4K Wireless HDMI KVM Extender-Set, 4K/60 Hz, 100 m



Installation & Anwendung

DS-55360

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung 3
2. Lieferumfang 4
3. Hauptmerkmale 4
4. Produktspezifikationen 5
   - 4.1. Senderspezifikationenen 5
   - 4.2. Empfängerspezifikationen 7
5. Produktübersicht 9
   - 5.1. Übersicht über den Sender 9
   - 5.2. Übersicht über den Empfänger 11
6. Installationsanleitung 13
   - 6.1. Anschließen des Empfängers (RX) 14
   - 6.2. Anschließen des Senders (TX) 14
   - 6.3. Anschluss der Infrarot (IR) Übertragung 15
     - 6.3.1. Steuerung der Videoquelle über Infrarot-Fernbedienung 15
     - 6.3.2. Steuerung des Displays über Infrarot-Fernbedienung 16
   - 6.4. Anschließen der USB-Verlängerung (KVM) 17
7. Häufig gestellte Fragen (FAQs) 18
8. Sicherheitshinweise 21
9. Frequenzbereich und maximale Sendeleistung 23

1. Einführung

Das 4K Wireless HDMI KVM Extender Set ermöglicht die kabellose Übertragung von HDMI-Video- und Audiosignalen in beeindruckender Ultra HD-Auflösung (4K/60 Hz) über eine Entfernung von bis zu 100 Metern – völlig kabellos und mit klarer Sicht. Dank modernstem Code-Chip-Design (proprietäre Parallelverarbeitungsarchitektur) und extrem niedriger Latenz von nur 16 bis 48 ms (Durchschnitt: ca. 32 ms) werden Inhalte nahezu verzögerungsfrei übertragen – ideal für Präsentationen, Streaming oder Gaming-Anwendungen. Die integrierte KVM-Funktionalität (2x USB-A) ermöglicht den Anschluss einer Maus und einer Tastatur auf der Empfängerseite und damit die komfortable Fernsteuerung der angeschlossenen Quelle. Hier kann auch ein Touch-Display angeschlossen werden, um die Touch-Steuerung (Touch Panel Back Control) zu ermöglichen. Über den HDMI Loop Out an der Sendeeinheit kann auch ein lokaler Monitor direkt angeschlossen werden, um das Signal am Sender gleichzeitig zu überwachen. Dank Plug & Play ist keine zusätzliche Software- oder Treiberinstallation erforderlich – einfach anschließen und loslegen. Die automatische Kanalauswahl sorgt stets für eine stabile Verbindung über den besten verfügbaren WLAN-Kanal. AES-128-Bit-Verschlüsselung und WPA2-Authentifizierung gewährleisten maximale Sicherheit bei der Übertragung. Zusätzlichen Komfort bietet die bidirektionale IR-Verlängerung, mit der sowohl die Signalquelle als auch das Ausgabegerät bequem per Fernbedienung gesteuert werden können. Mit der Unterstützung von HDMI 2.0, HDCP 2.2 und HDR10 ist das Set zukunftssicher und liefert in jeder Anwendung eine brillante Bildqualität.

2. Lieferumfang

- 1x Sendeeinheit
- 1x Empfängereinheit
- 2x HDMI-Verbindungskabel (1,5 m)
- 1x USB-A zu USB-C Kabel (1,0 m)
- 2x IR-Verlängerungskabel (1,5 m)
- 2x Netzteil 12V/1,5 A (1,5 m)
- 1x Installationsanleitung

Bedienungsanleitung

3. Hauptmerkmale

- Drahtlose HDMI-Signalübertragung in 4K/60 Hz bis zu 100 m (uneingeschränkte Sicht)
- Extrem niedrige Latenz: 16 ms (min.) – 48 ms (max.) / durchschnittlich: 32 ms
- Modernstes Code-Chip-Design: Die proprietäre Parallelverarbeitungsarchitektur ist für die Videokomprimierung und -dekomprimierung optimiert
- Zusätzliche Konnektivität und Steuerung: KVM-Funktion zum Anschluss von Maus und Tastatur sowie Touchscreen-Unterstützung auf der Empfängerseite
- HDMI-Durchschleifausgang: Anschluss eines lokalen Monitors an die Sendeeinheit (TX)
- Einfache Bedienung und Handhabung dank Plug & Play – einstecken und loslegen, keine Treiber oder Software erforderlich

