



Wireless HDMI Extender / Splitter Set (100 m, 1x4)



Bedienungsanleitung

DS-55346 - DS-55347

Inhaltsübersicht

1. Einleitung.....	3
2. Hauptmerkmale.....	3
3. Verpackungsinhalt	4
4. Technische Eigenschaften	4
5. Panel Beschreibung.....	6
6. Anschlusschema	8
7. Koppeln von Sender & Empfänger.....	9
8. Störungsbeseitigung	14
9. Sicherheitshinweise	15
10. Frequenzbereich und maximale Sendeleistung.....	16

1. Einleitung

Erleben Sie ultimative Flexibilität und Leistung bei der Übertragung Ihrer Full HD AV-Signale mit unserem drahtlosen Übertragungssystem, das eine Reichweite von bis zu 100 Metern in einer 1:1-Verbindung mit uneingeschränkter Sicht bietet. Unser System unterstützt sowohl Point-to-Point (Punkt-zu-Punkt) als auch Multicast (Punkt-zu-Multipunkt) Übertragungen, was Ihnen die Freiheit gibt, Ihr AV-Signal auf mehrere Displays gleichzeitig zu übertragen oder eine einzelne Quelle mit verschiedenen Zielgeräten zu verbinden. Mit einer maximalen Auflösung von 1080p / 60 Hz garantiert unser System eine scharfe und flüssige Wiedergabe Ihrer Inhalte. Darüber hinaus können Sie Ihr System problemlos auf bis zu 4 Empfangseinheiten erweitern (DS-55347), um eine Video-Splitter-Funktionalität zu erreichen und Ihr HDMI-Signal auf bis zu 4 Displays zu verteilen. Das Sendemodul verfügt über einen zusätzlichen HDMI-Ausgang (Loop-Out), der es Ihnen ermöglicht, einen externen Monitor anzuschließen, während die integrierte IR-Übertragung eine bequeme Steuerung Ihres Quellgeräts direkt vom Ausgabedisplay (Empfängereinheit) aus ermöglicht. Unser Plug & Play-System erfordert keine zusätzliche Software oder Treiberinstallation und ist sofort einsatzbereit.

2. Hauptmerkmale

- Drahtlose Übertragung von Full HD AV-Signalen über eine Distanz von bis zu 100 m (1:1 Verbindung, uneingeschränkte Sicht)
- Unterstützt Point-to-Point (Punkt-zu-Punkt) und Multicast (Punkt-zu-Multipunkt) Übertragung
- Übertragung von HDMI-Signalen in Full HD mit max. Auflösung von 1080p / 60 Hz

- Erweiterbar auf bis zu 4 Empfangseinheiten (DS-55347) und bietet mit weiteren Empfängern eine Video Splitter Funktionalität
- Verteilen Sie Ihr HDMI-Signal auf bis zu 4 Displays
- Zusätzlicher HDMI-Ausgang (Loop-Out) am Sendemodul zum Anschluss eines externen Monitors
- IR-Übertragung zur Steuerung des Quellgeräts vom Ausgabedisplay
- Plug & Play - Keine Software oder Treiber nötig
HDMI 1.4, HDCP 1.4

