



Wireless HDMI Extender Set



Manual
DS-55309

Introduction

This HDMI wireless extender includes transmitter unit and receiver unit, allows to transmit and extend HDMI signal up to 25 meters wirelessly (free field of vision). It has strong anti-interference ability by running at 5 GHz operation frequency, and supports point to point connection. It is really a very good solution for meeting/conference rooms, home entertainment, multi-media education, etc.

Important Safety Notice

Please read below safety instructions carefully before installation and operation:

- 1) Observe all warnings and notes regarding this device.
- 2) Do not expose the device to rain, moisture, vapors and liquids.
- 3) Do not insert any objects into the device.
- 4) Never attempt to repair the device yourself or open the housing. Danger of an electric shock!
- 5) Ensure adequate ventilation to prevent overheating damage.
- 6) Turn off the power supply and make sure the immediate surroundings are safe before installation.
- 7) During a thunderstorm, there is a risk of lightning strike and overvoltage damage to connected electrical devices.
- 8) Do not install this device during a thunderstorm.
- 9) Disconnect the device from the connected electrical devices during a thunderstorm.
- 10) The device is intended for indoor use only.
- 11) If the device needs repair, bring it to a specialist dealer.
- 12) Dust, moisture, vapors, and harsh detergents or solvents can damage the device.
- 13) Disconnect the device from the power supply and connected devices before cleaning.
- 14) Use a lint-free cloth to clean the device.

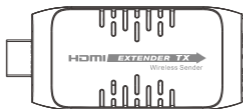
Note:

- 1) Transmission distance will be different due to the environment.
- 2) Wall, brick or glass will shorten the signal cover range or cause big signal loss.

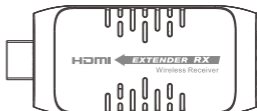
Features

1. Highest resolution up to 1080p full HD.
2. Strong anti-interference ability by running at 5GHz operation frequency.
3. Support point to point wireless configuration.
4. Support HDMI 1.3, compatible with HDCP 1.2.
5. 20~30 meters transmission distance (free field of vision)
6. 15~20 meters transmission distance (restricted field of vision)
7. Plug and play, easy installation.
8. Transmitter can be powered by input sources through HDMI port, if the HDMI port of your notebook/device offer more than 500 mA
(if the transmission is not working /connection is not stable, or the output is not fluent, please use included Micro USB to power it via USB port or USB charging adapter)

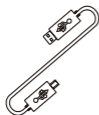
Package Contents



1 x HDMI Extender Sender (TX)



1 x HDMI Extender Receiver (RX)



2 x Micro USB cable



2 x HDMI cable



1 x User manual

Installation Requirement

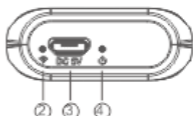
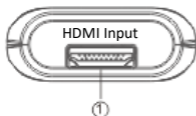
1. HDMI source device (DVD, Gaming Console, Set top box, PC, etc)
2. HDMI display, monitor, TV and projector with HDMI port.
3. Please make sure use DC5V/1A power supply if need to use external power adapters.
4. If there is obstacle between transmitter and receiver, especially the display is with the metal house, please use a male-female HDMI cable to connect this receiver and display to make sure transmitter connects receiver well.

Frequency range and maximum transmission power

Frequency range:	Wi-Fi (HT80) 5.1 GHz ~ 5.8 GHz
Transmission power:	max. 14.5 dBm
SW (software) version:	V 1.3e
HW (hardware) version:	V 1.0

Beschreibung

1. HDMI Extender Sender (TX)

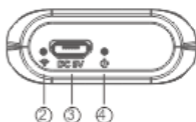
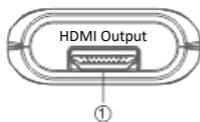


①	HDMI input	Connect with HDMI source device
②	Connections indicator	LED keeps on when there is HDMI input, blinks slowly when it is successfully connected, blinks fast when it is transmitting data
③	Power input	Connect with Micro USB power cable (optional)
④	Power indicator	LED indicator turn on when power on

NOTE:

This device can be powered from the HDMI source device (which with HDMI port) directly. However, when the transmission/connection is not stable, or the output is not fluent, please use external Micro USB power supply.

2. HDMI Extender Receiver (RX)

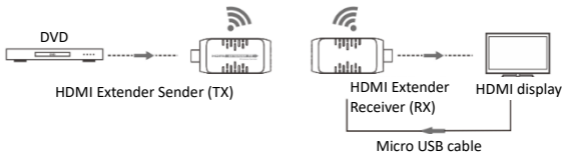


①	HDMI output	Connect with HDMI display device
②	Connections indicator	LED blinks slowly when it is not transmitting data, blinks fast when it is transmitting data
③	Power input	Connect with Micro USB power cable
④	Power indicator	LED indicator turn on when power on

NOTE:

Receiver can be powered by HDMI display device via Micro USB cable.

Verbindungen



Connection instruction

- 1) Connect HDMI input to HDMI source device via HDMI cable.
- 2) Connect HDMI output to HDMI display device via HDMI cable.
- 3) Power on the device (power led lights) and it works.

Note

- 1) When the wireless signal transmits through wall, glass or other obstacles, it will cause signal loss. Please install this device in good environment with few obstacles.
- 2) The external environment wireless signal will affect transmission, such as micro waver, wireless mouse and keyboard etc.

FAQ

Q: Transmitter and receiver can't be connected with each other?

A:

- 1) Please check if the wireless connection light on product blinks properly.
- 2) Restart the transmitter or receiver.
- 3) Reconnect the HDMI cable or use another HDMI cable to try again.
- 4) Please change the location of sender (TX) and receiver (RX) and make sure devices are within the signal coverage.

Q: The Wifi LED indicator of the transmitter is off, but no signal output on display/monitor?

A:

- 1) Please check if there is an HDMI signal input of sender TX
- 2) Try to connect the signal source directly to display device to see if there is signal output from source device or change the signal source, the resolution of input signal, HDMI cables to try again.

Q: Display is not fluent and stable

A:

- 1) Please change the location of sender (TX) and receiver (RX) and make sure the device is within the signal coverage.
- 2) Restart the transmitter or receiver.
- 3) Reconnect the HDMI cable.
- 4) Remove other wireless signal disturbance and reduce the obstacle on the way.

Spezifikation

Supported video resolution	Model: DS-55309 480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Supported audio formats	LPCM
HDMI connector	Type A, Female, 19-pin
HDbitT version	1.3e
Latency	<220ms
Input and Output TMDs signal	0.7~1.2Vp-p(TMDs)
Input and Output DDC signal	5Vp-p(TTL)
Transmission distance	up to 30 m (free field of vision)
Voltage	power by HDMI port or USB cable
Power consumption	TX<2.5W, RX<2W
ESD protection	1a (contact discharge) level 3 1b (air-gap discharge) level 3 International Standard: IEC61000-4-2
Operating temperature	(0°C ~ 60°C) 32°F ~ 140°F
Storage temperature	(-10°C ~ 70°C) -14°F ~ 94°F
Relative humidity	0 ~ 90% RH (Non-condensing)
Dimension	TX: 88.9(W) x38.99(D) x 15.17(H) mm RX: 88.9(W) x38.99(D) x 15.17(H) mm
Material	Plastic
Weight	TX: 30g RX: 30g
Colour	black

Disclaimer

The product name and brand name may be registered trademark of related manufacturers. ™ and ® may be omitted on the user manual. The pictures on the user manual are just for reference, and there may be

some slight difference with the real products. We reserve the rights to make changes without further notice to a product or system described herein to improve reliability, function or design.

Hereby Assmann Electronic GmbH, declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany





Wireless HDMI Extender Set



Bedienungsanleitung

DS-55309

Einleitung

Dieser drahtlose HDMI-Extender mit Sende- und Empfangsteil ermöglicht die drahtlose Übertragung und Verlängerung von HDMI-Signalen bis zu 25 Metern (freies Sichtfeld). Mit einer Arbeitsfrequenz von ca. 5 GHz ist es gut gegen Störeinflüsse geschützt und es unterstützt Punkt-zu-Punkt-Verbindungen. Es ist eine wirklich sehr gute Lösung für Tagungs-/Konferenzräume, Heimkinosysteme, Multimedia-Schulungssysteme usw.

