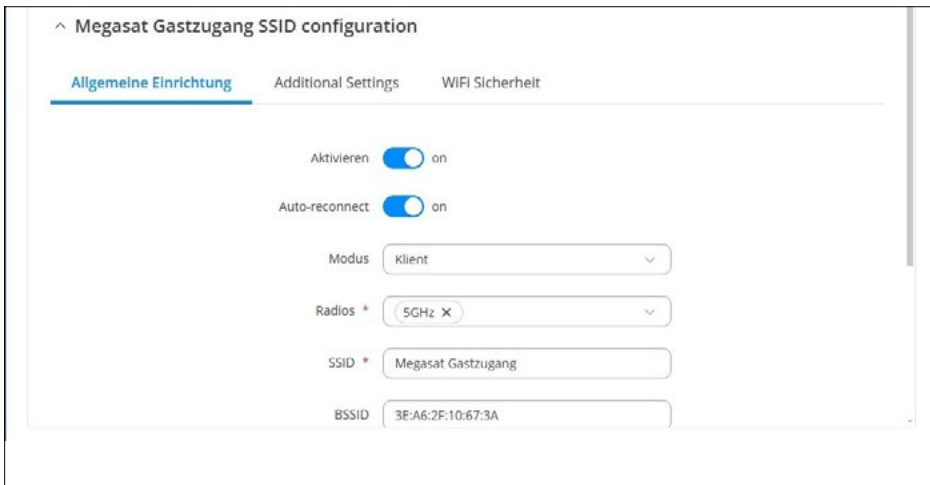
Drücken Sie auf das Feld „EINREICHEN“ um dem Netzwerk beizutreten.



The screenshot shows a web interface for connecting to a network. At the top, it says 'Ergebnisse des drahtlosen Scans > Megasat Gastzugang'. Below this, there is a section titled 'Netzwerk beitreten: Megasat Gastzugang'. Inside this section, there is a label 'WPA-Passwort' followed by an empty input field with a small 'x' icon on the right. To the right of the input field is a blue button labeled 'einreichen'.

Die Konfigurationsdaten werden abgerufen und Ihnen angezeigt.

Wählen Sie „SPEICHERN & ÜBERNEHMEN“ zum nächsten Schritt zu wechseln.



The screenshot shows the 'Megasat Gastzugang SSID configuration' screen. It has three tabs: 'Allgemeine Einrichtung' (selected), 'Additional Settings', and 'WIFI Sicherheit'. Under 'Allgemeine Einrichtung', there are two toggle switches: 'Aktivieren' (on) and 'Auto-reconnect' (on). Below these are four input fields: 'Modus' (set to 'Klient'), 'Radios' (set to '5GHz'), 'SSID' (set to 'Megasat Gastzugang'), and 'BSSID' (set to '3E:A6:2F:10:67:3A').

Hinweis:

Wenn Sie zur Einrichtung von WLAN Verbindungen (Hotspot) über die gleiche Verbindungsart (2.4/5.8) verbunden sind, wird das Gerät während der Konfiguration immer wieder mal neu gestartet und die Verbindung kurz unterbrochen. Wir empfehlen Ihnen, zur Einrichtung eines 5.8GHZ WLAN, Ihren Notebook mit 2.4GHz mit dem Router zu verbinden, bis die Einrichtung abgeschlossen ist.

4. Hauptmenü

Hinweis:

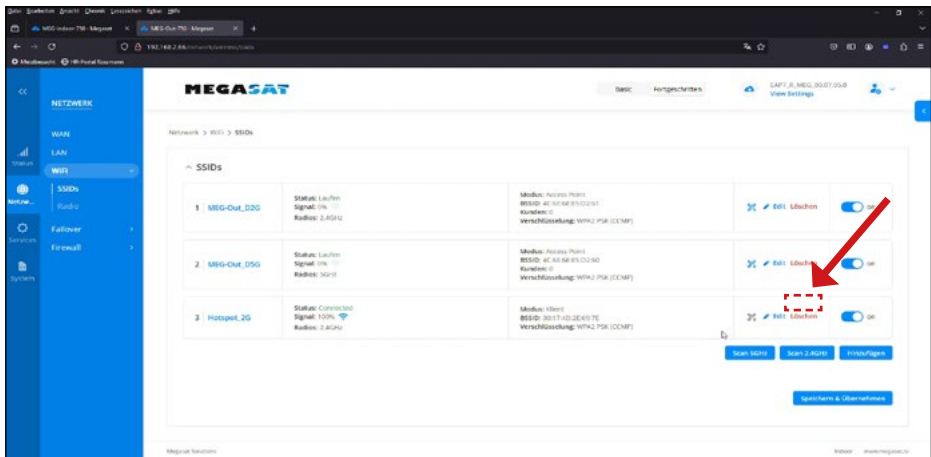
Bei einem Zugang über ein Captiv-Portal erhalten Sie eine Windowsmeldung, dass eine Eingabe erforderlich ist. Diese können Sie rechts unten mit dem Button „Benachrichtigungen“ öffnen. Wählen Sie dann die Benachrichtigung für Ihre Internetverbindung aus, und das Captiv-Portal öffnet sich und Sie können die nötigen Daten eintragen und bestätigen. Alternativ können Sie auch eine Verbindung an Ihrem Handy öffnen und dort die Daten eingeben.