- Automatische Kopplung und Verbindung: Stellt automatisch eine Verbindung über den günstigsten WLAN-Kanal her, um die bestmögliche WLAN-Leistung zu gewährleisten
- Bidirektionale IR-Verlängerung (Infrarot) zur Steuerung der Signalquelle oder des Displays
- AES 128-Bit-Verschlüsselung / WPA2-Protokoll
- HDMI 2.0 / HDCP 2.2

4. Produktspezifikationen

4.1. Senderspezifikationenen

HDMI-Eingang Version	HDMI 2.0
HDCP-Version	HDCP 2.2
Eingangsauflösung	4096 x 2160/60 fps/30 fps/24 fps; 3840 x 2160/60 fps/30 fps/24 fps; 1080p/120/60 fps; 1080p/60 fps; 1080p/30 fps; 1080p/24 fps; 1080i/50 fps; 1080i/60 fps; 720p/30 fps; 720p/60 fps; 480p/60 fps
HDMI Loop Out	4K/60Hz max.
Übertragungsauflösung	4K/60Hz max.
HDR Unterstützung	HDR10
Audiokanal	7.1
Dolby Atmos/DTS-Bypass	Drahtloses Streaming von Dolby Atmos und DTS zum Fernseher zur Dekodierung und Wiedergabe
Latenz	16 ms (min.) – 48 ms (max.) Anmerkung: Je nach Komplexität des Videos und WiFi-Störungen kann die Latenz zwischen 16 ms und 48 ms schwanken.
Sicherheit	WPA2-AES128 Advanced Encryption Standard, proprietäres Codierungsprotokoll und Übertragungsalgorithmen zur

	Gewährleistung einer hohen Datensicherheit
IR-Übertragung	38 kHz bis 56 kHz
USB-KVM	Maus/Tastatur/Touchpanel Rücksteuerung (Back Control)
Drahtlosstandard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 5,8 GHz
Frequenz	5,150 GHz bis 5,825 GHz
Frequenzbänder	5150–5350 MHz; 5470–5725 MHz; 5725–5850 MHz; 5850–5925 MHz Die konkret genutzten Frequenzbänder richten sich nach den gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes.
Bandbreite	866 Mbit/s (5 GHz)
Bitrate	270 Mbit/s (max.)
Kanalbreite	20 MHz, 40 MHz und 80 MHz
HF-Leistungsverstärker	20 dBm (max.)
Antennen	2x 5 dBi hochempfindliche Antennen
Reichweite	bis zu 100 m (uneingeschränkte Sicht)
E/A-Anschlüsse	1x HDMI-Eingang / 1x HDMI-Ausgang/ 1x USB-C / 1x IR-Eingang / 1x IR-Ausgang /1x Netzschalter / 1x DC
LED	3x Status-LED
Stromversorgung	12V/1,5A
Verbrauch	ca. 10 W
Abmessungen	B 16,1 x T 9,4 x H 3,4 cm
Gewicht	340 g
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	0 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	10 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	5 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

