

MEGASAT



Camper Connected 5G ready V2

Bedienungsanleitung
Easy-Menü Benutzeroberfläche

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	03
1.1 Sicherheitshinweise	03
1.2 Datenverbrauch	04
1.3 Leistungsmerkmale	04
1.4 Lieferumfang	04
1.5 Anschlussbeispiel	05
2. Bezeichnungen	06
2.1 Router (Frontansicht)	06
2.3 Antenne (Außeneinheit)	07
3. Firmware-Update Hinweis	08
4. Inbetriebnahme und Verbindung (PnP)	10
4.1 Wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme des Routers	10
4.2 Verbindung mit dem Router	11
4.2.1 Option 1: QR-Code scannen	11
4.2.2 Option 2: Manuelle WLAN-Auswahl	12
5. Inbetriebnahme und Einrichtung des Routers	14
6. Login-Seite	17
7. Hauptmenü	18
7.1 SIM-Wechsel	19
7.2 APN-Setup	19
7.3 PIN-Setup	19
7.4 Einstellungen für WiFi-Hotspot und Captiv Portal	20
7.4.1 Anmeldung über WiFi-Hotspot	20
7.4.2 Anmeldung über ein Captive Portal	22
7.5 WAN-Einstellungen	28
7.5.1 LAN-Einstellungen	28
7.5.2 WiFi-Einstellungen	29
7.6 Erweiterte Einstellungen	30
7.6.1 Passwort ändern	30
7.6.2 Bandwahl	31
7.6.3 Systemtools	32
7.6.4 Thema	34
7.6.5 Abmelden	34
7.6.6 Reset-Taste	34
8. Technische Daten	35

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. Allgemeines

1.2 Datenverbrauch

Beachten Sie, dass bei der Nutzung von Streamingdiensten über ein LTE-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

1.3 Leistungsmerkmale

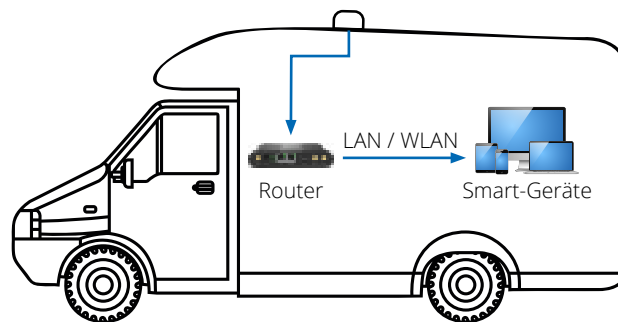
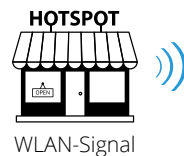
Das Camper 5G ready Wifi-System kombiniert eine leistungsstarke Außeneinheit mit einem ebenso leistungsfähigen CAT6 Router. Es erhöht die Leistung des Mobilfunksignals auf ein Maximum und sorgt für störungsfreien Internetempfang. Mit dem Camper 5G ready gelangt das Funksignal 5G/LTE/WiFi nun verstärkt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

1.4 Lieferumfang

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

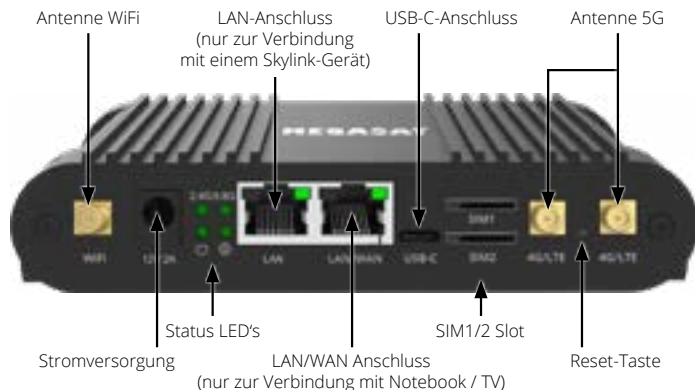
1. Allgemeines

1.5 Anschlussbeispiel



2. Bezeichnungen

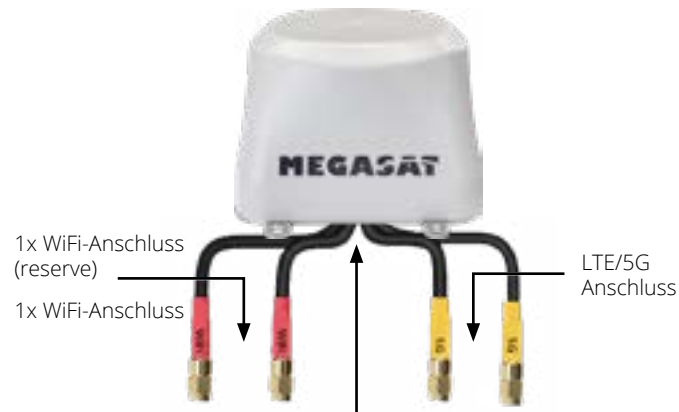
2.1 Router (Frontansicht)



Hinweis: SIM-Karte nicht während des Betriebs tauschen!

2. Bezeichnungen

2.3 Antenne (Außeneinheit)



Hinweis: Verlegen Sie die Antennenkabel am Router mit einer Kabelschleufe von ca. 10–12 cm, damit die Anschlüsse nicht unter Zugspannung stehen. Die Anschlüsse der Außeneinheit sind eindeutig mit WiFi und 5G gekennzeichnet und zusätzlich unterschiedlich ausgeführt, um Verwechslungen zu vermeiden. Die beiden WiFi-Antennenleitungen sind gleichberechtigt; schließen Sie eine davon an den mit WiFi gekennzeichneten Anschluss des Routers an. Die zweite WiFi-Leitung wird bei diesem System nicht benötigt und ist für andere Systemkonfigurationen vorgesehen. Zusätzlich verfügt der Router über eine interne WiFi-Antenne, um einen guten WLAN-Empfang im Fahrzeug zu gewährleisten. Die beiden mit 5G gekennzeichneten Mobilfunkleitungen sind ebenfalls gleichberechtigt und können in beliebiger Reihenfolge an die entsprechenden Anschlüsse des Routers angeschlossen werden.

3. Firmware-Update Hinweis

Das Gerät und die zugehörige Software werden kontinuierlich weiterentwickelt. Durch regelmäßige Software-Updates und technische Weiterentwicklungen wird das System laufend aktualisiert. Wir empfehlen daher, nach der Ersteinrichtung zu prüfen, ob eine neue Softwareversion verfügbar ist, um eine bestmögliche Funktionalität zu gewährleisten.

Auch die VPN-Funktion wird im Rahmen zukünftiger Software-Updates integriert und weiterentwickelt. Bitte beachten Sie, dass Updates bestehende Funktionen erweitern, verändern oder ergänzen können. Dadurch können sich auch die Bedienung und Darstellung der Benutzeroberfläche auf Notebook oder Smartphone ändern.

Die Durchführung eines Firmware-Updates ist auf Seite 32 dieser Anleitung beschrieben. Software-Updates können direkt über die Weboberfläche des Geräts durchgeführt werden. Die jeweils aktuelle Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf unserer Website unter www.megasat.tv/support/downloads oder auf der entsprechenden Produktseite.

Bei Fragen oder wenn Sie Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Service.

3. Firmware-Update Hinweis

Wenn Sie sich für das Software-Update mit der neuen Easy-Benutzeroberfläche entschieden haben, beachten Sie bitte, dass sich die Bedienung Ihres Geräts grundlegend ändert. Die bisherige Bedienungsanleitung ist für diese Version nicht mehr gültig.

Die Easy-Menü Benutzeroberfläche richtet sich an Nutzer, die eine einfache und intuitive Bedienung bevorzugen und keine detaillierten Einstellungen oder Konfigurationen selbst vornehmen möchten. Die Oberfläche ist übersichtlich aufgebaut, weitgehend selbsterklärend und einfach zu bedienen.

