



Camper Connected 5G ready

Kurzanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	03
1.1 Sicherheitshinweise	03
1.2 Leistungsmerkmale	04
1.3 Lieferumfang	04
2. Bezeichnungen	05
2.1 Router (Inneneinheit)	05
2.2 Antenne (Außeneinheit)	06
2.3 Anschlussschema	07
3. Login-Seite	08
3.1 Inbetriebnahme Plug & Play	08
3.2 Manuelle Inbetriebnahme	10
4. Hauptmenü	14
4.1 Erst-Konfiguration (Setup-Assistent)	14
4.2 Repeater- oder Hotspot-Einrichtung	18
4.3 Anmeldung bei einem anderen Hotspot (WiFi-Netzwerk)	22
4.4 Allgemeine Funktionen und Hinweise	23
5. Technische Daten	24

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!

1.2 Leistungsmerkmale

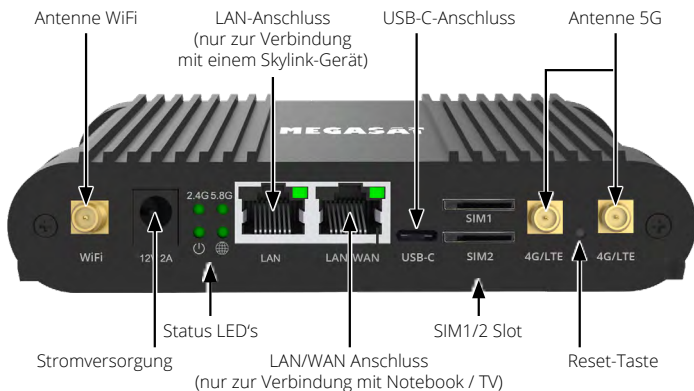
Das Camper Connected 5G ready System kombiniert eine leistungsstarke Außeneinheit mit einem ebenso leistungsfähigen CAT6 Router. Es erhöht die Leistung des Mobilfunksignals auf ein Maximum und sorgt für störungsfreien Internetempfang. Mit dem Camper 5G ready gelangt das Funksignal 5G/LTE/WiFi nun verstärkt 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

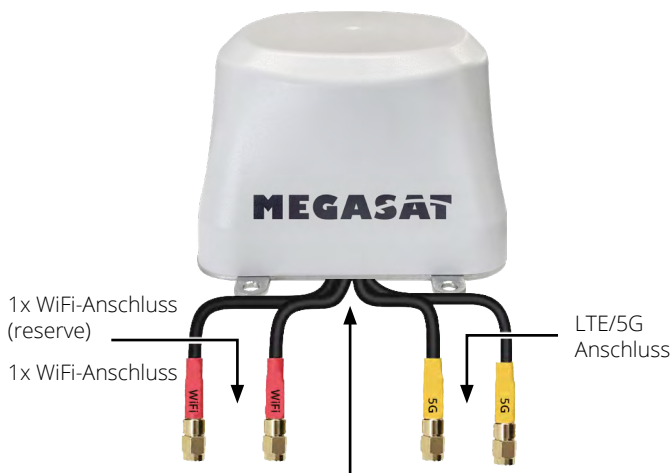
2. Bezeichnungen

2.1 Router (Inneneinheit)



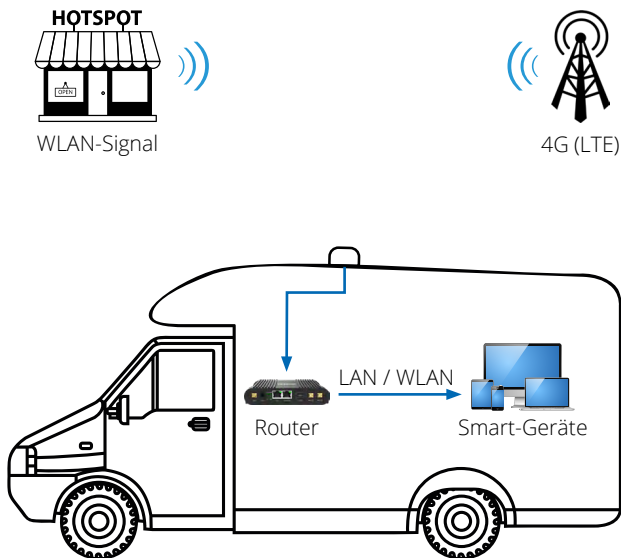
Hinweis: SIM-Karte nicht während des Betriebs tauschen!

2.2 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

Der Router verfügt über eine Plug-and-Play-Funktion und kann ohne Eingabe zusätzlicher Daten in Betrieb genommen werden. Bitte entfernen Sie vor dem Einlegen der SIM-Karte den PIN-Code Ihrer Telefonkarte, um den Betrieb zu ermöglichen.

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

Nachdem Sie alle Kabel gemäß der Anleitung angeschlossen haben, stecken Sie das Netzteil ein, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Warten Sie, bis das Gerät vollständig gestartet ist und Sie sich mit dem WLAN des Routers verbinden können. Dieser Vorgang dauert in der Regel 2–3 Minuten.

Öffnen Sie nun auf Ihrem Smartphone oder einem anderen internet-fähigen Gerät die WLAN-Suche und verbinden Sie sich mit dem vom Router bereitgestellten WLAN-Netz. Je nach Gerät können Sie eine 5-GHz- oder 2,4-GHz-WLAN-Verbindung nutzen.

Nach erfolgreicher Verbindung können Sie die Internetverbindung des Megasat Routers verwenden.

3. Login-Seite

SSID: MEG-M750_xxxx_5G
Passwort: siehe Aufkleber

SSID: MEG-M750_xxxx_2G
Passwort: siehe Aufkleber

5 GHz WLAN

2.4 GHz WLAN

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



QR-Code-Beispiel

Bitte scannen Sie den beiliegenden Aufkleber

SSID: MEG-M750_xxxx_5G
Passwort: xxxxxxxx

SSID: MEG-M750xxxx_2G
Passwort: xxxxxxxx

Anmerkungen:

Da wir stets bemüht sind, unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter **www.megasat.tv** und prüfen Sie im Download-Bereich, ob eine neue Software für Ihr Gerät zur Verfügung steht.