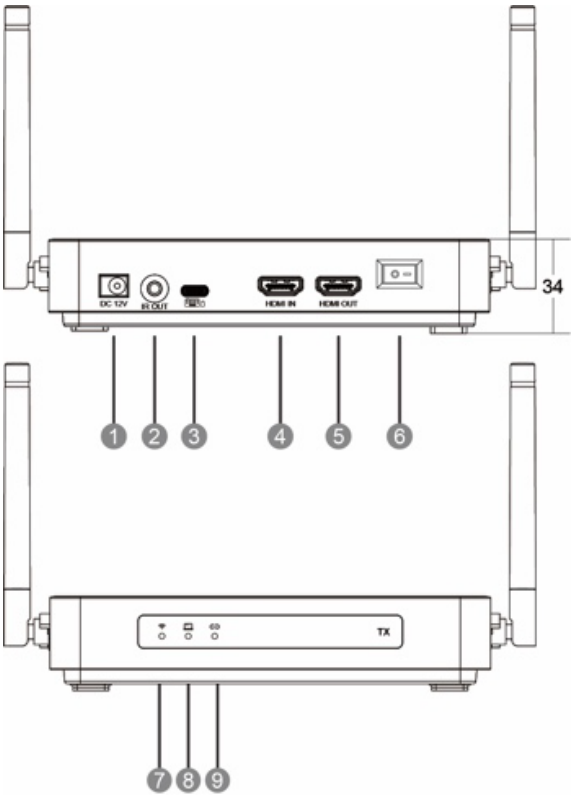
4.2. Empfängerspezifikationen

HDMI-Ausgang Version	HDMI 2.0
HDCP-Version	HDCP 2.2
HDMI-Ausgangsauflösung	4K/60 Hz max.
Übertragungsauflösung	4K/60 Hz max.
HDR unterstützt	HDR10
Audiokanal	7.1
Dolby Atmos / DTS-Bypass	Drahtloses Streaming von Dolby Atmos und DTS zum Fernseher zur Dekodierung und Wiedergabe
Latenz	16 ms (min.) – 48 ms (max.) Anmerkung: Je nach Komplexität des Videos und WiFi-Störungen kann die Latenz zwischen 16 ms und 48 ms schwanken.
Sicherheit	WPA2-AES128 Advanced Encryption Standard & proprietäres Codierungsprotokoll sowie Übertragungsalgorithmen zur Gewährleistung einer hohen Datensicherheit
IR-Übertragung	38 kHz bis 56 kHz
USB-KVM	Maus-/Tastatur-/Touchscreen Anschluss
Drahtlosstandard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 5,8 GHz
WLAN-Frequenz	5,150 GHz bis 5,825 GHz
Frequenzbänder	5150–5350 MHz; 5470–5725 MHz; 5725–5850 MHz; 5850–5925 MHz Die konkret genutzten Frequenzbänder richten sich nach den gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes.
Bandbreite	866 Mbit/s (5 GHz)
Bitrate	270 Mbit/s (max.)
Kanalbreite	20 MHz, 40 MHz und 80 MHz
HF-Leistungsverstärker	20 dBm (max.)
Antennen	2x 5 dBi hochempfindliche Antennen
Reichweite	bis zu 100 m (uneingeschränkte Sicht)

E/A-Anschlüsse	1x HDMI-Ausgang /2x USB-A / 1x IR-Eingang / 1x IR-Ausgang / 1x Audioausgang / 1x Netzschalter / 1x DC
LED	3
Stromversorgung	12V/1,5A
Verbrauch	ca. 10 W
Abmessungen	B 16,1 x T 9,4 x H 3,4 cm
Gewicht	340 g
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	0 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	10 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	5 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