Die folgende Anleitung beschreibt ausschließlich die Bedienung der neuen Easy-Benutzeroberfläche und ist nicht für die Standardversion geeignet.

Wenn Sie weiterhin die werkseitig installierte Standardversion verwenden möchten, nutzen Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung Ihres Geräts.



4. Inbetriebnahme und Verbindung (PnP)

4.1 Wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme des Routers

Das Megasat Router verfügt über eine Plug and Play Funktion und Sie können das Gerät ohne weitere Einstellungen Inbetriebnehmen. Voraussetzung für diesen Betrieb ist eine SIM-Karte ohne PIN-Code. Nun müssen Sie sich nur noch Ihre Geräte mit dem WLAN Ihres Megasat Routers verbinden um die Internetverbindung des Routers zu nutzen. Folgen Sie bitte den Punkten für die Plug and Play Inbetriebnahme.

1. PIN-Code der SIM-Karte deaktivieren

Bevor Sie den Router einschalten, legen Sie bitte die SIM-Karte ein. Deaktivieren Sie vorher die PIN-Abfrage der SIM-Karte, damit der Router die Verbindung automatisch herstellen kann.

2. SIM-Karte in SIM1 einlegen

Der SIM-Kartenslot SIM1 ist standardmäßig voreingestellt. Legen Sie die SIM-Karte daher in SIM1 ein.

3. Router anschließen und einschalten

Schließen Sie alle Kabel wie in der Anleitung beschrieben an und verbinden Sie anschließend das Netzteil mit dem Router.

4. Startvorgang abwarten

Warten Sie, bis der Router vollständig gestartet ist. Dieser Vorgang dauert in der Regel 2 bis 3 Minuten.

5. Geräte über LAN oder WLAN verbinden

Ist der Router gestartet, können Sie Ihre Geräte verbinden. Nutzen Sie dafür die beiliegenden Zugangsdaten der WLAN Verbindungen. Details zur Verbindung über WLAN. (siehe „*Verbinden mit dem Router*“)

4. Inbetriebnahme und Verbindung (PnP)

4.2 Verbindung mit dem Router

Hierfür stehen Ihnen zwei Optionen zur Verfügung.

Sie können Ihr Geräte (Smartphone, Notebook, TV, ...) über den beiliegenden QR Code verbinden, wenn dies Ihr Gerät unterstützt, oder die klassische Verbindung mit Eingabe des WLAN Passwortes.

4.2.1 Option 1: QR-Code scannen

Verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen QR-Code-Aufkleber zur WLAN-Verbindung. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone um eine Verbindung zum Router herzustellen..

Schritt 1:

Der Router sendet zwei SSID (WLAN-Name) aus.

MEG-M750_xxxx_2G

MEG-M750_xxxx_5G



Schritt 2:

Wählen Sie Ihre bevorzugte Verbindung aus. Sofern möglich, empfehlen wir die Verbindung über 5 GHz (MEG-M750_xxxx_5G).

Schritt 3:

Scannen Sie den Code ab, und Ihr Gerät verbindet sich mit dem gewählten WLAN des Routers. Anschließend, können Sie das Internet des Routers nutzen.

4. Inbetriebnahme und Verbindung (PnP)

4.2.2 Option 2: Manuelle WLAN-Auswahl

Alternativ können Sie die Verbindung manuell über die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones oder Notebooks herstellen.

Die folgenden Schritte zeigen den Zugang über ein Notebook. Die Darstellung der jeweiligen Schritte auf dem Smartphone können abweichen. Die Vorgehensweise ist jedoch identisch:

Schritt 1:

Klicken Sie auf das Internet-Symbol in der Taskleiste und suchen Sie nach den aktuellen WLAN-Netzwerken. Der Router sendet folgende SSIDs (WLAN-Netzwerk):

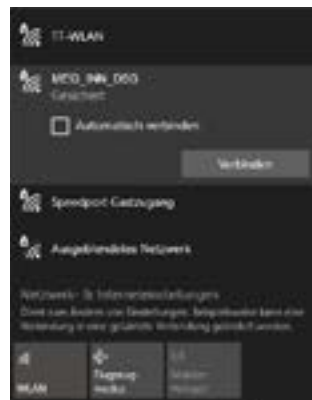
SSID: MEG-M750_xxxx_2G

SSID: MEG-M750_xxxx_5G

Wählen Sie eine davon aus. Sofern möglich, empfehlen wir die Verbindung über 5 GHz (MEG-M750_xxxx_5G).

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**“.

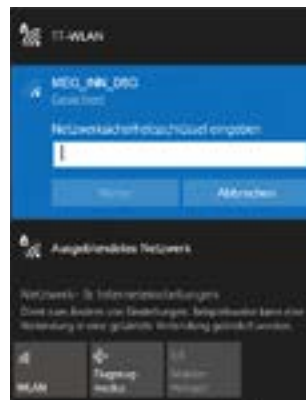


4. Inbetriebnahme und Verbindung (PnP)

Schritt 2:

Geben Sie anschließend das auf dem Aufkleber angegebene WLAN-Passwort ein.

Klicken Sie auf „**Weiter**“.

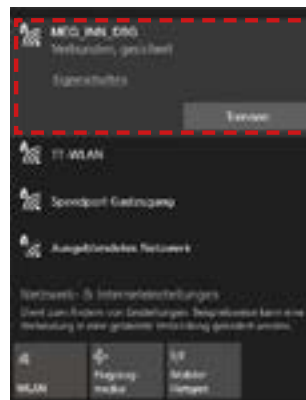


Schritt 3:

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.



5. Inbetriebnahme und Einrichtung des Routers

Bevor Sie auf die Benutzeroberfläche des Routers zugreifen können, müssen Sie Ihr Smartphone oder Notebook mit dem Router verbinden. In der Regel erfolgt diese Verbindung über das 5G WLAN des Routers mit Ihrem Gerät. Alternativ, können Sie auch eine LAN Verbindung nutzen. Es stehen Ihnen zwei Möglichkeiten bei einer WLAN Verbindung zur Verfügung. (siehe Seite 11-13)

Kurzübersicht der nächsten Schritte:

- Router mit dem Smartphone oder Notebook verbinden
- Router-Benutzeroberfläche öffnen
- Mit dem Passwort vom Aufkleber anmelden
- Ein neues Passwort vergeben
- Danach über den Browser auf den Router zugreifen

Benutzeroberfläche öffnen:

Um sich in die Benutzeroberfläche einzuloggen, 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

Alternativ zur manuellen Eingabe können Sie auch den QR Code verwenden. Scannen Sie hierzu mit Ihrem Smartphone QR-Code vom beiliegenden Aufkleber ab.

Benutzername: **admin**

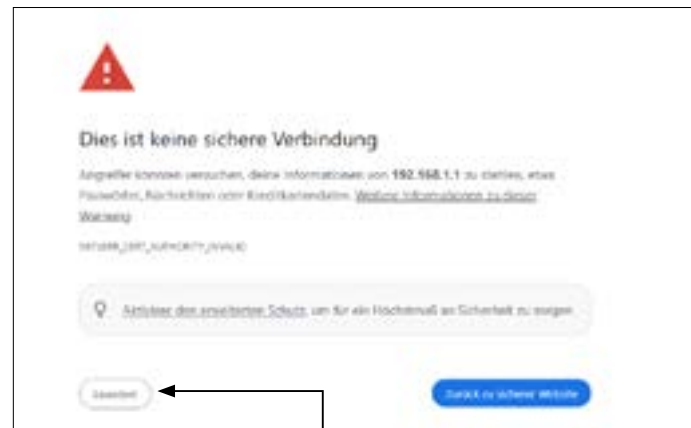
Passwort: **siehe Aufkleber oder Rückseite Router**

Hinweis: Achten Sie darauf die richtigen Daten zu verwenden und wechseln Sie nicht das WLAN Passwort mit dem Zugangspasswort des Routers. Wenn die Startseite erscheint, geben Sie Ihr Passwort ein.