4.3 Anmeldung bei einem anderen Hotspot (WiFi-Netzwerk)

Wenn Sie die Antenne mit einem anderen WiFi-Netzwerk verbinden möchten, muss das zuvor gespeicherte Netzwerk zuerst entfernt werden.

Wechseln Sie zu folgendem Menüpunkt:

Netzwerk > WiFi > SSIDs



Löschen Sie das von Ihnen hinzugefügte Netzwerk. Klicken Sie hierzu auf den Button „löschen“.

WICHTIG: Bitte löschen Sie nicht Ihre eigenen Netzwerke mit der Bezeichnung (Standard) **MEG-M750_2** und **MEG-M750**

Anschließend können Sie nach neuen WiFi-Netzwerken suchen

4. Hauptmenü

4.4 Allgemeine Funktionen und Hinweise

Reset-Taste

- 1-5 Sekunden drücken „Neustart des Gerätes“
- 6-11 Sekunden drücken „Standard Konfiguration des Benutzers laden“
(nur bei zuvor gesicherter Konfiguration möglich)
- 12-20 Sekunden drücken „Werkseinstellung laden“

SMS-Befehle:

Der Router bietet die Möglichkeit Ihr Gerät aus der Ferne über SMS Befehle zu steuern. Sie können einzelne Befehle über eine SMS an die Simkarte im Router senden um Ihr Gerät damit zu steuern. Senden Sie einfach einen Befehl, mit den in der Liste aufgeführten Befehle, und Ihr Gerät führt diesen aus.

Aktion	Befehl	Admin-Kennwort	SMS Text
Neustart	reboot	admin	admin reboot
Status senden	status	admin	admin status
Benutzereinstellung wiederherstellen	userdefaults	admin	admin userdefaults
Switch WiFi AN	wifion	admin	admin wifion
Switch WiFi Aus	wifioff	admin	admin wifioff
Router Neustart	restart_modem	admin	admin restart_modem
Simkarte wechseln	switch_sim	admin	admin switch_sim
Werkseinstellung	restore	admin	admin restore

Hinweis:

Beachten Sie, dass wenn Sie eine Zweitkarte Ihrer Telefonnummer verwenden, nicht alle Anbieter eine SMS Funktion unterstützen. Informieren Sie sich bei Ihrem Provider.

Datenverbrauch:

Beachten Sie, dass bei der Nutzung von Streamingdiensten über ein LTE/5G Netz ein hohes Datenvolumen benötigt wird und Ihr Datenvolumen, je nach Vertrag schnell aufgebraucht sein kann.

Bildqualität und Verbrauch pro Stunde

Standardauflösung: bis zu 1 GB. HD: bis zu 3 GB. Ultra-HD (4K): bis zu 7 GB.

5. Technische Daten

Antenne

- LTE/5G + 2,4G / 5,8 G WiFi
- Frequenzbereich: LTE/5G: 1710–2700 MHz / 3300–6000 MHz
WiFi: 2400-2500 / 4900-6000MHz
- Verstärkung: 5-6 dBi; Impedanz: 50 Ohm
- Abstrahlcharakteristik Polarisisation: Linear Vertical
- Antennenkabel: 4x RG316, 3 m
- Anschluss: 4x SMA
- Abnehmbare Montageplatte
- Temperaturbereich / Lagertemperatur: -20° C – +85° C / -40° C – +85° C
- Abmessungen (B/H/T) / Gewicht: 98 x 98 x 75 mm / ca. 480 g

Router

- LTE/4G WiFi-Router + 2,4/5,8GHz WLAN
- Dual-core MIPS, 650 MHz / 128 MB Ram / 16 MB Flash
- Unterstützt 802.11b/g/n/ac
- Übertragungsrates 2.4 G bis 300 Mbps und 5.8G bis 450 Mbps
- 4x Status-LEDs
- 4G/LTE CAT6 Standard
- MIMO LTE/5G; 2x2 MIMO WiFi (Multiple Input Multiple Output)
Ermöglicht optimalen Empfang durch gleichzeitige parallele Verbindung mit zwei oder mehreren Antennen und Mobilfunkmasten.
- LAN-Anschluss (10/100 Mbps)
- 3x Antennen-Buchsen 3x (SMA)
- 2x SIM-Kartensteckplatz
- Reset Taste
- bis zu 60 Wifi User
- Verschlüsselungen zum Schutz Ihrer Daten
- Firewall-Security-System
- Unterstützung von Internationalen SIM-Karten (Auto APN)
- Betriebsspannung: 12 V DC
- Leistungsaufnahme: 5Watt bis max. 12Watt
- Temperaturbereich / Lagertemperatur: -20° C – +70° C / -40° C – +85° C
- Abmessungen (B/H/T) / 145mmx100mmx29mm / Gewicht: 250g

