



# Wireless HDMI® Extender Set, 50 m



**Kurzanleitung**  
DS-55318

# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung .....	3
2. Hauptfunktionen.....	3
3. Verpackungsinhalt .....	4
4. Produkteigenschaften .....	4
5. Produktspezifikationen .....	5
6. Übersicht.....	7
6.1 Sendereinheit.....	7
6.2 Empfängereinheit.....	8
7. Inbetriebnahme .....	9
Inbetriebnahme des Empfängers .....	9
Inbetriebnahme des Senders .....	9
8. Kopplung von Sender und Empfänger.....	9

# 1. Einleitung

Mit dem drahtlosen HDMI®-Extender-Set können Sie HDMI®-Video- und Audiosignale in Full HD über bis zu 50 m bei direkter Sichtachse übertragen. Inbetriebnahme und Bedienung gestalten sich sehr einfach. Plug & Play – einfach anschließen und loslegen. Sender und Empfänger werden über die HDMI®-Verbindung zu Ihrem Gerät mit Strom versorgt (0,5 A erforderlich). Alternativ kann (zusätzlich) das integrierte Micro-USB-Kabel per USB mit Ihrem Notebook/PC etc. verbunden werden. Dank des kompakten Designs von Sender und Empfänger ist die Inbetriebnahme einfach, schnell und personalisierbar möglich – die perfekte Lösung für Meeting- und Konferenzräume. Das Set ist aber auch für private Anwendungen und die spontane oder temporäre Nutzung geeignet.

## 2. Hauptfunktionen

- Drahtlose HDMI®-Signalübertragung über bis zu 50 m (direkte Sichtachse)
- Punkt-zu-Punkt-Verbindung – 1x Sender (Quelle) + 1x Empfänger (Ausgabegerät)
- Unterstützt Auflösungen bis zu Full HD (1080p / 60 Hz)
- Einfache Bedienung dank Plug & Play – einfach anschließen und loslegen
- Stromversorgung über Micro-USB
- Sender und Empfänger können über die HDMI®-Verbindung zu Ihrem Gerät mit Strom versorgt werden (>500 mA erforderlich). Für einen sicheren und stabilen Betrieb empfehlen wir, Sender und Empfänger stets über das Micro-USB-Kabel mit Strom zu versorgen.
- 128-Bit-AES-Verschlüsselung
- WPA2-Protokoll
- Das Set ist ideal für die regelmäßige, spontane oder temporäre Verwendung in Meeting- oder Konferenzräumen geeignet

### 3. Verpackungsinhalt

- 1x Sendereinheit
- 1x Empfängereinheit
- 2x Micro-USB-Kabel (80 cm)
- 2x HDMI® Verlängerungskabel (15 cm)
- 1x Kurzanleitung

### 4. Produkteigenschaften

<b>Funktionen</b>	<b>Beschreibung</b>
Plug & Play	Schließen Sie den Sender einfach an den HDMI®-Port Ihres PCs an und verbinden Sie den Empfänger mit Ihrem Bildschirm. Sender und Empfänger verbinden sich automatisch miteinander.
Ohne App oder Software	DS-55318 benötigt keine Software oder App, keine Installation und kein IT-Team
Volle Kompatibilität	Unterstützt Notebooks, Medienplayer und alle Geräte mit HDMI®-Anschluss
Automatische Kanalwahl	DS-55318 wählt nach dem Einschalten automatisch den besten WiFi-Kanal aus, um ein unterbrechungsfreies Streaming zu ermöglichen

Schnelle Geschwindigkeit mit 5G-AC-MIMO-Technologie	DS-55318 ist mit der schnellen 802.11ac-MIMO-Technologie ausgestattet, die die WiFi-Geschwindigkeiten erhöht, indem drahtlose Geräte simultan mehrere Datenströme senden und empfangen können.
Hohe Videoqualität mit 1080p	DS-55318 unterstützt eine Auflösung von 1080p, die im Vergleich mit 720p ein kristallklares, detailreiches und kontrastiertes Bild ermöglicht.
Hoher Sicherheitsschutz	Über die Sicherheit Ihrer Daten brauchen Sie sich keine Sorgen zu machen – DS-55318 unterstützt 128-Bit-AES-Sicherheitsverschlüsselung und wird über ein WPA2/WPA-PSK/WPA-2PSK-Protokoll gesichert. Zum Schutz der übertragenen Daten wird HDCP unterstützt.