5. Inbetriebnahme und Einrichtung des Routers

Wenn sie sich von einem Notebook aus mit dem Router verbunden haben, erscheint ggf. ein Hinweisfenster. Diese Meldung ist bei der ersten Einrichtung normal. Sie können fortfahren:



Klicken Sie auf den Button „**Erweitert**“.

Anschließend auf „**Weiter zu 192.168.1.1 (unsicher)**“



5. Inbetriebnahme und Einrichtung des Routers

Geben Sie zunächst das auf dem Aufkleber angegebene Router-Passwort ein und klicken Sie auf „Anmelden“.

Passwort:
siehe Aufkleber

Bei der ersten Anmeldung werden Sie aufgefordert, ein neues Passwort zu vergeben.

Neues Passwort:

Geben Sie ein neues Passwort für den Zugang zur Benutzeroberfläche des Routers ein und wiederholen Sie die Eingabe im Feld „Passwort bestätigen“.

6. Login-Seite

Wichtig:

Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein und mindestens einen **Großbuchstaben**, einen **Kleinbuchstaben**, eine **Zahl** sowie ein **Sonderzeichen** enthalten. Notieren Sie sich das Passwort sorgfältig, da ohne dieses kein Zugriff mehr auf die Benutzeroberfläche möglich ist.

Klicken Sie anschließend auf „Speichern und Fortfahren“.

Dieser Vorgang ist nur bei der ersten Anmeldung an den Router nötig. Wenn Sie sich im Anschluss erneut an den Router anmelden möchten, können Sie dies direkt mit dem neu vergebenen Passwort tun.

Benutzeroberfläche öffnen:

Um sich zukünftig in die Benutzeroberfläche einzuloggen, 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**

Alternativ zur manuellen Eingabe können Sie auch den QR Code verwenden. Scannen Sie hierzu mit Ihrem Smartphone den auf dem Aufkleber angebrachten QR-Code (WEBUI Anmeldung).

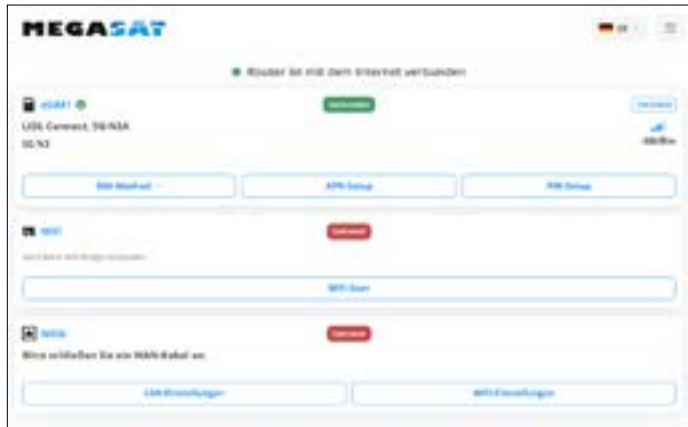
Sobald die Startseite des Routers erscheint, geben Sie ihre neu eingegebenen Zugangsdaten bzw. das Passwort ein.

Klicken Sie anschließend auf „Einloggen“.



7. Hauptmenü

Nach dem Einloggen wird die Benutzeroberfläche des Routers angezeigt. Hier können Sie verschiedene Einstellungen anpassen.



Wählen Sie die gewünschte Option aus und öffnen Sie anschließend die Funktion, die Sie ändern möchten. Bestätigen Sie danach Ihre Auswahl, damit die Änderung übernommen wird.

Über den Button , rechts oben, stehen Ihnen weitere Einstellungen für das Gerät zur Verfügung (siehe Seite 30, Erweiterte Einstellungen).

7. Hauptmenü

7.1 SIM-Wechsel

Wählen Sie hier die SIM-Karte, die für die mobile Verbindung genutzt werden soll.

7.2 APN-Setup

Wählen Sie zunächst SIM1, SIM2 aus. Der APN ist die Zugangseinstellung für das mobile Internet. Hier können Sie die automatische APN-Erkennung ein- oder ausschalten. Bei aktivierter Funktion übernimmt der Router die passenden Einstellungen in der Regel automatisch. **TIPP:** Lassen Sie die automatische APN-Erkennung aktiviert.

7.3 PIN-Setup

Hier können Sie die PIN der SIM-Karte eingeben, falls für die SIM-Karte eine PIN eingerichtet ist. Die Eingabe gilt für die SIM-Karte, die zuvor unter SIM-Wechsel ausgewählt wurde.

7. Hauptmenü

7.4 Einstellungen für WiFi-Hotspot und Captiv Portal

7.4.1 Anmeldung über WiFi-Hotspot

Unter der Rubrik „WiFi“ können Sie nach verfügbaren WLAN-Netzwerken suchen und eine Verbindung herstellen. Klicken Sie auf „WiFi-Scan“, um verfügbare Netzwerke in Ihrer Umgebung anzuzeigen.



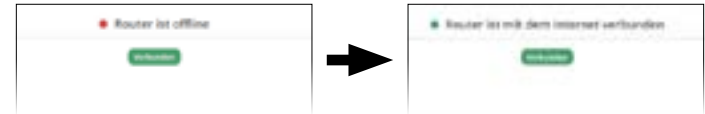
Wählen Sie den gewünschten Hotspot (WLAN-Verbindung) mit „Beitreten“ aus. Sind mehrere Netzwerke mit dem gleichen Namen verfügbar, wählen Sie das mit der höchsten Signalstärke aus.

Geben Sie das Passwort der Hotspot-Verbindung ein und bestätigen Sie diese mit „Absenden“.



7. Hauptmenü

Der Router ist zunächst noch offline und wechselt nach einigen Sekunden zum Status Online (Router ist mit dem Internet verbunden).



Die ausgewählte Verbindung wird im Hauptmenü angezeigt und als verbunden markiert, sobald die eingegebenen Daten korrekt sind. Die aktuell aktive Verbindung erkennen Sie an dem grünen Haken.



Hinweis:

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

7. Hauptmenü

7.4.2 Anmeldung über ein Captive Portal

(Hotspot mit vorgeschalteter Anmeldeseite)

Für die Anmeldung an einem Captive Portal nutzen Sie bitte ein Smartphone mit Android oder iOS.

Öffnen Sie im Browser Ihres Smartphones die Adresse **192.168.1.1**.

Falls die Meldung erscheint, dass die Seite unsicher ist, tippen Sie auf „Erweitert“ und danach auf „Weiter zu 192.168.1.1 (unsicher)“. Anschließend wird die Login-Seite geöffnet.



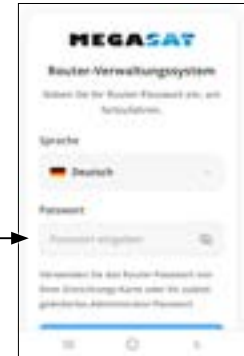
Auf **Erweitert** klicken.

Auf **Weiter zu 192.168.1.1 (unsicher)** klicken.

7. Hauptmenü

Schritt 1:

Geben Sie Ihr persönliches Passwort des Routers ein und wählen Sie „Anmelden“.



Schritt 2:

Wählen Sie „WiFi-Scan“ um in der Umgebung verfügbare Verbindungen zu suchen.



7. Hauptmenü

Schritt 3:

Wählen Sie den gewünschten Hotspot (Captive Portal) mit „Beitreten“ aus. Sind mehrere Netzwerke mit dem gleichen Namen verfügbar, wählen Sie das mit der höchsten Signalstärke aus.



