



4K HDMI HDBaseT™ Sinyal Güçlendirici Set, 100m



Kullanma Kılavuzu

DS-55504 Rev. 2

Kurulum işleminden ve kullanmadan önce lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatli şekilde okuyun:

1. Lütfen bu cihazla ilgili uyarı ve tavsiyelerin tamamına dikkat edin.
2. Bu üniteyi yağmura, neme ve sıvıya maruz bırakmayın.
3. Cihazın üzerine hiçbir şey koymayın.
4. Profesyonel talimatlar olmadan cihazı onarmayın veya içini açmayın
5. Kurulum işleminden önce elektrik şalterini kapatın ve ortamın güvenli olduğundan emin olun.
6. Kullanılırken kablo takmayın ve/veya bağlı kabloları çıkarmayın.
7. 3. Taraf DC adaptörler kullanıyorsanız teknik özelliklerin uygun olduğundan emin olun.

Ürün Tanıtımı

Bu HDBaseT™ tek ağ kablolu sinyal güçlendirici cihaz, HDMI sinyalini Cat 6 ağ kablosu üzerinden akıcı ve net olarak 100 metreye kadar aktarır. Sinyal kayıpsızdır ve 3D, 24 bit Derinlikli Rengi, CEC, HDCP ve 4K2K/60 Hz çözünürlüğü destekler. HD konferans sistemi, HD çoklu ortam eğitim sistemi, HD dijital reklam ve işaretler vb. uygulamalarında ses ve görüntü aktarımı için kusursuzdur.

Özellikler

1. Çift yönlü IR geri gönderim desteği.
2. Sıkıştırılmamış HDMI video sinyali.
3. Ultra HD 4Kx2K@60Hz'ye kadar çözünürlük desteği.
4. Çift yönlü RS232 geri gönderim desteği.
5. HDBaseT™, HDCP2.2, CEC, 24 Derin Renk desteği.
6. LPCM, DTS-HD ve Dolby True HD ses desteği.
7. 4K2K/60Hz sinyali, Cat 6 üzerinden 100 metreye kadar aktarır.

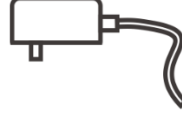
Paket İeriği



TX Verici x 1
adet



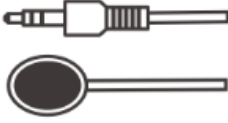
RX Alıcı x 1 adet



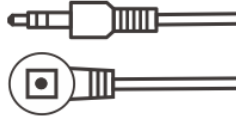
DC 12 V/1 A x 2
adet



1 Adet
kullanıcı
kılavuzu



IR blaster uzatma
kablosu x 2 adet



IR alıcı uzatma kablosu x
1 adet



RS232 seri bağlantı
kablosu x 1 adet

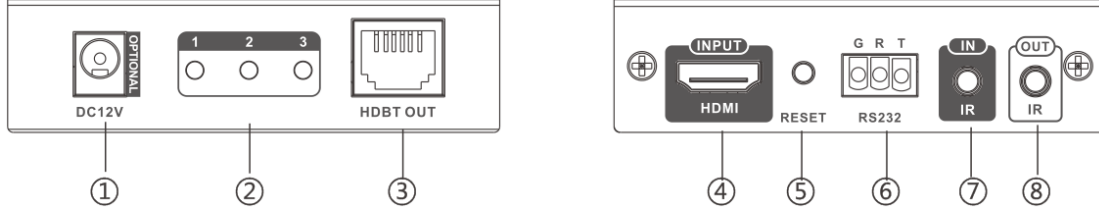
Kurulum Gereksinimleri

1. HDMI ÇIKIŞ arabirimine sahip HDMI kaynak cihazlar
2. Ekran cihazları: HDMI GİRİŞ yuvalı
3. Ağ kabloları: Cat 6/Cat 6A/Cat 7 ağ kabloları