## 5. Produktspezifikationen

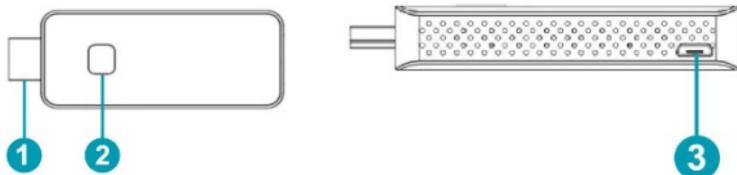
Funktion	
Videoeingang	1920 x 1080 (1080p 60/50/30/25/24, 1080i 60/50) 1280 x 720 (720p 60/50) 720 x 576 (576p 50) 720 x 480 (480p 60)

Videodekodierung und Ausgabe	Bis zu Full HD, 1080p/60 Hz
Audio	Stereoqualität mit 16 Bit, 48 KHz
Drahtloskanal	IEEE 802.11ac, 5 GHz, 2T2R
Latenzzeit	Ca. 120 ms Latenzzeit
HDMI®-Version	HDMI® 1.4 mit HDCP 1.3
Authentifizierungsprotokoll	WPA2 (WPAS-PSK / WPA2-Enterprise)
Sicherheit	128 Bit AES
Unterstützte Geräte	Alle Geräte mit HDMI®-Anschluss
Entfernung	Ca. 50 m bei direkter Sicht
<b>Sender</b>	
Schnittstellen	1x HDMI®-Eingang, 1x Micro-USB, 1x Knopf
LED	Rot/blau
Umschalter	1x
Stromversorgung	DC 5 V/0,5 A
Stromverbrauch	Ca. 2,5 W
Maße	83 x 32 x 13 mm
Gewicht	27,1 g
<b>Empfänger</b>	
Schnittstellen	1x HDMI®-Ausgang, 1x Micro-USB, 1x Knopf
LED	Rot/blau
Stromversorgung	DC 5 V/0,5 A
Stromverbrauch	Ca. 2,5 W
Maße	83 x 32 x 13 mm
Gewicht	27,1 g
<b>Temperaturbereich</b>	
Betrieb	0 °C bis +40 °C (+32 °F bis +104 °F)

Lagerung	-10 °C bis +60 °C (+14 °F bis +140 °F)
<b>Feuchtigkeit</b>	
Betrieb	10 % bis 80 % relative Feuchtigkeit
Lagerung	5 % bis 90 % relative Feuchtigkeit

## 6. Übersicht

### 6.1 Sendereinheit

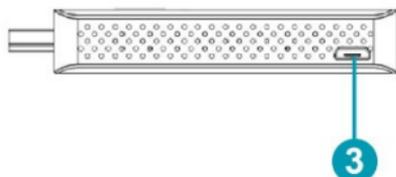
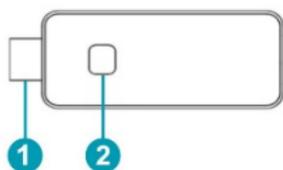


<b>1. HDMI®-Eingang</b>	Schließen Sie das Quellgerät, bspw. einen Computer oder ein anderes HDMI®-Gerät an. Über HDMI® kann auch 5 V Strom übertragen werden, falls das Quellgerät über einen HDMI®-Ausgang mit 5 V verfügt.
<b>2. Knopf</b>	Kurzer Knopfdruck: Übertragung beginnen Langer Knopfdruck (bis zu 10 s): Werkseinstellungen wiederherstellen
<b>2. LED</b>	Zeigt den Status an
<b>3. Micro-USB</b>	Stromversorgung

**Hinweis:** Falls das Quellgerät über einen HDMI®-Ausgang mit 5 V Stromübertragung verfügt, müssen Sie kein zusätzliches USB-Kabel zur Stromversorgung anschließen.