Schritt 4:

Die Verbindung wird hergestellt



7. Hauptmenü

Schritt 5:

Die gewählte Verbindung wird angezeigt. Anschließend fragt der Router die Zugangsdaten für das Captive Portal ab. Warten Sie bitte, bis die Option „Captive“ angezeigt wird.



Schritt 6:

Wählen Sie nun den Button „Captive“ aus. Anschließend wird die Anmeldeseite des Captive Portals Ihres gewählten Zugangs geöffnet.



7. Hauptmenü

Schritt 7:

Je nach Portal müssen Sie weitere Angaben eingeben oder lediglich die Nutzungsbedingungen bestätigen. Danach wird die Internetverbindung freigeschaltet.



Hinweis:

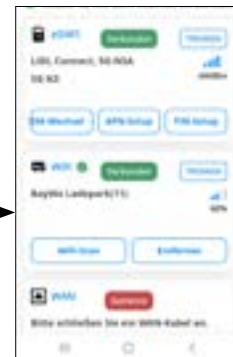
Da es viele unterschiedliche Captive-Portale gibt, kann es in manchen Fällen notwendig sein, die Portalseite manuell aufzurufen. Sollte die Portalseite nicht automatisch angezeigt werden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Deaktivieren Sie die mobilen Daten an Ihrem Smartphone.
- Schalten Sie das WLAN an Ihrem Smartphone aus.
- Warten Sie ca. 5 Sekunden und schalten Sie das WLAN anschließend wieder ein.
- Falls Ihr Smartphone nun eine Meldung anzeigt, dass die Verbindung bestätigt werden muss, bestätigen Sie diese Meldung.
- Sollte keine Meldung erscheinen, öffnen Sie im Browser eine beliebige Internetseite. Sie werden dann automatisch zur Captive-Portal Seite weitergeleitet und können den Zugang bestätigen.
- Aktivieren Sie anschließend die mobilen Daten wieder.
- Fahren Sie danach mit Schritt 8 fort.

7. Hauptmenü

Schritt 8:

Anschließend können sich alle Geräte, die mit dem Router verbunden sind, mit dem Internet verbinden.



Hinweis:

Sie können immer nur mit einem Hotspot gleichzeitig verbunden sein. Wenn Sie den Standort wechseln und einen anderen Hotspot nutzen möchten, müssen Sie den bisher gespeicherten Hotspot zuerst entfernen. Wählen Sie dazu „Entfernen“, um den gespeicherten Hotspot bzw. WLAN-Zugangspunkt zu löschen. Bestätigen Sie anschließend den Löschvorgang. Danach können Sie einen neuen Hotspot auswählen und verbinden.

Hinweis zur Priorität der Verbindungen:

Der Router wechselt automatisch zwischen den verfügbaren Verbindungen. Dabei gilt folgende Reihenfolge:

1. WAN → 2. WiFi → 3. SIM-Karte

Wenn eine WiFi-Verbindung eingerichtet ist, verwendet der Router bevorzugt diese Verbindung. Ist keine WiFi-Verbindung verfügbar oder befinden Sie sich außerhalb der Reichweite, wechselt der Router automatisch zur SIM-Karten-Verbindung.

7. Hauptmenü

7.5 WAN-Einstellungen

7.5.1 LAN-Einstellungen



Über die Option „LAN-Einstellungen“ können Sie die Standard-IP-Adresse des Routers ändern und an Ihr Netzwerk anpassen.

In der Regel ist die automatische IP-Adresszuordnung jedoch ausreichend, sodass keine Änderung erforderlich ist.

Achtung: Wenn Sie die IP-Adresse ändern, ist der Router anschließend nur noch über die neu vergebene IP-Adresse erreichbar.

7. Hauptmenü

7.5.2 WiFi-Einstellungen



In den WiFi-Einstellungen können Sie die WLAN-Daten Ihres Routers anpassen.

- **SSID-Name ändern**

Verwenden Sie am besten unterschiedliche Namen für 2,4 GHz und 5 GHz, damit Sie beide Netzwerke leichter erkennen können.

- **Passwort ändern**

Notieren Sie sich Ihr neues Passwort gut.

- **Verschlüsselung ändern**

Je nach gewählter Verschlüsselung gelten unterschiedliche Anforderungen an das Passwort.

Bestätigen Sie Ihre Änderungen mit „Speichern & Anwenden“.

Hinweis:

Nach dem Speichern wird die Verbindung zum Router kurz getrennt. Verbinden Sie sich danach erneut mit den neuen WLAN-Daten.

7. Hauptmenü

7.6 Erweiterte Einstellungen

Über das erweiterte Menü stehen Ihnen zusätzliche Systemeinstellungen und weitere Funktionen des Routers zur Verfügung.

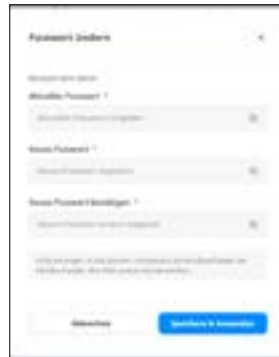
Um in dieses Menü zu gelangen, klicken Sie im Hauptmenü auf den  Button.



7.6.1 Passwort ändern

Hier können Sie das Passwort für die Anmeldung an der Benutzeroberfläche des Routers ändern.

Notieren Sie sich das neue Passwort sorgfältig, da Sie es für den späteren Zugriff auf die Router-Einstellungen benötigen.

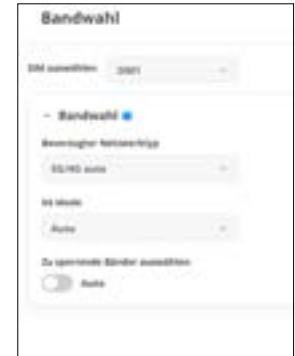


7. Hauptmenü

7.6.2 Bandwahl

Hier können Sie einstellen, welche Mobilfunktechnik der Router bevorzugt verwenden soll, zum Beispiel 5G oder 4G. Zusätzlich können bei Bedarf bestimmte Bänder ausgewählt oder ausgeschlossen werden.

Diese Funktion ist vor allem für erfahrene Nutzer geeignet. In den meisten Fällen ist die automatische Bandwahl die empfohlene Einstellung, da der Router damit die passende Verbindung selbst auswählt.



7. Hauptmenü

7.6.3 Systemtools

Im Menü „Systemtools“ finden Sie wichtige Funktionen für die Verwaltung des Routers.

Hier können Sie zum Beispiel die Firmware aktualisieren, das Gerät neu starten, das Modem neu starten, den Router auf Werkseinstellungen zurücksetzen oder die Ansicht der Weboberfläche ändern.

Firmware-Aktualisierung:

Für die Aktualisierung der Firmware stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung.

1. Online nach Updates suchen

Die einfachste Möglichkeit ist die Option „Nach Updates suchen“. Voraussetzung dafür ist, dass der Router bereits mit dem Internet verbunden ist. Ist eine Internetverbindung vorhanden, prüft der Router automatisch, ob eine neuere Firmware-Version verfügbar ist. Wenn ein Update gefunden wird, können Sie die Installation direkt starten.

Hinweis: Für den Download des Updates wird ein Datenvolumen von etwa 25 MB benötigt.

2. Manuelle Installation

Alternativ können Sie die Firmware auch manuell installieren. Laden Sie dazu die aktuelle Firmware von unserer Website www.megasat.tv im Bereich Downloads oder direkt über die jeweilige Produktseite herunter. Entpacken Sie die heruntergeladene Datei und speichern Sie diese auf Ihrem Gerät.

Wählen Sie anschließend im Router die Option „Durchsuchen“, markieren Sie die entpackte Firmware-Datei und starten Sie danach das Update.

7. Hauptmenü



Neustart:

Hier können Sie den Router neu starten, ohne die Stromversorgung zu trennen.