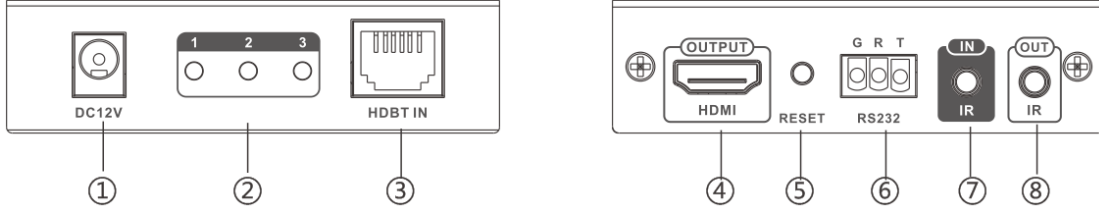
Panel Tanıtımı

1. TX Verici



①	Güç girişi	DC 12 V/1 A güç adaptörü takın
②	Sinyal aktarma göstergesi	1. LED 1: Güç açıldığında yanar. 2. LED 2: Aktarıcı ünite ve alıcı ünite birbirine iyi bağlandıklarında yanar ve verici ünite ile alıcı ünite arasında aktarım olmadığında yanıp söner. 3. LED 3: Alıcı ünite, HDMI ekran cihazıyla iyi bağlandığında yanıp söner ve alıcı ünite ile ekran cihazı arasında aktarım olmadığında söner.
③	HDBT Çıkışı	Ağ kablosuyla alıcıya bağlanmak için
④	HDMI girişi	HDMI kaynak cihaza bağlanır
⑤	Sıfırlama tuşu	Üniteyi yeniden başlatmak için basın
⑥	RS232	RS232 kontrolü
⑦	IR alıcı uzatma kablosu arabirimi	IR alıcı uzatma kablosuna bağlanır. Uzaktan kumandanın, IR alıcıya gereken mesafe içinde olduğundan emin olun
⑧	IR blaster uzatma kablosu arabirimi	IR blaster uzatma kablosuna bağlanır. Alıcıdan en iyi IR sinyal aktarımını elde etmek için lütfen IR blaster'ı kaynak cihaza yakın bir yere koyun

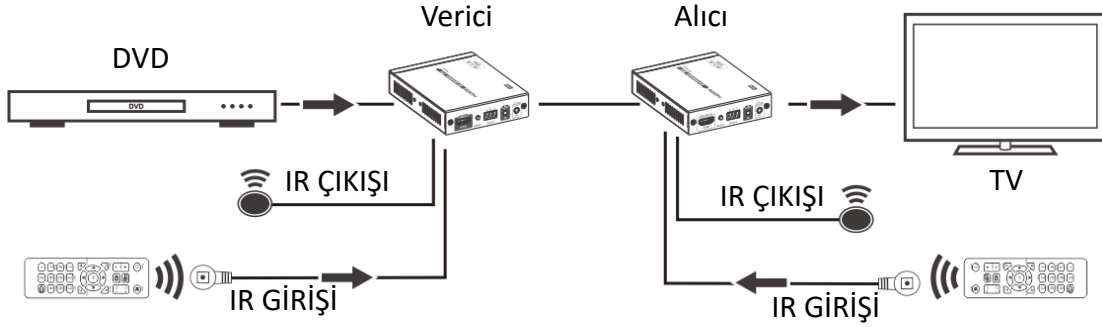
2. RX Alıcı



①	Güç girişi	Ürüne dahil olan DC 12 V 1 A güç adaptörü takın
②	Sinyal aktarma göstergesi	1. LED 1: Güç açıldığında yanar. 2. LED 2: Aktarıcı ünite ve alıcı ünite birbirine iyi bağlandıklarında yanar ve verici ünite ile alıcı ünite arasında aktarım olmadığında yanıp söner. 3. LED 3: Alıcı ünite, HDMI ekran cihazıyla iyi bağlandığında yanıp söner ve alıcı ünite ile ekran cihazı arasında aktarım olmadığında söner.
③	HDBT girişi	Vericiyi ağ kablosuyla bağlamak için
④	HDMI çıkışı	HDMI ekran cihazına bağlanır
⑤	Sıfırlama tuşu	Üniteyi yeniden başlatmak için basın
⑥	RS232	RS232 kontrolü
⑦	IR alıcı uzatma kablosu arabirimi	IR alıcı uzatma kablosuna bağlanır. Uzaktan kumandanın, IR alıcıya gereken mesafe içinde olduğundan emin olun
⑧	IR blaster uzatma kablosu arabirimi	IR blaster uzatma kablosuna bağlanır. Alıcıdan en iyi IR sinyal aktarımını elde etmek için lütfen IR blaster'ı kaynak cihaza yakın bir yere koyun

Kurulum

1. Bağlantılar



2. Çift yönlü IR geri gönderim

- 1) Çift yönlü IR geri gönderimi destekler. Kullanıcı DVD'yi RX sonunda ve TV'yi TX sonunda kumanda edebilir.
- 2) RX sonunda kumanda edecekseniz lütfen IR blaster uzatma kablosunu TX'in IR ÇIKIŞI'na ve IR alıcı uzatma kablosunu da RX'in IR GİRİŞİ'ne bağlayın. TX sonunda kumanda edecekseniz lütfen IR alıcı uzatma kablosunu TX'in IR GİRİŞİ'ne ve IR blaster uzatma kablosunu da RX'in IR ÇIKIŞI'na bağlayın.

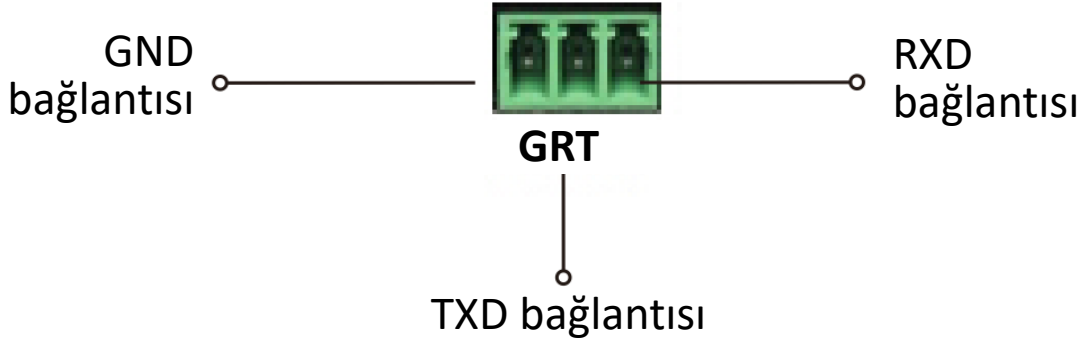
3. RS232 seri çift yönlü geri gönderim fonksiyonu

1) Baud hızı

Farklı şifreleme mekanizması karışık bağlanamaz, bu verici ve alıcı ünitenin RS232 serisinin baud hızı 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600 ve 115200 değerlerini destekler

2) Bağlantı sırası

RS232 seri bağlantısının, sıkı ve tam olarak bağlandığından ve seri veri bağlantısının, aşağıdaki gibi doğru olarak bağlandığından emin olun: RS232 serisi, yukarıdaki bağlantı izlenmesine rağmen çalışmazsa TXD bağlantısının ve RXD bağlantısının sırasını değiştirilmeye çalışın.



3) Baud hızını kontrol edin

Son seferdeki baud hızını kontrol etmeniz gerekirse ilk olarak gücü açmadan önce seri bağlantı noktası test aracında baud hızını 115200 olarak ayarlayın. Ardından ürünün RS232 serisi seri bağlantı noktası aracına bağlandığında gücü açın, yazılım baud hızını hemen okur. Ör.: yazılım "Baud hızı: 9600" bilgisini gösterir, yani 9600 o anki baud hızıdır.

4) Baud hızını ayarlayın

Örneğin: o anki baud hızı 9600'dür ancak kontrol ekipmanının baud hızı, 19200'dür, bundan dolayı baud hızı 9600 olarak ayarlanmalıdır. Bu sefer, seri bağlantı yuvası aracından baud hızını "9600" olarak seçin ardından "set: 19200" komutunu: karakter formatında girin ve gönderin.

SSS

S: Ekranda neden görüntü yok?

- C: 1) İlk olarak lütfen güç kaynağı bağlantısını kontrol ederek iyi olduğundan emin olun. Ardından tüm kablolarını kontrol ederek doğru şekilde bağlandığından emin olun.
- 2) Lütfen TV'nin/ekranın HDMI giriş bağlantı noktasını kontrol ederek doğru olanın seçildiğinden emin olun.
- 3) Lütfen vericiye beslenecek HDMI sinyalinin mevcut olduğunu kontrol ederek emin olun ve alıcı ünitenin, ekran aygıtıyla iyi şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.

S: Gösterge LED 2, yanmıyor ve çıkış yok?

- C: HDMI ekran cihazını kontrol ederek doğru HDMI giriş kanalına geçirilmiş olduğundan emin olun.

S: Gösterge LED 3 neden yanmıyor?

- C: TX'in HDMI GİRİŞİ'nin, bir sinyal girişine sahip olup olmadığını kontrol edin ve RX'in HDMI ÇIKIŞI'nın, HDMI ekrana iyi şekilde bağlandığından emin olun.

S: Çıkış görüntüsünde neden karlanma var?

- C: Verici ünite ile kaynak cihaz arasındaki HDMI kablosunu değiştirin; tekrar test etmek için daha kısa bir HDMI kablosunun kullanılması daha iyi olacaktır.

Teknik Özellik

Öğeler	Teknik Özellikler		
HDMI sinyali	HDMI2.0 HDCP2.2, CEC ve 24 bit derin renk desteği		
Desteklenen Çözünürlük	480i/480P/576i/576P/720P/1080i/1080P/3D/4Kx2K		
Ses	LPCM, DTS Digital, Dolby Digital		
Ağ kablosu	CAT6, CAT6A, CAT7		
Aktarma mesafesi	CAT6	100 m	1080p@60Hz 48bpp, 1080p@60Hz 3D, 4Kx2K@60Hz
	CAT6A	100 m	
	CAT7	100 m	
IR kontrol	20~60 kHz geniş frekanslı cihaz ve çift yönlü IR aktarımı desteği		
Çalışma sıcaklığı	0 ~ 55°C		
Saklama sıcaklığı	-10 ~ 70°C		
Nem	%0~90 (yoğuşmasız)		
Güç kaynağı	DC 12 V/1 A x 2pcs		
Güç tüketimi	Verici: <6W; RX: < 8 W		
Ürünün boyutu	109,49 (U) x 87,0 (G) x 23,4 (Y) mm		
Malzeme	Demir alaşımlı malzeme		
Ağırlık	Verici: 240 g Alıcı: 250 g		
Renk	Siyah		