



HDMI-IP-Extender-Set, Full HD



Kurzanleitung
DS-55517 - DS-55518

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	3
2.	Funktionen	4
3.	Verpackungsinhalt	4
4.	Technische Spezifikationen.....	5
5.	Produktübersicht	6
	5.1 Sendereinheit (TX)	6
	5.2 Empfängereinheit (RX).....	6
6.	Anwendungsbeispiel	7
	6.1 Hinweis:	8

1. Einleitung

DS-55517:

Das HDMI-Extender-Set ist ein leistungsfähiges Videoverteilersystem, das aus einer Sender- und einer Empfängereinheit besteht. Es erweitert AV-Signale in Full HD über ein Netzkabel der Kategorie CAT6 (Point-to-Point-Verbindung) über bis zu 120 m. Zusätzlich können Sie über Netzwerkschwitches und die individuellen Empfängereinheiten (DS-55518) Videoinhalte über ein bestehendes Netzwerk (IP-Verbindung) auf bis zu 253 Bildschirme verteilen und sie über uneingeschränkte Distanzen übertragen. Die zusätzlich integrierte unidirektionale IR-Schnittstelle ermöglicht die Fernbedienung der Signalquelle über den Ausgabebildschirm (Empfängerseite).

DS-55518:

Erweitern Sie das HDMI-Extender-Set (DS-55517) um zusätzliche Empfängereinheiten, um Ihre AV-Inhalte gleichzeitig auf mehrere Bildschirme zu übertragen. Das Set erweitert AV-Signale in Full HD über ein Netzkabel der Kategorie CAT6 (Point-to-Point-Verbindung) über bis zu 120 m. Zusätzlich können Sie über Netzwerkschwitches und die individuellen Empfängereinheiten (DS-55518) Videoinhalte über ein bestehendes Netzwerk (IP-Verbindung) auf bis zu 253 Bildschirme verteilen und sie über uneingeschränkte Distanzen übertragen.

2. Funktionen

1. Erweitert AV-Signale in Full HD über ein Kabel der Kategorie CAT6 mithilfe der lokalen Netzwerkinfrastruktur oder kommerzieller Netzwerkschalter über uneingeschränkte Distanzen
2. Erweitert AV-Signale in Full HD über ein Netzwerkkabel der Kategorie CAT6 (Point-to-Point-Verbindung) über bis zu 120 m
3. Unterstützt Auflösungen von bis zu 720p/1080i/1080p
4. Unterstützt Netzwerkkabel der Kategorien CAT 5e, 6, 6A, 7, 8
5. IR-Schnittstelle zur Fernbedienung der Signalquelle über den Ausgabebildschirm
6. HDCP 1.3
7. Video-Bandbreite: 1,65 Gbps

3. Verpackungsinhalt

- 1x Sendereinheit
- 1x Empfängereinheit
- 1x IR-Übertragungskabel (1,2 m)
- 1x IR-Empfängerkabel (1,2 m)
- 2x Ladeadapter (DC 5 V / 2 A, 1,15 m)
- 1x Montagematerial
- 1x Gebrauchsanweisung

4. Technische Spezifikationen

Signaleingang	HDMI-Signal
Video-Eingangssignal	0,5-1,0 Volt/p-p
Video-Ausgabe	HDMI-Signal
Übertragungreichweite (über Kabel der Kategorie CAT6)	120 m@1080p
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Videoverstärker-Bandbreite	Bis zu max. 1,65 Gbps / 165 MHz
Interlaced-Auflösung (50 & 60 Hz)	1080i
Progressiv (50 & 60 Hz)	720p, 1080p
Eingeschränkte Garantie	1 Jahr auf Teile und Verarbeitung
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 85 % RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10 °C bis +80 °C
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 90 % RF (keine Kondensation)
Stromversorgung	5 V DC @2 A
(Max.) Stromverbrauch	8 W
Zertifizierungen der Extender- Einheit	FCC, CE, RoHS
Zertifizierungen der Stromversorgung	FCC, CE, RoHS
Netzadapter	US-, UK-, EU-, AUS- Standard etc.

5. Produktübersicht

5.1 Sendereinheit (TX)



1. DC / 5V	2. HDMI-Eingang	3. IR (TX)
4. LAN (TX)	5. RESET	

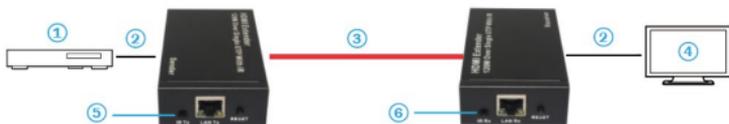
5.2 Empfängereinheit (RX)



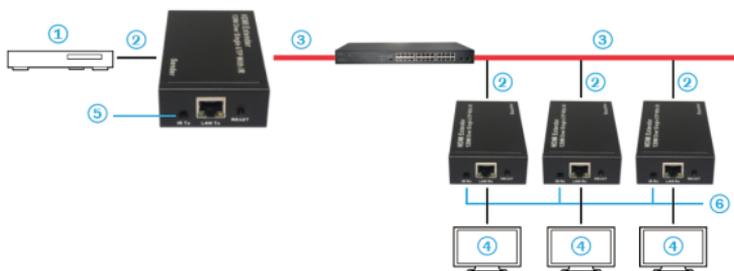
1. DC / 5V	2. HDMI-Ausgang	3. IR (RX)
4. LAN (RX)	5. RESET	

6. Anwendungsbeispiel

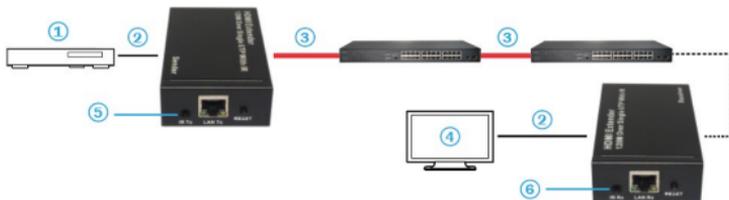
1. Einfacher Modus:



2. Allokationsmodus:



3. Infinity-Modus:

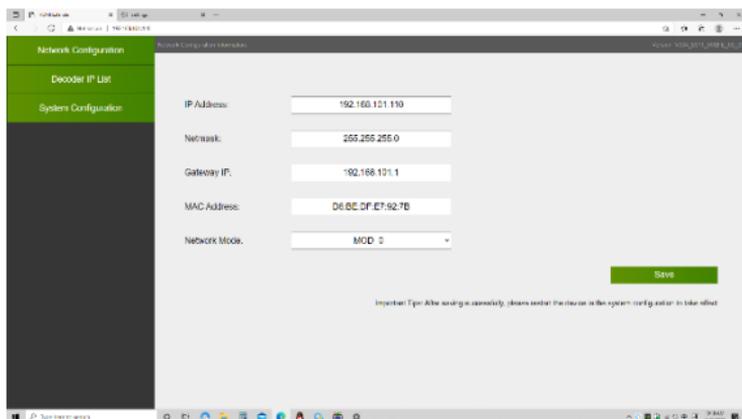


1. DVD	2. HDMI-Kabel	3. Netzwerkkabel CAT 5e/6
4. HDTV	5. IR (TX)	6. IR (RX)

6.1 Hinweis:

Die feste IP-Adresse des Senders ist 192.168.101.110 und die IP-Adresse des Empfängers wird zufällig vergeben.

Die Hintergrund-IP-Adresse des Absenders wird unten angezeigt:



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

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

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