Modem-Neustart:

Hier können Sie nur das Modem neu starten. Das kann helfen, vorhandene Verbindungsprobleme zu beheben.

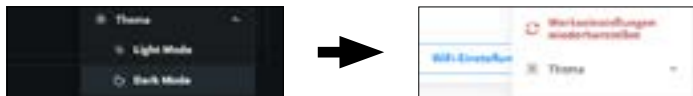
Werkseinstellung wiederherstellen:

Mit dieser Option setzen Sie den Router auf die Werkseinstellungen zurück. Dabei werden alle persönlichen Einstellungen und geänderten Passwörter gelöscht.

7. Hauptmenü

7.6.4 Thema

Hier können Sie die Darstellung der Weboberfläche anpassen. Öffnen Sie die Option „Thema“ und wählen Sie die gewünschte Ansicht aus. Light Mode steht für eine helle Darstellung der Benutzeroberfläche. Dark Mode steht für eine dunkle Darstellung der Benutzeroberfläche.



7.6.5 Abmelden

Mit der Option „Abmelden“ melden Sie sich von der Weboberfläche des Routers ab. Wenn Sie die Benutzeroberfläche später erneut aufrufen möchten, müssen Sie sich wieder anmelden.

7.6.6 Reset-Taste

Über die Reset-Taste direkt am Gerät können Sie je nach Dauer des Tastendrucks verschiedene Funktionen ausführen:

- 1 bis 5 Sekunden drücken: Gerät neu starten
- 10 bis 15 Sekunden drücken: System-Reset wiederherstellen
 - WiFi, Passwort, LAN Einstellungen werden zurückgesetzt.
 - eSIM Profile werden nicht gelöscht.

ACHTUNG: Werden eSIM Profile gelöscht, müssen diese vom Provider meist neu aktiviert werden.

8. 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

8. 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: -20° C – +85° C
- Lagertemperatur: -40° C – +85° C
- Abmessungen (B/H/T): 98 x 98 x 75 mm
- Gewicht: ca. 480 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.

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.

Notizen

[illegible]

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 3.0 (08/2026)

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

MEGASAT



Camper Connected 5G ready
user manual

Table of Contents

1. General information	43
1.1 Safety instructions	43
1.2 Data usage	44
1.3 Performance Characteristics	44
1.4 Contents of the package	44
1.5 Connection example	45
2. Designations	46
2.1 Router (front view)	46
2.3 Aerial (outdoor unit)	47
3. Firmware update notice	48
4. Commissioning and connection (PnP)	50
4.1 Important information on setting up the router	50
4.2 Connecting to the router	51
4.2.1 Option 1: Scan the QR code	51
4.2.2 Option 2: Manual Wi-Fi selection	52
5. Setting up and configuring the router	54
6. Login-Seite	57
7. Main menu	58
7.1 Changing the SIM card	59
7.2 APN Setup	59
7.3 PIN Setup	59
7.4 Settings for the Wi-Fi hotspot and Captiv Portal	60
7.4.1 Logging in via a Wi-Fi hotspot	60
7.4.2 Logging in via a captive portal	62
7.5 WAN settings	68
7.5.1 LAN settings	68
7.5.2 Wi-Fi settings	69
7.6 Erweiterte Einstellungen	70
7.6.1 Change password	70
7.6.2 Band selection	71
7.6.3 System Tools	72
7.6.4 Theme	74
7.6.5 Log out	74
7.6.6 Reset button	74
8. Technical Specifications	75

1. General information

1.1 Safety instructions

Please read the user manual carefully before you begin the installation. If you have previously installed similar products, the procedure may not be the same for this product.

- Warning: Improper handling may cause serious damage to this device. Those responsible may also be held liable for any further damage to the device resulting therefrom.
- Before putting the device into operation, please check that the operating voltage of your mains supply is correct. Please refer to the technical specifications in this user manual for the device's operating voltage.
- The control unit must not be exposed to dripping water, splashing water or any other liquids.
Do not open the router's cover. Opening the casing will invalidate the warranty. In the event of a repair, please contact your specialist dealer.
- Do not allow children to play with plastic film or other packaging materials; there is a risk of suffocation.
- Maintain a minimum distance of 1 m from all electrical appliances.
- Disconnect all devices from the mains when installing, repairing or dismantling the router set. Ensure that the mains plug remains accessible at all times.
- Ensure that any modifications to the vehicle's electrical system are carried out only by a qualified electrician. Never make unauthorised modifications to the electrical system!

1. General information

1.2 Data usage

Please note that using streaming services over an LTE network results in high data usage and your available data allowance may be used up quickly, depending on your contract.

Picture quality and average power consumption per hour:

- Standard definition (SD): up to 1 GB
- HD resolution: up to 3 GB
- Ultra HD (4K): up to 7 GB

1.3 Performance Characteristics

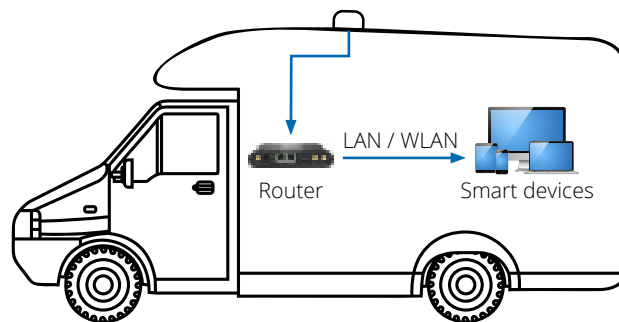
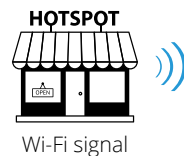
The Camper 5G-ready Wi-Fi system combines a high-performance outdoor unit with an equally powerful CAT6 router. It maximises the strength of the mobile signal and ensures interference-free internet reception. With the Camper 5G Ready, the 5G/LTE/Wi-Fi signal is now amplified and transmitted into the vehicle interior, ensuring the best possible internet reception with high-quality Wi-Fi. The future-proof 5G antenna system guarantees you easy expansion options.

1.4 Contents of the package

- LTE/4G Wi-Fi router CAT6
- 3x short antennas
- Mounting bracket on the housing
- Power supply unit 230VAC/12VDC
- 12 V car power cable
- SIM card set
- LAN cable
- User manual

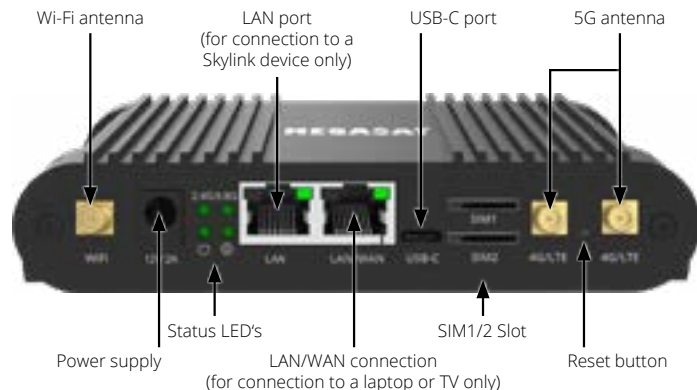
1. General information

1.5 Connection example



2. Designations

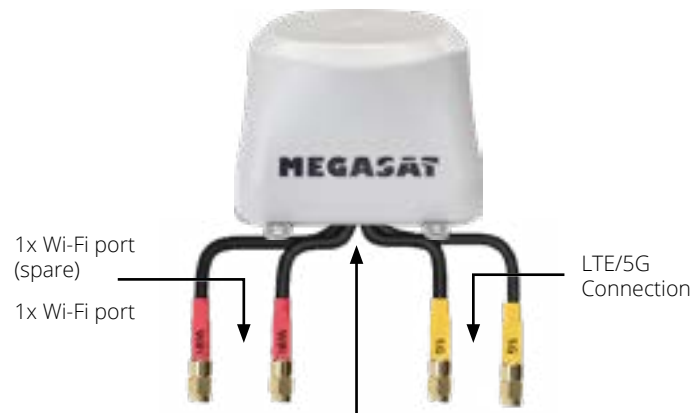
2.1 Router (front view)



Note: Do not change the SIM card whilst the device is in use!

