

## Zusätzliche Empfänger-Extender hinzufügen

Wenn Sie einen zusätzlichen Empfänger zu einem bestehenden Paar hinzufügen möchten, oder die Verbindung manuell herstellen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den (zusätzlichen) Empfänger und den Sender ein.
2. Klicken Sie einmal auf die Empfänger-Reset-Taste (mit einer Nadel), um den Speicher des Empfängers zu löschen.
3. Klicken Sie schnell dreimal auf die Empfänger-Reset-Taste, um in den Suchmodus zu gelangen. Klicken Sie nun schnell dreimal auf die Sender-Reset-Taste und warten 5-8 Sekunden, bis beide Geräte gekoppelt sind.

### Hinweis:

Stellen Sie die Geräte zum Verbinden am besten in unmittelbarer Nähe auf, um sicherzustellen, dass beide Geräte in Reichweite der Funksignale sind. Anschließend können Sie die Geräte am gewünschten Platz anschließen.

## Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Sender und Empfänger können nicht miteinander verbunden werden?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Überprüfen Sie, ob die LED für die drahtlose Verbindung ordnungsgemäß blinkt.</li><li>2. Starten Sie den Sender und / oder Empfänger neu.</li><li>3. Schließen Sie das HDMI-Kabel erneut an, oder versuchen Sie es mit einem anderen HDMI-Kabel.</li><li>4. Bitte ändern Sie den Standort von Sender und Empfänger und stellen Sie sicher, dass sich die Geräte innerhalb der Signalreichweite befinden.</li></ol>
Die WLAN-LED-Anzeige des Senders ist aus und auf dem Wiedergabegerät wird kein Signal ausgegeben.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bitte überprüfen Sie, ob ein HDMI-Signaleingang des Senders vorliegt.</li><li>2. Versuchen Sie die HDMI-Quelle direkt an das Wiedergabegerät anzuschließen, um zu sehen, ob ein Signal vom Quellgerät ausgegeben wird. Oder ändern Sie bei der Signalquelle die Auflösung (480p, 576p, 720p, 1080p) und versuchen Sie es erneut.</li></ol>
Die Wiedergabe ist nicht fließend und stabil.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bitte ändern Sie den Standort von Sender und Empfänger und stellen Sie sicher, dass sich das Gerät innerhalb der Signalreichweite befindet.</li><li>2. Starten Sie den Sender/Empfänger neu.</li><li>3. Schließen Sie das HDMI-Kabel erneut an.</li><li>4. Entfernen Sie andere Störungen des Funksignals und reduzieren Sie ggf. Hindernisse.</li></ol>

## Technische Daten

### Allgemeine Merkmale

- Videoauflösung: max. 1920x1080 (1080P) @60Hz
- Unterstützte Auflösungen: 480P, 576P, 720P, 1080P
- Max. Transferrate: 6.75 Gbps
- Impedance: 100  $\Omega$
- Kompressions-Format: H.265
- Maximaler Pixeltakt: 165 MHz
- Funkfrequenzleistung: 13 dbm
- Drahtlose Standards: 802.11ac
- Signalrichtung: unidirektional
- Funkfrequenz: 5.8 GHz
- Übertragungsbereich: max. 30 m
- Erweiterbar mit einem zweiten Empfänger (1 auf 2)
- Betriebstemperatur: -5° C ~ 70° C
- Stromversorgung: DC5V/1A (über USB)
- Stromverbrauch Sender / Empfänger: max. 5 Watt

### Sender

- HDMI-Eingang
- Micro-USB (zur Stromversorgung)
- Abmessungen (B/H/T): 39 x 10 x 90 mm
- Gewicht: 27 g

### Empfänger

- HDMI-Ausgang
- Micro-USB (zur Stromversorgung)
- Abmessungen (B/H/T): 39 x 10 x 90 mm
- Gewicht: 27 g

## Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Firma Megasat Werke GmbH, dass sich folgendes Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) und 2014/53/EU (RED) befindet:

### Megasat HDMI Extender Mini II (Artikel-Nr. 0900194)

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt liegt der Firma vor: Megasat Werke GmbH, Brückenstraße 2a, D-97618 Niederlauer

Die Konformitätserklärung können Sie auf unserer Homepage downloaden: [www.megasat.tv/support/downloads](http://www.megasat.tv/support/downloads)

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Megasat Werke GmbH  
Brückenstraße 2a  
D-97618 Niederlauer

Version 1.0 (April 2022)

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

# MEGASAT



HDMI Extender Mini II

## Bedienungsanleitung

## Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor der Installation und dem Betrieb sorgfältig durch:

1. Bitte beachten Sie alle Warnungen und Hinweise zu diesem Gerät.
2. Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.
3. Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen. Es besteht Erstickungsgefahr.
4. Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.
5. Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen wie z.B. einer Heizung aus.

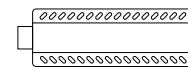
## Einleitung

Der HDMI-Extender Mini II umfasst eine Sendereinheit und eine Empfängereinheit. Er ermöglicht das drahtlose Übertragen und Erweitern des HDMI-Signals bis zu einer Entfernung von 30 Metern. Eine perfekte Lösung für Meetings, Konferenzen, Home-Entertainment und Multimedia-Anwendungen.

