

PureLink

digital solutions



CSW310 | CSW310-RX

User Manual | Benutzerhandbuch

SAFETY WARNINGS

- To prevent short circuits, this product should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or moisture. Do not use the product close to a bath, swimming pool etc.
- Do not expose the components of your systems to extremely high temperatures or bright light sources.
- In case of improper usage or if you have altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. PureLink does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. PureLink does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- Do not open the product: the device may contain live parts. The product should only be repaired or serviced by a qualified expert.
- Only connect the adapter to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the identification tags. Never connect an adapter or power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier.

1. INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the PureLink CSW310, which allows you to send a connected HD sink wirelessly to your HDTV or HD projector.

The CSW310 is the ideal product for Wireless HD applications. Sometimes you may find that a cabled connection is not suitable, a long HDMI cable is not available or a cabled connection is just not an option. You can use the CSW310 for all of your HD wireless applications, such as home theatre, cross-room HD, meeting rooms or for game room applications.

The CSW310 also includes an easy remote control extension with the IR pass-through function, allowing control of the connected source, such as set-top box, Blu-ray player or other streaming player from the HDMI extender's receiving end.

You can also connect up to 4 wireless receiver modules (CSW310-RX) to one single transmitter and simultaneously use the loop-through port. The overall system capacity is limited to a maximum of 4 sink devices at once. PureLink products are manufactured with the utmost precision and of top quality. Please read this manual carefully and follow the instructions in order to get the very results from this product.

2. PACKAGE CONTENT

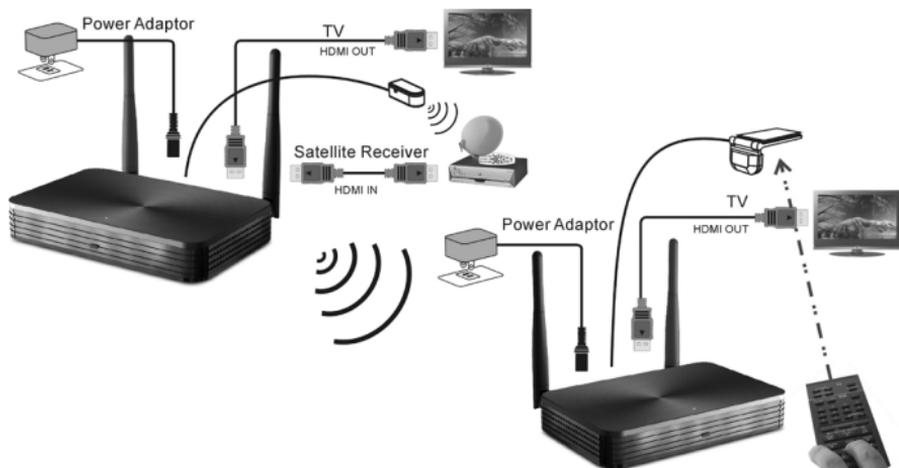
CSW310 (Set)

- 1x PureLink CSW310 Transmitter (TX)
- 1x PureLink CSW310 Receiver (RX)
- 4x Antenna
- 1x IR Receiver
- 1x IR Emitter
- 2x Power adapter 5V1A (Micro USB)
- 1x Manual

CSW310-RX (Receiver)

- 1x PureLink CSW310 Receiver (RX)
- 2x Antenna
- 1x IR Receiver
- 1x Power adapter 5V1A (Micro USB)
- 1x Manual

3. CONNECTION



Step 1:

Use an HDMI cable to connect the HDMI IN of the CSW310 transmitter with a source device. You can use another HDMI cable to connect the HDMI OUT to a display (Loop-Through).

Step 2:

Use an HDMI cable to connect the HDMI OUT of CSW310 receiver to a display device.

Step 3:

(Skip this step if you don't need IR Extension) Connect the IR emitter to the CSW310 transmitter. Then place the emitter in front of the source device's IR receiver. Connect the IR receiver to the CSW310 receiver. Then place the receiver probe in place, accessible for your remote control.