5. Produktübersicht

5.1. Übersicht über den Sender

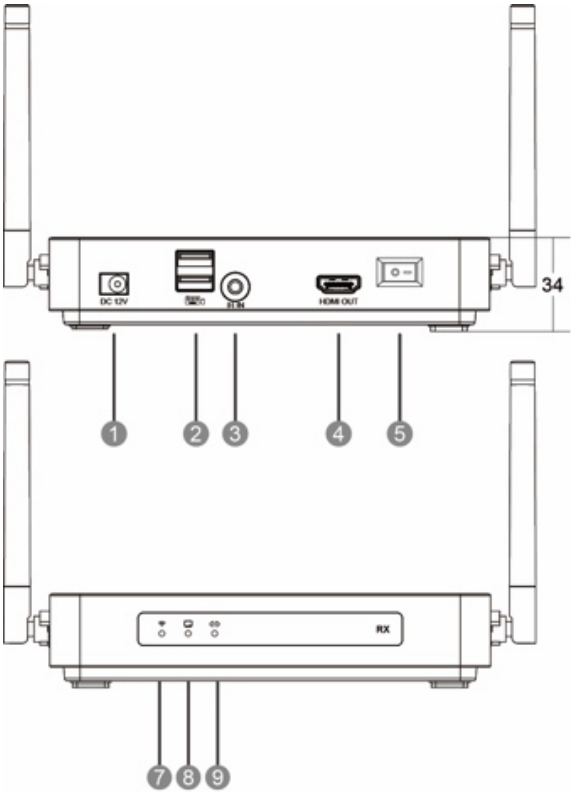


1. Stromversorgung DC (12 V/1,5) eingesteckt
2. IR im Anschluss: Mit IR-Empfangskabel verbinden
3. USB-C: Mit USB der Videoquelle für USB-KVM-Funktion oder Touchpanel-Backcontrol verbinden
4. HDMI-Eingang: Anschluss an die Videoquelle
5. HDMI-Ausgang (Durchschleifausgang): Anschluss an lokales Display für Durchschleifung
6. Netzschalter: Ein-/Ausschalten des Produkts

LED-Anzeige Sender

Nein	Symbol	Definition
7		Blinkt: WLAN-Verbindung funktioniert ordnungsgemäß
8		LED leuchtet: Videoquelle ist angeschlossen LED aus: Videoquelle nicht angeschlossen
9		Blinkt: TX und RX sind nicht verbunden Leuchtet dauerhaft: Verbindung (TX & RX) erfolgreich

5.2. Übersicht über den Empfänger

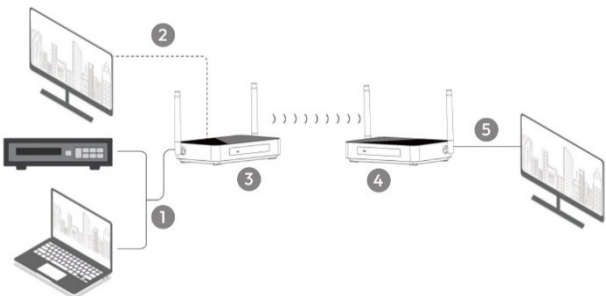


1. Stromversorgung DC (12 V/1,5) Eingang
2. 2x USB-A: Anschluss von Maus und Tastatur für USB-KVM-Funktion, Anschluss an USB-Port des Touchpanels für Touchpanel-Steuerung möglich
3. IR-Eingang: Anschluss an IR-Empfangskabel
4. HDMI-Ausgang: Anschluss an lokales Display für Pass-Through
5. Netzschalter: Ein-/Ausschalten des Produkts

LED-Anzeige Empfänger

Nein	Symbol	Definition
7		Blinkt: WLAN-Verbindung funktioniert ordnungsgemäß
8		LED leuchtet: Videoquelle ist angeschlossen LED aus: Videoquelle nicht angeschlossen
9		Blinkt: TX und RX sind nicht verbunden Leuchtet dauerhaft: Verbindung (TX & RX) erfolgreich

6. Installationsanleitung



1. Videoquelle	2. HDMI Loop Out (lokales Display)	3. Sender (TX)
4. Empfänger (RX)	5. Ausgabe-Display	

1. Schließen Sie zunächst den Empfänger an Ihr Display an.
2. Schließen Sie dann den Sender an Ihre Videoquelle an.

6.1. Anschließen des Empfängers (RX)

1. Verbinden Sie den Empfänger über ein HDMI-Kabel mit dem Anschluss „HDMI OUT“ mit dem Anschluss „HDMI IN“ Ihres Displays.
2. Schließen Sie das Netzteil an den Stromanschluss „DC 12V“ am Empfänger an. Schließen Sie dann das Netzteil an Ihre Steckdose an.
3. Schalten Sie dann den Netzschalter am Empfänger ein.
4. Auf Ihrem Display wird der Startbildschirm angezeigt.
5. Optional: Schließen Sie eine Maus und eine Tastatur an die beiden USB-A-Anschlüsse an, um die KVM-Funktion zu nutzen.
6. Optional: Schließen Sie das IR-Kabel für die IR-Übertragungsfunktion an „IR IN“ an.