3. Login-Seite

3.2 Manuelle Inbetriebnahme

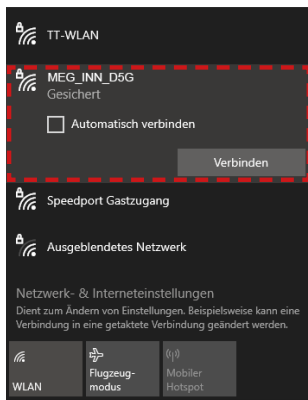
Vergewissern Sie sich, dass der Router mit der Stromversorgung verbunden und betriebsbereit ist. Der Zugang zum Router kann über ein Notebook, Smartphone oder per WLAN bzw. LAN-Kabel erfolgen.

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: **MEG-M750_xxxx_5G** oder **MEG-M750_xxxx_2G (2,4G)**.

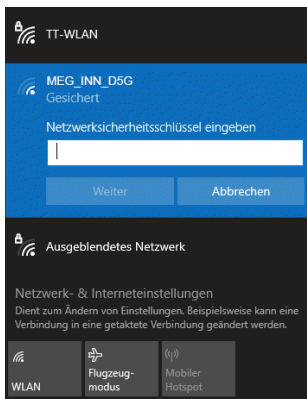


Klicken Sie auf das Symbol in der Taskleiste und wählen Sie den Router aus.

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“**.

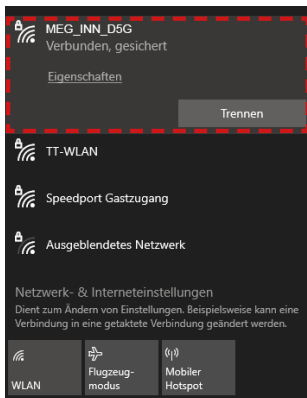
3. Login-Seite



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

Standard: siehe Aufkleber

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



Nach kurzer Wartezeit ist das Notebook mit dem Router verbunden.

Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem Routernetzwerk verbunden sind. Nur dann ist ein Login auf der Routeroberfläche möglich. Das Symbol bestätigt eine erfolgreiche Verbindung. Ein Hinweis wie „Keine Internetverbindung“ kann dabei erscheinen. Diese Meldung können Sie ignorieren, da die Verbindung erst eingerichtet wird.

3. Login-Seite

Schritt 2

Öffnen Sie Ihren Internetbrowser (z. B. Firefox oder Chrome) und geben Sie die IP-Adresse des Routers in die Adresszeile ein.

Die Standardadresse des Routers lautet: **http://192.168.1.1**

Hinweis:

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



Sobald die Startseite des Routers erscheint, geben Sie die folgenden Zugangsdaten ein:

Benutzername: **admin**

Passwort: **siehe Aufkleber**

Klicken Sie anschließend auf „Einloggen“.

A screenshot of the MEGASAT router's login interface. On the left, a blue vertical banner contains the text 'MEGASAT' in large white letters, followed by 'AUTORISIERUNG ERFORDERLICH' in smaller white letters, and 'Bitte gib deinen Benutzernamen und dein Passwort ein.' at the bottom. To the right of the banner is a white login form. It has two input fields: the first is labeled 'Benutzer' and contains the text 'admin'; the second is labeled 'Passwort' and contains the text 'admin'. A small mouse cursor is pointing at the end of the password field. Below the fields is a blue button with the text 'EINLOGGEN' in white capital letters.

3. Login-Seite

Neues Passwort:

Als Nächstes werden Sie aufgefordert, ein neues Passwort für den Routerzugang festzulegen.

Wichtig: Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein und mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben sowie eine Zahl enthalten. Notieren Sie sich das Passwort sorgfältig, da Sie ohne dieses keinen Zugriff mehr auf die Benutzeroberfläche haben.

Auf der Startseite des Menüs werden alle wichtigen Informationen zu den Geräten und Verbindungen angezeigt.

Hinweis: Die Aktualisierung der Daten kann je nach Verbindung einige Sekunden dauern.

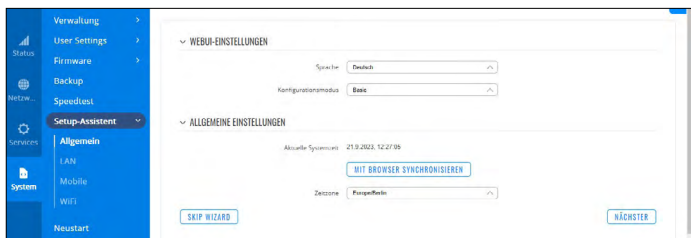
The screenshot displays the MEGASAT web interface in a browser window. The address bar shows '192.168.1.1/status/overview'. The interface has a blue sidebar menu on the left with options like 'System', 'Netzwerk', 'Services', 'Echtzeitdaten', and 'Protokolle'. The main content area is titled 'MEGASAT' and includes a top navigation bar with 'MODUS: BASIC', 'BENUTZER: ADMIN', 'FW-VERSION: MEG-MSO_R_01.07.05.5', and an 'ABMELDEN' button. The main content is divided into several sections: 'SYSTEM' (CPU-Last: 49%), 'INTERNES MODEM' (ZUSTAND: Registered, HSPA+, U2 - 4G, 4G (LTE)), 'ROUTER BETRIEBSZEIT' (13.000.720h 02%), 'LÖKALE UHRZEIT' (21.8.2020, 12:19:04), 'SPEICHERNUTZUNG' (RAM: 23.991%, Flash Speicher: 48.82%), 'FIRMWARE VERSION' (MEGASAT_R_01.07.05.5), 'MEG-MSO-01.2 (2,4 GHz)' (AN), 'MEG-MSO-01 (5GHz)' (AN), and 'SSID' (MEG-MSO-01_2 and MEG-MSO-01). The bottom of the interface shows 'MODUS' and 'ADDRESS POINT' for each device.

4. Hauptmenü

4.1 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.



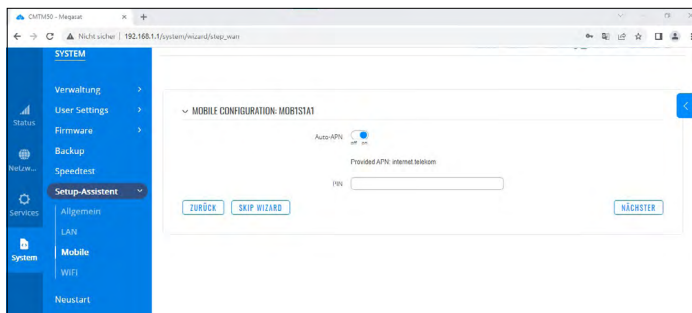
Wenn Sie keine Änderungen an der Sprache und Zeit benötigen, wählen Sie „NÄCHSTER“ Schritt aus.

4. Hauptmenü

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.1.1/system/wizard/step_Lan". The page title is "CMTM50 - Megaset". On the left, a blue sidebar menu contains the following items: "SYSTEM" (highlighted), "Verwaltung", "User Settings", "Firmware", "Backup", "Speedtest", "Setup-Assistent" (with a dropdown arrow), "Allgemein", "LAN", "Mobile", "WIFI", and "Neustart". The main content area is titled "LAN CONFIGURATION" and contains two sections: "LAN CONFIGURATION" and "DHCP-KONFIGURATION". The "LAN CONFIGURATION" section has two input fields: "IPv4-Adresse" with the value "192.168.1.1" and "IPv4-Netzmaske" with the value "255.255.255.0". The "DHCP-KONFIGURATION" section has four input fields: "DHCP aktivieren" with a dropdown menu showing "aktivieren", "Start-IP" with the value "192.168.1.100", "End-IP" with the value "192.168.1.248", and "Lease-Time" with the value "12" and a dropdown menu showing "Stunden". At the bottom of the form, there are three buttons: "ZURÜCK", "ASSISTENT ÜBERSPRINGEN", and "NÄCHSTER".

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

4. Hauptmenü



Standardmäßig können Sie die Auto-APN-Funktion verwenden. Eine manuelle Eingabe ist nur erforderlich, wenn die SIM-Karte eines anderen Landes nicht automatisch erkannt wird. Tragen Sie hier die PIN-Nummer Ihrer SIM-Karte ein, falls eine PIN vergeben wurde.

Hinweis: Wir empfehlen, die PIN-Sperre bei Verwendung des Routers zu entfernen. Dadurch funktioniert die automatische Konfiguration in allen Bereichen zuverlässig und es sind keine weiteren Einstellungen nötig.

4. Hauptmenü

Wählen Sie „NÄCHSTER“, um zur WLAN-Konfiguration zu gelangen.

Bei Bedarf können Sie hier den Netzwerknamen (SSID) des WLANs ändern und ein persönliches Passwort vergeben. Geben Sie den gewünschten Namen unter „ESSID“ für das 2,4-GHz- und 5-GHz-WLAN ein.

Hinweis:

Verwenden Sie unterschiedliche Namen für beide Netzwerke, um diese bei der Anmeldung Ihrer Geräte leichter unterscheiden zu können.

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

ACHTUNG:

Nach der Übernahme Ihrer neuen Einstellungen wird die Seite nach einigen Sekunden nicht mehr verfügbar sein.

Melden Sie sich anschließend mit dem neuen Netzwerknamen und dem neuen Passwort erneut an.

Nach erfolgreicher Anmeldung können Sie den Router über die LTE-Datenkarte verwenden und alle Ihre Geräte mit dem Router verbinden.

4. Hauptmenü

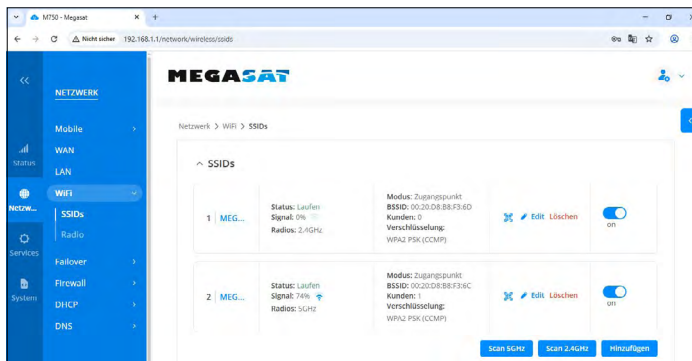
4.2 Repeater- oder Hotspot-Einrichtung

Wenn Sie den Router mit einem vorhandenen WLAN verbinden möchten, gehen Sie wie in den folgenden Schritten beschrieben vor:

Wählen Sie im Hauptmenü den Punkt „Netzwerk“ und anschließend die Option „WiFi“.

Je nach Verfügbarkeit und Konfiguration des WLAN-Hotspots können Sie eine 2,4-GHz- oder 5-GHz-Verbindung herstellen.

Klicken Sie auf „Scan 2.4GHz“ oder „Scan 5GHz“ und warten Sie, bis alle verfügbaren Netzwerke angezeigt werden.

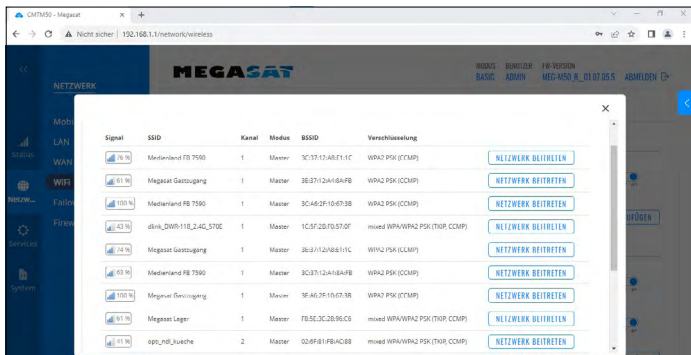


4. Hauptmenü

Nach der erfolgreichen Suche wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, dem Sie beitreten möchten.

Sind mehrere Netzwerke mit dem gleichen Namen verfügbar, wählen Sie das mit der höchsten Signalstärke aus.

Bestätigen Sie anschließend mit „Netzwerk beitreten“.



4. Hauptmenü

Bei verschlüsselten Netzwerken geben Sie hier bitte den WLAN-Schlüssel ein.

Bei offenen Netzwerken oder Captive-Portalen mit vorgeschalteter Anmeldeseite ist keine Passworteingabe erforderlich.

Klicken Sie anschließend auf „EINREICHEN“, um dem Netzwerk beizutreten.



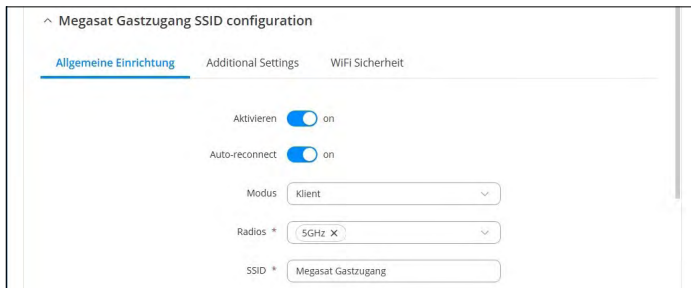
Ergebnisse des drahtlosen Scans > Megasat Gastzugang

^ Netzwerk beitreten: Megasat Gastzugang

WPA-Passwort

einreichen

Die Konfigurationsdaten werden abgerufen und anschließend angezeigt. Wählen Sie „SPEICHERN & ÜBERNEHMEN“, um zum nächsten Schritt zu wechseln.



^ Megasat Gastzugang SSID configuration

Allgemeine Einrichtung Additional Settings WiFi Sicherheit

Aktivieren ☒ on

Auto-reconnect ☒ on

Modus Klient

Radios * 5GHz

SSID * Megasat Gastzugang

4. Hauptmenü

Das Interface „WiFi1“ wird angezeigt.

Wählen Sie „SPEICHERN & ÜBERNEHMEN“, um die Konfiguration abzuschließen.

Nach kurzer Zeit sind Sie mit dem Hotspot verbunden und können die Internetverbindung auf allen Geräten nutzen.

Hinweise:

Wenn Sie die WiFi1-Verbindung als bevorzugte Verbindung festlegen möchten, öffnen Sie im Menü „Netzwerk“ > „Failover“.

Schieben Sie im Fenster „Modus“ die WiFi1-Verbindung an Position 1 und wählen Sie anschließend „SPEICHERN & ÜBERNEHMEN“.

Die WiFi1-Verbindung wird nun als bevorzugte Verbindung verwendet. Befinden Sie sich außerhalb der Reichweite von WiFi1, wechselt der Router automatisch zur SIM-Karten-Verbindung (sofern vorhanden).

Bei einem Zugang über ein Captive-Portal erhalten Sie unter Windows eine Meldung, dass eine Eingabe erforderlich ist. Diese können Sie unten rechts über den Button „Benachrichtigungen“ öffnen.

Wählen Sie anschließend die Benachrichtigung für Ihre Internetverbindung aus – das Captive-Portal öffnet sich, und Sie können die erforderlichen Zugangsdaten eingeben und bestätigen.

Alternativ können Sie die Verbindung auch über Ihr Smartphone herstellen und dort die Daten eingeben.

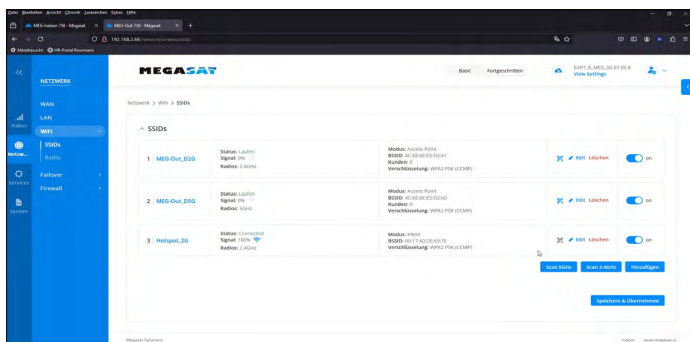
4. Hauptmenü

4.3 Anmeldung bei einem anderen Hotspot (WiFi-Netzwerk)

Wenn Sie die Antenne mit einem anderen WiFi-Netzwerk verbinden möchten, müssen Sie das zuvor gespeicherte Netzwerk zunächst löschen.

Wechseln Sie dazu in das Menü:

Netzwerk > WiFi > SSIDs



Löschen Sie das zuvor hinzugefügte Netzwerk, indem Sie auf den Button „Löschen“ klicken.

Wichtig:

Bitte entfernen Sie nicht Ihre Standardnetzwerke mit den Bezeichnungen **MEG-M750_xxxx_2G** und **MEG-M750_xxxx_5G**.

Anschließend können Sie über „**Scan 5GHz**“ oder „**Scan 2.4GHz**“ nach neuen WiFi-Netzwerken suchen.

4. Hauptmenü

4.4 Allgemeine Funktionen und Hinweise

Reset-Taste

- 1–5 Sekunden drücken: Neustart des Geräts
- 6–11 Sekunden drücken: Benutzerkonfiguration laden
(nur möglich, wenn zuvor eine Konfiguration gespeichert wurde)
- 12–20 Sekunden drücken: Werkseinstellungen laden

SMS-Befehle:

Der Router bietet die Möglichkeit, Ihr Gerät aus der Ferne per SMS-Befehlen zu steuern. Sie können einzelne Befehle als SMS an die SIM-Karte im Router senden, um das Gerät entsprechend zu steuern. Senden Sie einfach einen der in der Liste aufgeführten Befehle – der Router führt diesen automatisch 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 bei Verwendung einer Zweitkarte Ihrer Telefonnummer nicht alle Anbieter die SMS-Funktion unterstützen. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Mobilfunkanbieter.

4. Hauptmenü

Datenverbrauch:

Beachten Sie, dass bei der Nutzung von Streamingdiensten über ein LTE- oder 5G-Netz ein hoher Datenverbrauch entsteht und Ihr verfügbares Datenvolumen – je nach Vertrag – schnell aufgebraucht sein kann.

Bildqualität und durchschnittlicher Verbrauch pro Stunde:

- Standardauflösung (SD): bis zu 1 GB
- HD-Auflösung: 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 Polarisation: Linear Vertical
- Antennenkabel: 4x RG316, 3 m
- Anschluss: 4x SMA
- Abnehmbare Montageplatte
- Temperaturbereich: -20° C – +85° C
- Lagertemperatur: -40° C – +85° C
- Abmessungen (B/H/T): 98 x 98 x 75 mm
- Gewicht: ca. 480 g

5. Technische Daten

Router

- LTE/4G WiFi-Router + 2,4/5,8GHz WLAN
- SoC MIPS, 650 MHz / 128 MB Ram / 16 MB Flash
- Unterstützt 802.11b/g/n/ac
- Übertragungsrate 2.4 G bis 300 Mbps und 5G 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: -20° C – +70° C
- Lagertemperatur: -40° C – +85° C
- Abmessungen (B/H/T): 145 x 100 x 29 mm
- Gewicht: 250 g

Rechtliche Hinweise

Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Firma Megasat Werke GmbH, dass sich folgende Geräte in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien befinden:

- 2014/53/EU (RED)
- 2014/30/EU (EMV)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2011/65/EU (RoHS) einschließlich der Änderungsrichtlinien 2015/863/EU und 2017/2102/EU

Megasat Camper Connected 5G ready (Art.-Nr. 0900203)

Die vollständige Konformitätserklärung liegt bei der Megasat Werke GmbH vor und ist online abrufbar unter: www.megasat.tv/support/downloads



Haftungsausschluss

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch übernehmen wir keine Haftung für eventuelle Irrtümer, Druckfehler oder fehlerhafte Angaben. Änderungen und technische Weiterentwicklungen vorbehalten. Die Nutzung erfolgt auf eigene Verantwortung.

Rechtliche Hinweise

Symbole und Hinweise



Altgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Abgabe alter Elektro- und Elektronikgeräte bei den kommunalen Sammelstellen gesetzlich verpflichtet. Batterien und Akkus müssen vor der Entsorgung entnommen und fachgerecht entsorgt werden.

WEEE-Reg.-Nr.: DE70592344



Die Verpackung dieses Produkts besteht aus umweltverträglichen Materialien, die wiederverwertet werden können. Bitte entsorgen Sie Verpackung und Füllmaterialien entsprechend den örtlichen Vorschriften zur Abfalltrennung.

PRODUKTREGISTRIERUNG

Mit der Registrierung Ihres Megasat-Produkts bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand. Wir benachrichtigen Sie automatisch per E-Mail, sobald eine neue Firmware für Ihr Gerät verfügbar ist.

Registrieren Sie Ihr Produkt jetzt unter:

www.megasat.tv → Support → Produktregistrierung

Version 2.1 (10/2025)

Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer
www.megasat.tv | info@megasat.tv



Camper Connected 5G ready

Quick guide

Table of contents

1. General information	03
1.1 Safety instructions	03
1.2 Performance features	04
1.3 Delivery	04
2. Designations	05
2.1 Router (indoor unit)	05
2.2 Antenna (outdoor unit)	06
2.3 Wiring diagram	07
3. Login page	08
3.1 Plug & Play commissioning	08
3.2 Manual commissioning	10
4. Main menu	14
4.1 Initial configuration (setup wizard)	14
4.2 Repeater or hotspot setup	18
4.3 Logging into another hotspot (WiFi network)	22
4.4 General functions and notes	23
5. Specifications	24

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!

1.2 Performance features

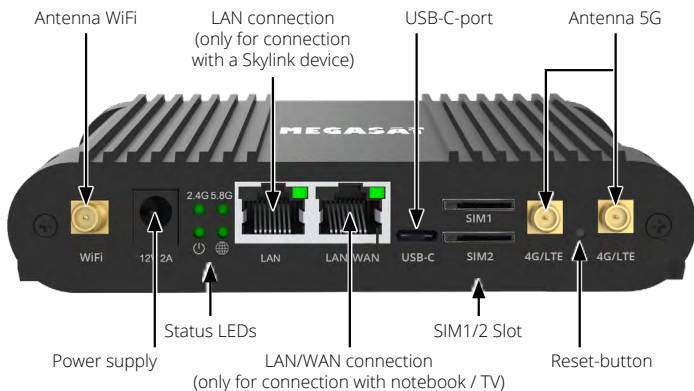
The Camper Connected 5G ready system combines a powerful outdoor unit with an equally powerful CAT6 router. It increases the performance of the mobile phone signal to a maximum and ensures interference-free internet reception. With the Camper 5G ready, the 5G/LTE/WiFi radio signal is now amplified inside 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

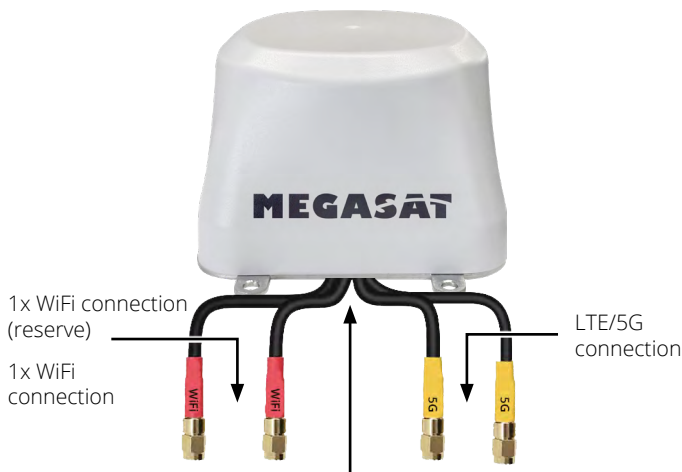
2. Designations

2.1 Router (indoor unit)



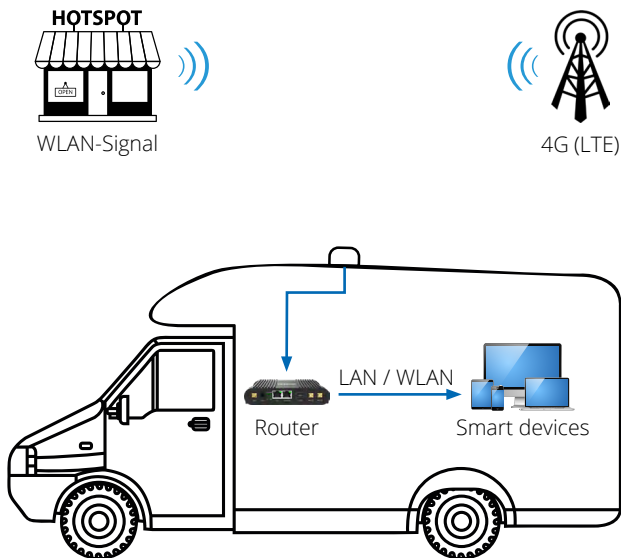
Note: Do not replace the SIM card during operation!

2.2 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 Plug & Play commissioning

The router has a plug-and-play function and can be put into operation without entering any additional data. Please remove the PIN code of your telephone card before inserting the SIM card to enable operation.

SIM card slot 1 is defined as standard. Therefore, 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 fully started up and you can connect to the router's WLAN. This process usually takes 2-3 minutes.

Now open the Wi-Fi search on your smartphone or other internet-enabled device and connect to the Wi-Fi network provided by the router. Depending on the device, you can use a 5 GHz or 2.4 GHz Wi-Fi connection.

After a successful connection, you can use the internet connection of the Megasat router.

3. Login page

SSID: MEG-M750_xxxx_5G
Password: see sticker

SSID: MEG-M750_xxxx_2G
Password: see sticker

5 GHz WLAN

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.



QR-Code example

Please scan the enclosed sticker

SSID: MEG-M750_xxxx_5G
Password: xxxxxxxx

SSID: MEG-M750xxxx_2G
Password: xxxxxxxx

Remarks:

As we are always endeavouring to continuously improve our products, please visit our homepage at **www.megasat.tv** and check the download area to see if 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 ready for operation. The router can be accessed via a notebook, smartphone, WLAN or LAN cable.

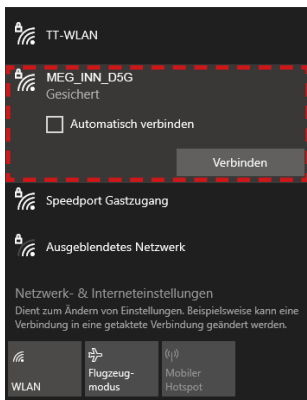
Note: The router takes approx. 2-3 minutes to start up

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:

MEG-M750_xxxx_5G or
MEG-M750_xxxx_2G (2,4G).

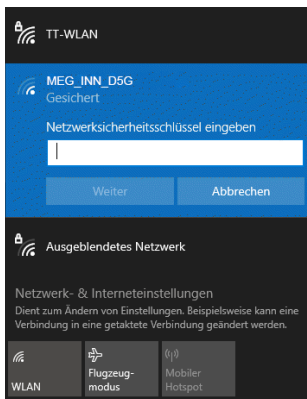


Click on the icon in the taskbar and select the router.

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

Then click on „Connect“.

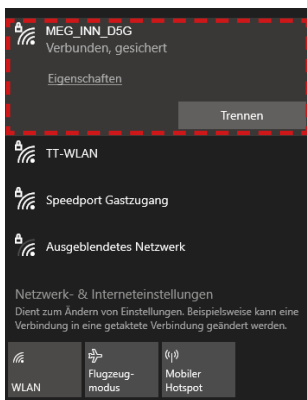
3. Login page



Enter the router's WLAN password when prompted.

Default: see sticker

Then click on „Next“.



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

Note:

Make sure that you are connected to the router network. Only then is it possible to log in to the router interface. The symbol confirms a successful connection. A message such as „No Internet connection“ may appear. You can ignore this message as the connection is being set up first.

3. Login page

Step 2

Open your Internet browser (e.g. Firefox or 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**

Note:

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

As soon as the start page of the router appears, enter the following access data:

User name: **admin**
Passwords: **see sticker**

Then click on „Log in“.

A screenshot of the MEGASAT router's login interface. On the left, a blue vertical banner contains the text 'MEGASAT' in large white letters, followed by 'AUTORISIERUNG ERFORDERLICH' and 'Bitte gib deinen Benutzernamen und dein Passwort ein.' On the right, there is a white login form with two input fields: 'Benutzer' (containing 'admin') and 'Passwort' (containing 'admin'). A blue 'EINLOGGEN' button is located below the password field. A mouse cursor is shown clicking on the password field.

3. Login page

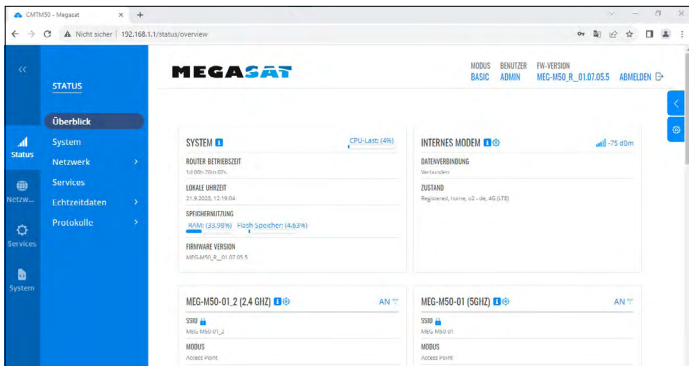
New password:

Next, you will be asked to set a new password for the router access.

Important: The password must be at least 8 characters long and contain at least one upper case letter, one lower case letter and one number. Make a careful note of the password as you will no longer be able to access the user interface without it.

All important information about the devices and connections is displayed on the start page of the menu.