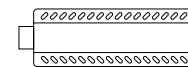
### Hinweis:

1. Wenn das Funksignal durch Wände, Glas oder andere Hindernisse übertragen wird, führt dies zu Signalverlust. Bitte betreiben Sie die Geräte in einer Umgebung mit wenigen Hindernissen.
2. Das Funksignal anderer Geräte in der Nähe kann sich auf die Übertragung auswirken (z. B. Mikrowelle, drahtlose Tastatur bzw. Maus oder Funk-Telefone).

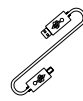
## Lieferumfang



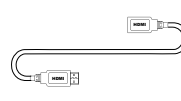
1x HDMI Extender Mini (Sender)



1x HDMI Extender Mini (Empfänger)



2x USB auf Micro-USB-Kabel



2x HDMI-Verlängerung



1x Anleitung

## Installationsvoraussetzungen

1. HDMI-Quellgerät (DVD-Player, Receiver, Notebook, usw.)
2. HDMI-Wiedergabegerät wie z. B. Fernseher oder Beamer.
3. Prüfen Sie die HDMI-Auflösung Ihres Wiedergabegerätes auf eines der folgenden Werte: **480p, 576p, 720p, 1080p**. Auflösungen mit „interpoliert“ (z. B. 1080i) werden evtl. nicht unterstützt.
4. Verbinden Sie den jeweiligen Extender mit den HDMI-Anschlüssen des Quell- und Wiedergabegerätes.
5. Zur Stromversorgung verbinden Sie den Empfänger und Sender mit dem Micro-USB-Kabel und dem USB-Anschluss am Wiedergabegerät und am Empfänger Gerät.

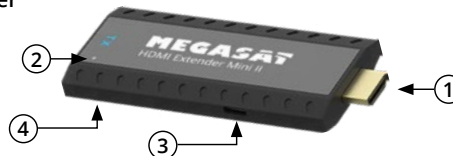
**Hinweis:** Haben Sie keine Möglichkeit die Extender per USB mit Strom zu versorgen, können Sie auch ein passendes Netzteil verwenden (DC 5 V, 1A).

## Beschreibungen

Die LED Anzeige leuchtet in zwei unterschiedlichen Farben

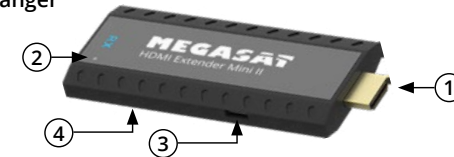
1. Sie leuchtet rot, wenn das Gerät eingeschaltet wird.
2. Dann leuchtet sie blau, um den Verbindungsstatus anzuzeigen:
  - Blaue Anzeige blinkt langsam - Warten auf Verbindung
  - Die blaue Anzeige blinkt schnell - Das Gerät sucht nach einer Verbindung
  - Die blaue Anzeige leuchtet permanent - TX/RX vollständige Verbindung, das Signal wird übertragen

### Sender



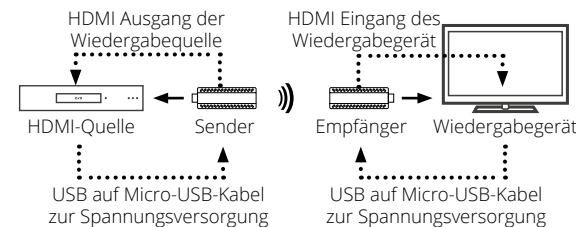
1	<b>HDMI-Eingang</b>	Anschluss an die HDMI-Quelle
2	<b>Betriebs-LED</b>	LED leuchtet rot, wenn keine Daten übertragen werden. LED blinkt rot, wenn Daten übertragen werden.
3	<b>Micro-USB (seitlich)</b>	Anschluss der Stromversorgung mit dem USB auf Micro USB-Kabel.
4	<b>Reset-Taste (unten)</b>	Löscht den Speicher des Empfängers.

### Empfänger



1	<b>HDMI-Ausgang</b>	Anschluss an das Wiedergabegerät
2	<b>Betriebs-LED</b>	LED leuchtet rot, wenn keine Daten übertragen werden. LED blinkt rot, wenn Daten übertragen werden.
3	<b>Micro-USB (seitlich)</b>	Anschluss der Stromversorgung mit dem USB auf Micro-USB-Kabel.
4	<b>Reset-Taste (unten)</b>	Löscht den Speicher des Empfängers.

## Anschluss



## Installation

1. Verbinden Sie den Sender mit dem HDMI-Quellgerät. (Receiver, Notebook ...). Optional können Sie die HDMI-Verlängerung verwenden, wenn Sie Probleme haben den HDMI Extender direkt einzustecken.
2. Verbinden Sie den Empfänger mit dem HDMI-Wiedergabegerät (TV, Beamer ...). Optional können Sie die HDMI-Verlängerung verwenden, wenn Sie Probleme haben den HDMI Extender direkt einzustecken.
3. Verbinden Sie die beiden Micro-USB Kabel mit dem USB Anschluß der Gerätes oder verwenden Sie ein Netzteil, um den Sender und Empfänger mit Strom zu versorgen.
4. Schalten Sie das HDMI-Quellgerät sowie das HDMI-Wiedergabegerät ein. Anschließend leuchtet die LED vom Sender und Empfänger. Die Verbindung wird automatisch hergestellt.

### Hinweis:

**Achten Sie darauf, dass am Quellgerät die richtige Auflösung eingestellt ist und am Wiedergabegerät der richtige HDMI-Eingang ausgewählt ist!**