6.2. Anschließen des Senders (TX)

Der Sender überträgt das Videosignal drahtlos an den Empfänger. Platzieren Sie den Sender daher in der Nähe Ihrer HDMI-Quelle.

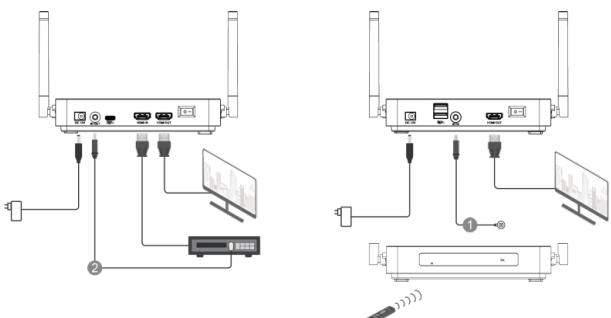
1. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um die HDMI-Quelle mit dem HDMI-Anschluss „HDMI IN“ am TX zu verbinden.
2. Schließen Sie das Netzteil an den Stromanschluss „DC 12V“ am Empfänger an. Schließen Sie dann das Netzteil an Ihre Steckdose an.
3. Schalten Sie dann den Netzschalter am Empfänger ein.
4. Optional: Sie können ein zusätzliches lokales Display an den „HDMI OUT”-Anschluss anschließen, um die HDMI-Loop-Out-Funktion zu nutzen und zu überprüfen, was auf der Empfängerseite angezeigt wird.
5. Optional: Sie können das USB-Kabel an den USB-C-Anschluss anschließen und es dann mit dem Quellgerät (z. B. PC) verbinden, um die KVM-Funktion zu nutzen (verwenden Sie Maus und Tastatur auf der Senderseite, um die Quelle zu steuern).
6. Optional: Schließen Sie das IR-Kabel für die IR-Übertragungsfunktion
an „IR OU“ an.

Automatische Kopplungsfunktion

Nach dem Einschalten beider Geräte dauert es etwa 30 bis 50 Sekunden, bis sich Sender und Empfänger automatisch verbinden und mit der Übertragung des AV-Signals beginnen.

6.3. Anschluss der Infrarot (IR) Übertragung

6.3.1. Steuerung der Videoquelle über Infrarot-Fernbedienung



Das kabellose HDMI-Extender-Set verfügt über eine integrierte „Infrarot-Rückführung" bzw. ermöglicht Infrarot (IR) Übertragung, die den weiteren Betrieb der angeschlossenen HDMI-Quellen von einem anderen Raum aus ermöglicht.

Das IR-Kabel empfängt die vom IR-Empfänger gesendeten Befehle und leitet sie an Ihre angeschlossene HDMI-Quelle weiter.

Schließen Sie das IR-Sendekabel (2) an den mit „IR OUT" gekennzeichneten Anschluss des Senders an.
Stellen Sie sicher, dass die LED des IR-Kabels genau über dem Infrarotsensor der HDMI-Quelle angebracht ist (bei einigen Geräten muss dies sehr präzise erfolgen). Die genaue Position lässt sich leicht

finden, indem Sie mit einer Taschenlampe auf die Vorderseite leuchten und nach dem IR-Sensorfenster suchen.

Verbinden Sie das IR-Empfangskabel (1) mit dem Anschluss des Empfängers, der mit „IR IN“ gekennzeichnet ist.
Bitte probieren Sie verschiedene Positionen aus, bevor Sie die IR-LED endgültig befestigen.