2. Designations

2.3 Aerial (outdoor unit)



Note: Route the antenna cables at the router using a loop of approximately 10–12 cm to ensure that the connections are not under tension. The connections on the outdoor unit are clearly labelled 'WiFi' and '5G' and are also designed differently to prevent any confusion. The two WiFi antenna cables are of equal importance; connect one of them to the port on the router labelled 'WiFi'. The second WiFi cable is not required for this system and is intended for other system configurations. In addition, the router has an internal WiFi antenna to ensure good Wi-Fi reception inside the vehicle. The two mobile data cables labelled '5G' are also equally important and can be connected to the corresponding ports on the router in any order.

3. Firmware update notice

The device and its accompanying software are subject to continuous development. The system is regularly updated through software updates and technical enhancements. We therefore recommend that, following the initial set-up, you check whether a new software version is available to ensure the best possible functionality.

The VPN function will also be integrated and further developed as part of future software updates. Please note that updates may extend, alter or add to existing functions. This may also result in changes to the operation and display of the user interface on a laptop or smartphone.

The procedure for carrying out a firmware update is described on page 32 of this manual. Software updates can be carried out directly via the device's web interface. You can find the latest version of the user manual on our website at www.megasat.tv/support/downloads or on the relevant product page.

If you have any questions or require assistance, please contact our customer service team.

3. Firmware update notice

If you have decided to install the software update featuring the new Easy user interface, please note that the way your device is operated will change significantly. The previous user manual is no longer valid for this version.

The Easy user interface is designed for users who prefer simple and intuitive operation and do not wish to carry out detailed settings or configurations themselves. The interface is clearly structured, largely self-explanatory and easy to use.

The following instructions describe only the operation of the new Easy user interface and are not suitable for the standard version.

If you wish to continue using the standard version installed at the factory, please refer to the relevant user manual for your device.



4. Commissioning and connection (PnP)

4.1 Important information on setting up the router

The Megasat router features a plug-and-play function, allowing you to set it up without any further configuration. To use this feature, you will need a SIM card without a PIN code. All you then need to do is connect your devices to your Megasat router's Wi-Fi to use the router's internet connection. Please follow the steps below for plug-and-play setup.

1. Disable the SIM card PIN code

Please insert the SIM card before switching on the router. First, disable the SIM card's PIN prompt so that the router can establish the connection automatically.

2. Insert the SIM card into SIM1

The SIM1 slot is the default setting. Therefore, please insert the SIM card into SIM1.

3. Connect and switch on the router

Connect all cables as described in the instructions, then connect the mains adaptor to the router.

4. Wait for the start-up process to complete

Wait until the router has started up completely. This process usually takes 2 to 3 minutes.

5. Connect devices via LAN or Wi-Fi

Once the router has started up, you can connect your devices. To do this, use the Wi-Fi connection details provided. Details on connecting via Wi-Fi. (see 'Connecting to the router')

4. Commissioning and connection (PnP)

4.2 Connecting to the router

There are two options available to you for this.

You can connect your device (smartphone, laptop, TV, etc.) using the QR code provided, if your device supports this, or use the standard connection method by entering the Wi-Fi password.

4.2.1 Option 1: Scan the QR code

Use the QR code sticker supplied with the product to connect to the Wi-Fi. Scan the QR code with your smartphone to connect to the router.

Step 1:

The router broadcasts two SSIDs (Wi-Fi names).

MEG-M750_xxxx_2G

MEG-M750_xxxx_5G



Step 2:

Select your preferred connection. Where possible, we recommend connecting via 5 GHz (MEG-M750_xxxx_5G).

Step 3:

Scan the code and your device will connect to the router's selected Wi-Fi network.

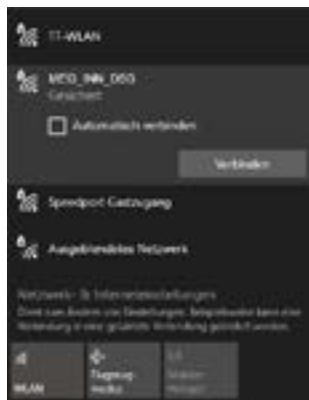
You can then use the router's internet connection.

4. Commissioning and connection (PnP)

4.2.2 Option 2: Manual Wi-Fi selection

Alternatively, you can connect manually via the Wi-Fi settings on your smartphone or laptop.

The following steps show how to connect using a laptop. The steps may appear slightly different on a smartphone. However, the procedure is the same:



Step 1:

Click on the Internet icon on the taskbar and search for the available Wi-Fi networks. The router broadcasts the following SSIDs (Wi-Fi networks):

SSID: MEG-M750_xxxx_2G

SSID: MEG-M750_xxxx_5G

Select one of these. Where possible, we recommend connecting via 5 GHz (MEG-M750_xxxx_5G).

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

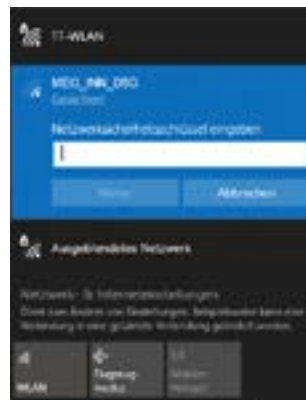
Then click on 'Connect'.

4. Commissioning and connection (PnP)

Step 2:

Then enter the Wi-Fi password shown on the sticker.

Click 'Next'.

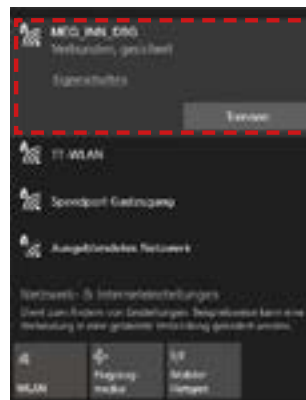


Step 3:

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

Note:

Make sure you are connected to the router's network. Only then will you be able to log in to the router's interface. The icon confirms that the connection has been established successfully. A message such as 'No internet connection' may appear. You can ignore this message, as the connection is only just being established.



5. Setting up and configuring the router

Before you can access the router's user interface, you must connect your smartphone or laptop to the router. This connection is usually established via the router's 5G Wi-Fi network and your device. Alternatively, you can also use a LAN connection. There are two options available to you when using a Wi-Fi connection. (see pages 11–13)

A brief overview of the next steps:

- Connect your smartphone or laptop to the router
- Open the router's user interface
- Log in using the password on the sticker
- Set a new password
- Then access the router via your browser

Open the user interface:

To log in to the user interface, open your web browser (e.g. Firefox or Chrome) and enter the router's IP address in the address bar.

The router's default address is: **http://192.168.1.1**

As an alternative to entering the details manually, you can also use the QR code. To do this, scan the QR code on the enclosed sticker using your smartphone.

Username: admin

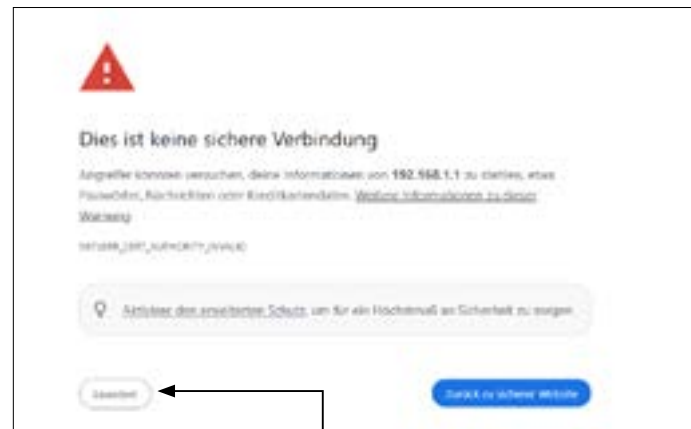
Password: see the sticker or the back of the router

Note: Make sure you use the correct details and do not confuse the Wi-Fi password with the router's login password. When the home page appears, enter your password.