Step 4:

Connect a DC 5V1A power adaptor to the power jack (MicroUSB) of the CSW310 transmitter.

Step 5:

Connect the other DC 5V1A power adaptor to the power jack (MicroUSB) of the CSW310 receiver.

Step 6:

Connection completed and ready to use.

4. OPERATION

A. Installation

1. Make sure your input AC voltage is compliant to the adapter specifications.
2. Only use the power adapters provided with the CSW310. If you use your own adapter, make sure the power output is 5V DC, 1A.
3. In a direct line-of-sight, the maximum range of A/V signal transmission can reach up to about 100 meters. This distance can be shortened by obstacles or walls placed between transmitter and receiver. The optimum indoor range is under 100m.
4. To ensure a good infrared remote control operation, aim your remote control* at the IR receiver of the CSW310 and press the buttons firmly. For some remote controls it may be necessary to press and hold each button for about a second. The working angle of the IR receiver is +/- 15°.
5. The remote controller has to be used within the distance of 0.3m - 5m at a working angle of +/- 15°.

* The max. transmission distance (100m) is reliant on optimum conditions. Other devices in the vicinity using the 5GHz band (WiFi networks or other wireless video transmitters) can lead to interference and a significant decrease of the transmission distance or picture stability.

B. Transmitter & Receiver Pairing MODE

1. First press the "MODE" button on the receiver's box.
2. You will see a message "Connecting through Pairing ..." on screen.
3. Then press the "MODE" button on the transmitter's box.



4. Connection will be auto-established after once successfully paired. Wait for a few seconds for auto connection.



C. IR Extending Function

1. Make sure the IR emitter has been installed properly on the transmitter's box.
2. Make sure the IR receiver has been installed properly on the receiver's box.
3. Use the remote control of your source device to control the source from the receiver's box.

NOTE: Please do not cover CSW310 transmitter and receiver with any object! Those objects can block the air circulation and cause serious defects and injuries. The warranty will also be void.

5. LED INDICATION

There are LEDs and a UI for indication of system operation. For more detail, please check the table below:

Condition	TX	RX	RX UI(TV Screen)
Power on	Solid RED	Solid RED	Startup image
Mode (Press the button)	RED Flashing	Solid Blue	Connection through pairing
No connection	Blue Flashing	Solid Blue	Scanning
Connection & Play	Solid Blue	Solid Blue	Video

6. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

1. When there is no picture presented:

Make sure the direct connection from the source device to the sink device works properly. Check, if all connectors are connected well; check if all cables can support the transmission speed. High Speed HDMI cables from PureLink are recommended. Unplug the power cable to restart CSW310.

2. When there is no sound:

First, try to adjust the volume of the connected sink device (TV). Check cable connection to see if it works properly. Check cable to see if it supports video transmission only (DVI) or not. The HDCP encryption may not match very well at first connection; please unplug the power cable to restart CSW310.

3. When there is no 3D effect (Only for 3D hardware):

Make sure the 3D function of the 3D sink device is activated (set to AUTO or 3D ON). Make sure the 3D function of the 3D source device is activated (set to AUTO or 3D ON). Make sure that the power of the shutter glasses (if active 3D) is on. Check the power of CSW310. Make sure, you use the right glasses for the 3D technology in use (active or passive).

4. If the image is unstable or a snowing image shows on screen:

You might get interference from other wireless devices or heavy voltage sources inside the room (ex. WiFi Router, Microwave, air conditioner). Please keep CSW310 away from those sources of interference. The wireless transmission distance may be too far or blocked by a wall or another object. Please place CSW310 in another location where you can get good signal and video quality. Please change the direction of transmitter and receiver to get a better connection.

5. If the wireless connection fails:

Please make sure, the power of the connected source device is turned ON. Unplug the power cable to restart CSW310.

6. IF the IR extending function is not work:

Check, if the IR emitter is connected to the CSW310 transmitter and place the emitter in front of the source device's IR receiver. The IR extending function of CSW310 works with all 30-60kHz IR remote control systems. Some IR remote control systems use other frequencies or the IR signal pulse is too short and will not work with the IR extending function. In case the IR function is not working due to interference, please re-plug the power to reconnect automatically.