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (Februar 2025) // Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASAT



Camper Connected 5G ready

Quick guide

Content

- 1. General information**
 - 1.1 Safety instructions 03
 - 1.2 Performance features..... 04
 - 1.3 Delivery..... 04

- 2. Designations**
 - 2.1 Router (indoor unit)..... 04
 - 2.2 Antenna (outdoor unit)..... 05
 - 2.3 Wiring diagram 05

- 3. Login page**..... 06
 - 3.1 Plug & Play commissioning..... 06
 - 3.2 Manual commissioning..... 07

- 4. Hauptmenü**
 - 4.1 Initial configuration (Setup Wizard) 10
 - 4.2 Repeater or hotspot setup 12
 - 4.3 Logging into another hotspot (WiFi network) 14
 - 4.4 General functions and notes 15
 - Reset button 15
 - SMS commands..... 15
 - LTE data consumption 15

- 5. Specifications** 16



Scan the QR code,
to go directly to the
video of the first
installation
directly!

1. General information

1.1 Safety instructions



Read the user manual carefully before starting the installation. If you have already installed similar products, the procedure may not be the same as for this product.

- Improper handling can lead to serious damage to this appliance. Those responsible may also be held liable for any further damage to the appliance resulting from this.
- Before commissioning, please check the correct operating voltage of your power supply. Please refer to the technical data in these operating instructions for the operating voltage of the appliance.
- The control unit must not be exposed to dripping water, splashing water or other liquids.
- Do not open the cover of the router. Opening the housing will invalidate the warranty. In the event of a repair, please contact your specialist dealer.
- Do not allow children to play with foils or other packaging materials as there is a risk of suffocation.
- Keep a minimum distance of 1 m from all electrical appliances.
- Disconnect all devices from the mains when installing/repairing/disassembling the router set. Ensure access to the mains plug at all times.
- Ensure that changes to the electrical installations in the vehicle are only carried out by a specialist. Never make unauthorised changes to the electrical installation!



**Scan the QR code,
to get the complete
manual
download!**

1. General information

1.2 Performance features

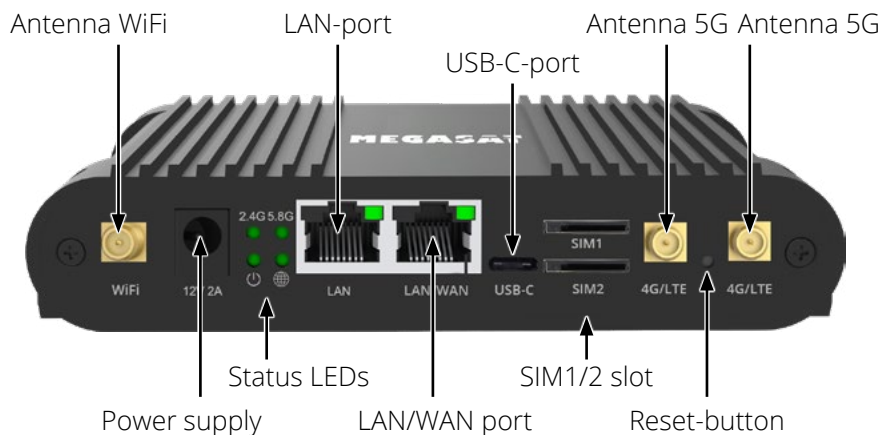
The Camper 5G ready WiFi system combines a powerful outdoor unit with an equally powerful CAT6 router. It increases the performance of the mobile phone signal to a maximum and ensures interference-free internet reception. With the Camper 5G ready, the 5G/LTE/WiFi radio signal is now amplified inside the vehicle, ensuring the best Internet reception in high Wi-Fi quality. The future-proof 5G antenna system guarantees you simple expansion options.

1.3 Delivery

- LTE/4G WiFi router CAT6
- 3x short antenna
- Mounting bracket on the housing
- Power supply 230VAC/12VDC
- 12 V car connection cable
- SIM card set
- LAN connection cable
- Operating instructions

2. Designations

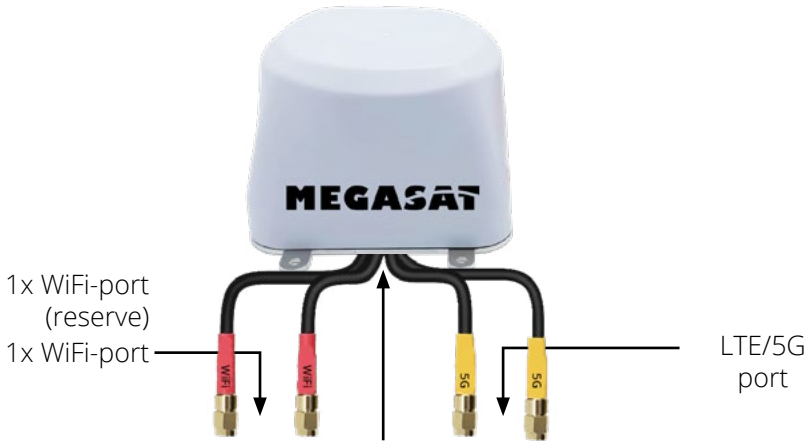
2.1 Router (Indoor unit)



Note: Do not replace the SIM card during operation!