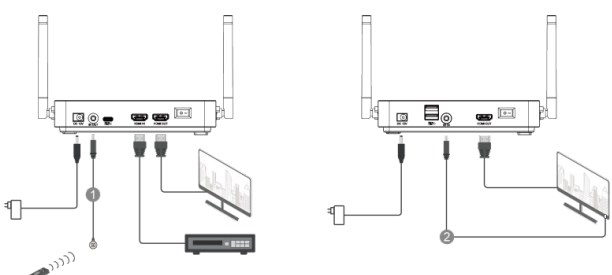
Bitte beachten Sie: Der Klebestreifen kann auf bestimmten Oberflächen Verfärbungen verursachen oder nach dem Entfernen Kleberückstände hinterlassen.

Nachdem Sie das IR-Kabel wie oben beschrieben angeschlossen haben, richten Sie Ihre Fernbedienung auf die Sonde des IR-Empfangskabels und senden Sie einen Befehl.

Das IR-Empfangskabel sendet diesen Befehl nun über den Empfänger an den Sender. Der Sender leitet diesen Befehl an den IR-Sender weiter, der ihn dann an die HDMI-Quelle weiterleitet.

Die HDMI-Quelle sollte nun die Funktion ausführen, die mit dem von Ihrer Fernbedienung gesendeten Befehl verbunden ist.

6.3.2. Steuerung des Displays über Infrarot-Fernbedienung



Das kabellose HDMI Extender Set unterstützt eine bi-direktionale Infrarot-Rückfunktion.

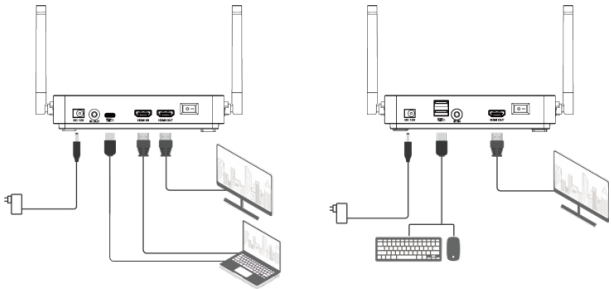
Schließen Sie das IR-Sendekabel (2) an den mit „IR OUT“ gekennzeichneten Anschluss des Empfängers an. Stellen Sie sicher, dass die LED des IR-Kabels genau über dem Infrarotsensor des Displays angebracht ist (bei einigen Geräten muss dies sehr präzise erfolgen). Die genaue Position lässt sich leicht finden, indem Sie mit einer Taschenlampe auf die Vorderseite leuchten und nach dem IR-Sensorfenster suchen.

Schließen Sie das IR-Empfangskabel (1) an den mit „IR IN“ gekennzeichneten Anschluss des Senders an.

Nachdem Sie das IR-Kabel wie oben beschrieben angeschlossen haben, richten Sie Ihre Fernbedienung auf die Sonde des IR-Empfangskabels und senden Sie einen Befehl zur Steuerung des Displays.

6.4. Anschließen der USB-Verlängerung (KVM)

Zusätzlich zur Infrarot-Rückfunktion verfügt das kabellose HDMI Extender Set über eine integrierte USB-Verlängerungsfunktion (KVM). Damit können Sie angeschlossene HDMI-Quellen, wie z. B. einen PC, von der Senderseite (Display) aus weiterhin mit einer Maus und/oder Tastatur bedienen.



1) Sender

Verbinden Sie Ihren PC mit dem mitgelieferten USB-C-Kabel mit der USB-C-Buchse mit der Bezeichnung „Maus/Tastatur" am Sender.

2) Empfänger

Schließen Sie Ihre Maus und/oder Tastatur an die mit „Maus/Tastatur" gekennzeichneten Anschlüsse am Empfänger an.

Nachdem Sie das USB-C-Kabel und Ihre Maus/Tastatur wie oben beschrieben angeschlossen haben, können Sie Ihre Maus/Tastatur verwenden.

