



4K HDBaseT™ HDMI Çoğaltıcı Seti, 70 m



Hızlı Kurulum Kılavuzu

DS-55520

1. Tanıtım

HDBase™ 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. PoC (kablo üzerinden güç) sayesinde yalnızca bir ünitenin bir harici güç adaptörü ile beslenmesi gerekir. İki yönlü IR iletimi ve RS232 sinyal iletimi özellikleri de dahildir.

2. Özellikler

- CAT6/7/8 kablosu üzerinden 70 metreye kadar HDBase™ 1.0'ı destekler
- 4K2K/30Hz (24bit) destekler
- Maksimum aktarım mesafesi (UHD 4K/30Hz, CAT6 veya daha yüksek): 40 m
- Maksimum aktarım mesafesi (Full HD, 1080p, CAT6 veya daha yüksek): 70 m
- PoC (kablo üzerinden güç) – sadece birim harici bir güç adaptörü gerektirir
- Çift yönlü IR sinyal aktarımı
- Çift yönlü RS232 sinyal aktarımı
- HDCP 2.2 / 1.4
- Video bant genişliği: 10,2 Gbps

3. Paket İçeriği

- 1x verici birimi
- 1x alıcı birimi
- 1x IR verici kablosu (1,5 m)
- 1x IR alıcı kablosu (1,5 m)
- 1x güç adaptörü (DC 24V/2A, 1,15 m)
- 1x Montaj malzemesi
- 1x Kullanım kılavuzu

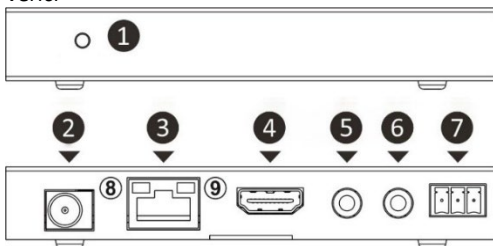
4. Teknik Özellikler

Verici birimi bağlantıları:	<ul style="list-style-type: none">• 1x HDMI girişi (4K/30Hz) – Sinyal kaynağı bağlantısı• 1x RJ45 (HDBaseT™) çıkış – bağlantı CAT aktarım kablosu• Uzaktan kumanda sinyallerinin alınması için 1x IR girişi• Kaynak cihazı kontrolü için 1x IR çıkışı• RS232 komut iletimi için 1x RS232 (3 pin Phoenix)• 1x güç adaptörü girişi (DC 24V/1A), vida bağlantısı – harici güç adaptörü bağlantısı
Alıcı birimi bağlantıları:	<ul style="list-style-type: none">• 1x HDMI çıkışı (4K/30Hz) – verici cihaz bağlantısı• 1x RJ45 giriş (HDBaseT™) – bağlantı CAT aktarım kablosu• Uzaktan kumanda sinyallerinin alınması için 1x IR girişi• Kaynak cihazı kontrolü için 1x IR çıkışı• RS232 komut iletimi için 1x RS232 (3 pin Phoenix)• 1x güç adaptörü girişi (DC 24V/1A), vida bağlantısı – harici güç adaptörü bağlantısı
ESD Koruması	İnsan Vücudu Modeli: ±8kV (hava boşluğu deşarjı) ±4kV (kontak deşarjı)
Boyutlar (mm):	65(G) X 115 (D) X 17 (Y)

Ağırlık	200 g
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Güç Tüketimi	20 W (Maks.)

5. İşlem Kontrol Paneli ve İşlevler

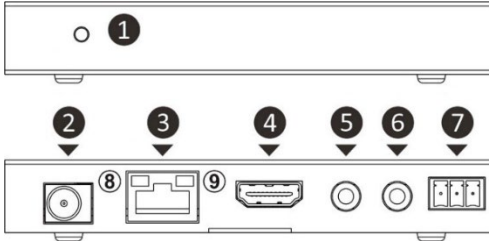
Verici



1	GÜÇ	Cihaz güç kaynağına bağlandığında bu LED yanar.
2	DC 24V	24V DC güç kaynağını birime takın.
3	HD BaseT OUT	Standart HD BaseT sinyal çıkışı bağlantı noktası. HD BaseT alıcısını doğrudan enterkonneksiyon yöntemi standardına göre UTP kablosuna bağlayın.
4	HDMI IN	HDMI girişi bağlantı noktası. Bu yuva, HDMI kaynağını bağladığınız yerdir.
5	IR IN	Kanal 2 IR Alıcı. Geniş bantlı IR Rx ile bağlayın.