3. Verpackungsinhalt

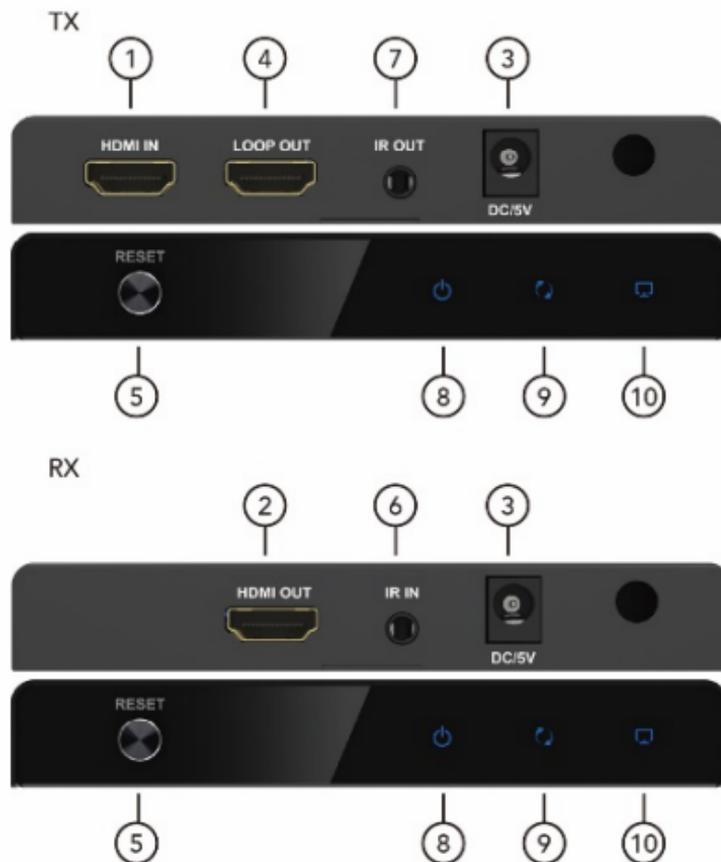
- 1x Sendeeinheit
- 1x Empfangseinheit
- 2x Antenne
- 2x Netzteil, Kabellänge: 1,2 m
- 2x IR-Anschlusskabel, 1,2 m
- 1x Bedienungsanleitung

4. Technische Eigenschaften

Eingangsanschluss	1x HDMI
Ausgang	1x HDMI + 1x HDMI (Loop Out)
Maximale Übertragungsdistanz	1 zu 1 Verbindung: Bis zu 100 m 1 zu 2 Verbindung: Bis zu 75 m 1 bis 3 Verbindung: Bis zu 40 m 1 bis 4 Anschlüsse: Bis zu 25 m

Latenzzeit Signalkomprimierung	150-200 ms
Frequenzband	5GHz
Vertikaler Frequenzbereich	50/60Hz
Komprimierung	H.265
IR-Frequenzbereich	20-60KHz
Progressive Auflösungen (50&60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 90 % RH, nicht kondensierend
Stromzufuhr	DC 5V/2A, 10W
Stromverbrauch (max.)	TX: 3W, RX: 1.5W
Abmessungen (LxBxH)	118 x 63,5 x 18 mm
Gewicht	TX:172 g, RX:170 g
Gehäuse	Metall

5. Panel Beschreibung

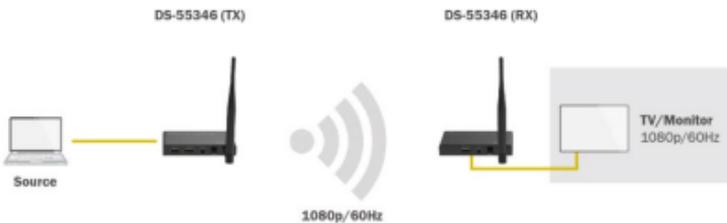


1)	EINGANG: HDMI
2)	AUSGANG: HDMI
3)	DC/5V: Eingang Netzteil

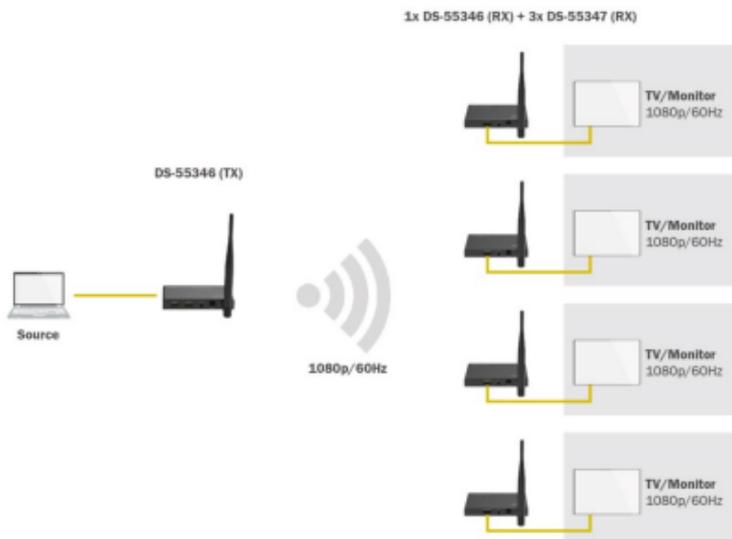
4)	Loop out: HDMI Loop Out – Anschluss lokaler Monitor
5)	Zurücksetzen: Langer Druck 10 Sekunden zum Zurücksetzen, kurzer Klick zum erneuten Verbinden von Sender und Empfänger
6)	IR IN: IR-Signal-Eingang
7)	IR OUT: IR-Signal-Ausgang
8)	Power LED
9)	Link LED Keine Verbindung: Leuchtet dauerhaft Verbindung herstellen: Schnelles Blinken
10)	Status LED Kein Videosignal: Langsam blinken Videosignal empfangen: Schnelles Blinken

