



4K HDMI Genişletici Set, 4K2K/60 Hz



Kullanma Kılavuzu

DS-55204

Digitus 4K oğaltıcı Seti, 4K2K/60Hz hem yüksek çözünürlüklü grafikler hem de kesintisiz video oynatımı için en yüksek talepleri dahi karşılayan 60 m'ye kadar uzatma çözümü sunar. Dijital 4K2K/60Hz video ve ses sinyallerini maksimum 30 m mesafede iletir.4K2K/30Hz içerikler 60 m'ye kadar iletilebilir. UTP/STP CAT 6, 6a ve 7 aę kablosunu (IEEE-568B standardı uyarınca) destekler. Verici ve alıcı ünitesinden oluşur. Ayrıca bağlı giriş kaynağının uzaktan kumandasını kullanmayı sağlayan iki kızılötesi ünite (verici, alıcı) teslim edilir.

Önemli Güvenlik Talimatları:

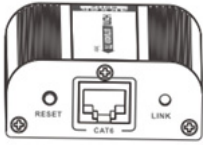
1. Montaj öncesinde HDMI'ı RJ45 göndericisiyle ve RJ45'i HDMI alıcısıyla karıştırmayın.
2. Çalışma esnasında cihazdan çıkartmayın.
3. Sadece DC 5 V güç kaynağı kullanın. Üretici tarafından verilen adaptörleri kullanıyorsanız teknik özelliklerinin aynı olduğundan emin olun.

Özellikler

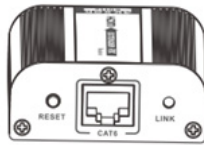
1. HDMI 2.0 desteği, HDCP2.2 ile uyumlu
2. 4Kx2K@60 Hz en yüksek çözünürlük desteği
3. Tek CAT 6/6A/7 kablosu üzerinden aktarım
4. IR geri gönderim fonksiyonu (IR aralık desteği 20~60 KHz) desteği
5. 4K@30 Hz için 60 metreye, 4K@60 Hz için 30 metreye kadar mesafe desteği
6. Tak ve çalıştır
7. Metal gövde, sağlam ve dayanıklı

Paket İçeriği

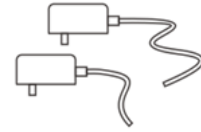
- 1x 4K HDMI Genişletici verici ünitesi
- 1x 4K HDMI Genişletici alıcı ünitesi
- 2x Güç Kaynağı Ünitesi: DC 5V/1A
- 1x IR verici ünitesi
- 1x IR alıcı ünitesi
- 1x Kullanma kılavuzu



Verici ünite × 1 adet



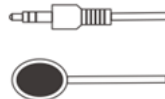
Alıcı ünite × 1 adet



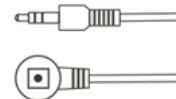
DC 5V/1A × 2 adet



Kullanma kılavuzu × 1 adet



IR blaster uzatma kablosu
× 1 adet



IR alıcı uzatma kablosu
× 1 adet

Teknik Özellikler

Öge		Tanım	
Model		DS-55204	
Fonksiyon	Ürün tipi	CAT 6 kablosu üzerinden HDMI2.0 Genişletici	
	Özellik	CAT 6 kablosu üzerinden HDMI2.0 genişletici, 4K@60 Hz için 30 metre, 4K @30 Hz için 60 metre, sıfır gecikme süresi	
HDMI performansı ve Ara birimi	Maks. Aktarım hızı	18 Gbps	
	Renk Derinliği	12 bit	
	HDMI sürümü	HDMI2.0	
	HDCP sürümü	HDCP2.2	
	Desteklenen video çözünürlüğü	480i@60 Hz, 480p@60 Hz, 576i@50 Hz, 576p@50 Hz, 720p@50/60 Hz, 1080i@50/60 Hz, 1080p@50/60 Hz, 4Kx2K@24/25/30/60 Hz	
	Desteklenen ses biçimleri	LPCM	
	Konnektör	RJ45	
	Gecikme süresi	sıfır gecikme süresi	
	Giriş ve Çıkış TMDS sinyali	0,5~1,5Vp-p (TMDS)	
	Giriş ve Çıkış DDC sinyali	5Vp-p (TTL)	
PSU	Adaptör	Voltaj	DC5V/1A
		Güç tüketimi	Verici<2,5 W Alıcı<3 W
Koruma seviyesi	ESD koruması	1a (temas deşarjı) seviye 3 1b (hava boşluğu deşarjı) seviye 3 Uluslararası Standard IEC61000-4-2	
Çalışma ortamı	Çalışma Sıcaklığı	(0°C ~ 50°C) 32°F ~ 122°F	
	Saklama sıcaklığı	(-20°C ~ 60°C) -4°F ~ 140°F	
	Bağıl Nem	%0~%90 RH (yoğunlaşmayan)	