7. "Loop Through" port transmits signal, but CSW310 receiver has no signal:

Ensure that the Rx connected sink device supports higher or equal resolutions as transmitted from Tx. The Rx side will follow the Tx side's resolution.

7. TECHNICAL DATA

Resolutions

Supported HDTV resolution (HDMI)	1080p, 720p, 576p, 480p
Supported PC Resolution (max.)	Max. 1920 x 1080 @60Hz (16:9), FullHD
Supported 3D formats	Frame Packing 1080p@24Hz, 720p@50/60Hz
Supported audio formats (digital)	Compressed formats, PCM, AC3, Dolby 5.1
Supported standards	HDMI/EDID 1.3, HDCP 2.0

Wireless

Operating frequency	ca. 5GHz
Operating range	Up to 100m LOS
Latency	Max. 0.5 seconds

Transmitter

HDMI input	1x
HDMI output	1x
IR extender	Yes
Dimensions	130.0 x 83.4 x 26.5mm

Receiver

HDMI output	1x
Dimensions	130.0 x 83.4 x 26.5mm

Infrared

Supported IR frequency	30kHz - 60kHz
------------------------	---------------

Power supply

Switch mode power adapter	100 - 240V AC @ 50-60Hz, 5V1A DC
---------------------------	----------------------------------

The manufacturer reserves the right to make changes in the hardware, packaging, manual and any accompanying documentation without prior notice.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries. CSW310 incorporates HDMI® technology.

8. REQUIREMENTS / CONFORMITY

This product is compliant with the following requirements:

CE-Conformity

 RED | 2014/53/EU (Radio Emission Directive)
PureLink GmbH hereby declares that the CSW310 radio communication system complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:
http://www.purelink.de/ce/4251364708958_CE.pdf

Dispose off all electronic products by taking it to your local collection point, recycling center for such equipment or your specialized dealer. The product includes hazardous material that can cause harm to health and environment when disposed off incorrectly.
Please help to protect the environment in which we all live.

The respective declarations are available on request from your dealer / reseller. For any questions regarding regulatory compliance of our products, contact your dealer or reseller. Before putting the product into operation please observe the respective country-specific regulations!



Environmental Information for customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed off separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

SICHERHEITSHINWEISE

- Um Kurzschlüssen vorzubeugen, nutzen Sie dieses Produkt bitte ausschließlich innerhalb geschlossener und trockener Räume. Nicht in feuchten Umgebungen, wie z. B. in der Nähe eines Bades, Schwimmbades usw. verwenden.
- Setzen Sie die Komponenten Ihres Systems nicht extrem hohen Temperaturen oder starken Lichtquellen aus.
- Bei einer zweckwidrigen Verwendung, selbst getätigten Veränderungen oder selbst ausgeführten Reparaturen verfallen alle Garantieansprüche. PureLink übernimmt keinerlei Produkthaftung bei einer falschen Verwendung des Produkts oder bei einer anderen Verwendung des Produktes als für den vorgesehenen Zweck. PureLink übernimmt für Folgeschäden keine weitere Haftung, als die gesetzliche Produkthaftung.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bitte immer außerhalb der Reichweite von Kindern halten.
- Das Produkt niemals öffnen. Das Gerät kann Teile enthalten, welche mit lebensgefährlicher Stromspannung versorgt werden. Überlassen Sie Reparaturen und die Wartung ausschließlich Fachleuten.
- Schließen Sie den Netzadapter erst dann an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, ob die Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Wert übereinstimmt. Schließen Sie niemals einen beschädigten Netzadapter oder ein Netzkabel an. In diesem Fall nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler auf.

1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des PureLink CSW310, welcher ein HD Signal drahtlos zu Ihrem HDTV oder HD Projektor verteilen kann.

Der CSW310 ist das ideale Produkt für Wireless HD Anwendungen. In einigen Fällen ist eine Kabelverbindung einfach nicht passend, ein entsprechend langes Kabel nicht zur Hand oder eine Kabel ist einfach keine Option. Der CSW310 kann für jegliche Wireless HD Anwendung eingesetzt werden, z. B. Home Cinema, Raum-zu-Raum HDMI, Konferenz- oder Gamingräume.