6. Anschlussschema

Punkt-zu-Punkt



Punkt-zu-Multipunkt



7. Koppeln von Sender & Empfänger

Beim Set (DS-55346) sind Sender & Empfänger bereits werksseitig gekoppelt. Sofern Sie Sender & Empfänger erneut koppeln oder weitere Empfänger (DS-55347) hinzufügen möchten, befolgen Sie bitte die nachstehend Schritte:

Schritt 1:

Installieren Sie die Antennen für Sender und Empfänger.



Schritt 2:

Starten Sie zuerst mit der Sendeeinheit. 1) Drücken und halten Sie die „RESET“ Taste gedrückt. 2) Verbinden Sie nun das externe Netzteil, welches zuvor in die Steckdose gesteckt wurde. Warten (und halten Sie weiterhin die „RESET“ Taste) Sie bis die Status LED (10) anfängt schnell zu blinken. Danach können Sie die „RESET“ Taste loslassen, der Sender befindet sich nun im Kopplungsmodus.

Wiederholen Sie den Vorgang nun für die Empfängereinheit(en) und versetzen Sie diese ebenfalls in den Kopplungsmodus.



Schritt 3:

Während sich Sender und Empfänger weiterhin im Kopplungsmodus befinden (Status LEDs blinken schnell), benötigen Sie nun ein HDMI-Anschlusskabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um nun das Signal zu matchen / Sender & Empfänger zu koppeln.

Verbinden Sie nun „HDMI IN“ des Senders und „HDMI OUT“ des Empfängers mit dem HDMI-Kabel. (Wiederholen Sie diesen Schritt ggf. für weiteren Empfänger im selben Arbeitsschritt)



Schritt 4:

Nach erfolgreicher Verbindung von Sender und Empfänger (Schritt 3) hört die Status LED auf zu blinken und leuchtet dauerhaft, dies bedeutet ein erfolgreiches matchen des Signals / Kopplung von Sender und Empfänger(n).



Schritt 5:

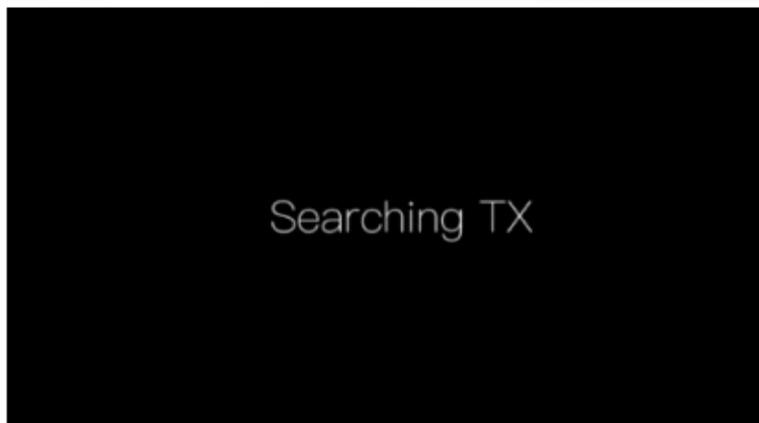
Trennen Sie nun Sender & Empfänger kurzzeitig vom Strom (Netzteil ausstecken für 3-5 Sekunden).



Schritt 6:

Schließen nun die Stromversorgung (Netzteile) wieder an und verbinden Sie Ihre HDMI Kabel (HDMI IN Sender -> HDMI Quellgerät & HDMI OUT Empfänger -> Monitor/TV) mit dem Quellgerät und Display(s).