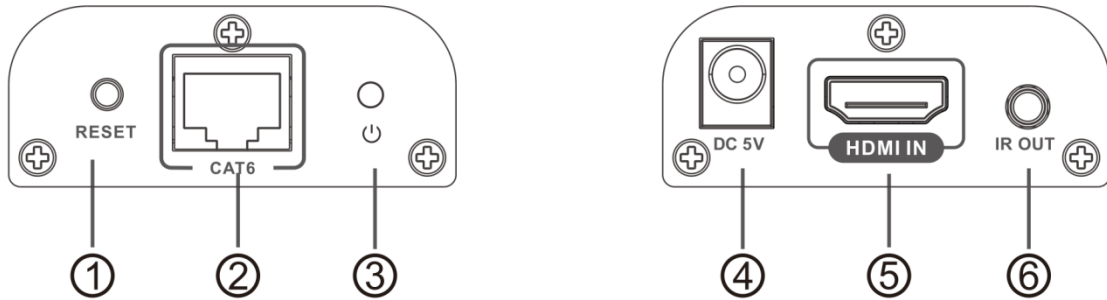
Gövde özellikleri	Boyut	77,49×56,15×22,66 mm
	Malzeme	Alüminyum Alaşım malzeme + kristal panel
	Ağırlık	Verici: 80 g Alıcı: 80 g
	Renk	Siyah
	MTBF (Arızalar arası ortalama süre)	30.000 Saatten Fazla
Aksesuar:	5V 1A güç adaptörü x 2 IR gönderici x 1 IR alıcı x 1 Kullanma Kılavuzu x 1	

Kurulum Gereksinimleri

1. HDMI kaynak cihazı (bilgisayar ekran kartı, DVD, PS3) kamera gibi HD izleme
2. SDTV, HDTV gibi HDMI girişli ekran ve HDMI bağlantı noktalı projektör.
3. CAT 6/CAT 6A/CAT 7 kablo. IEEE-568B standardında.
(CE yönetmeliğine uygun olması için. parazitin önlenmesine yönelik olarak blendajlı ağ kablosunun kullanılması önerilir.)

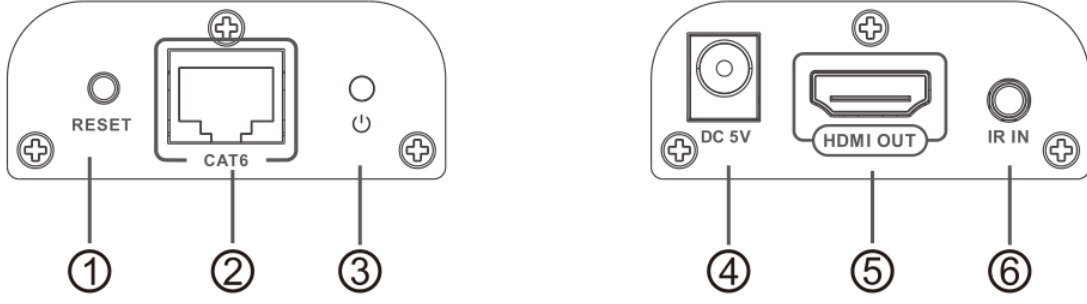
Ara birimler

1. Verici ünite (TX)



①	Reset tuşu	Üniteyi yeniden başlatmak için basın
②	RJ45 sinyal çıkışı	Şifreli HDMI sinyal çıkışı
③	Güç göstergesi	Güç açıldığında LED gösterge yanar
④	DC 5V giriş	Güç kaynağına bağlanır
⑤	HDMI sinyal girişi	Kaynak ağıza bağlanır
⑥	IR sinyal çıkışı	IR blaster uzatma kablosu takılır