Der CSW310 umfasst ebenfalls eine einfache „IR pass-through“ Funktion, mit der Fernbedienungssignale verlängert werden können. So können angeschlossene Quellgeräte, wie Set-Top Boxen, BluRay Player oder andere Streaming Geräte ohne direkte Sichtverbindung von der Empfängerseite gesteuert werden.

Mit dem Transmitter können bis zu 4 Stück Wireless Receiver (CSW310-RX) verbunden und gleichzeitig der loop-through Ausgang genutzt werden. Die Gesamtsystemgröße ist limitiert auf maximal 4 Anzeigegeräte zur gleichen Zeit.

Alle PureLink Produkte werden mit großer Sorgfalt hergestellt und sind von herausragender Qualität. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen, um die Funktionen dieses Produkts optimal nutzen zu können.

2. VERPACKUNGSIHALT

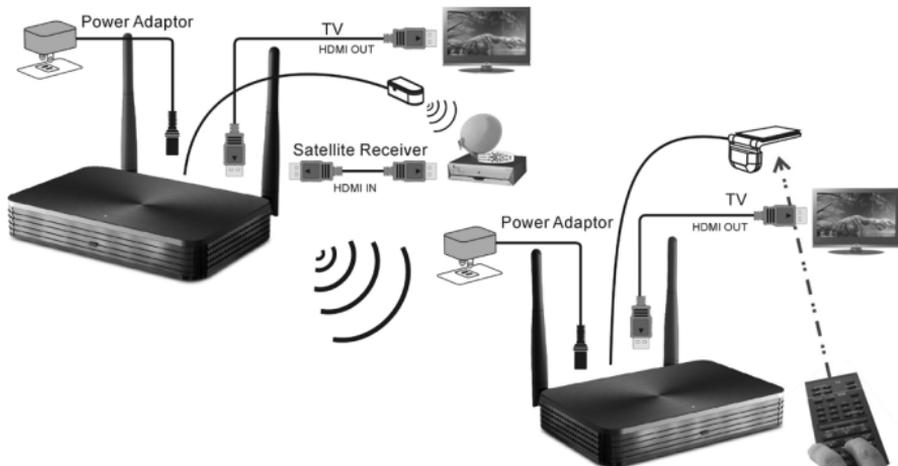
CSW310 (Set)

- 1x PureLink CSW310 Transmitter (TX)
- 1x PureLink CSW310 Receiver (RX)
- 4x Antenne
- 1x IR Empfänger
- 1x IR Emmitter
- 2x Netzadapter 5V1A (Micro USB)
- 1x Handbuch

CSW310-RX (Receiver)

- 1x PureLink CSW310 Receiver (RX)
- 2x Antenne
- 1x Netzadapter 5V1A (Micro USB)
- 1x IR Empfänger
- 1x Handbuch

3. VERBINDUNG



Schritt 1:

Verwenden Sie ein HDMI Kabel um den HDMI Eingang des CSW310 Transmitters mit einem Quellgerät zu verbinden. Nutzen Sie optional ein weiteres HDMI Kabel, um ein Display an den HDMI Ausgang des Transmitters anzuschließen (Loop Through).

Schritt 2:

Verwenden Sie ein HDMI Kabel um den HDMI Ausgang des CSW310 Empfängers mit einem Display zu verbinden.

Schritt 3:

(Überspringen Sie diesen Schritt, sofern Sie keine IR Verlängerung benötigen)

Verbinden Sie den IR Emitter mit dem CSW310 Transmitter. Platzieren Sie dann den den Emitter direkt vor vor dem IR Empfänger des Quellgeräts. Verbinden Sie den IR Empfänger mit dem CSW310 Empfänger. Platzieren Sie das Empfängermodul an einer für die Fernbedienung des Quellgeräts zugänglichen Stelle.