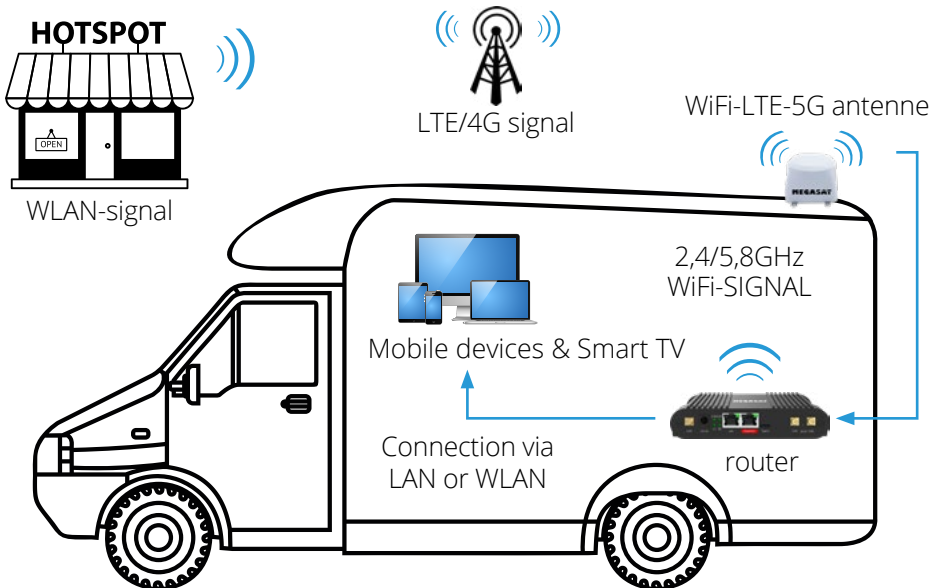
2. Designations

2.2 Antenna (Outdoor unit)



Note: To connect the antenna connections to the router without voltage open the cable sheathing to approx. 10-12cm.

2.3 Wiring diagram



3. Login page

3.1 Commissioning Plug & Play

The Megasat router has a plug and play function and you can put the device into operation without entering any data. Please remove the PIN code of your telephone card before inserting the SIM cards to enable this operation.

SIM card slot 1 is defined as standard. Please insert the card in „SIM1“.

After you have connected all cables according to the instructions, plug in the power adapter to supply the device with power.

Wait until the device has started up and you can connect to the device's WLAN.

This process usually takes 2-3 minutes.

Now open the Wi-Fi search on your smartphone or other Internet device and connect to the Wi-Fi network provided by the router. Depending on the device, you can use a 5.8G or 2.4G Wi-Fi connection. After a successful connection, you can use the internet connection of the Megasat router.

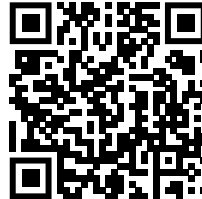
SSID: MEG-M750
Password: 12345678
5.8 GHz WLAN

SSID: MEG-M750_2
Password: 12345678
2.4 GHz WLAN

Note: As an alternative to manual entry, you can also use the QR code if your device has a QR code scanner app.



SSID: MEG-M750
Password: 12345678



SSID: MEG-M750_2
Password: 12345678

Notes:

As we are constantly endeavouring to improve our products, please visit our homepage at www.megasat.tv and check in our download area whether new software is available for your device.

3. Login page

3.2 Manual commissioning

Make sure that the router is connected to the power supply and is ready for operation. The router can be accessed via a notebook, smartphone, WLAN or LAN cable.

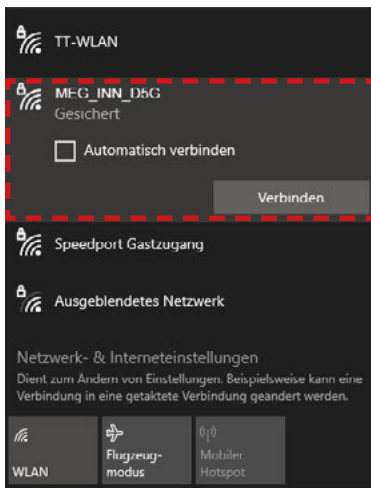
Note: The router start-up process takes approx. 2-3 minutes

The following steps show you how to access via notebook or smartphone. The display of the respective menus on the smartphone may differ. However, the settings are the same.

Step 1

The router must first be connected to your notebook via WLAN. Search for the router in the WLAN menu:

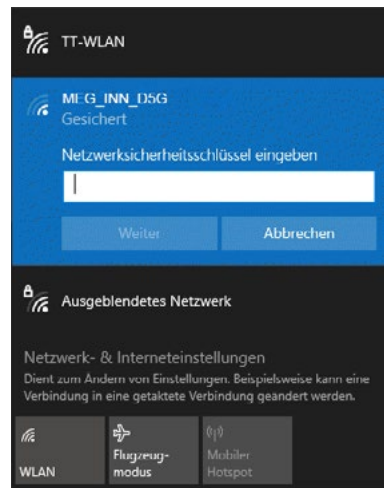
Designation: **MEG-M750 (5G)** or **MEG-M750_2 (2.4G)**.