Der Empfänger sendet nun die Maus-/Tastatursignale an den Sender.

Der Sender leitet das Signal nun an den PC weiter. Der PC führt nun die Funktionen Ihrer Maus/Tastatur aus.

7. Häufig gestellte Fragen (FAQs)

F1. Kein (oder schlechtes) Bild und Ton auf dem Display

Bewegen Sie den Sender und den Empfänger im selben Raum, um zu testen, ob die Verbindung gut funktioniert, und stellen Sie sicher, dass alle folgenden Einstellungen korrekt sind.

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Senders und Empfängers ordnungsgemäß angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass alle HDMI-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind, oder ersetzen Sie sie.
2. Stellen Sie sicher, dass die HDMI-Quelle eingeschaltet ist und der richtige HDMI-Eingang am Fernseher ausgewählt ist.
3. Stellen Sie sicher, dass die HDMI-Quelle auf die richtige Videoauflösung eingestellt ist. Lesen Sie gegebenenfalls die Bedienungsanleitung Ihrer HDMI-Quelle.
4. Trennen Sie die Netzteile von der Steckdose und schließen Sie sie erneut an, um das drahtlose HDMI-Extender-Set neu zu starten.

F2. Keine oder schlechte Verbindung zwischen Sender und Empfänger

1. Entfernen Sie den Sender und/oder den Empfänger aus der unmittelbaren Nähe der angeschlossenen HDMI-Quellen und WLAN-Geräte. Diese können die Reichweite beeinträchtigen.
2. Eine leichte Anpassung der Position des Senders und/oder Empfängers kann bereits Abhilfe schaffen.
3. Zu große Entfernung oder Hindernisse zwischen Sender und Empfänger. Versuchen Sie es mit kürzeren Entfernungen. Die Übertragungsentfernung bei eingeschränkter Sicht kann nicht pauschal bestimmt werden und hängt von den Bedingungen vor Ort ab. Wände, Glas usw. verkürzen die Signalreichweite oder verursachen Signalverluste.
4. Trennen Sie die Netzteile von der Steckdose und schließen Sie sie erneut an, um den 4K Wireless HDMI Extender neu zu starten.

F3. Der IR-Blaster funktioniert nicht

1. Verwenden Sie unbedingt die Originalfernbedienung der Videoquelle.
2. Bitte kleben Sie die IR-Sender-Sonde auf die Oberfläche des IR-Fensters des Quellgeräts, wenn Sie sich über die richtige Position des IR-Fensters nicht sicher sind.
3. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Quellgeräts.
4. Richten Sie die Fernbedienung bitte direkt auf die IR-Empfänger-Sonde in einer Entfernung von 5 Metern.
5. Das IR-Verlängerungskabel basiert auf dem 20-kHz-60-kHz-Fernbedienungssignalprotokoll, das die meisten IR-Fernbedienungen auf dem Markt unterstützt. Spezielle Standard- oder alte Fernbedienungen werden möglicherweise nicht unterstützt.

F4. Warum ist die Latenz manchmal höher als 16 ms?

Die Übertragungslatenz des Geräts wird von mehreren Faktoren beeinflusst. Um die Latenz genau zu messen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Schwankungen der Display-Latenz:

Verschiedene Displays weisen inhärente Latenzunterschiede auf. Um genaue Latenzmessungen zu gewährleisten, verwenden Sie identische Display-Modelle, die an die TX- und RX-HDMI-Ausgänge angeschlossen sind.

Video-Bildwiederholfrequenz:

Die Latenz kann je nach Video-Bildwiederholfrequenz variieren. Stellen Sie sicher, dass die Videoquelle Inhalte mit 4K bei 60 Hz oder 1080p bei 60 Hz ausgibt, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Proprietärer Codec mit geringer Latenz:

Dieses Gerät verwendet einen proprietären Codec mit geringer Latenz, der eine minimale Latenz von 16 ms und eine durchschnittliche Latenz von 32 ms erreicht, wodurch es der Wireless HDMI Extender mit der geringsten Latenz auf dem Markt ist.