LED-Anzeige der Sendereinheit	Beschreibung
Durchgehend rot	Sendereinheit ist eingeschaltet
Rot blinkend	Sendereinheit sucht Empfängereinheit
Blau blinkend	Verbindungsaufbau
Durchgehend blau	Verbunden, Übertragung beginnt
Lila	Kein HDMI®-Signal

## 6.2 Empfängereinheit



<b>1. HDMI®-Ausgang</b>	Mit Monitor oder Projektor verbinden
<b>2. Reset-Taste</b>	10 s gedrückt halten, um Werkseinstellungen wiederherzustellen
<b>2. LED</b>	Zeigt den Status an
<b>3. Micro-USB</b>	Stromversorgung

LED-Anzeige der Empfängereinheit	Beschreibung
Blau blinkend	Verbindungsaufbau
Durchgehend blau	Verbunden

## 7. Inbetriebnahme

### Inbetriebnahme des Empfängers

- Verbinden Sie die Empfängereinheit über HDMI® mit einem Bildschirm, TV-Gerät oder Projektor
- Verbinden Sie die Empfängereinheit zur Stromversorgung über USB mit dem Gerät

### Inbetriebnahme des Senders

- Verbinden Sie die Sendereinheit über HDMI® mit dem PC

**Hinweis:** Falls das Quellgerät über einen HDMI®-Ausgang mit 5 V Stromübertragung verfügt, müssen Sie kein zusätzliches USB-Kabel zur Stromversorgung anschließen. Für einen sicheren und stabilen Betrieb empfehlen wir, Sender und Empfänger stets über das Micro-USB-Kabel mit Strom zu versorgen.

- Die LED-Anzeige der Sendereinheit leuchtet beim Start rot
- Wenn Sender- und Empfängereinheit miteinander verbunden sind, leuchtet die LED-Anzeige blau

## 8. Kopplung von Sender und Empfänger

Sender und Empfänger des drahtlosen HDMI®-Extender-Sets sind werkseitig miteinander gekoppelt. Dank der automatischen Kopplung müssen Sie die Geräte normalerweise nicht miteinander koppeln.

Falls es doch notwendig sein sollte, die Geräte neu zu koppeln, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Empfänger ein und verbinden Sie ihn mit einem Ausgabegerät

2. Schalten Sie den Sender ein. Die LED blinkt rot. Halten Sie dann den Knopf 5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED schnell rot blinkt. Die Sendereinheit wird auf ihre Werkseinstellungen zurückgesetzt.
3. Warten Sie ca. 15 Sekunden. Die Leuchtanzeige der Sendereinheit leuchtet statt rot durchgehend blau und auf dem Empfängerbildschirm wird eine Erfolgsmeldung angezeigt.

## **Frequenzbereich und maximale Sendeleistung**

WiFi-Standard: 802.11b/g/n/ac 5G WiFi

Kanal: 36, 40

Taktfrequenz: 5180, 5200

Reichweite: 5170 ~ 5210 MHz

Bandbreite: 20/40 MHz

Übertragungsleistung: Max. 13 dBm

Softwareversion: Empfänger: v2.65, Sender: v2.3.8

Hardware-Version:

Sender: S100TX-LC01-01

Empfänger: S100RX-LC01-01

## **Wichtige Sicherheitshinweise**

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

1. Beachten Sie alle Warnungen und Anweisungen zum Gerät
2. Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit, Dämpfen oder Flüssigkeiten aus.
3. Führen Sie keine Gegenstände in das Gerät ein
4. Versuchen Sie nicht, die Einheit eigenmächtig zu reparieren oder das Gehäuse zu öffnen. Sie riskieren elektrischen Schlag!
5. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um Schäden durch Überhitzung zu vermeiden

6. Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass das Gerät ausgeschaltet ist und sich in gesicherter Umgebung befindet
7. Bei Gewitter kann an verbundenen elektrischen Geräten Schaden durch Überspannung bei Blitzschlag entstehen
8. Nehmen Sie das Gerät bei Gewitter nicht in Betrieb
9. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter von verbundenen elektrischen Geräten
10. Verwenden Sie das Gerät nur innerhalb von Gebäuden
11. Geben Sie das Gerät im Reparaturfall an Ihren Händler zurück
12. Staub, Feuchtigkeit, Dämpfe sowie starke Reinigungs- oder Lösungsmittel können Schäden am Gerät verursachen
13. Trennen Sie das Gerät vor der Säuberung von der Stromversorgung und den verbundenen Geräten
14. Säubern Sie das Gerät mit einem staubfreien Tuch

## Haftungsausschluss

Die Begriffe HDMI®, HDMI High-Definition Multimedia Interface™ und das HDMI®-Logo sind in den USA sowie weiteren Ländern eingetragene Markenzeichen der HDMI® Licensing LLC.

Die ASSMANN Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