Click on the icon in the taskbar and select the router.

Tick the „Connect automatically“ box so that the router always connects to the network automatically after a restart.

Then click on „**Connect**“.

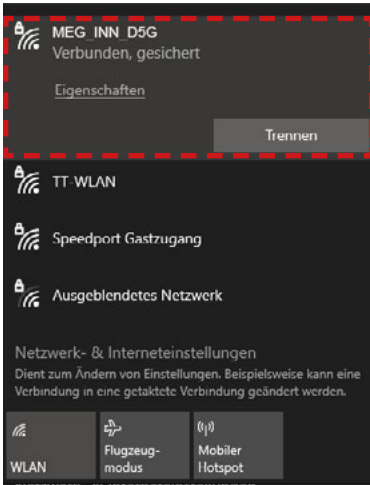


Enter the WLAN password of the router when prompted.

Default: 12345678

Then click on „**Next**“.

3. Login page



After a short wait, the notebook is connected to the router.

Note:

Check that you are connected to the selected router network. Only then is it possible to log in to the router interface.

The symbol indicates a successful connection to the router.

(For new WLAN networks, you will be informed that there is no Internet connection).

You can ignore this message as you must first set up the connection.

Step 2

Open your Internet browser (Firefox, Chrome, ...) and enter the IP address of the router in the address bar.

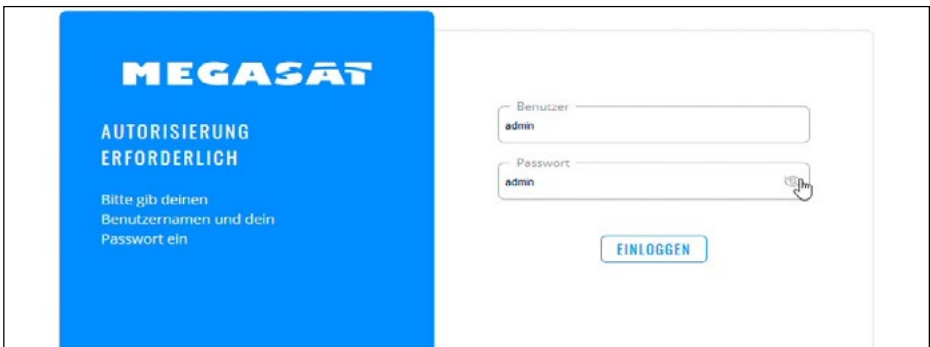
The default address of the router is: **http://192.168.1.1**

After the start page of the router has appeared, enter the following access data:

The default user is: **admin**

The default password is: **admin**

Klicken Sie anschließend auf „**Einloggen**“.



3. Login page

Note:

As an alternative to manual entry, you can also use the QR code if your device has a QR code scanner app.



Registration: **Router**
<http://192.168.1.1>

All important data on the devices or connections is displayed on the start page of the menu. **Note:** Updating the data takes a few seconds depending on the connection.

The screenshot shows the MEGASAT router's status page. The left sidebar has four main menu items: 1. Status, 2. Netzwerk, 3. Netzwerkeinstellungen, and 4. System. The main content area is titled 'MEGASAT' and includes a top navigation bar with 'MODUS: BASIC', 'BENÜTZER: ADMIN', and 'FW-VERSION: MEG-M50_R_01.07.05.5'. The main content is organized into several panels: 'SYSTEM' showing CPU-Last (49%), Router-Betriebszeit (1d 00h 20m 02s), Lokale Uhrzeit (21.9.2023, 12:19:04), Speicher-nutzung (RAM: 33.99%, Flash-Speicher: 4.63%), and Firmware Version (MEG-M50_R_01.07.05.5); 'INTERNES MODEM' showing 'Verbunden' and 'Zustand: Registered, home, o2 - de, 4G (LTE)'; and two 'MEG-M50-01' sections for 2.4 GHz and 5 GHz, each showing 'SSID: MEG-M50-01_2' and 'Modus: Access Point'.

1. „**Status**“ Displays the current configuration and connection of the router.
2. „**Network**“ Menu for configuring all connections and network settings (Mobile, LAN, WAN, WiFi, Failover, Firewall).
3. „**Services**“ Menu for configuring the device and retrieving your GPS data.
4. „**System**“ menu for system administration and setup wizard (initial configuration).
5. „**Mobile status**“ Shows the current connections and the system status in short form (better overview on mobile devices).