Auf Ihrem Display/Ihren Displays wird nun etwas 5 bis 35 Sekunden lang „Searching TX“ angezeigt (die Zeit für den Signal-Aufbau variiert je nach den Gegebenheiten vor Ort).



Schritt 7:

Sender & Empfänger verbinden sich nun starten die drahtlose Übertragung -> der Inhalt der Signalquelle wird auf dem Display/den Displays ausgegeben

8. Störungsbeseitigung

Problem	Ursache	Lösung
Kein Bild nach korrektem Anschluss (Sender, Empfänger im selben Raum)	Möglicherweise müssen Sender und Empfänger erneute gekoppelt werden	Befolgen Sie die Anleitung unter Punkt 7 „Koppeln von Sender & Empfänger“
Kein Bild nach korrektem Anschluss (Sender, Empfänger in unterschiedlichen Räumen)	Die Entfernung kann aufgrund von Signalverlusten beim Durchqueren von Wänden nicht die jeweilige angegebene max. Distanz pro Verbindungskonstellation erreichen	Beim Durchqueren einer Wand (Dicke weniger als 30 cm) verliert das Signal ca. 30 % des ursprünglichen Signals = die Übertragungsdistanz verkürzt sich. Beim Durchqueren von zwei oder mehr Wänden verkürzt sich die Distanz weiter (<20 m bei 1zu1 Verbindung). Prüfen Sie die Distanz und verkürzen Sie diese ggf.
Das Bild ist nicht stabil oder die Entfernung ist kürzer als in der	Es kann einige Störquellen im gleichen Frequenzband bei 5GHz geben, die die	Bitte positionieren Sie Sender & Empfänger näher zusammen oder entfernen Sie ggf. die möglichen

Beschreibung angegeben	Signalübertragung des Extenders beeinträchtigen	Störquellen, welche auf demselben 5GHz Frequenzband senden aus dem Raum
---------------------------	---	---

9. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch:

Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise zum Gerät.

1. Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit, Dämpfen oder Flüssigkeiten aus.
2. Stecken Sie keine Gegenstände in das Gerät
3. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder das Gehäuse zu öffnen. Sie riskieren einen elektrischen Schlag!
4. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um Schäden durch Überhitzung zu vermeiden
5. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist und sich in einer sicheren Umgebung befindet, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen
6. Bei Gewitter können Schäden an angeschlossenen elektrischen Geräten durch Überspannung infolge von Blitzeinschlägen auftreten
7. Betreiben Sie das Gerät nicht während eines Gewitters
8. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters von den angeschlossenen elektrischen Geräten.
9. Verwenden Sie das Gerät nur innerhalb von Gebäuden
10. Bringen Sie das Gerät im Falle einer Reparatur zu Ihrem Händler

11. Staub, Feuchtigkeit, Dämpfe und starke Reinigungs- oder Lösungsmittel können Schäden am Gerät verursachen
12. Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromversorgung und den angeschlossenen Geräten.
13. Reinigen Sie das Gerät mit einem staubfreien Tuch
14. Verwenden Sie zum Betrieb nur das mitgelieferte Netzteil
15. Um das System vollständig vom Stromnetz zu trennen, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Sie können das Gerät über das Netzteil vom Stromnetz trennen.
16. Die Übertragungsdistanz bei eingeschränkter Sichtweite kann nicht pauschal bestimmt werden und hängt von den Gegebenheiten vor Ort ab
17. Wände, Glas, etc. verkürzen die Signalabdeckung oder verursachen Signalverluste

10. Frequenzbereich und maximale Sendeleistung

- Wifi-Standard: 802.11a
- Kanal: 153
- Kernfrequenz: 5765 MHz
- Frequenzbereich: 5.755GHz ~ 5.775GHz
- Bandbreite: 20MHz
- Sendeleistung: 13.0 dBm max.
- SW-Version:
TX: V_H08_I07_C07_P07
RX: V_R04_C05_I07_P07
- HW-Version:
TX: V1.0
RX: V1.0

Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, dass die Konformitätserklärung Bestandteil des Lieferumfangs ist. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, können Sie diese per Post unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