6	IR OUT	Kanal 1 IR Verici. Geniş bantlı IR Tx ile bağlayın.
7	RS232	Phoenix jak, alıcıdan veya alıcıya seri bağlantı noktası sinyali sağlar.
8	Sinyal göstergesi lambası bağlantısı	<ul style="list-style-type: none"> • Sürekli yanıyor: Alıcı ve vericinin bağlantı durumu iyidir. • Yanıp sönüyorsa: Alıcı ve vericinin bağlantı durumu kötüdür. • Sönükse: Alıcı ve verici bağlı değil.
9	Veri sinyali göstergesi lambası	<ul style="list-style-type: none"> • Sürekli yanıyor: HDCP'li HDMI sinyali. • Yanıp sönüyorsa: HDCP'siz HDMI sinyali. • Sönükse: HDMI sinyali yok.

Alıcı

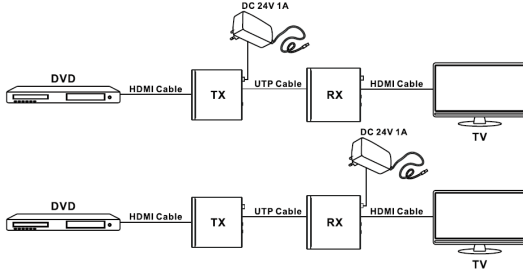


1	GÜÇ	Cihaz güç kaynağına bağlandığında bu LED yanar
2	DC 24V	24V DC güç kaynağını birime takın.

3	HD BaseT IN	Standart HD BaseT sinyal girişi bağlantı noktası. HD BaseT vericisini doğrudan enterkonneksiyon yöntemi standardına göre UTP kablosuna bağlayın.
4	HDMI OUT	HDMI çıkışı bağlantı noktası. Bu yuva, HDMI kablosu ile monitörü veya HDTV'yi bağladığınız yerdir.
5	IR IN	Kanal 1 IR Alıcı. Geniş bantlı IR Rx ile bağlayın.
6	IR OUT	Kanal 2 IR Verici. Geniş bantlı IR Tx ile bağlayın.
7	RS232	Phoenix jak, alıcıdan veya alıcıya seri bağlantı noktası sinyali sağlar.
8	Sinyal göstergesi lambası bağlantısı	<ul style="list-style-type: none">• Sürekli yanıyor: Alıcı ve vericinin bağlantı durumu iyidir.• Yanıp sönüyorsa: Alıcı ve vericinin bağlantı durumu kötüdür.• Sönükse: Alıcı ve verici bağlı değil.
9	Veri sinyali göstergesi lambası	<ul style="list-style-type: none">• Sürekli yanıyor: HDCP'li HDMI sinyali.• Yanıp sönüyorsa: HDCP'siz HDMI sinyali.• Sönükse: HDMI sinyali yok.

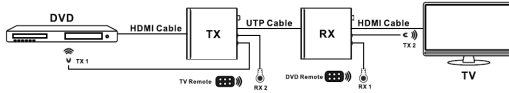
1. Açıklama 1

POC (Kablo Üzerinden Güç) Uygulama Örneği



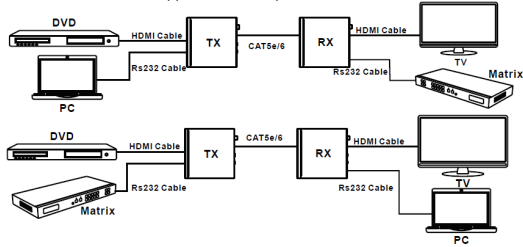
2. Açıklama 2

İki yönlü kızıltesi kontrol uygulama örneği

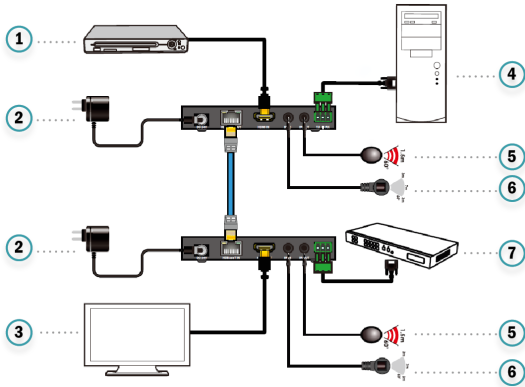


3. Açıklama 3

İki yönlü RS232 kontrol uygulama örneği



6. Uygulama Örneği



1	DVD veya Blu-Ray Oynatıcı	5	IR RX
2	Güç Kaynağı	6	IR TX
3	TV	7	RS-232'ye sahip HDMI Matrix
4	RS-232'ye sahip PC veya dizüstü bilgisayar		

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