4. Main menu

4.1 Initial configuration (setup wizard)

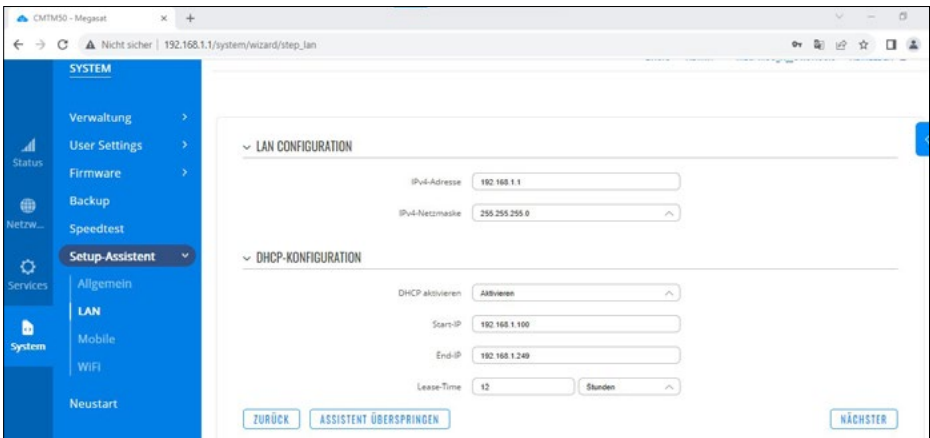
Initial configuration (setup wizard)

The device has a setup wizard that makes configuration easier and guides you step by step through the important settings.

To do this, please go to the „System“ menu and select the „Setup wizard“ option and then „General“. We recommend that you use the wizard right from the start when commissioning the device for the first time in order to query all configurations.

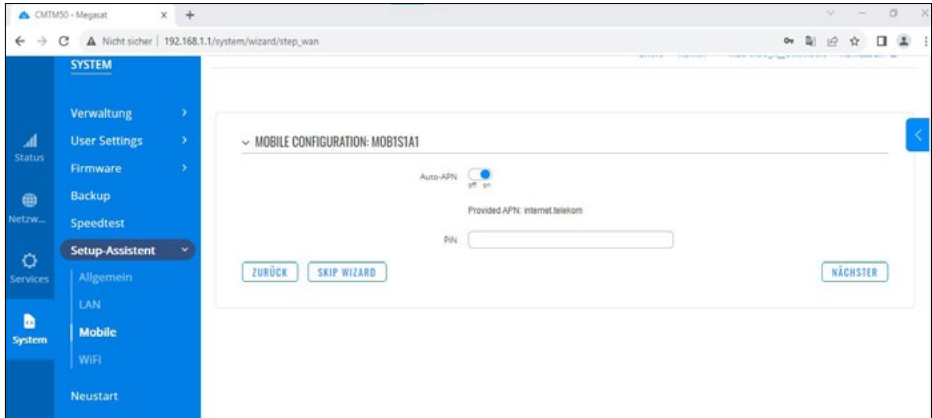


If you do not require any changes to the language and time, select „NEXT“ step.



If you do not require any changes to the network configuration, select „NEXT“ step.

4. Main menu



You can use the Auto-APN by default. Manual entry is only necessary if the SIM card of other countries is not recognised automatically. Please enter your SIM card PIN number here if you have assigned a PIN. (We recommend that you remove the PIN number when using the router so that the automatic configuration works in all areas and you do not have to make any changes. Select „NEXT“ step to proceed to the WiFi configuration.

If required, you can rename your network name for the WLAN here. Enter your desired name under „ESSID“ for the 2.4 and 5.8 GHZ W-LAN. Note: use different names for the two networks so that you can distinguish between them when logging in your devices.

Then enter your new password for the WLAN connections to protect them from unauthorised access.

Select „DONE“ to accept the new configuration.

ATTENTION:

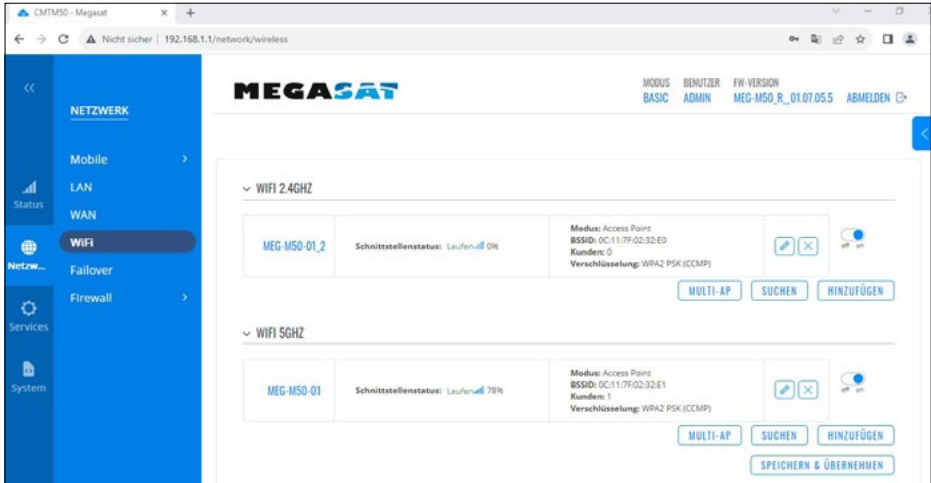
After transferring your new data, the page will no longer be available after a few seconds and you will have to log in with the new network name and password.