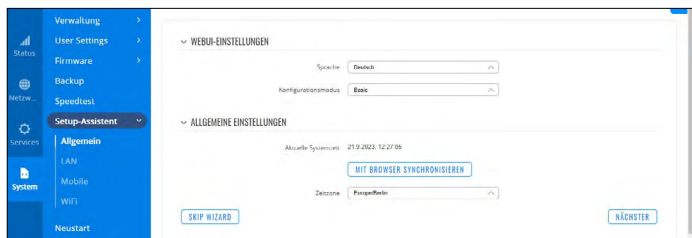
Note: Depending on the connection, it may take a few seconds to update the data.



4. Main menu

4.1 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.



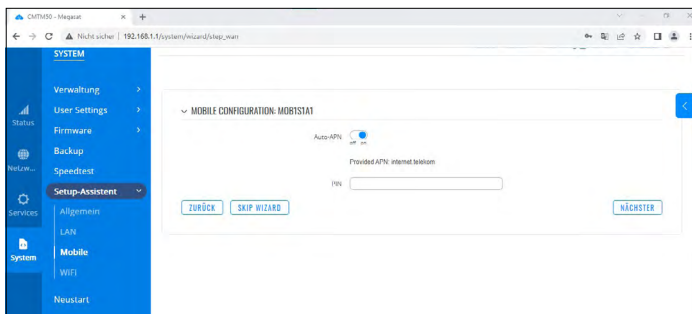
If you do not require any changes to the language and time, select „NEXT“ step.

4. Main menu

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.1.1/system/wizard/step_lan". The page title is "CMTMS5 - Magast". On the left, a blue sidebar menu contains the following items: "SYSTEM" (highlighted), "Verwaltung", "User Settings", "Firmware", "Backup", "Speedtest", "Setup-Assistent" (with a dropdown arrow), "Allgemein", "LAN", "Mobile", "WIFI", and "Neustart". The main content area is titled "LAN CONFIGURATION" and contains two sections: "LAN CONFIGURATION" and "DHCP-KONFIGURATION". The "LAN CONFIGURATION" section has two input fields: "IPv4-Adresse" with the value "192.168.1.1" and "IPv4-Netzwerke" with the value "255.255.255.0". The "DHCP-KONFIGURATION" section has four input fields: "DHCP aktivieren" with a dropdown menu showing "Zurücksetzen", "Start-IP" with the value "192.168.1.100", "End-IP" with the value "192.168.1.248", and "Lease-Time" with the value "12" and a dropdown menu showing "Stunden". At the bottom of the form, there are three buttons: "ZURÜCK", "ASSISTENT ÜBERSPRINGEN", and "NÄCHSTER".

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

4. Main menu



You can use the Auto APN function by default. Manual entry is only required if the SIM card from another country is not recognised automatically. Enter the PIN number of your SIM card here if a PIN has been assigned.

Note: We recommend removing the PIN lock when using the router. This means that the automatic configuration works reliably in all areas and no further settings are necessary.

4. Main menu

Select „NEXT“ to access the Wi-Fi configuration.

If required, you can change the network name (SSID) of the WLAN and assign a personal password here. Enter the desired name under „ESSID“ for the 2.4 GHz and 5 GHz WLAN.

Note:

Use different names for both networks to make it easier to distinguish between them when logging in your devices.

Finally, select „DONE“ to accept the new configuration.

ATTENTION:

After accepting your new settings, the page will no longer be available after a few seconds.

Then log in again with the new network name and password.

Once you have successfully logged in, you can use the router via the LTE data card and connect all your devices to the router.

4. Main menu

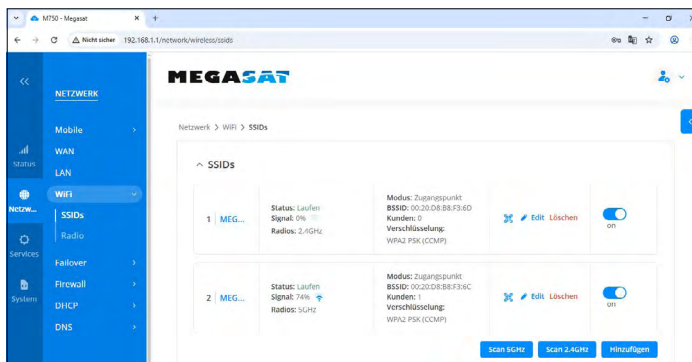
4.2 Repeater or hotspot setup

If you want to connect the router to an existing WLAN, proceed as described in the following steps:

Select the „Network“ item in the main menu and then the „WiFi“ option.

Depending on the availability and configuration of the WiFi hotspot, you can establish a 2.4 GHz or 5 GHz connection.

Click on „Scan 2.4GHz“ or „Scan 5GHz“ and wait until all available networks are displayed.

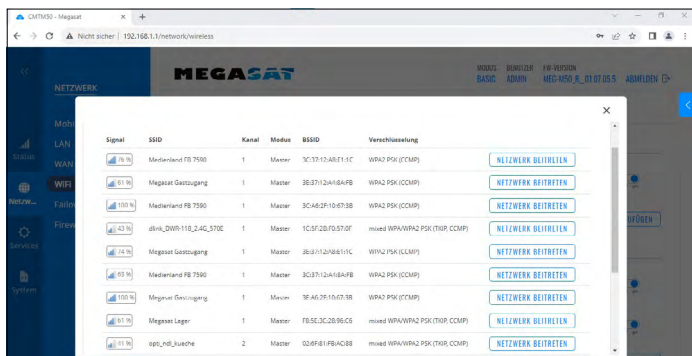


4. Main menu

After the successful search, select the Wi-Fi network you want to join.

If several networks with the same name are available, select the one with the highest signal strength.

Then confirm with „Join network“.



4. Main menu

For encrypted networks, please enter the WLAN key here.

For open networks or captive portals with an upstream login page, you do not need to enter a password.

Then click on „JOIN“ to join the network.



