



# 4K HDMI Çoğaltıcı Seti, 70 m



**Hızlı Kurulum Kılavuzu**

DS-55519

# İçindekiler

1. Tanıtım .....	3
2. Özellikler .....	3
3. Paket İçeriği.....	4
4. Teknik Özellikler .....	4
5. Ürüne Genel Bakış.....	6
5.1 Verici Ünite .....	6
5.2 Alıcı Paneli.....	7
5.3 IR Pim Tanımı .....	8
6. Uygulama Örneği .....	9

# 1. Tanıtım

HDMI Çoğaltıcı Seti, 70 m'ye kadar uzaklığa Full HD AV sinyallerini yayar, 4K/30 Hz sinyalleri CAT6 (veya daha yüksek) ağ kablosu kullanılarak 40 m'ye kadar uzaklığa kadar yayılabilir. Verici ünite, yerel bir monitörü bağlamak için bir HDMI döngüsü içermektedir. PoC (Kablo üzerinden Güç) sayesinde yalnızca vericiye güç sağlanması gerekmektedir. IR iletimi, alıcıdan uzaktan kumanda kullanarak sinyal kaynağını kolay bir şekilde kontrol etmeyi mümkün kılmaktadır (çıkış ekranı). Diğer özellikler alıcı veya HDMI döngüsü üzerinde çıkış ekranının EDID kopya işlevini içermektedir, bu işlev değiştirme anahtarı kullanılarak seçilebilir.

# 2. Özellikler

1. HDMI AV sinyallerini 70 m'ye kadar bir uzaklığa yayılabilir
2. 4K/30 Hz'ye, 4:4:4, varan çözünürlükleri destekler
3. CAT 5e, 6, 6A, 7, 8 ağ kablolarını destekler
4. POC (Kablo Üzerinden Güç) - Yalnızca vericinin bir harici güç adaptörüne ihtiyacı vardır
5. HDMI döngüsü/çıkışı - Yerel monitörün kaynak cihaza bağlanması
6. Alıcı veya HDMI döngüsü üzerinde çıkış ekranının EDID kopya işlevi
7. HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0
8. IR arayüzü, çıkış ekranından giriş kaynağının uzaktan kontrolünü sağlar
9. Video bant genişliği: 10.2 Gb/sn

### 3. Paket İçeriği

- 1 adet Verici nite
- 1 adet Alıcı nite
- 1 adet IR iletim kablosu (1,5 m)
- 1 adet IR alıcı kablosu (1,5 m)
- 1 adet Güç Adaptörü (DC 12 V/1 A, 1,15 m)
- 1 adet kullanım kılavuzu

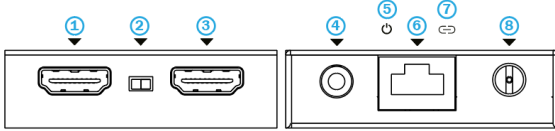
### 4. Teknik zellikler

Teknik	
HDMI Uyumluluđu	HDMI 1.4
HDCP Uyumluluđu	HDCP 1.4
Video Bant Genişliği	10.2 Gb/sn
Video znrlđ	4K@30Hz'e kadar
Ses Desteđi	7.1CH HD sese kadar
Giriş TMDS Sinyali	3,3 volt
Giriş DDC Sinyali	5,0 volt/P-P
ESD Koruması	İnsan Vücudu modeli: <ul style="list-style-type: none"><li>• + /- 8 kV (hava-boşluk deşarjı)</li><li>• + /- 4 kV (temas deşarjı)</li></ul>
Bağlantı	
Verici	<ul style="list-style-type: none"><li>• Giriş: 1 adet HDMI Tip A (19 pim dişi)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Çıkışlar: 1 adet HDMI Tip A (19 pim dişi)</li> <li>• 1x IR ÇIKIŞ (3.5 mm stereo mini-jack)</li> <li>• 1x CAT ÇIKIŞ (RJ45, 8-devir dişi)</li> </ul>
Alıcı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Girişler: 1 adet IR IN (3.5 mm stereo mini-jack), 1 adet CAT IN (RJ45, 8-devir dişi)</li> <li>• Çıkış: 1 adet HDMI Tip A (19 pim dişi)</li> </ul>
<b>Mekanik</b>	
Muhafaza	Metal Muhafaza
Renk	Siyah
Boyutlar	79,5 x 69 x 16,5 mm
Ağırlık	Verici: 132 g Alıcı: 130 g
Güç Kaynağı	12 V / 1A DC
Güç Tüketimi	Verici: 1.86 W Alıcı: 0,87 W
Çalışma Sıcaklığı	32 - 104 °F/0 - 40 °C
Depolama sıcaklığı	-4 - 140 °F/-20 - 60 °C
Bağıl Nem	%20 - %90 bağıl nem (yoğuşmasız)