Once you have successfully registered, you can use the router via the LTE data card and register all your devices on the router.

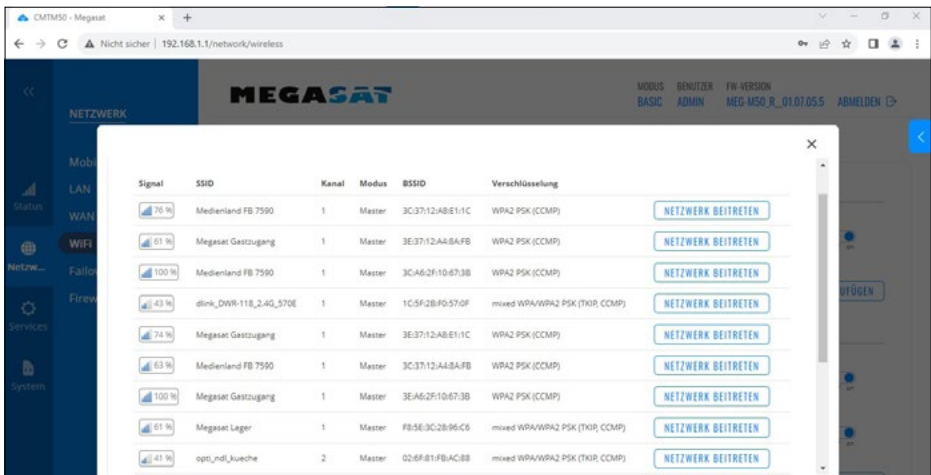
4. Main menu

4.2 Repeater or hotspot setup

If you want to connect the router to an existing WLAN, please proceed as described in the next steps. Select the „Network“ item in the main menu and then the „WLAN“ option. Depending on the availability and configuration of the WLAN (hotspot), you can connect to the 2.4 or 5.8 GHz WLAN. Click on the „SEARCH“ field and wait until all available networks are displayed.




After a successful search, select the WLAN network you want to join. If there are several with the same name in the vicinity, select the one with the strongest signal strength.



4. Main menu

For networks with encryption, please enter the WLAN key here. For open networks or captive portals with an upstream page, you do not need to enter a password.

Click on the „ENTER“ field to join the network.



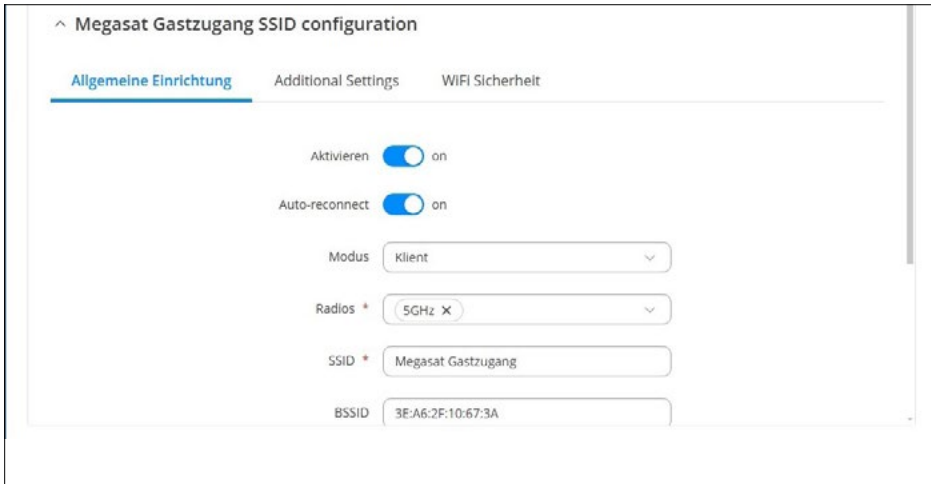
Ergebnisse des drahtlosen Scans > Megasat Gastzugang

^ Netzwerk beitreten: Megasat Gastzugang

WPA-Passwort

einreichen

The configuration data is retrieved and displayed. Select „SAVE & ACCEPT“ to go to the next step.



^ Megasat Gastzugang SSID configuration

Allgemeine Einrichtung Additional Settings WIFI Sicherheit

Aktivieren on

Auto-reconnect on

Modus Klient

Radios * 5GHz X

SSID * Megasat Gastzugang

BSSID 3E:A6:2F:10:67:3A

Note:

If you are connected via the same connection type (2.4/5.8) to set up WLAN connections (hotspot), the device is restarted repeatedly during configuration and the connection is briefly interrupted.

To set up a 5.8 GHz WLAN, we recommend that you connect your notebook to the router at 2.4 GHz until the setup is complete.