5. Setting up and configuring the router

If you have connected to the router from a laptop, a pop-up window may appear. This message is normal during the initial set-up. You can continue:



Klicken Sie auf den Button „**Erweitert**“.

Anschließend auf „**Weiter zu 192.168.1.1 (unsicher)**“



5. Setting up and configuring the router

First, enter the router password shown on the sticker and click 'Log in'.

Password:
see sticker

When you log in for the first time, you will be asked to set a new password.

New password:

Enter a new password to access the router's user interface and repeat it in the 'Confirm password' field.

6. Login-Seite

Important:

The password must be at least 8 characters long and must contain at least one uppercase letter, one lowercase letter, one number and one special character. Make a careful note of the password, as you will no longer be able to access the user interface without it.

Then click on 'Save and Continue'.

This step is only required when you log in to the router for the first time.

If you wish to log in to the router again afterwards, you can do so directly using the newly set password.

Opening the user interface:

To log in to the user interface in future, open your web browser (e.g. Firefox or Chrome) and enter the router's IP address in the address bar.

The router's default address is: **http://192.168.1.1**

As an alternative to entering the address manually, you can also use the QR code. To do this, use your smartphone to scan the QR code (WEBUI login) on the sticker.

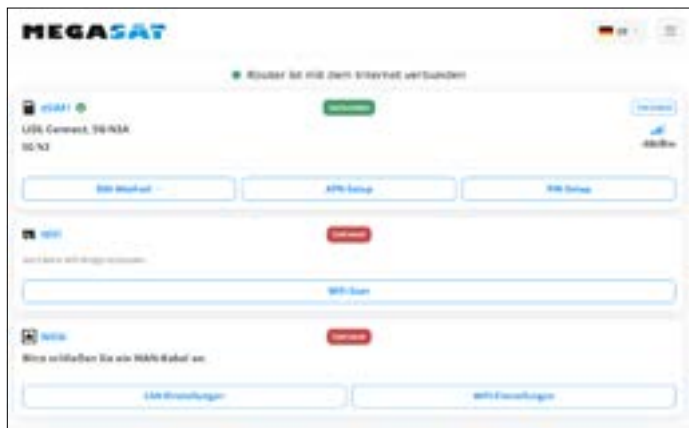
As soon as the router's home page appears, enter your newly set login details or password.

Then click on 'Log in'.



7. Main menu

Once you have logged in, the router's user interface will appear. Here you can adjust various settings.



Select the option you want, then open the function you wish to change. Next, confirm your selection so that the change is applied.

The ☰ button in the top right-hand corner gives you access to further settings for the device (see page 30, Advanced Settings).

7. Main menu

7.1 Changing the SIM card

Select the SIM card you wish to use for your mobile connection here.

7.2 APN Setup

First, select SIM1 or SIM2. The APN is the access setting for mobile internet. Here, you can enable or disable automatic APN detection. When this function is enabled, the router will usually apply the correct settings automatically. TIP: Keep automatic APN detection enabled.

7.3 PIN Setup

Here you can enter the SIM card PIN, if one has been set up for the SIM card. The PIN you enter applies to the SIM card previously selected under 'Change SIM'.

7. Main menu

7.4 Settings for the Wi-Fi hotspot and Captiv Portal

7.4.1 Logging in via a Wi-Fi hotspot

Under the 'Wi-Fi' section, you can search for available Wi-Fi networks and connect to them. Click on 'Wi-Fi Scan' to view available networks in your area.



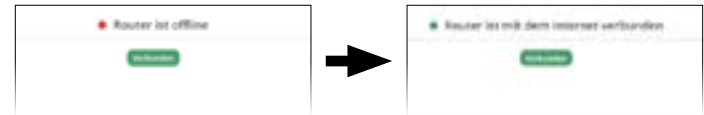
Select the desired hotspot (Wi-Fi connection) by tapping 'Join'. If there are several networks with the same name available, select the one with the strongest signal.

Enter the password for the hotspot connection and confirm by clicking 'Submit'.



7. Main menu

The router is initially still offline and changes to 'Online' status after a few seconds (the router is connected to the internet).



The selected connection will be displayed in the main menu and marked as connected as soon as the details entered are correct. You can recognise the currently active connection by the green tick.



Note:

No password is required for open networks or captive portals with a login page at the start.

7. Main menu

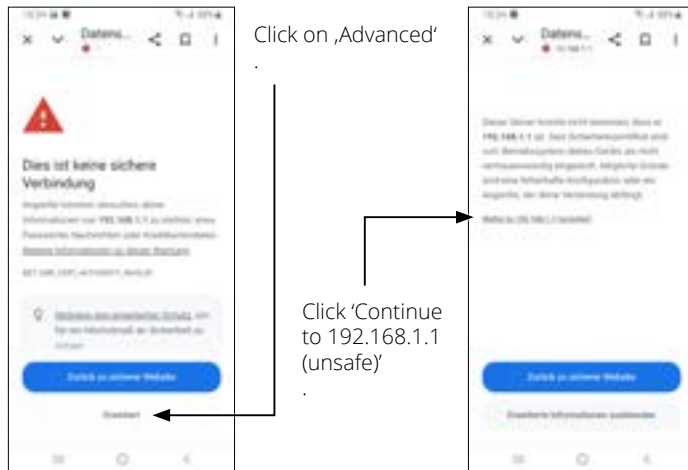
7.4.2 Logging in via a captive portal

(Hotspot with a login page)

To log in to a captive portal, please use a smartphone running Android or iOS.

In your smartphone's browser, enter the address **192.168.1.1**.

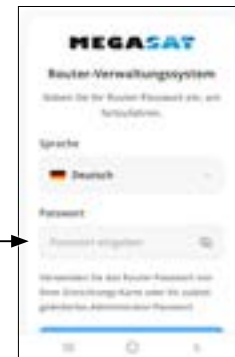
If a message appears stating that the site is not secure, tap 'Advanced' and then 'Proceed to 192.168.1.1 (not secure)'. The login page will then open.



7. Main menu

Step 1:

Enter your router's personal password and select 'Log in'.



Step 2:

Select 'WiFi Scan' to search for available connections in the vicinity.



7. Main menu

Step 3:

Select the desired hotspot (captive portal) by clicking 'Join'. If there are several networks with the same name available, select the one with the strongest signal.



Step 4:

The connection is being established



7. Main menu

Step 5:

The selected connection will be displayed. The router will then prompt you for the login in details for the captive portal. Please wait until the 'Captive' option appears.



Step 6:

Now select the 'Captive' button. The login page for the captive portal of your chosen access point will then open.



7. Main menu

Step 7:

Depending on the portal, you may need to provide further details or simply confirm that you accept the terms and conditions. Your internet connection will then be activated.



Note:

As there are many different captive portals, it may sometimes be necessary to access the portal page manually. If the portal page does not appear automatically, please proceed as follows:

- Turn off mobile data on your smartphone.
- Switch off Wi-Fi on your smartphone.
- Wait for about 5 seconds, then switch Wi-Fi back on.
- If your smartphone now displays a message stating that the connection needs to be confirmed, please confirm this message.
- If no message appears, open any website in your browser. You will then be automatically redirected to the captive portal page, where you can confirm your access.
- Then re-enable mobile data.
- After that, proceed to step 8.