Bei komplexeren Videoinhalten kann die Latenz um 16–48 ms ansteigen und kehrt nach Stabilisierung der Videoverarbeitung wieder zum Normalwert zurück. Daher sind während des Tests gemessene Latenzen von 16 ms, 32 ms oder 48 ms normal.

Drahtlose Störungen:

Erhebliche drahtlose Störungen in der Umgebung können ebenfalls zu einer erhöhten Latenz führen. Stellen Sie sicher, dass sich in der Umgebung des Geräts möglichst wenige konkurrierende drahtlose Signale befinden, um die Leistung zu optimieren.

8. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

- Beachten Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zu diesem Gerät
- Nur für den Gebrauch in Innenräumen
- Setzen Sie das Gerät keinem Regen, Feuchtigkeit, Dämpfen oder Flüssigkeiten aus.
- Stecken Sie keine Gegenstände in das Gerät
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder das Gehäuse zu öffnen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags!
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um Schäden durch Überhitzung zu vermeiden
- Schalten Sie die Stromversorgung aus und vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die Umgebung sicher ist
- Bei Gewitter besteht die Gefahr eines Blitzschlags und einer Beschädigung der angeschlossenen elektrischen Geräte durch Überspannung.
- Installieren Sie dieses Gerät nicht während eines Gewitters
- Trennen Sie das Gerät bei Gewitter von den angeschlossenen Elektrogeräten.
- Verwenden Sie das Gerät nur in Gebäuden
- Staub, Feuchtigkeit, Dämpfe und starke Reinigungsmittel oder Lösungsmittel können das Gerät beschädigen
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromversorgung und den angeschlossenen Geräten.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem fusselfreien Tuch
- Verwenden Sie das Produkt nicht in feuchter Umgebung oder in der Nähe von Wasser
- Setzen Sie das Produkt keinen extrem hohen oder niedrigen Temperaturen, starken Lichtquellen oder direkter Sonneneinstrahlung aus

- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren
- Schließen Sie den Adapter erst an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, dass die Netzspannung mit dem auf den Typenschildern angegebenen Wert übereinstimmt
- Schließen Sie niemals einen beschädigten Netzadapter an. Wenden Sie sich in solchen Fällen bitte an Ihren Lieferanten
- Trennen Sie das AC/DC-Netzteil vom Stromnetz, wenn dieses Gerät längere Zeit nicht verwendet wird.
- Öffnen Sie das Produkt niemals: Das Gerät kann Teile enthalten, die unter lebensgefährlicher Spannung stehen. Reparaturen oder Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Um das System vollständig von der Stromversorgung zu trennen, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Sie können das Gerät über das Netzteil von der Stromversorgung trennen.
- Bei unsachgemäßer Verwendung, selbst vorgenommenen Änderungen oder Reparaturen erlischt jegliche Garantie.
- Wir übernehmen keine Produkthaftung für unsachgemäßen Gebrauch des Produkts oder für eine andere als die vorgesehene Verwendung.
- Wir übernehmen keine Haftung für Folgeschäden, die über die gesetzliche Produkthaftung hinausgehen

9. Frequenzbereich und maximale Sendeleistung

- WiFi-Standard: IEEE 802.11.b/g/n/ac 5,8G
- Kanal: 36/40/44/48
- Kernfrequenz:
  5150–5350 MHz; 5470–5725 MHz; 5725–5850 MHz; 5850–5925 MHz
  (Die konkret genutzten Frequenzbänder richten sich nach den gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes)
- Bandbreite: Unterstützt 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz
- Sendeleistung: 20 dBm
- SW-Version:
  - TX: V0.251e
  - RX: V0.251e
- HW-Version:
  - TX: V16_Vplay_V4
  - RX: V16_Vplay_V4

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

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Deutschland