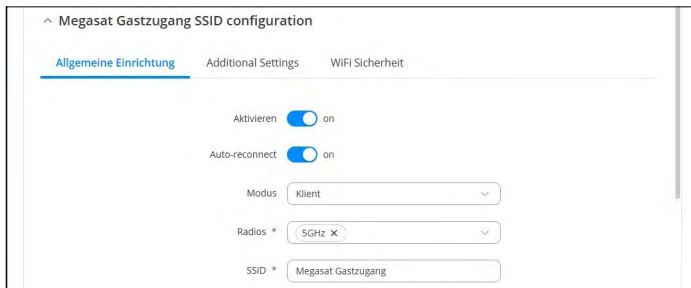
Ergebnisse des drahtlosen Scans > Megasat Gastzugang

^ Netzwerk beitreten: Megasat Gastzugang

WPA-Passwort

einreichen

The configuration data is retrieved and then 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

SSID * Megasat Gastzugang

4. Main menu

The „WiFi1“ interface is displayed.

Select „SAVE & APPLY“ to finalise the configuration.

After a short time, you will be connected to the hotspot and can use the Internet connection on all devices.

Notes:

If you want to set the WiFi1 connection as the preferred connection, open „Network“ > „Failover“ in the menu.

In the „Mode“ window, move the WiFi1 connection to position 1 and then select „SAVE & ACCEPT“.

The WiFi1 connection is now used as the preferred connection.

If you are outside the range of WiFi1, the router automatically switches to the SIM card connection (if available).

When accessing via a captive portal, you will receive a message in Windows that an entry is required. You can open this via the „Notifications“ button at the bottom right.

Then select the notification for your Internet connection - the captive portal opens and you can enter and confirm the required access data.

Alternatively, you can also establish the connection via your smartphone and enter the data there.

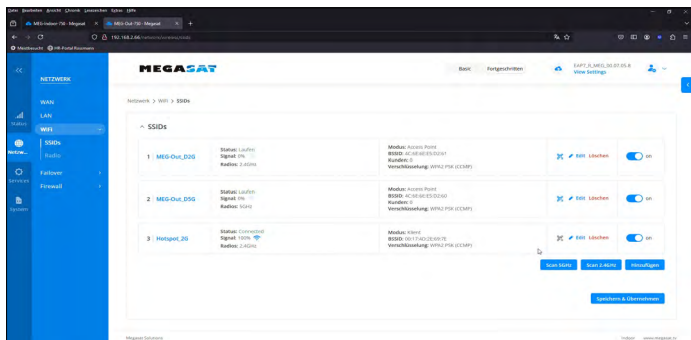
4. Main menu

4.3 Logging into another hotspot (WiFi network)

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

To do this, go to the menu:

Network > WiFi > SSIDs



Delete the previously added network by clicking on the „Delete“ button.

Important:

Please do not remove your standard networks labelled MEG-M750_XXXX_2G and MEG-M750_XXXX_5G.

You can then search for new WiFi networks via „Scan 5GHz“ or „Scan 2.4GHz“.

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 configuration (only possible if a configuration was previously saved)
- Press for 12-20 seconds: Load factory settings

SMS commands:

The router offers the option of controlling your device remotely via SMS commands. You can send individual commands as SMS messages to the SIM card in the router to control the device accordingly. Simply send one of the commands in the list - the router will execute it automatically.

Action	Command	Admin password	SMS text
Restart	reboot	admin	admin reboot
Send status	status	admin	admin status
Restore user settings	userdefaults	admin	admin userdefaults
Switch WiFi ON	wifion	admin	admin wifion
Switch WiFi OFF	wifi-off	admin	admin wifi-off
Restart router	restart_modem	admin	admin restart_modem
Change SIM card	switch_sim	admin	admin switch_sim
Factory setting	restore	admin	admin restore

Note:

Please note that not all providers support the SMS function when using a second card for your telephone number. Please contact your mobile phone provider for more information.

4. Main menu

Data consumption:

Please note that using streaming services via an LTE or 5G network results in high data consumption and your available data volume may be used up quickly, depending on your contract.

Picture quality and average consumption per hour:

- Standard resolution (SD): up to 1 GB
- HD resolution: 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: -20° C - +85° C
- Storage temperature: -40° C - +85° C
- Dimensions (W/H/D): 98 x 98 x 75 mm
- Weight: approx. 480 g

5. Specifications

Router

- LTE/4G WiFi-Router + 2,4/5,8GHz WLAN
- SoC MIPS, 650 MHz / 128 MB Ram / 16 MB Flash
- Supports 802.11b/g/n/ac
- Transmission rate 2.4 G up to 300 Mbps and 5G 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: -20° C - +70° C
- Storage temperature: -40° C - +85° C
- Dimensions (W/H/D): 145 x 100 x 29 mm
- Weight: 250 g

Legal information

Conformity information

Megasat Werke GmbH hereby declares that the following devices are in conformity with the essential requirements and the other relevant provisions of the directives:

- 2014/53/EU (RED)
- 2014/30/EU (EMV)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2011/65/EU (RoHS) including the amending directives 2015/863/EU and 2017/2102/EU

Megasat Camper Connected 5G ready (Art.-No. 0900203)

The complete declaration of conformity is available from Megasat Werke GmbH and can be accessed online at: www.megasat.tv/support/downloads



Disclaimer

These operating instructions have been compiled with the utmost care. Nevertheless, we accept no liability for any errors, misprints or incorrect information. We reserve the right to make changes and further technical developments. Use is at your own risk.

Legal information

Symbols and notes



Old appliances must not be disposed of with household waste. You are legally obliged to dispose of old electrical and electronic equipment at municipal collection centres. Batteries and rechargeable batteries must be removed and disposed of properly before disposal.

WEEE-Reg.-Nr.: DE70592344



Die Verpackung dieses Produkts besteht aus umweltverträglichen Materialien, die wiederverwertet werden können. Bitte entsorgen Sie Verpackung und Füllmaterialien entsprechend den örtlichen Vorschriften zur Abfalltrennung.

PRODUCT REGISTRATION

By registering your Megasat product, you will always be up to date. We will automatically notify you by e-mail as soon as new firmware is available for your device.

Register your product now at:

www.megasat.tv → Support → Product registration

Version 2.1 (10/2025)

Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer
www.megasat.tv | info@megasat.tv