7. Main menu

Step 8:

Once this is done, all devices connected to the router will be able to connect to the internet.



Note:

You can only be connected to one hotspot at a time. If you wish to change location and use a different hotspot, you must first remove the hotspot that is currently saved. To do this, select 'Remove' to delete the saved hotspot or Wi-Fi access point. Then confirm the deletion. You can then select a new hotspot and connect to it.

Note on the priority of connections:

The router automatically switches between the available connections. It follows this order::

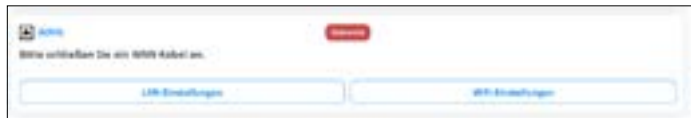
1. WAN ➔ 2. Wi-Fi ➔ 3. SIM card

Once a Wi-Fi connection has been set up, the router will prioritise this connection. If no Wi-Fi connection is available or you are out of range, the router will automatically switch to the SIM card connection.

7. Main menu

7.5 WAN settings

7.5.1 LAN settings



You can use the 'LAN Settings' option to change the router's default IP address and adapt it to your network.

However, automatic IP address allocation is usually sufficient, so no change is necessary.

Please note: If you change the IP address, the router will subsequently only be accessible via the newly assigned IP address.

7. Main menu

7.5.2 Wi-Fi settings



In the Wi-Fi settings, you can adjust your router's Wi-Fi settings.

- **Change SSID name**

It is best to use different names for the 2.4 GHz and 5 GHz networks so that you can recognise them more easily.

- **Change password**

Make sure you make a note of your new password.

- **Change encryption**

Different password requirements apply depending on the encryption method you have selected.

Confirm your changes by clicking 'Save & Apply'.

Note:

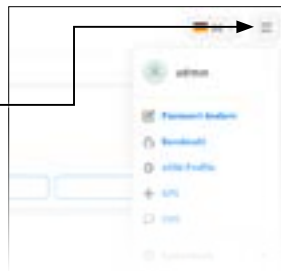
Once you have saved the settings, the connection to the router will be briefly lost. You will then need to reconnect using the new Wi-Fi details.

7. Main menu

7.6 Erweiterte Einstellungen

The advanced menu gives you access to additional system settings and other router functions.

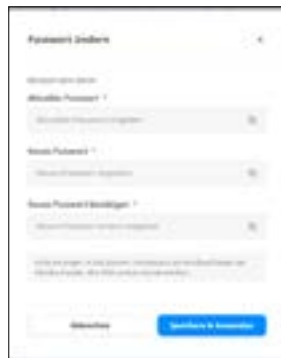
To access this menu, click on the  button in the main menu.



7.6.1 Change password

Here you can change the password used to log in to the router's user interface.

Make a careful note of the new password, as you will need it to access the router settings later.

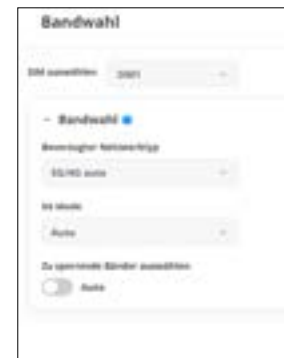


7. Main menu

7.6.2 Band selection

Here you can set which mobile network technology the router should prioritise, for example 5G or 4G. You can also select or exclude specific bands if required.

This function is primarily intended for experienced users. In most cases, automatic band selection is the recommended setting, as this allows the router to select the most suitable connection itself.



7. Main menu

7.6.3 System Tools

In the 'System Tools' menu, you will find important functions for managing the router.

Here, for example, you can update the firmware, restart the device, restart the modem, reset the router to its factory settings or change the view of the web interface.

Firmware update:

There are two ways to update the firmware.

1. Check for updates online

The simplest way is to use the 'Check for updates' option. To do this, the router must already be connected to the internet. If an internet connection is available, the router will automatically check whether a newer firmware version is available. If an update is found, you can start the installation straight away.

Note: You will need approximately 25 MB of data to download the update.

2. Manual Installation

Alternatively, you can install the firmware manually. To do this, download the latest firmware from our website www.megasat.tv in the 'Downloads' section or directly from the relevant product page. Extract the downloaded file and save it to your device.

Then, in the router, select the 'Browse' option, select the unzipped firmware file and start the update.

7. Main menu



Restart:

Here you can restart the router without disconnecting the power supply.

Modem restart:

Here, you can only restart the modem. This may help to resolve any connection issues.

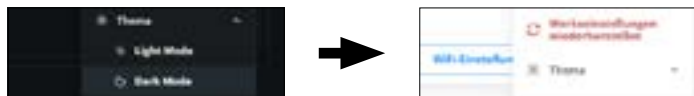
Restore factory settings:

This option resets the router to its factory settings. This will delete all personal settings and any passwords you have changed.

7. Main menu

7.6.4 Theme

Here you can customise the appearance of the web interface. Open the 'Theme' option and select your preferred view. Light Mode provides a light-coloured user interface. Dark Mode provides a dark-coloured user interface.



7.6.5 Log out

The 'Log out' option allows you to log out of the router's web interface. If you wish to access the user interface again later, you will need to log in once more.

7.6.6 Reset button

Depending on how long you press the reset button on the device itself, you can perform various functions:

- Press and hold for 1 to 5 seconds: Restart the device
- Press and hold for 10 to 15 seconds: Restore system settings to factory defaults
 - Wi-Fi, password and LAN settings will be reset.
 - eSIM profiles will not be deleted.

ATTENTION: If eSIM profiles are deleted, they usually need to be reactivated by the provider.

8. Technical Specifications

Router

- LTE/4G Wi-Fi router + 2.4/5.8 GHz Wi-Fi
- SoC MIPS, 650 MHz / 128 MB RAM / 16 MB flash memory
- Supports 802.11b/g/n/ac
- Data transfer rates: 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 Wi-Fi (Multiple Input Multiple Output)
- Enables optimal reception through simultaneous parallel connection to two or more antennas and mobile phone masts.
- LAN port (10/100 Mbps)
- 3x antenna sockets (3x (SMA)
- 2x SIM card slots
- Reset button
- Up to 60 Wi-Fi users
- Encryption to protect your data
- Firewall security system
- Support for international SIM cards (Auto APN)
- Operating voltage: 12 V DC
- Power consumption: 5 watts to max. 12 watts
- 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

8. Technical Specifications

Antenna

- LTE/5G + 2,4G / 5,8 G WiFi
- Frequency range:
LTE/5G: 1710–2700 MHz / 3300–6000 MHz
Wi-Fi: 2400–2500 / 4900–6000 MHz
- Gain: 5–6 dBi; Impedance: 50 ohms
- Directivity: Polarisation: Linear Vertical
- Antenna cable: 4x RG316, 3 m
- Connector: 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

Legal notices

Conformity information

Megasat Werke GmbH hereby declares that the following devices comply with the essential requirements and other relevant provisions of the Directives:

- 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.-No. 0900203)

The full declaration of conformity is held by Megasat Werke GmbH and is available online at: www.megasat.tv/support/downloads



Disclaimer

This user manual has 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 introduce technical improvements. Use is at your own risk.

Legal notices

Symbols and notes



Old appliances must not be disposed of with household waste. You are legally obliged to hand in old electrical and electronic equipment at local collection points.

WEEE-Reg.-Nr.: DE70592344



The packaging for this product is made from environmentally friendly materials that can be recycled. Please dispose of the packaging and filling materials in accordance with local waste separation regulations.

Notes

[illegible]

PRODUCT REGISTRATION

By registering your Megasat product, you'll always stay up to date. We'll automatically notify you by email as soon as new firmware is available for your device.

Register your product now at:

www.megasat.tv → support → product registration

Version 3.0 (08/2026)

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