Schritt 4:

Verbinden Sie einen DC 5V1A Stromadapter mit dem Stromeingang (Micro USB) des CSW310 Transmitters.

Schritt 5:

Verbinden Sie den anderen DC 5V1A Stromadapter mit dem Stromeingang (Micro USB) des CSW310 Empfängers.

Schritt 6:

Verbindung erfolgreich; Sie können das Produkt nun verwenden.

4. ANWENDUNG

A. Installation

1. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit den Spezifikationen des Stromadapters kompatibel ist.
2. Nutzen Sie ausschließlich die dem CSW310 beigelegten Stromadapter. Sollten Sie Ihren eigenen Adapter verwenden, stellen Sie unbedingt sicher, dass dieser die Ausgangsspezifikationen DC 5V1A, unterstützt.
3. In direkter Sichtlinie beträgt die maximale Übertragungsdistanz des CSW310 ca. 100 Meter. Die Distanz wird durch Hindernisse in der Sichtlinie, wie Wände oder Gegenstände reduziert. Die optimale Übertragungsdistanz liegt bei unter 100 Metern.
4. Um eine zufriedenstellende IR Fernbedienung zu erreichen*, richten Sie die Fernbedienung immer direkt auf den IR Empfänger und drücken Sie die Knöpfe kräftig. Einige Fernbedienungen erfordern das Halten der entsprechenden Taste für ca. 1 Sekunde. Der Empfangswinkel des IR Empfängers beträgt +/-15°.
5. Fernbedienungen können in einer Distanz von 0,3m - 5,0m verwendet werden.

* Die maximale Übertragungsdistanz (100m) ist abhängig von optimalen Voraussetzungen. Andere Geräte, die ebenfalls im Bereich von 5GHz arbeiten (WiFi Netze oder ein weiterer Transmitter in der gleichen Umgebung) können zu Bildstörungen und signifikanten Reichweitenverlusten führen.

B. Transmitter & Receiver Pairing Modus

1. Drücken Sie zunächst die MODE Taste auf dem Receiver
2. Sie sehen eine Nachricht „Connecting through Pairing ...“ auf dem Bildschirm.
3. Drücken Sie dann die MODE Taste auf dem Transmitter.



4. Die Verbindung wird automatisch hergestellt, sobald das Pairing einmal erfolgreich war.



C. IR Verlängerungsfunktion

1. Stellen Sie sicher, dass der IR Emitter richtig mit dem CSW310 Transmitter verbunden wurde.
2. Stellen Sie sicher, dass der IR Empfänger richtig mit dem CSW310 Empfänger verbunden wurde.
3. Nutzen Sie die Fernbedienung Ihres Quellgeräts um diese Quelle von der CSW310 Receiverseite aus zu kontrollieren.

Hinweis: Bedecken Sie die CSW310 Module niemals mit Objekten oder Gegenständen! Diese könnten die Luftzirkulation blockieren und so ernsthafte Schäden oder Verletzungen herbeiführen. Die Garantie geht hierbei ebenfalls verloren.

5. LED ANZEIGE

Es stehen LEDs am Gerät sowie eine Oberfläche für das Anzeigegerät zur Kontrolle des Betriebs zur Verfügung. Details entnehmen Sie bitte der Tabelle:

Zustand	TX	RX	RX Oberfläche (TV)
Power on	Leuchtet rot	leuchtet rot	Startbild
Mode (Knopfdruck)	Blinkt rot	Leuchtet blau	Verbindung (Pairing)
Keine Verbindung	Blinkt blau	Leuchtet blau	Suche
Wiedergabe	Leuchtet blau	Leuchtet blau	Videobild

6. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

1. Wenn kein Bild angezeigt wird:

Stellen Sie sicher, dass eine direkte Verbindung von Quelle und Display funktioniert. Prüfen Sie, ob alle Stecker richtig verbunden sind und ob die Kabel die benötigte Bandbreite unterstützen. Es werden PureLink High Speed HDMI Kabel empfohlen. Entfernen Sie den Stromanschluss, um den CSW310 neu zu starten.