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor Installation und Betrieb aufmerksam durch:

1. Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise zu diesem Gerät.
2. Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit, Dämpfen und Flüssigkeiten aus
3. Führen Sie keine Gegenstände in das Gerät ein
4. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder das Gehäuse zu öffnen. Gefahr eines elektrischen Schlags droht!
5. Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um Überhitzungsschäden zu vermeiden
6. Schalten Sie die Stromversorgung aus und vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die Umgebung sicher ist
7. Bei Gewitter besteht Gefahr durch Blitzschlag und durch Überspannungsschäden an angeschlossenen Elektrogeräten
8. Installieren Sie dieses Gerät nicht während eines Gewitters
9. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters von den angeschlossenen Elektrogeräten
10. Verwenden Sie das Gerät nur innerhalb von Gebäuden
11. Geben Sie das Gerät im Reparaturfall in den Fachhandel
12. Staub, Feuchtigkeit, Dämpfe sowie scharfe Reinigungs- oder Lösungsmittel können das Gerät beschädigen
13. Trennen Sie das Gerät vom Strom sowie den angeschlossenen Geräten vor dem Reinigen
14. Reinigen Sie das Gerät mit einem fusselfreien Tuch

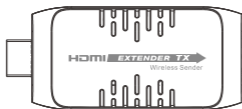
Hinweis:

- 1) Die Übertragungreichweite hängt von der Umgebung ab.
- 2) Wände, Ziegel oder Glas verringern die Reichweite des Signals oder führen zu großen Signalverlusten.

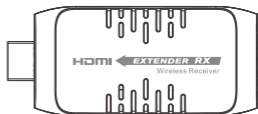
Ausstattungsdetails

1. Höchste Auflösung bis zu Full HD 1080p.
2. Guter Schutz gegen Störeinflüsse durch Verwendung einer
3. Betriebsfrequenz von 5 GHz.
4. Unterstützt drahtlose Punkt-zu-Punkt-Konfiguration.
5. Unterstützt HDMI 1.3, kompatibel mit HDCP 1.2
6. 20 bis 30 m Übertragungreichweite (freies Sichtfeld)
7. 15 bis 20 m Übertragungreichweite (eingeschränktes Sichtfeld)
8. Plug-and-Play, einfache Installation.
9. Der Sender über den HDMI-Anschluss von durch die Eingangsquellen mit Strom versorgt werden, wenn der HDMI-Anschluss des Notebooks/Geräts mehr als 500 mAh liefert
(Wenn die Übertragung nicht funktioniert, die Verbindung nicht stabil ist oder die Ausgabe nicht flüssig erfolgt, verwenden Sie das mitgelieferte Micro-USB-Kabel und schließen es zur Stromversorgung an einen USB-Anschluss oder ein USB-Netzadapter an)

Lieferumfang



1 x HDMI-Extender-Sender (TX)



1 x HDMI-Extender-Empfänger (RX)



2 x Micro-USB-Kabel



2 x HDMI-Kabel



1 x Benutzerhandbuch

Installationsanforderungen

1. HDMI-Quellgerät (DVD-Player, Spielekonsole, Settop-Box, PC usw.).
2. HDMI-Display, Monitor, Fernseher oder Projektor mit HDMI-Anschluss.
3. Stellen Sie sicher, dass bei Verwendung externer Netzteile diese 5 VDC/1 A liefern können.
4. Wenn Hindernisse zwischen Sender und Empfänger vorhanden sind, vor allem, wenn sich das Display in einem Metallgehäuse befindet, verbinden Sie diesen Empfänger und das Display mit einem Stecker-Buchse-HDMI-Kabel, um sicherzustellen, dass Sender und Empfänger gut miteinander verbunden sind.

Frequenzbereich & Maximale Sendeleistung

Frequenzbereich: Wifi (HT80) 5,1 GHz ~ 5,8 GHz

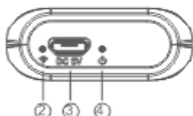
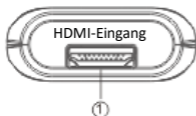
Sendeleistung: 14,5 dBm max.

SW (Soft Ware) Version: V 1.3e

HW (Hard Ware) Version: V 1.0

Beschreibung

1. HDMI-Extender-Sender (TX)

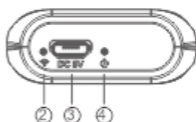
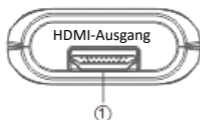


①	HDMI-Eingang	Für den Anschluss eines HDMI-Ausgangsgerätes
②	Verbindungsanzeige	Die LED leuchtet, wenn eine HDMI-Eingabe erfolgt. Sie blinkt bei erfolgreicher Verbindung langsam und sie blinkt schnell, wenn Daten übertragen werden
③	Stromversorgungseingang	Anschluss eines Micro-USB-Stromversorgungskabels (optional)
④	Betriebsanzeige	Die LED-Anzeige leuchtet beim Einschalten auf

HINWEIS:

Dieses Gerät kann vom HDMI-Quellgerät (über den HDMI-Anschluss) direkt mit Strom versorgt werden. Wenn jedoch die Übertragung/Verbindung nicht stabil ist oder die Ausgabe nicht flüssig erfolgt, verwenden Sie eine externe Stromversorgung über Micro-USB-Kabel.

2. HDMI-Extender-Empfänger (RX)

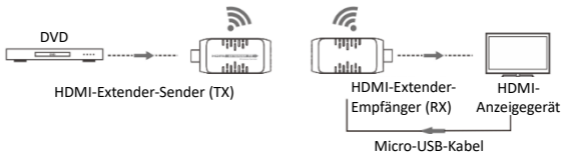


①	HDMI-Ausgang	Für den Anschluss eines HDMI-Ausgangsgerätes
②	Verbindungsanzeige	Die LED blinkt langsam, wenn keine Daten übertragen werden, sie blinkt schnell, wenn Daten übertragen werden
③	Stromversorgungseingang	Anschluss eines Micro-USB-Stromversorgungskabels
④	Betriebsanzeige	Die LED-Anzeige leuchtet beim Einschalten auf

HINWEIS:

Der Empfänger kann vom HDMI-Anzeigergerät über Micro-USB-Kabel mit Strom versorgt werden.

Verbindungen



Anweisungen zum Verbinden

- 1) Verbinden Sie den HDMI-Eingang über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Quellgerät.
- 2) Verbinden Sie den HDMI-Ausgang über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Anzeigegerät.
- 3) Schalten Sie das Gerät ein (Betriebs-LED leuchtet).

Hinweis

- 1) Wenn das Funksignal durch Wände, Glas oder andere Hindernisse übertragen wird, kann es zu Signalverlusten kommen. Installieren Sie dieses Gerät in einer optimalen Umgebung mit wenigen Hindernissen.
- 2) Das Funksignal kann durch äußere Einflüsse, wie Mikrowellen, kabellose Mäuse und Tastaturen usw. beeinflusst werden

Häufig gestellte Fragen

F: Sender und Empfänger können nicht miteinander verbunden werden?

A:

- 1) Überprüfen Sie, ob am Produkt die LED-Anzeige für die Funkverbindung ordnungsgemäß blinkt.
- 2) Starten Sie Sender und Empfänger neu.
- 3) Schließen Sie das HDMI-Kabel erneut an oder verwenden Sie ein anderes HDMI-Kabel, um es erneut zu versuchen.
- 4) Ändern Sie den Standort von Sender (TX) und Empfänger (RX) und stellen Sie sicher, dass sich die Geräte innerhalb der Signalreichweite befinden.

F: Die WLAN-LED-Anzeige des Senders leuchtet, aber es erfolgt keine Signalausgabe auf Bildschirm/Monitor?

A:

- 1) Überprüfen Sie, ob am HDMI-Eingang des Senders (TX) ein Signal anliegt.
- 2) Versuchen Sie, die Signalquelle direkt mit dem Gerät zu verbinden, um festzustellen, ob eine Signalausgabe vom Quellgerät erfolgt bzw. wechseln Sie die Signalquelle, die Auflösung des Eingangssignals oder das HDMI-Kabel und versuchen Sie es erneut.

F: Die Anzeige erfolgt nicht flüssig und ist instabil

A:

- 1) Ändern Sie den Standort von Sender (TX) und Empfänger (RX) und stellen Sie sicher, dass sich die Geräte innerhalb der Signalreichweite befinden.
- 2) Starten Sie Sender und Empfänger neu.
- 3) Schließen Sie das HDMI-Kabel erneut an.
- 4) Entfernen Sie störende Funksignalquellen und verringern die Anzahl von Hindernissen auf dem Übertragungsweg.