4. Main menu

Note:

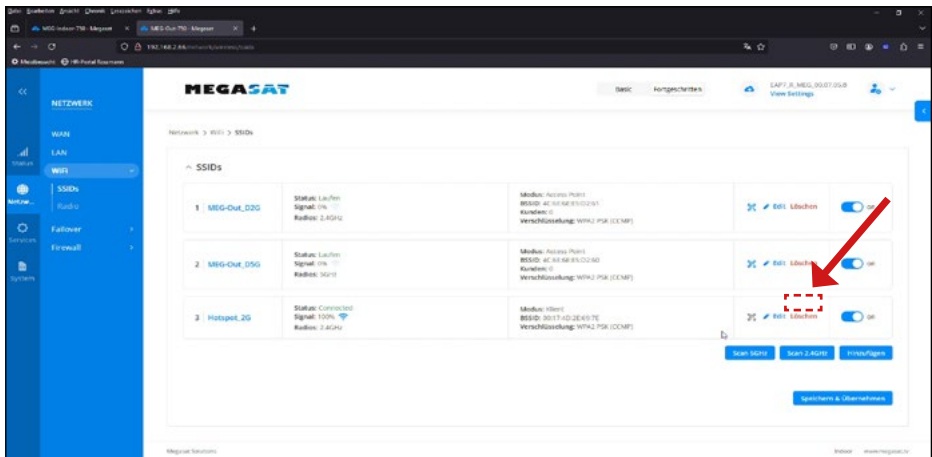
When accessing via a Captiv portal, you will receive a Windows message that an entry is required. You can open this at the bottom right using the „Notifications“ button. Then select the notification for your internet connection and the Captiv portal will open, allowing you to enter and confirm the required data. Alternatively, you can also open a connection on your mobile phone and enter the data there.

4.3 Logging on to another hotspot (WiFi network)

If you want to connect the antenna to a different WiFi network, the previously saved network must first be removed.

Switch to the following menu item:

Network > WiFi > SSIDs



Delete the network you have added. To do this, click on the „Delete“ button.

IMPORTANT: Please do not delete your own networks with the designation (standard) **MEG-M750_2** and **MEG-M750**

You can then search for new WiFi networks

4. Main menu

4.4 General functions and notes

Reset button

- Press for 1-5 seconds „Restart the device“
- Press for 6-11 seconds „Load user's default configuration“
(only possible with previously saved configuration)
- 12-20 seconds Press „Load factory settings“

SMS commands:

The router offers the option of controlling your device remotely via SMS commands. You can send individual commands via SMS to the SIM card in the router to control your device. Simply send a command with the commands in the list and your device will execute it.

Aktion	Befehl	Admin-Kennwort	SMS Text
Neustart	reboot	admin	admin reboot
Status senden	status	admin	admin status
Benutzereinstellung wiederherstellen	userdefaults	admin	admin userdefaults
Switch WiFi AN	wifion	admin	admin wifion
Switch WiFi Aus	wifioff	admin	admin wifioff
Router Neustart	restart_modem	admin	admin restart_modem
Simkarte wechseln	switch_sim	admin	admin switch_sim
Werkseinstellung	restore	admin	admin restore

Note:

Please note that if you use a second card for your telephone number, not all providers support an SMS function. Please contact your provider for more information.

Data consumption:

Please note that when using streaming services via an LTE/5G network, a high data volume is required and your data volume may be used up quickly, depending on your contract.

Image quality and consumption per hour

Standard resolution: up to 1 GB. HD: up to 3 GB. Ultra HD (4K): up to 7 GB.

5. Specifications

Antenna

- LTE/5G + 2.4G / 5.8 G WiFi
- Frequency range: LTE/5G: 1710-2700 MHz / 3300-6000 MHz
WiFi: 2400-2500 / 4900-6000 MHz
- Gain: 5-6 dBi; Impedance: 50 Ohm
- Radiation pattern Polarisation: Linear Vertical
- Antenna cable: 4x RG316, 3 m
- Connection: 4x SMA
- Removable mounting plate
- Temperature range / storage temperature: -20° C - +85° C / -40° C - +85° C
- Dimensions (W/H/D) / Weight: 98 x 98 x 75 mm / approx. 480 g

Router

- LTE/4G WiFi router + 2.4/5.8GHz WLAN
- Dual-core MIPS, 650 MHz / 128 MB Ram / 16 MB Flash
- Supports 802.11b/g/n/ac
- Transmission rate 2.4G up to 300 Mbps and 5.8G up to 450 Mbps
- 4x status LEDs
- 4G/LTE CAT6 standard
- MIMO LTE/5G; 2x2 MIMO WiFi (Multiple Input Multiple Output)
Enables optimum reception through simultaneous parallel connection with two or more antennas and mobile phone masts.
- LAN connection (10/100 Mbps)
- 3x antenna sockets 3x (SMA)
- 2x SIM card slot
- Reset button
- Up to 60 Wifi users
- Encryption to protect your data
- Firewall security system
- Support for international SIM cards (Auto APN)
- Operating voltage: 12 V DC
- Power consumption: 5Watt to max. 12Watt
- Temperature range / storage temperature: -20° C - +70° C / -40° C - +85° C
- Dimensions (W/H/D) / 145mmx100mmx29mm / Weight: 250g

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (February 2025) // Technical changes, misprints and errors reserved.
Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv