DIGITUS®

Wireless HDMI® Extender Set, 4K/30Hz

Benutzerhandbuch

DS-55316

Inhalt

Verpackungsinhalt 2
Einführung 3
Installationsanforderung 3
Wichtige Sicherheitshinweise 3
Merkmale 4
Frequenzbereich & maximale Sendeleistung 5
Panel-Beschreibung 5
Verbindung 8
Technische Daten 9
Netzadapter Informationen 10
Häufig gestellte Fragen 10
Haftungsausschluss 11

Verpackungsinhalt

- 1x Sender
- 1x Empfänger
- 2x Power Adapter (DC 5V/1A)
- Benutzerhandbuch

Einführung

Das Wireless HDMI® Extender Set überträgt hochauflösende HDMI® Video- und Audiosignale kabellos auf eine Distanz von bis zu 30 m (uneingeschränkte Sicht). Die Übertragung erfolgt dabei unkomprimiert und latenzfrei - genießen Sie Audio- und Videoübertragungen in bester Qualität. Die Bedienung des Extender-Sets ist durch echtes Plug & Play sehr einfach gehalten, Sie schließen Quell- und Empfangsgerät an das Set an und können sofort starten. Sparen Sie sich das Verlegen von HDMI® Kabeln und nutzen Sie dieses einfach zu bedienende Wireless HDMI® Extender System von DIGITUS®. Perfekt für nachträgliche, spontane oder kurzzeitige Installationen. Ideal geeignet für Filme, Gaming- oder Live-Anwendungen

Hinweis:

1. Aufgrund der Umgebung kann die Übertragungsdistanz variieren.
2. Eine Wand, Ziegelstein oder Glas verkürzt die Reichweite der Signalabdeckung oder verursacht große Signalverluste.

Installationsanforderung

1. HDMI-Quelle (PC, Notebook, DVD, Spielekonsole, TV Box, etc.)
2. HDMI-Ausgabegerät (TV, Beamer, Monitor, etc.)

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 Blitzeinschlag 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

Merkmale

1. Drahtlose Übertragung von hochauflösenden 4K HDMI® Signalen über eine Distanz von bis zu 30 m - ohne Latenzzeit
2. Unterstützt UHD-Auflösungen von bis zu 4K / 30 Hz
3. Übertragung von unkomprimierten, latenzfreien UHD-Videosignalen
4. Übertragung auf eine Distanz von bis zu 30 m möglich (freie Sicht)
5. 60 G Videoübertragungstechnologie für höchste Ansprüche
6. Ideale Lösung für Filme, Gaming- oder Live-Anwendungen
7. Sparen Sie sich das Aufwendige Verlegen von Kabeln
8. Perfekt für nachträgliche, spontane oder kurzzeitige Installationen

Frequenzbereich & maximale Sendeleistung

Frequenzbereich	
Kanal	2 Kanäle (CH2, CH3) schalten automatisch
Kernfrequenz	HR/MRP CH2: 60.48Ghz, HR/MRP CH3: 62.64GHz
Bereich	HR/MRP CH2: 60.16275~60.79725GHz, HR/MRP CH3: 62.32275~62.95725GHz
Bandbreite	LRP 92MHz, MRP 865MHz, HRP 1760MHz
Sendeleistung	LRP 16dBi, MRP/HRP 18dBi
Software-Version	V1.0
Hardware-Version	V1.0

Panel-Beschreibung

Sender

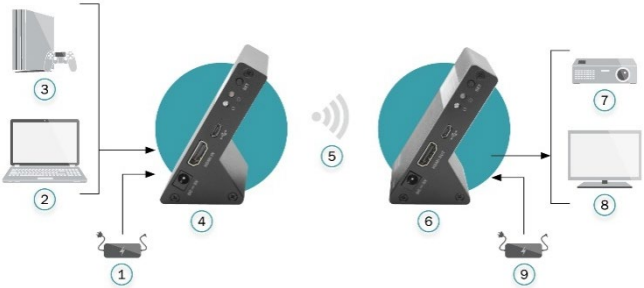
1	Leistungseingang	Anschluss mit 5V1A-Netzadapter
2	HDMI-Eingang	Verbindung mit HDMI-Quellgerät
3	Micro-USB	Standby-Stromversorgung oder Firmware-Upgrade-Schnittstelle
4	Anzeige der Datenübertragung	1. Langsames Blinken der LED bedeutet, dass das Gerät mit der Funkübertragung begonnen hat und den Empfänger noch nicht gefunden hat, der Sender befindet sich im Scan-Modus und sucht nach einem passenden Empfänger; 2. Schnelles Blinken der LED bedeutet, dass der Sender und der Empfänger gut miteinander verbunden sind; 3. Leuchtende LED bedeutet, dass Sender und Empfänger eine Audio- oder Videoverbindung hergestellt haben; der Benutzer kann diese Übertragung auf dem am Empfänger angebrachten Anzeigegerät sehen.
5	Leistungsanzeige	LED-Anzeige schaltet sich beim Einschalten ein
6	SET-Taste	10s lang drücken, Datenübertragungsanzeige blinkt schnell, um eine erfolgreiche Kopplung anzuzeigen

Empfänger

6	SET-Taste	10s lang drücken, Datenübertragungsanzeige blinkt schnell, um eine erfolgreiche Kopplung anzuzeigen
7	Leistungsanzeige	LED-Anzeige schaltet sich beim Einschalten ein
8	Anzeige der Datenübertragung	1. Langsames Blinken der LED bedeutet, dass das Gerät mit der Funkübertragung begonnen hat und den Sender noch nicht gefunden hat, der Empfänger befindet sich im Kopplungsmodus und sucht nach einem passenden Sender 2. Schnelles Blinken der LED bedeutet, dass Sender und Empfänger gut miteinander verbunden sind; 3. Leuchtende LED bedeutet, dass Sender und Empfänger eine Audio- oder Videoverbindung hergestellt haben; der Benutzer kann diese Übertragung auf dem am Empfänger angebrachten Anzeigegerät sehen.
9	Micro-USB	Standby-Stromversorgung oder Firmware-Upgrade-Schnittstelle
10	HDMI-Ausgang	Verbindung mit HDMI-Anzeigegerät
11	Leistungseingang	Anschluss mit 5V1A-Netzadapter

Verbindung

Punkt-zu-Punkt Verbindung



1) Netzadapter
2) Notebook
3) Spielekonsole
4) Sender
5) Drahtlose 60G-Übertragung über eine Entfernung von bis zu 30 m
6) Empfänger
7) Beamer
8) TV
9) Netzadapter

Hinweis

1. Maximal 2 Sets innerhalb eines Raumes.
2. Wenn Sender und Empfänger einander gegenüberliegend platziert werden, beträgt die Übertragungsdistanz bis zu 30 Meter.
3. Wenn Sender und Empfänger frei platziert sind, beträgt die Übertragungsdistanz bis zu 8 Meter.

Technische Daten

Stromversorgung	DC 5V/1A
Stromverbrauch	Sender <2.5W, Empfänger <2.5W
HDMI-Konformität	HDMI1.4
HDCP-Konformität	HDCP2.2
HDMI-Auflösung	480i@60Hz, 480P@60Hz, 576i@60Hz, 576P@60Hz, 720P@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080P@24/30/60H, 3840x2160@24/30Hz
Unterstützte Audioformate	LPCM/DTS/DTS-HD/Dolby True HD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH
Maximale Übertragungsrate	10.2Gbps
Eingang und Ausgang TMDS-Signal	0.7~1.2Vp-p(TMDS)
Eingang und Ausgang DDC-Signal	5Vp-p(TTL)
Übertragungsverfahren	Drahtlose 60GHz-Übertragung
Übertragungsdistanz	30 Meter 1. Wenn Sender und Empfänger einander gegenüberliegend platziert werden, beträgt die Übertragungsdistanz bis zu 30 m; 2. Wenn Sender und Empfänger frei platziert sind, beträgt die Übertragungsdistanz bis zu 8 m.
Latenz	Null-Latenzzeit
Elektrostatischer Schutz der gesamten Vorrichtung	1a Kontaktentladung Stufe 3
	1b Luftaustritt Stufe 3
	Standard: IEC61000-4-2
Betriebstemperatur	-20~60°C
Lagertemperatur	-30~70°C
Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)	0~90% RH
Abmessungen	78.9(W) × 45.7(D) x 54.0(H) mm
Material	Aluminiumlegierung
Gewicht	Sender: 120 g, Empfänger: 120 g

Netzadapter Informationen

Veröffentlichte Informationen	Wert und Genauigkeit	Einheit
Name oder Handelsmarke des Herstellers, Handelsregister-nummer und Adresse	Mass Power Electronic Ltd No.365, South Dongkeng Road, Dongkeng Town, Dongguan City, 523443, P. R. China	-
Modell-Bezeichner	NBS05B050100VE	-
Eingangsspannung	5	V
Eingangs-Wechselstromfrequenz	100-240Vac/ 50/60	Hz
Ausgangsspannung	5V	V
Ausgangsstrom	1	A
Ausgangsleistung	5	W
Durchschnittliche aktive Effizienz	73.62	%
Wirkungsgrad bei niedriger Last (10 %)	64.59	%
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0.1	W

Häufig gestellte Fragen

F Sender und Empfänger können nicht miteinander verbunden werden?

A
1. Bitte prüfen Sie, ob die Datenübertragungs-Kontrollleuchte auf dem Produkt weiterhin leuchtet.
2. Starten Sie den Empfänger neu, oder drücken Sie die SET-Taste lang (>10 Sekunden), um ihn auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
3. Schließen Sie das HDMI-Kabel wieder an.

F Die Datenübertragungs-LED-Anzeige des Senders blinkt langsam, aber keine Signalausgabe auf Anzeige/Monitor?

A
1. Bitte prüfen Sie, ob ein HDMI-Signaleingang des Senders vorhanden ist.
2. Versuchen Sie, die Signalquelle direkt an das Anzeigegerät anzuschließen, um zu sehen, ob ein Signalausgang vom Quellgerät vorhanden ist, oder ändern Sie die Signalquelle oder HDMI-Kabel und versuchen Sie es erneut

F Anzeige nicht flüssig und stabil

A
1. Bitte ändern Sie die Position von Sender und Empfänger und stellen Sie sicher, dass sich die Geräte innerhalb der Signalabdeckung befinden.
2. Starten Sie den Sender oder Empfänger neu.
3. Schließen Sie das HDMI-Kabel wieder an.
4. Entfernen Sie andere Störungen des drahtlosen Signals und reduzieren Sie die Hindernisse auf dem Weg.

Haftungsausschluss

Der Produktname und der Markenname können eingetragene Warenzeichen von verbundenen Herstellern sein. ™ und ® können im Benutzerhandbuch weggelassen werden. Die Bilder im Benutzerhandbuch dienen lediglich als Referenz. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Wir behalten uns das Recht vor, ohne weitere Ankündigung Änderungen an einem hier beschriebenen Produkt oder System vorzunehmen, um Zuverlässigkeit, Funktion oder 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
Deutschland