Spezifikation

Unterstützte Videoauflösungen	Modell: DS-55309 480p bei 60 Hz, 576p bei 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1080p bei 50/60 Hz
Unterstützte Audioformate	LPCM
HDMI-Anschluss	Typ A, Buchse, 19-Pin
HDBiT Version	1.3e
Latenz	<220 ms
TMDS-Signalein- und -ausgang	0,7 bis 1,2 Vp-p (TMDS)
DDC-Signalein- und -ausgang	5 Vp-p (TTL)
Übertragungsbereich	bis zu 30 m (freies Sichtfeld)
Spannung	Stromversorgung über HDMI-Anschluss oder USB-Kabel
Leistungsaufnahme	Sender (TX) < 2,5 W, Empfänger (RX) < 2 W
ESD-Schutz	1a (Kontaktentladung) Stufe 3 1b (Luftspalt-Entladung) Stufe 3 Internationaler Standard: IEC61000-4-2
Betriebstemperatur	0 °C - 60 °C
Lagertemperatur	-10 °C - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen	TX: 88,9 (B) x 38,99 (T) x 15,17 (H) mm RX: 88,9 (B) x 38,99 (T) x 15,17 (H) mm
Material	Kunststoff
Gewicht	TX: 30 g RX: 30 g
Farbe	Schwarz

Haftungsausschluss

Der Produkt- und Markenname sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. TM und [®] wurden im Benutzerhandbuch möglicherweise weggelassen. Die Bilder im Benutzerhandbuch sind nur als Referenz gedacht und sie können sich möglicherweise geringfügig von den tatsächlichen Produkten unterscheiden. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne weitere Ankündigung an einem hier beschriebenen Produkt oder System vorzunehmen, um die Zuverlässigkeit, die Funktion oder das Design zu verbessern.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany





Kit d'extension HDMI sans fil



Mode d'emploi

DS-55309

Introduction

Cet ensemble HDMI sans fil comprend un émetteur et un récepteur, pouvant transmettre le signal HDMI de manière sans fil sur une portée allant jusqu'à 25 mètres (champ de vision libre). Il possède une forte capacité anti-interférences en fonctionnant à une fréquence de 5 GHz et prend en charge des connexions point à point. C'est une solution parfaite pour les salles de réunion/conférence, systèmes de divertissement à domicile, éducation multi-support, etc.

Consignes de sécurité importantes

Lisez les consignes de sécurité ci-dessous avant l'installation et l'utilisation du produit :

1. Respectez tous les avertissements et instructions concernant cet appareil.
2. N'exposez pas l'appareil à la pluie, à l'humidité, à la vapeur et aux liquides.
3. Veuillez ne pas y insérer d'objets.
4. N'essayez pas de réparer l'appareil ou d'en ouvrir le boîtier vous-même.
Risque de choc électrique !
5. Veillez à ce que la ventilation soit suffisante afin d'éviter tout dommage dû à la surchauffe.
6. Mettez l'alimentation électrique hors tension et assurez-vous avant l'installation que l'environnement soit sécurisé.
7. Par temps d'orage, il y a risque de foudre et d'endommagement des appareils électriques raccordés dû à la surtension.
8. N'installez pas cet appareil pendant les orages.
9. Débranchez l'appareil des appareils électriques raccordés pendant les orages.
10. L'appareil ne doit être utilisé qu'à l'intérieur des bâtiments.
11. En cas de réparation, apportez l'appareil à un magasin spécialisé.
12. La poussière, l'humidité, la vapeur ainsi que les produits de nettoyage et les solvants peuvent endommager l'appareil.
13. Débranchez l'appareil du courant électrique ainsi que des appareils raccordés avant tout nettoyage.
14. Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon non pelucheux

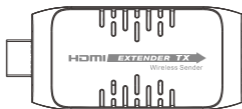
Remarque :

- 1) La distance de transmission varie selon l'environnement.
- 2) Un mur en brique ou en verre réduit la portée du signal et peut en causer une perte importante.

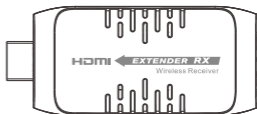
Caractéristiques

1. Haute résolution allant jusqu'à 1080p full HD.
2. Forte capacité anti-interférences grâce à une fréquence de fonctionnement de 5 GHz.
3. Prend en charge la configuration sans fil point à point.
4. Prend en charge HDMI 1.3, compatible avec HDCP 1.2.
5. Distance de transmission de 20 à 30 mètres (champ de vision libre)
6. Distance de transmission de 15 à 20 mètres (champ de vision restreint)
7. Plug-and-play, installation simple.
8. L'émetteur peut être alimenté par une source d'entrée via le port HDMI, si le port HDMI de votre ordinateur/appareil portable offre plus de 500 mAh. (Si la transmission ne marche pas, la connexion n'est pas stable ou la sortie n'est pas fluide, utilisez le câble micro USB fourni pour l'alimenter via un port USB ou un chargeur USB.)

Contenu de l'emballage



1 x Émetteur HDMI (TX)



1 x Récepteur HDMI (RX)



2 x Câble micro USB



2 x Câble HDMI



1 x Guide d'utilisation

Conditions d'installation requise

1. Appareil HDMI source (DVD, console de jeu, décodeur satellite, PC, etc.)
2. Écran/moniteur HDMI, téléviseur ou projecteur avec port HDMI.
3. Utilisez une alimentation 5VDC/1A si vous devez utiliser des adaptateurs externes.
4. En cas de présence d'obstacles entre l'émetteur et le récepteur, en particulier si le boîtier de l'écran est en métal, il faut utiliser un câble HDMI mâle-femelle pour connecter le récepteur et l'écran pour s'assurer que l'émetteur se connecte correctement au récepteur..

Plage de fréquences et puissance d'émission maximale

Plage de fréquence : Wifi (HT80) 5,1 GHz ~ 5,8 GHz

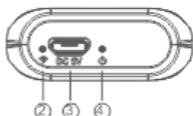
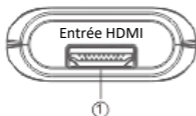
Puissance d'émission : 14,5 dBm maxi

Version du logiciel : V 1.3e

Version du matériel : V 1.0

Description des boîtiers

1. Émetteur HDMI (TX)

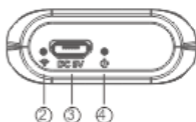
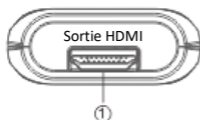


①	Entrée HDMI	Connexion à une source HDMI
②	Témoin de connexion	Le témoin reste allumé lorsqu'il y a une entrée HDMI, clignote lentement lorsque la connexion est établie avec succès, clignote rapidement pendant la transmission de données
③	Alimentation	Connexion avec un câble d'alimentation micro USB (en option)
④	Témoin d'alimentation	Le voyant LED s'allume à la mise sous tension

REMARQUE :

Cet appareil peut être alimenté directement par l'appareil source HDMI (équipé d'un port HDMI). Toutefois, lorsque la transmission/connexion n'est pas stable ou que la sortie n'est pas fluide, utilisez une alimentation micro USB externe.

3. HDMI Extender Receiver (RX)

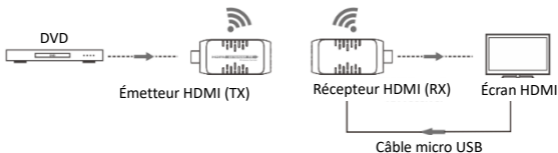


①	Sortie HDMI	Connexion d'un appareil d'affichage HDMI
②	Témoin de connexion	Le témoin clignote lentement lorsqu'il n'y a pas de transmission de données, et clignote rapidement pendant la transmission de données
③	Alimentation	Connexion avec un câble d'alimentation micro USB
④	Témoin d'alimentation	Le voyant LED s'allume à la mise sous tension

REMARQUE :

Le récepteur peut être alimenté par un appareil d'affichage HDMI via un câble micro USB.

Verbindungen



Instructions de connexion

- 1) Connectez l'entrée HDMI à l'appareil HDMI source via un câble HDMI.
- 2) Connectez la sortie HDMI à un appareil d'affichage HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
- 3) Allumez l'appareil, le témoin s'allume indiquant que l'appareil fonctionne.

Remarque

- 1) Le signal sans fil est perdu s'il est transmis à travers un mur, du verre ou tout autre obstacle. Il est recommandé d'installer cet appareil dans un environnement avec peu d'obstacles.
- 2) L'environnement externe du signal sans fil, tel que four à micro-onde, souris et clavier sans fil, etc., affecte la transmission

FAQ (questions fréquemment posées)

Q : Impossible de connecter l'émetteur au récepteur ?

R :

- 1) Vérifiez si le témoin de connexion sans fil du produit clignote correctement.
- 2) Redémarrez l'émetteur ou le récepteur.
- 3) Reconnectez le câble HDMI ou utilisez un autre câble HDMI et réessayez.
- 4) Changez l'emplacement de l'émetteur (TX) et du récepteur (RX) et assurez-vous que les appareils sont dans la plage de couverture du signal.

Q : Le témoin Wifi de l'émetteur est éteint, mais aucun signal n'est émis sur l'écran/moniteur ?

R :

- 1) Vérifiez s'il y a une entrée de signal HDMI de l'émetteur (TX)
- 2) Essayez de connecter la source du signal directement à l'appareil d'affichage pour voir s'il existe un signal de sortie de l'appareil source ou changez la source du signal, la résolution du signal d'entrée, les câbles HDMI, puis réessayez.

Q : Affichage non fluide et non stable

R :

- 1) Changez l'emplacement de l'émetteur (TX) et du récepteur (RX) et assurez-vous que les appareils sont dans la plage de couverture du signal.
- 2) Redémarrez l'émetteur ou le récepteur.
- 3) Reconnectez le câble HDMI.
- 4) Supprimez les autres perturbations de signal sans fil et réduisez les obstacles sur la trajectoire.

Spzification

Résolutions vidéo prises en charge	Modèle : DS-55309 480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Formats audio pris en charge	LPCM
Connecteur HDMI	Type A, Femelle, 19-pin
Version HDBiT	1.3e
Retard	<220ms
Signal d'entrée et de sortie TMDS	0,7~1,2Vp-p (TMDS)
Signal d'entrée et de sortie DDC	5 Vp-p (TTL)
Distance de transmission	Jusqu'à 30 m (champ de vision libre)
Tension	alimentation via port HDMI ou câble USB
Consommation électrique	TX<2,5W, RX<2W
Protection contre les décharges électrostatiques	1a (décharge de contact) niveau 3 1b (décharge d'entrefer) niveau 3 Norme internationale : IEC61000-4-2
Température de fonctionnement	(0°C ~ 60°C) 32°F ~ 140°F
Température de stockage	(-10°C ~ 70°C) -14°F ~ 94°F
Humidité relative	0~90% HR (sans condensation)
Dimensions	Émetteur (TX) : 88,9(L) x38,99(P) x 15,17(H) mm Récepteur (RX) : 88,9(L) x38,99(P) x 15,17(H) mm
Matériau	Plastique
Poids	Émetteur (TX) : 30g Récepteur (RX) : 30g
Couleur	noir

Exclusion de responsabilité

Le nom du produit et le nom de marque peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. ™ et ® peuvent être omis dans le guide d'utilisation. Les images du guide d'utilisation sont données à titre de référence uniquement, il peut y avoir de légères différences avec les produits réels. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis à un produit ou système décrit ici pour améliorer la fiabilité, le fonctionnement ou le design.

Par la présente, Assmann Electronic GmbH certifie que le produit contient la déclaration de conformité. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par post à l'adresse du fabricant ci-dessous:

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany





Set di estensione wireless HDMI



Manuale d'uso
DS-55309

Introduzione

Il presente extender wireless HDMI, composto di unità trasmittente e ricevente, permette di trasmettere ed estendere segnali HDMI in modalità wireless fino a distanze di 25 metri (in condizioni di campo visivo libero). È dotato di una notevole capacità di resistenza alle interferenze grazie al funzionamento alla frequenza operativa di 5 GHz, e supporta i collegamenti punto-punto. È la soluzione ideale per applicazioni in sale riunioni e conferenze, intrattenimento domestico, sessioni formative multimediali, ecc.

Importanti informazioni sulla sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per la sicurezza riportate qui sotto prima di installare e utilizzare il prodotto:

1. Osservare tutte le istruzioni e le avvertenze concernenti questo dispositivo.
2. Non esporre il dispositivo a pioggia, umidità, vapori o liquidi.
3. Non inserire alcun oggetto nel dispositivo.
4. Non cercare di riparare il dispositivo da soli e non aprire l'alloggiamento. Sussiste il pericolo di scosse elettriche!
5. Garantire un'areazione sufficiente per evitare il rischio di danni da surriscaldamento.
6. Scollegare la corrente e prima dell'installazione accertarsi che l'area sia sicura.
7. Durante i temporali possono verificarsi cadute di fulmini, con conseguente pericolo di danni agli apparecchi elettrici collegati, causati dal sovraccarico di tensione.
8. Pertanto, non installare questo dispositivo durante un temporale.
9. In caso di temporale, scollegare il dispositivo dagli apparecchi elettrici collegati.
10. Utilizzare il dispositivo solo all'interno di edifici.
11. In caso di riparazione, consegnare il dispositivo a un punto vendita specializzato.
12. Polvere, umidità, vapori, sostanze detergenti e solventi aggressivi possono danneggiare il dispositivo.
13. Disconnettere il dispositivo dall'alimentazione e dagli apparecchi ad esso collegati prima di pulirlo.
14. Pulire il dispositivo con un panno privo di lanugine.

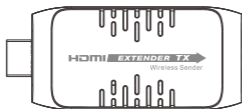
Nota:

- 1) La distanza di trasmissione può variare in base alle effettive condizioni ambientali.
- 2) La presenza di pareti, mattoni o vetri può ridurre la distanza di copertura del segnale o causare gravi perdite di segnale.

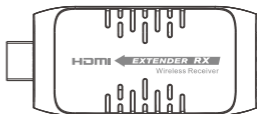
Caratteristiche

1. Risoluzione massima fino a 1080 p in full HD.
2. Notevole capacità di resistenza alle interferenze grazie al funzionamento alla frequenza operativa di 5 GHz.
3. Supporta configurazioni wireless punto-punto.
4. Supporta HDMI 1.3, compatibile con HDCP 1.2.
5. Distanza di trasmissione di 20~30 metri (con campo visivo libero)
6. Distanza di trasmissione di 15~20 metri (con campo visivo ostruito)
7. Agevole installazione plug and play.
8. Il trasmettitore può essere alimentato tramite la porta HDMI delle sorgenti di ingresso se la porta HDMI del portatile/dispositivo ha una capacità superiore a 500 mAh
(se la trasmissione non funziona, la connessione non è stabile o l'output non è scorrevole, usare il cavo USB Micro in dotazione per alimentare l'unità tramite porta USB o adattatori di ricarica USB)

Contenuto della confezione



1 trasmettitore TX extender HDMI



1 ricevitore RX extender HDMI



2 cavi USB Micro



2 cavi HDMI



1 Manuale dell'utente

Requisiti per l'installazione

1. Dispositivo sorgente HDMI (DVD, console per videogiochi, set-top box, PC, ecc.)
2. Schermo HDMI, TV, monitor e proiettori dotati di porta HDMI.
3. Assicurarsi di utilizzare alimentatori CC da 5 V/1 A se occorre fare uso di adattatori di alimentazione esterni.
4. Se ci sono ostacoli tra il trasmettitore e il ricevitore, specialmente se il display è dotato di custodia metallica, utilizzare un cavo HDMI maschio-femmina per collegare il presente ricevitore al display e garantire il corretto collegamento tra trasmettitore e ricevitore.

Gamma di frequenze e massima potenza di trasmissione

Gamma di frequenza: Wi-Fi (HT80) 5,1 GHz - 5,8 GHz

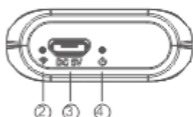
Potenza di trasmissione: 14,5 dBm max

Versione SW (software): V 1.3e

Versione HW (hardware): V 1.0

Descrizione del pannello

1. Trasmettitore TX extender HDMI

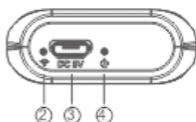
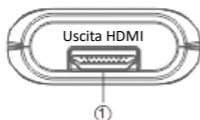


①	Ingresso HDMI	Collegamento con dispositivo sorgente HDMI
②	Indicatore di connessioni	Il Led resta acceso in presenza di un ingresso HDMI, lampeggia lentamente quando il collegamento funziona, lampeggia velocemente quando è in corso una trasmissione dati
③	Ingresso di alimentazione	Collegamento del cavo di alimentazione USB Micro (opzionale)
④	Spia alimentazione	L'indicatore LED si illumina quando l'unità è accesa

NOTA:

Questo dispositivo può essere alimentato direttamente dal dispositivo sorgente HDMI (tramite la sua porta HDMI). Tuttavia, se la trasmissione o la connessione non sono stabili, o l'uscita non è scorrevole, si consiglia di usare un alimentatore USB Micro esterno.

2. Ricevitore RX extender HDMI

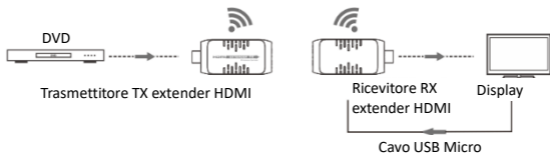


⑤	Uscita HDMI	Collegamento con dispositivo di visualizzazione HDMI
⑥	Indicatore di connessioni	Il Led lampeggia lentamente quando non c'è trasmissione dati, mentre lampeggia velocemente quando la trasmissione dati è in corso
⑦	Ingresso di alimentazione	Collegamento con il cavo di alimentazione USB Micro
⑧	Spia alimentazione	L'indicatore LED si illumina quando l'unità è accesa

NOTA:

Il ricevitore può essere alimentato dal dispositivo di visualizzazione HDMI tramite il cavo USB Micro.

Collegamento



Istruzioni per la connessione

- 1) Collegare l'ingresso HDMI al dispositivo sorgente HDMI tramite il cavo HDMI.
- 2) Collegare l'uscita HDMI al dispositivo di visualizzazione HDMI tramite il cavo HDMI.
- 3) Accendere il dispositivo (il led di alimentazione si illumina) per metterlo in funzione.

Nota

- 1) Se il segnale wireless in trasmissione incontra pareti, vetri o altri ostacoli, si verificheranno perdite di segnale. Perciò occorre installare il presente dispositivo in ambienti adeguati con pochi ostacoli.
- 2) Anche eventuali segnali wireless esterni presenti nell'ambiente, dovuti ad es. a dispositivi a microonde o a tastiere e mouse wireless, possono influenzare la trasmissione.

FAQ

D: Non è possibile collegare il trasmettitore e il ricevitore tra loro.

R:

- 1) Controllare che la spia di connessione wireless sul prodotto lampeggi correttamente.
- 2) Riavviare il trasmettitore o il ricevitore.
- 3) Provare di nuovo dopo aver ricollegato o sostituito il cavo HDMI.
- 4) Modificare la posizione del trasmettitore (TX) e del ricevitore (RX) e verificare che i dispositivi si trovino nel raggio di copertura del segnale.

D: L'indicatore LED Wi-Fi del trasmettitore resta acceso, ma non c'è segnale in uscita dal display/monitor.

R:

- 1) Controllare la presenza di un segnale di ingresso HDMI del trasmettitore TX
- 2) Collegare la sorgente del segnale direttamente al dispositivo di visualizzazione e verificare la presenza di segnale in uscita dal dispositivo sorgente, oppure modificare la sorgente del segnale, la risoluzione del segnale di ingresso o i cavi HDMI e riprovare la connessione.

D: Display poco scorrevole e instabile

R:

- 1) Modificare la posizione del trasmettitore (TX) e del ricevitore (RX) e verificare che il dispositivo si trovi nel raggio di copertura del segnale.
- 2) Riavviare il trasmettitore o il ricevitore.
- 3) Ricollegare il cavo HDMI.
- 4) Rimuovere disturbi e ostacoli al segnale wireless lungo il percorso di trasmissione.

Specifiche

Risoluzioni video supportate	Modello: DS-55309 480p a 60 Hz, 576p a 50 Hz, 720p a 50/60 Hz, 1080p a 50/60 Hz
Formati audio supportati	LPCM
Connettori HDMI	Tipo A, Femmina, 19-pin
Versione HDBIT	1.3 e
Latenza	<220 ms
Segnale TMDS di ingresso e uscita	0,7~1,2 Vp-p (TMDS)
Segnale DDC di ingresso e uscita	5 V p-p (TTL)
Distanza di trasmissione	fino a 30 m (con campo visivo libero)
Tensione	alimentazione tramite porta HDMI o cavo USB
Consumo	TX<2,5 W, RX<2 W
Protezione ESD	1a (scarica di contatto) livello 3 1b (scarica a intercapedine d'aria) livello 3 Standard internazionale: IEC 61000-4-2
Temperatura operativa	(0°C ~ 60°C) 32°F ~ 140°F
Temperatura di stoccaggio	(-10°C ~ 70°C) -14°F ~ 94°F
Umidità relativa	0-90% RH (senza condensa)
Dimensioni	TX: 88,9 (L) x 38,99 (P) x 15,17 (A) mm RX: 88,9 (L) x 38,99 (P) x 15,17 (A) mm
Materiale	Plastica
Peso	TX: 30 g RX: 30 g
Colore	nero

Dichiarazione di non responsabilità

I nomi di prodotti o marchi potrebbero essere marchi commerciali di proprietà dei relativi produttori. ™ e ® potrebbero non comparire nel manuale d'uso. Le immagini contenute nel manuale d'uso sono fornite solo a titolo di riferimento e potrebbero essere piccole differenze con i prodotti reali. Ci riserviamo di apportare modifiche senza alcun preavviso a un prodotto o sistema descritto per migliorarne il design o l'affidabilità.



Set de extensión HDMI inalámbrico



Manual
DS-55309

Introducción

Este extensor inalámbrico HDMI incluye una unidad transmisora y una unidad receptora, permite transmitir y extender la señal HDMI hasta 25 metros de forma inalámbrica (sin obstáculos). Tiene una fuerte capacidad anti interferencias funcionando a una frecuencia operativa de 5 GHz y es compatible con conexión punto a punto. Es una solución muy buena para salas de reuniones/conferencias, entretenimiento doméstico, educación multimedia, etc.

Aviso importante de seguridad

Por favor, lea las instrucciones de seguridad detenidamente antes de instalar y usar:

1. Tenga en cuenta las advertencias e indicaciones sobre este dispositivo.
2. No exponga el dispositivo a la lluvia, humedad, vapores ni líquidos
3. No introduzca objetos en el dispositivo
4. No intente reparar el dispositivo usted mismo ni abra la caja. ¡Existe riesgo de descarga eléctrica!
5. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada para evitar daños por sobrecalentamiento
6. Apague la fuente de alimentación y asegúrese de que el entorno sea seguro antes de instalarlo
7. En caso de tormenta eléctrica, existe el riesgo de que se produzcan rayos y daños por sobretensión en los aparatos eléctricos conectados
8. No instale este dispositivo durante una tormenta eléctrica
9. Desconecte el dispositivo de los aparatos eléctricos conectados durante tormentas eléctricas
10. Use el dispositivo solo dentro de edificios
11. En caso de reparación, entregue el dispositivo a un distribuidor especializado
12. El polvo, la humedad, los vapores y los limpiadores o disolventes agresivos pueden dañar el dispositivo
13. Desconecte el dispositivo de la red y los dispositivos conectados antes de limpiar
14. Limpie el dispositivo con un paño que no suelte pelusa.

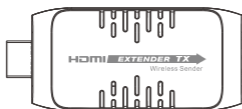
Nota:

- 1) La distancia de transmisión será diferente debido al entorno.
- 2) Los muros, ladrillos o cristales acortarán el rango de cobertura de la señal o provocarán una gran pérdida de señal.

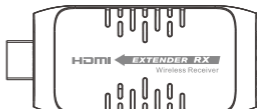
Características

1. Mayor resolución de hasta 1080p Full HD.
2. Sólida capacidad anti interferencias funcionando a una frecuencia op 5 GHz.
3. Compatible con la función inalámbrica punto a punto.
4. Soporta HDMI 1.3, compatible con HDCP 1.2.
5. Distancia de transmisión de 20-30 (sin obstáculos)
6. Distancia de transmisión de 15-20 (sin obstáculos)
7. Sencilla instalación, "Plug and Play"
8. El transmisor se puede alimentar con fuentes de entrada a través del puerto HDMI si el de su ordenador ofrece más de 500 mAh
(si la transmisión no funciona/la conexión no es estable, o si la salida no es fluida, utilice el Micro USB incluido para alimentarla a través del puerto USB o el adaptador de carga USB)

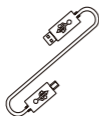
Contenido del paquete



1 transmisor TX del extensor HDMI



1 receptor RX del extensor HDMI



2 cables Micro USB



2 cables HDMI



1 manual de usuario

Requisitos de instalación

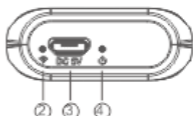
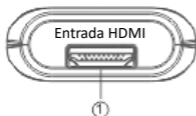
1. Dispositivo de fuente HDMI (DVD, videoconsola, decodificador, PC, etc.)
2. Pantalla, monitor, TV y proyector HDMI con puerto HDMI.
3. Asegúrese de utilizar una fuente de alimentación de 5 VCC/1 A si necesita utilizar adaptadores externos.
4. Si hubiera un obstáculo entre el transmisor y el receptor, especialmente si la pantalla tiene una carcasa metálica, utilice un cable HDMI macho-hembra para conectar el receptor y la pantalla para garantizar que el transmisor se conecte bien con el receptor.

Rango de frecuencia y potencia de transmisión máxima

Rango de frecuencia:	Wifi (HT80) 5,1 - 5,8 GHz
Potencia de transmisión:	14,5 dBm máx.
Versión SW (Software):	V 1.3e
Versión HW (Hardware):	V 1.0

Descripción del Panel

1. Transmisor TX del extensor HDMI

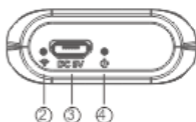
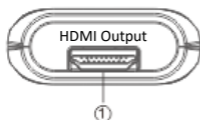


①	ENTRADA HDMI	Sirve para conectar el dispositivo fuente HDMI
②	Indicador de conexiones	El LED se mantiene encendido cuando la entrada HDMI parpadea lentamente si se ha conectado correctamente y parpadea rápidamente al transmitir datos
③	Entrada de alimentación	Conectar con el cable de alimentación Micro USB (opcional)
④	Indicador de encendido	El indicador led se ilumina al encender

NOTA:

Este dispositivo puede alimentarse directamente con el dispositivo de fuente HDMI (con puerto HDMI). Sin embargo, cuando la transmisión/conexión no es estable, o si la salida no es fluida, utilice una fuente de alimentación Micro USB externa.