## 5. Ürüne Genel Bakış

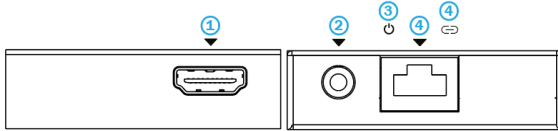
### 5.1 Verici Ünite



No.	Ad	İşlev Açıklaması
1	HDMI IN	HDMI sinyal girişi bağlantı noktası. DVD veya set üstü kutu gibi HDM kaynağı cihaza bağlayın.
2	EDID DIP anahtarı	EDID Anahtarını doğru pozisyona almak için anahtar kullanılır, çoğaltıcı HDMI döngü çıkışı ekranı EDID bilgisini sinyal kaynağına kopyalar; Sol konuma çevirdiğinizde çoğaltıcı Alıcı ekranı EDID bilgisini sinyal kaynağına kopyalar
3	HDMI ÇIKIŞI	HDMI sinyali döngüsü bağlantı noktası HDTV gibi HDMI ekranı cihazına bağlanın.
4	IR OUT	IR blaster kablosunu bağlayın, IR sinyali alıcının IR IN bağlantı noktasındandır.
5	Güç LED'i	Vericiye güç verildiğinde LED yanar
6	CAT	CAT çıkışı bağlantı noktası. CAT5E / 6 kablolu alıcının CAT girişi bağlantı

		noktasına bağlanın
7	Dijital sinyal göstergesi ışığı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Işık açık: HDCP Yanıp sönen ışıklı HDMI sinyali HDCP'siz HDMI sinyali.</li> <li>• Işık kapalı: HDMI sinyali yok</li> </ul>
8	DC 12 V	DC 12 V güç kaynağı bağlantı noktası

## 5.2 Alıcı Paneli



No.	Ad	İşlev Açıklaması
1	HDMI ÇIKIŞI	HDMI sinyali döngüsü bağlantı noktası HDTV gibi HDMI ekranı cihazına bağlanın.
2	IR IN	IR alıcı kablosuna bağlanın, IR sinyali alıcının IR OUT bağlantı noktasına gönderilecektir
3	Güç LED'i	Vericiye güç verildiğinde LED yanar
4	CAT	CAT çıkışı bağlantı noktası. CAT5E / 6 kablolu alıcının CAT girişi bağlantı noktasına bağlanın
5	Dijital sinyal göster	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Işık açık: HDCP Yanıp sönen ışıklı HDMI sinyali HDCP'siz HDMI sinyali.</li> </ul>

	gesi ışığı	• Işık kapalı: HDMI sinyali yok
--	---------------	---------------------------------

### 5.3 IR Pim Tanımı

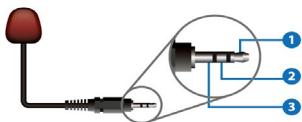
IR Alıcı ve Blaster pim tanımları aşağıdaki gibidir:



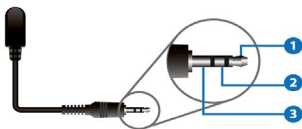
IR ALICI



IR BLASTER



- 1) IR Blaster Sinyali
- 2) Güç
- 3) NC

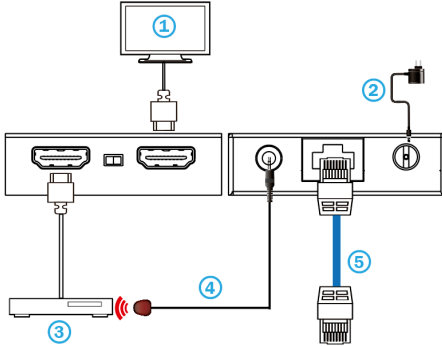


- 1) IR Sinyali
- 2) Güç
- 3) Topraklama



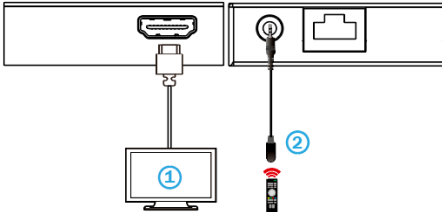
## 6. Uygulama Örneği

Verici



1. UHDTV	2. Güç Kaynağı	3. Blu-Ray Oynatıcı
4. IR Blaster	5. CAT5E/6 kablo	

Alıcı



1. UHDTV	2. IR Alıcı	
----------	-------------	--

Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Almanya