2. Wenn kein Sound ertönt:

Überprüfen Sie zunächst die Lautstärkeinstellung am Display. Stellen Sie sicher, dass eine direkte Verbindung von Quelle und Display funktioniert. Prüfen Sie das Kabel, ob es überhaupt Audioübertragung unterstützt (DVI). Eventuell funktioniert die HDCP Einstellung nicht beim ersten Mal; entfernen Sie den Stromanschluss, um den CSW310 neu zu starten.

3. Wenn kein 3D Effekt sichtbar ist (Nur bei 3D Hardware):

Stellen Sie sicher, dass die 3D Funktionen des Quellgerätes sowie des Displays eingeschaltet sind. Stellen Sie sicher, dass die 3D Shutterbrillen ausreichend mit Strom versorgt sind (Aktives 3D). Überprüfen Sie die Stromversorgung des Systems. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtigen 3D Brillen für die verwendete 3D-Technologie verwenden (aktiv oder passiv).

4. Wenn das Bild instabil ist oder sich digitaler Schnee abzeichnet:

Eventuell erhält das Signal Störeinflüsse durch andere Wireless Geräte oder starke Stromquellen innerhalb des Raums (z.B. WiFi Router, Mikrowellenofen, Klimaanlage). Halten Sie den CSW310 fern von solchen Störungsquellen. Die Übertragungsdistanz wird durch Hindernisse in der Sichtlinie, wie Wände oder Gegenstände reduziert. Sollte dies der Fall sein, platzieren Sie den CSW310 an einer anderen Stelle, an der Sie eine ausreichende AV Signalqualität erreichen. Die Ausrichtung des Transmitters ist ebenfalls ausschlaggebend für die Verbindungsqualität.

5. Wenn die Wireless Verbindung fehlschlägt:

Stellen Sie sicher, dass CSW310 sowie alle verbundenen Geräte eingeschaltet sind. Entfernen Sie den Stromanschluss, um den CSW310 neu zu starten.

6. Wenn die IR Verlängerungsfunktion nicht funktioniert:

Stellen Sie sicher, dass der IR Emmitter richtig mit dem CSW310 Transmitter verbunden wurde und dieser sich direkt gegenüber des IR Receivers des Quellgerätes befindet. Die IR Verlängerungsfunktion funktioniert mit allen 30–60kHz IR Fernbedienungen. Einige Systeme verwenden andere Frequenzbereiche oder der IR Puls ist zu kurz, um die Signale adäquat weiterleiten zu können. Sollte die IR Funktion aufgrund von Interferenzen nicht funktionieren, schalten Sie die Geräte noch einmal aus und wieder ein um automatisch neu zu verbinden.

7. "Loop Through" Ausgang überträgt Signal, doch der Receiver empfängt nichts:

Stellen Sie sicher, dass das mit dem Rx verbundene Anzeigegerät die gleiche oder höhere Auflösungen, als die vom Tx übertragene unterstützt. Das Gerät auf Rx Seite passt sich der Übertragung vom Tx an.

7. TECHNISCHE DATEN

Auflösungen

Unterstützte Video-Auflösungen (HDMI)	1080p, 720p, 576p, 480p
Unterstützte PC Auflösung (max.)	Max. 1920 x 1080 @60Hz (16:9), FullHD
Unterstützte 3D Daten	Frame Packing 1080p@24Hz, 720p@50/60Hz
Unterstützte Audio-Formate (digital)	Komprimierte Formate, PCM, AC3, Dolby 5.1
Unterstützte Standards (HDMI)	HDMI/EDID 1.3, HDCP 2.0

Drahtlos

Frequenzbereich	ca. 5GHz
Maximale Reichweite	Bis zu 100m Sichtlinie
Systemlatenz	Max. 0,5 Sekunden

Sender

HDMI Eingang	1x
HDMI Ausgang	1x
IR Verlängerung	Ja
Maße	130,0 x 83,4 x 26,5mm

Empfänger

HDMI Ausgang	1x
Maße	130,0 x 83,4 x 26,5mm

Infrarot

Unterstützte IR Frequenz	30kHz - 60kHz
--------------------------	---------------

Stromversorgung

Spezifikationen	100 - 240V AC @ 50-60Hz, 5V1A DC
-----------------	----------------------------------

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an Hardware, Verpackung, Handbuch oder anderen dazugehörigen Dokumenten ohne vorausgehenden Hinweis zu ändern. Die Marken HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Staaten. CSW310 beinhaltet HDMI® Technologie.

8. ANFORDERUNGEN / KONFORMITÄT

Dieses Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen:

CE-Konformität



RED | 2014/53/EU (Radio Emission Directive)

Hiermit erklärt PureLink GmbH, dass der Funkanlagentyp CSW310 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgende Internetadresse verfügbar:
http://www.purelink.de/ce/4251364708958_CE.pdf

Entsorgen Sie alle Elektrogeräte über offizielle Sammelstellen, im Recycling Center oder über den Fachhandel. Die enthaltenen Schadstoffe gefährden - bei nicht fachgerechter Entsorgung - Gesundheit und Umwelt. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.

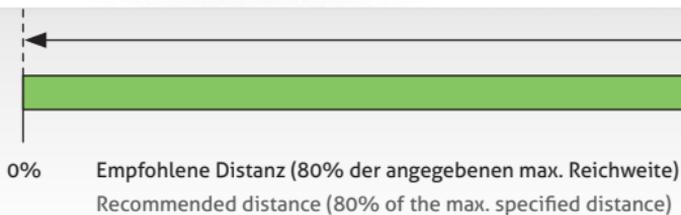
Die entsprechenden Erklärungen können seitens des Händlers / Wiederverkäufers auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Bei jeglichen Fragen hinsichtlich der Richtlinienerfüllung unserer Produkte wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Wiederverkäufer. Vor Inbetriebnahme sind außerdem die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.



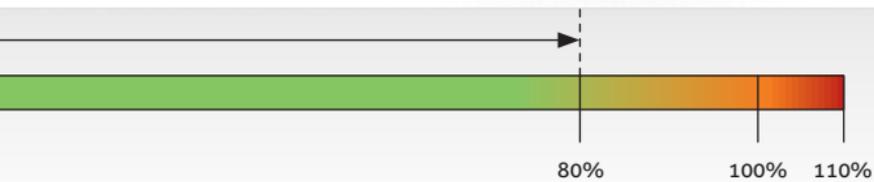
Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden sie sich bitte an die örtliche Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Beide Geräte auf einer Höhe / Antennen parallel zueinander
Both devices horizontally aligned / Antennas parallel to each other



$\Delta 0^\circ$





Resolution	Subsam
4K / UltraHD - 60Hz	4:4:4
1080p HD - 60Hz	4:2:2
1080p HD - 50 Hz	4:2:0
720p HD - 60Hz	
720p HD - 50Hz	

Metalltüren

blockieren / reflektieren
das Signal

Metal doors

block / reflect the signal

Stein- und Betonwände

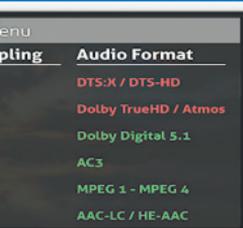
absorbieren das Signal
(teilweise)

Stone- and concrete walls

(partly) absorb the signal

Wi-Fi-Router können für
Interferenzen sorgen

Wi-Fi-Routers can cause
interferences



Stahlbetonwände
blockieren / reflektieren
das Signal

Ferroconcrete walls
block / reflect the signal

Spiegel blockieren das Signal
Mirrors block the signal

Verzögerung > 500ms
Delay > 500ms

1m Abstand zu anderen Geräten
1m Distance to other devices



PureLink GmbH

Von-Liebig-Straße 10
D - 48432 Rheine
Germany

Telefon: 0049 (0)5971-800 299 -0

Fax: 0049 (0)5971-800 299 -99

E-mail: info@purelink.de

Internet: www.purelink.de

© 2016 PureLink GmbH. All rights reserved.
All trade names are registered trademarks of
respective manufactures listed.
HDMI is a trademark of HDMI Licensing LLC.