2. Receptor RX del extensor HDMI

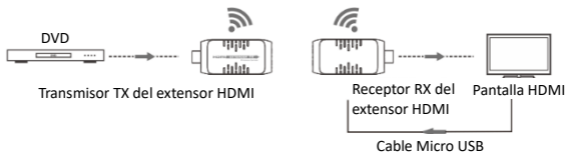


①	Salida HDMI	Sirve para conectar el dispositivo de visualización HDMI
②	Indicador de conexiones	El LED parpadea lentamente cuando no transmite datos y parpadea rápidamente cuando sí transmite
③	Entrada de alimentación	Conectar con un cable de alimentación Micro USB
④	Indicador de encendido	El indicador led se ilumina al encender

NOTA:

El receptor puede alimentarse con el dispositivo de pantalla HDMI a través de un cable Micro USB.

Conexión



Instrucciones de conexión

- 1) Conecte la entrada HDMI al dispositivo de fuente HDMI con el cable HDMI.
- 2) Conecte la salida HDMI a la pantalla HDMI con el cable HDMI.
- 3) Encienda el dispositivo (luces LED de encendido) y funcionará.

Nota

- 1) Cuando se transmita la señal inalámbrica a través de paredes, cristales y otros obstáculos, habrá pérdida de señal. Instale este dispositivo en un buen entorno con pocos obstáculos.
- 2) La señal inalámbrica del entorno afectará a la transmisión, como microondas, ratones y teclados inalámbricos, etc.

Preguntas frecuentes

P: El transmisor y el receptor no se conectan.

R:

- 1) Compruebe si la luz de conexión inalámbrica del producto parpadea correctamente.
- 2) Reinicie el transmisor o el receptor.
- 3) Vuelva a conectar el cable HDMI o utiliza otro cable HDMI para volver a intentarlo.
- 4) Cambie la ubicación del transmisor (TX) y el receptor (RX) y asegúrese de los dispositivos estén dentro de la cobertura de señal.

P: El indicador LED del Wi-Fi del transmisor está apagado, pero no hay salida de señal en la pantalla/monitor.

R:

- 1) Compruebe si hay una entrada de señal HDMI del transmisor TX.
- 2) Intente conectar la fuente de señal directamente al dispositivo de reproducción para ver si hay salida de señal del dispositivo de origen o cambie el dispositivo de origen, la resolución de la señal de entrada, los cables HDMI y vuelva a intentarlo.

P: La pantalla no es fluida o estable.

R:

- 1) Cambie la ubicación del transmisor (TX) y el receptor (RX) y asegúrese de que el dispositivo esté dentro de la cobertura de señal.
- 2) Reinicie el transmisor o el receptor.
- 3) Vuelva a conectar el cable HDMI.
- 4) Retire las otras perturbaciones de señal inalámbrica y los obstáculos.

Especificaciones

Resoluciones de vídeo compatibles	Modelo: DS-55309 480p a 60 Hz, 576p a 50 Hz, 720p a 50/60 Hz, 1080p a 50/60 Hz
Formatos de audio compatibles	PCM LINEAL
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 clavijas
Versión HDbiT	1.3e
Latencia	<220 ms
Señales diferenciales de transición minimizada (TMDSs) de entrada y salida	0,7-1,2 Vp-p (TMDS)
Señales DDC de entrada y salida	5 V p-p (TTL)
Distancia de transmisión	hasta 30 m (sin obstáculos)
Tensión	Alimentación por puerto HDMI o cable USB
Consumo de electricidad	TX <2,5 W, RX <2 W
Protección contra descargas electrostáticas	1a (descarga de contacto); nivel 3 1b (descarga de entrehierro); nivel 3 Norma internacional: IEC61000-4-2
Temperatura de funcionamiento	(0 °C-60 °C) 32 °F-140 °F
Temperatura de almacenamiento	(-10 °C - 70 °C) -14 °F - 94 °F
Humedad relativa	0~90% RH (sin condensación)
Medidas	TX: 88,9 (A) x 38,99 (P) x 15,17 (Al) mm RX: 88,9 (A) x 38,99 (P) x 15,17 (Al) mm
Material	Plástico
Peso	TX: 30 g RX: 30 g
Color	negro

Renuncia

El nombre del producto y el nombre de la marca pueden ser marcas registradas de los fabricantes relacionados. ™ y ® podrían estar omitidos en el manual del usuario. Las imágenes que aparecen en el manual de usuario están previstas como referencias y pueden variar ligeramente de los productos reales. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los productos y sistemas aquí descritos sin aviso previo a fin de mejorar la fiabilidad, la funcionalidad o el diseño.



Zestaw bezprzewodowego przedłużacza sygnału HDMI



Instrukcja obsługi

DS-55309

Wprowadzenie

Ten zestaw bezprzewodowych przedłużaczy HDMI obejmuje nadajnik i odbiornik, pozwalając na bezprzewodowe nadawanie i przedłużanie sygnału HDMI na odległość do 25 metrów (bez przeszkód). Urządzenie jest odporne na zakłócenia transmisji dzięki wykorzystaniu pasma 5 GHz. Obsługuje też połączenie z jednym lub wieloma urządzeniami. Jest to bardzo dobre rozwiązanie do sal konferencyjnych, systemów kina domowego, dla edukacji multimedialnej itd.

Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Przed instalacją i obsługą urządzenia należy dokładnie zapoznać się z poniższymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa:

1. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i wskazówek dotyczących tego urządzenia.
2. Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, oparów lub płynów
3. Nie wkładać żadnych przedmiotów do urządzenia
4. Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia lub otwierania obudowy. Niebezpieczeństwo porażenia prądem!
5. Zapewnić odpowiednią wentylację, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przegrzaniem
6. Przed instalacją należy wyłączyć zasilanie i upewnić się, że otoczenie jest bezpieczne
7. Podczas burzy istnieje niebezpieczeństwo uderzenia pioruna i uszkodzenia podłączonych urządzeń elektrycznych na skutek przepięcia
8. Nie należy instalować tego urządzenia podczas burzy
9. Odłączyć urządzenie od podłączonych urządzeń elektrycznych podczas burzy
10. Urządzenie należy stosować wyłącznie wewnątrz budynków
11. W przypadku konieczności naprawy należy zwrócić urządzenie do sprzedawcy
12. Kurz, wilgoć, opary i silne środki czyszczące lub rozpuszczalniki mogą uszkodzić urządzenie
13. Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć urządzenie od zasilania i podłączonych urządzeń
14. Urządzenie należy czyścić za pomocą niestrzępiącej się ściereczki

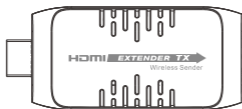
Uwaga:

- 1) Maksymalna odległość przesyłania różni się w zależności od otoczenia.
- 2) Ściany lub szkło powodują zmniejszenie zasięgu urządzenia lub znaczącą utratę jakości sygnału

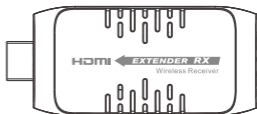
Właściwości

1. Obsługa wysokich rozdzielczości do 1080 p (Full HD)
2. Urządzenie jest odporne na zakłócenia transmisji dzięki wykorzystaniu pasma 5 GHz.
3. Obsługa konfiguracji bezprzewodowej punkt-punkt
4. Obsługa standardu HDMI 1.3, zgodność z protokołem HDCP 1.2
5. Zasięg transmisji 20–30 m (brak przeszkód)
6. Zasięg transmisji 15–20 m (ograniczone pole widzenia)
7. Obsługa Plug and Play, łatwa instalacja
8. Nadajnik może być zasilany przez port HDMI źródła wejściowego, jeżeli natężenie prądu wyjściowego w tym porcie komputera przenośnego/urządzenia jest wyższe niż 500 mA.
(Jeżeli transmisja nie działa/połączenie jest niestabilne lub występują zakłócenia na wyjściu, należy użyć dołączonego kabla micro USB, aby zasilać urządzenie za pośrednictwem portu USB lub zasilacza USB).

Zawartość opakowania



Nadajnik przedłużacza HDMI 1 szt.



Odbiornik przedłużacza HDMI 1 szt.



Kabel micro USB 2 szt.



Kabel HDMI 2 szt.



1 instrukcja obsługi

Wymagania instalacyjne

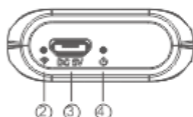
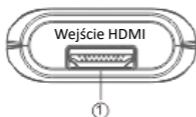
1. Urządzenie źródłowe HDMI (odtwarzacz DVD, konsola do gier, dekodery, komputer itd.)
2. Wyświetlacz/monitor HDMI, telewizor i projektor z portem HDMI
3. Należy użyć dołączonego zasilacza 5 V DC/1 A, jeżeli wymagane jest użycie zewnętrznego zasilania.
4. Jeżeli między nadajnikiem i odbiornikiem są przeszkody, w szczególności gdy wyświetlacz ma metalową obudowę, należy użyć kabla HDMI z wtykiem żeńskim i męskim, aby podłączyć ten odbiornik. Pozwoli to zapewnić dobre połączenie między nadajnikiem a odbiornikiem.

Zasięg częstotliwości i maksymalna moc nadawania

Zakres częstotliwości:	WiFi (HT80) 5,1 GHz ~ 5,8 GHz
Moc nadawcza:	14,5 dBm maks.
Wersja SW (software):	V 1.3e
Wersja HW (hardware):	V 1.0

Opis panelu

1. Nadajnik przedłużacza HDMI

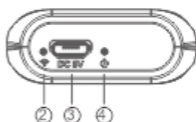
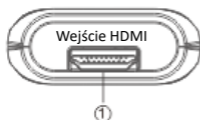


①	Wejście HDMI	Do połączenia z urządzeniem źródłowym HDMI
②	Wskaźnik połączenia	Wskaźnik LED świeci, gdy urządzenie odbiera sygnał HDMI na wejściu, miga wolno po połączeniu oraz miga szybko w trakcie transmisji danych.
③	Wejście zasilania	Do podłączania kabla zasilającego micro USB (opcjonalny)
④	Wskaźnik zasilania	Wskaźnik LED zaświeci się w momencie włączenia zasilania urządzenia.

UWAGA:

Urządzenie może być zasilane bezpośrednio przez urządzenie źródłowe HDMI (przez port HDMI). Jeżeli jednak transmisja/połączenie nie są stabilne lub występują zakłócenia, należy użyć zewnętrznego zasilacza micro USB.

2. Odbiornik przedłużacza HDMI

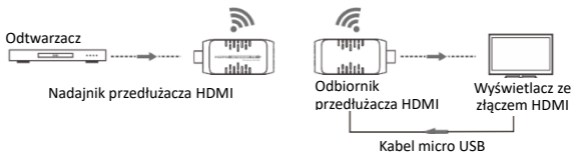


①	Wyjście HDMI	Do połączenia z urządzeniem wyświetlającym HDMI
②	Wskaźnik połączenia	Wskaźnik miga wolno w przypadku braku transmisji danych oraz miga szybko w trakcie przesyłania danych.
③	Wejście zasilania	Do podłączania kabla zasilającego micro USB
④	Wskaźnik zasilania	Wskaźnik LED zaświeci się w momencie włączenia zasilania urządzenia.

UWAGA:

Odbiornik można zasilać z urządzenia HDMI za pośrednictwem kabla micro USB.

Podłączenie



Instrukcje podłączenia

- 1) Podłącz wejście HDMI do urządzenia źródłowego HDMI za pośrednictwem kabla HDMI.
- 2) Podłącz wyjście HDMI do urządzenia wyświetlającego HDMI za pośrednictwem kabla HDMI.
- 3) Włącz urządzenie (wskaźnik zasilania zaświeci). Przetłacznik przedłużający będzie zasilany przez urządzenie.

Uwaga

- 1) Jeżeli na drodze sygnału sieci bezprzewodowej są ściany, szkło lub inne przeszkody, mogą one powodować utratę jakości sygnału. Urządzenie należy zainstalować w otoczeniu z jak najmniejszą liczbą przeszkód.
- 2) Na jakość sygnału wpływają też zakłócenia generowane przez zewnętrzne urządzenia, takie jak kuchenki mikrofalowe, bezprzewodowe myszy i klawiatury.

Często zadawane pytania

P: Co zrobić, jeżeli nie można ustanowić połączenia między nadajnikiem i odbiornikiem?

O:

- 1) Sprawdź, czy wskaźnik połączenia bezprzewodowego na urządzeniu miga.
- 2) Ponownie uruchom nadajnik lub odbiornik.
- 3) Ponownie podłącz kabel HDMI lub użyj innego kabla HDMI i ponów próbę.
- 4) Przenieś nadajnik i odbiornik w inne miejsce i upewnij się, że urządzenia są w zasięgu sygnału.

P: Co zrobić, gdy wskaźnik LED sieci Wi-Fi na nadajniku świeci, ale na wyświetlaczu/monitorze nie ma obrazu?

O:

- 1) Sprawdź, czy do nadajnika dociera sygnał HDMI.
- 2) Podłącz urządzenie źródłowe bezpośrednio do urządzenia wyświetlającego, aby upewnić się, że urządzenie źródłowe wysyła sygnał. Ewentualnie zmień źródło sygnału, rozdzielczość sygnału wejściowego lub kabel HDMI i ponów próbę.

P: Co zrobić, gdy obraz zaczyna się i zanika

O:

- 1) Przenieś nadajnik i odbiornik w inne miejsce i upewnij się, że urządzenie jest w zasięgu sygnału.
- 2) Ponownie uruchom nadajnik lub odbiornik.
- 3) Odłącz kabel HDMI.
- 4) Wyłącz inne urządzenia mogące powodować zakłócenia sygnału i usuń wszelkie możliwe przeszkody.

Specyfikacja

Obsługiwane rozdzielczości wideo	Model: DS-55309 480p przy 60 Hz, 576p przy 50 Hz, 720p przy 50/60 Hz, 1080p przy 50/60 Hz
Obsługiwane formaty dźwięku	LPCM
Złącze HDMI	Typ A, złącze żeńskie, 19 styków
Wersja HDBiT	1.3e
Opóźnienie	<220 ms
Wejściowy i wyjściowy sygnał TMDS	0,7–1,2 Vp-p (TMDS)
Wejściowy i wyjściowy sygnał DDC	5Vp-p (TTL)
Odległość przesyłania	do 30 m (brak przeszkód)
Napięcie	Zasilanie przez port HDMI lub kabel USB
Pobór mocy	Nadajnik < 2,5W, odbiornik < 2W
Ochrona ESD	1a (wyładowanie kontaktowe) poziom 3 1b (wyładowanie w szczelinie powietrznej) poziom 3 Międzynarodowy standard: IEC 61000-4-2
Temperatura robocza	(od 0°C do 60°C) od 32°F do 140°F
Temperatura składowania	(od -10°C do 70°C) od -14°F do 94°F
Wilgotność względna	0~90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary	Nadajnik: 88,9 (szer.) × 38,99 (gł.) × 15,17 (wys.) mm RX: 88,9 (szer.) × 38,99 (gł.) × 15,17 (wys.) mm
Materiał	Tworzywo sztuczne
Masa	Nadajnik: 30 g RX: 30 g
Kolor	czarny

Zastrzeżenia

Nazwa produktu i nazwa marki mogą być zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do odpowiednich producentów. W podręczniku użytkownika mogły zostać pominięte oznaczenia [™] i [®]. Rysunki zamieszczone w instrukcji mają jedynie charakter informacyjny i mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych produktów. Firma ASSMANN zastrzega sobie prawa do wprowadzania bez wcześniejszego powiadomienia zmian w produktach i systemie opisanym w niniejszej instrukcji w celu poprawienia jego wydajności, funkcjonalności lub projektu.



Kablosuz HDMI Uzatici Seti



Kullanıcı Kılavuzu

DS-55309

Ürün Tanıtımı

Bu HDMI kablosuz menzil genişletici, verici ve alıcı birimden oluşur, HDMI sinyalinin kablosuz olarak 25 metreye kadar iletilmesini ve genişletilmesini sağlar (serbest görüş alanında). 5 GHz çalışma frekansında çalışarak güçlü bir parazit önleyici özelliğe sahiptir ve noktadan noktaya bağlantıyı destekler. Toplantı/konferans salonları, ev eğlencesi, çoklu ortam eğitimi vb. İçin gerçekten çok iyi bir çözümdür.

Önemli Güvenlik Notu

Kurulum işleminden ve kullanmadan önce lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatli şekilde okuyun:

- 1 Bu cihazla ilgili tüm uyarı ve notları dikkate alın.
- 2 Cihazı yağmura, neme, buhara ve sıvılara maruz bırakmayın
- 3 Cihaza herhangi bir nesne sokmayın.
- 4 Cihazı kendiniz onarmaya çalışmayın veya kasayı açmayın. Elektrik çarpması tehlikesi!
- 5 Aşırı ısınmadan kaynaklı hasarları önlemek için yeterli havalandırmanın sağlanmasına dikkat edin
- 6 Gücü kesin ve kurulumdan önce ortamın güvenli olduğundan emin olun
- 7 Fırtına olması durumunda, bağlı elektrikli cihazlara yıldırım düşmesi ve aşırı gerilim hasarı oluşma riski vardır
- 8 Fırtına sırasında bu cihazı kurmayın
- 9 Fırtına sırasında cihazın bağlı olduğu elektrikli cihazların bağlantısını kesin.
- 10 Cihazı sadece binaların içinde kullanın.
- 11 Onarım gerektiğinde, cihazı uzman yetkili kişilere teslim edin
- 12 Toz, nem, buhar ve sert deterjanlar veya çözücüler cihaza zarar verebilir
- 13 Temizlemeden önce cihazın gücünü ve bağlı cihazların bağlantısını kesin.
- 14 Cihazı tiftiksiz bir bezle temizleyin

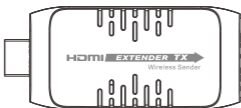
Not:

- 1) İletim mesafesi çevresel koşullar nedeniyle farklı olur.
- 2) Duvar, tuğla veya cam, sinyal kapsama aralığını kısaltır veya büyük sinyal kaybına neden olur.

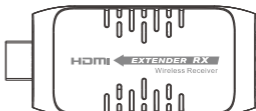
Özellikler

1. 1080p full HD'ye kadar yüksek çözünürlük.
2. 5 GHz çalışma frekansında çalışarak güçlü parazit önleme özelliği.
3. Noktadan noktaya kablosuz yapılandırma desteği.
4. HDCP 1.2 ile uyumlu HDMI 1.3 desteği.
5. 20 ~ 30 metre iletim mesafesi (serbest görüş alanında)
6. 15 ~ 20 metre iletim mesafesi (sınırlı görüş alanında)
7. Tak çalıştır ve kolay kurulum.
8. Dizüstü bilgisayarınızın/cihazınızın HDMI bağlantı noktası 500 mAh'den fazla bir güç sağlıyorsa verici, HDMI bağlantı noktası üzerinden giriş kaynaklarıyla çalıştırılabilir.
(aktarma yapılamıyorsa/bağlantı istikrarlı değilse veya verim düzgün değilse lütfen USB bağlantı noktası veya USB şarj adaptörü ile çalıştırmak için ürünü birlikte verilen Micro USB'yi kullanın)

Paket İçeriği



HDMI Menzil Genişletici TX
gönderici x 1 adet



HDMI Menzil Genişletici RX
alıcı x 1 adet



Micro USB Kablo
x 2 adet



HDMI Kablo x 2 adet



1 Adet kullanıcı kılavuzu

Kurulum Gereksinimleri

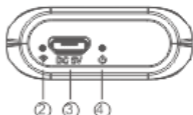
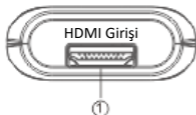
- 1) HDMI kaynak cihazı (DVD, Oyun Konsolu, Set üstü kutusu, PC vb.)
- 2) HDMI ekran, monitör, HDMI portlu TV ve projektör.
- 3) Harici güç adaptörleri kullanmanız gerekiyorsa lütfen DC 5 V/1 A güç kaynağı kullandığınızdan emin olun.
- 4) Verici ve alıcı arasında bir engel varsa, özellikle de metal gövdeli ekran, vericinin alıcıyı iyi bağladığından emin olmak için lütfen bu alıcıyı bağlamak üzere erkek-dişi bir HDMI kablosu ve ekran kullanın.

Frekans aralığı ve maksimum aktarım gücü

Frekans aralığı:	Wifi (HT80) 5,1 GHz ~ 5,8 GHz
Aktarım gücü:	14,5 dBm maks.
Yazılım Versiyonu:	V 1.3e
Donanım Versiyonu:	V 1.0

Panel Tanıtımı

1. HDMI Menzil Genişletici TX gönderici

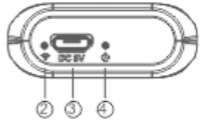
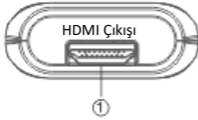


①	HDMI Girişi	HDMI kaynak cihaza bağlanır
②	Bağlantı göstergesi	HDMI girişi olduğu zaman LED yanar, başarıyla bağlandığında yavaşça yanıp söner, veri aktarırken hızlı yanıp söner
③	Güç girişi	Micro USB güç kablosu ile bağlayın (isteğe bağlı)
④	Güç göstergesi	Güç açıldığından LED gösterge yanar

NOT:

Bu cihaza, HDMI kaynak cihazından (HDMI bağlantı noktasına sahip) doğrudan güç sağlanabilir. Ancak, aktarım/bağlantı istikrarlı olmadığında veya çıkış akıcı olmadığında, lütfen harici Micro USB güç kaynağı kullanın.

2. HDMI menzil genişletici RX alıcı

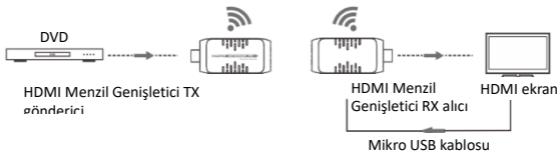


①	HDMI Çıkışı	HDMI ekran cihazına bağlanır
②	Bağlantı göstergesi	Veri aktarılmadığında led ışık yavaş yanıp söner, veri aktarıldığında hızlı yanıp söner
③	Güç girişi	Micro USB güç kablosu ile bağlayın
④	Güç göstergesi	Güç açıldığında LED gösterge yanar

NOT:

Alıcıya, Micro USB kablosu üzerinden HDMI görüntü aygıtı tarafından güç sağlanabilir.

Bağlantı



Bağlantı talimatları

- 1) HDMI girişini, HDMI kablosu üzerinden HDMI kaynak cihazına bağlayın.
- 2) HDMI çıkışını, HDMI kablosu üzerinden HDMI ekran cihazına bağlayın.
- 3) Cihazı açın (güç ışığı yanar) ve çalışır.

Not

- 1) Kablosuz sinyal duvar, cam veya diğer engellerden geçerken sinyal kaybına uğrar. Lütfen bu cihazı, birkaç engelle sahip iyi bir ortama kurun.
- 2) Harici ortam kablosuz sinyali mikro dalga fırının, kablosuz farenin ve klavyenin vb. iletimini etkileyecektir.

SSS

S: Aktarıcı ve alıcı birbiriyle bağlantı kuramıyor mu?

C:

- 1) Lütfen ürün üzerindeki kablosuz bağlantı ışığının düzgün şekilde yanıp söndüğünü kontrol edin.
- 2) Aktarıcıyı ve alıcıyı yeniden başlatın.
- 3) Tekrar denemek için HDMI kablosunu tekrar bağlayın veya başka bir HDMI kablosu kullanın.
- 4) Lütfen gönderici (TX) ve alıcının (RX) konumunu değiştirin ve cihazların sinyal kapsamı içinde olduğundan emin olun.

S: Aktarıcının Wifi LED göstergesi yanmıyor ama ekranda/monitörde sinyal çıkışı yok mu?

C:

- 1) Lütfen TX göndericinin bir HDMI sinyali girişinin olup olmadığını kontrol edin
- 2) Tekrar denemek için kaynak cihazından sinyal çıkışının olup olmadığını görmek için sinyal kaynağını doğrudan ekran cihazına bağlamaya çalışın veya sinyal kaynağını, sinyal kaynağının çözünürlüğünü ve HDMI kablolarını değiştirin.

S: Görüntü akıcı ve istikrarlı değil

C:

- 1) Lütfen gönderici (TX) ve alıcının (RX) konumunu değiştirin ve cihazın sinyal kapsama alanı içinde olduğundan emin olun.
- 2) Aktarıcıyı ve alıcıyı yeniden başlatın.
- 3) HDMI kablosunu yeniden takın.
- 4) Diğer kablosuz sinyal bozukluklarını giderin ve sinyal yolundaki engeli azaltın.

Teknik Özellikler

Desteklenen video çözünürlüğü	Model: DS-55309 480p@60 Hz, 576p@50 Hz, 720p@50/60 Hz, 1080p@50/60 Hz
Desteklenen ses biçimleri	LPCM
HDMI konektörü	Type A, Dişi, 19-pin
HDBiT sürümü	1.3e
Gecikme süresi	<220 ms
Giriş ve Çıkış TMDS sinyali	0,7~1,2 Vp-p (TMDS)
Giriş ve Çıkış DDC sinyali	5Vp-p (TTL)
Aktarma mesafesi	30 metreye kadar (açık görüş alanında)
Voltaj	HDMI portuyla veya USB kablosuyla güç
Güç tüketimi	TX<2,5W, RX<2W
ESD koruması	1a (temas deşarjı) seviye 3 1b (hava boşluğu deşarjı) seviye 3 Uluslararası Standart: IEC61000-4-2
Çalışma Sıcaklığı	(0°C ~ 60°C) 32°F ~ 140°F
Saklama sıcaklığı	(-10°C ~ 70°C) -14°F ~ 94°F
Bağıl Nem	%0~%90 RH (yoğunlaşmayan)
Boyut	Verici: 88,9 (G) x 38,99 (D) x 15,17 (Y) mm Alıcı: 88,9 (G) x 38,99 (D) x 15,17 (Y) mm
Malzeme	Plastik
Ağırlık	Verici: 30 g Alıcı: 30 g
Renk	Siyah

Sorumluluk reddi

Ürün ve marka adı, ilgili üreticinin tescilli ticari markası olabilir. ™ ve ® kullanıcı kılavuzunda atlanmış olabilir. Kullanıcı kılavuzundaki resimler, sadece referans amaçlıdır ve asıl ürünlerle hafif farklılık gösterebilir. Güvenliği, fonksiyonu veya tasarımı geliştirmek için burada bahsedilen ürün veya sistemde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma haklarımızı saklı tutmaktayız.