2. Alıcı ünite (RX)



①	Reset tuşu	Üniteyi yeniden başlatmak için basın
②	RJ45 sinyal girişi	Şifreli HDMI sinyali girişi
③	Güç göstergesi	Güç açıldığında LED gösterge yanar
④	DC 5V giriş	Görüntü kaynağına bağlanır
⑤	HDMI sinyal çıkışı	Görüntü aygıtına bağlanır
⑥	IR sinyal girişi	IR alıcı uzatma kablosu takılır

Kurulum Prosedürü

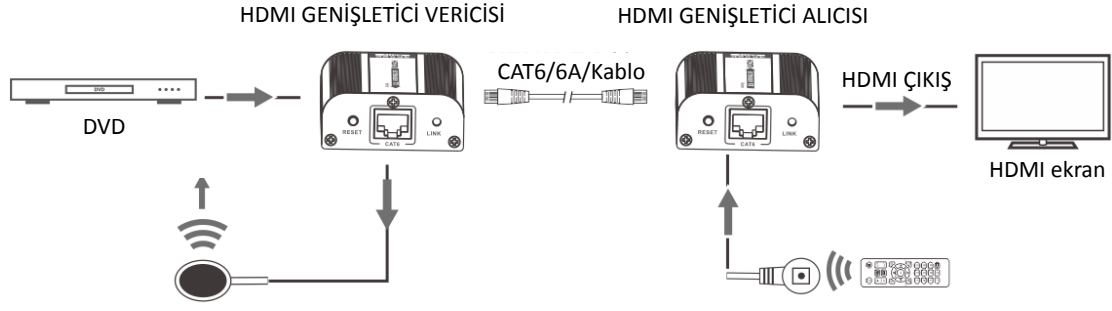
1. Bir CAT 6 ağ kablosu nasıl yapılır?

IEEE-568B standardına uygundur:

- 1-Turuncu/beyaz
- 2-Turuncu
- 3-Yeşil/beyaz
- 4-Mavi
- 5-Mavi/beyaz
- 6-Yeşil
- 7-Kahverengi/beyaz
- 8-Kahverengi



2. Bağlantı



3. Bağlantı talimatları

- Kaynak cihazı Verici üniteye (TX) ve görüntü cihazını Alıcı üniteye (RX) HDMI kablolarıyla bağlayın.
- Verici üniteyi (TX) ve Alıcı üniteyi (RX) ağ kablolarıyla (CAT 6, CAT 6A veya CAT 7) bağlayın.
- Güç kaynaklarını takın, HDMI genişletici çalışır

4. IR Kullanıcı Rehberi

- IR blaster uzatma kablosu, HDMI genişleticinin TX (Verici) IR ÇIKIŞ bağlantı noktasına ve IR alıcı uzatma kablosu da RX (alıcı) ünitenin IR GİRİŞ portuna takılmalıdır.
- IR blaster'ın vericisi, sinyal kaynağı cihazının IR alıcısına mümkün olduğu kadar yakın olmalıdır.
- Kaynak medya kayıttan çalma işlemini uzaktan kontrol etmek için sinyal Kaynak medya kayıttan çalma işlemini uzaktan kontrol etmek için sinyal kaynağı cihazının IR uzaktan kumandasını IR alıcıya (RX ünitesine bağlı olan) doğrultarak kullanın.

SSS

S: Tüm bağlantılar doğru olmasına rağmen ekranda görüntü yok mu?

C:

1. Ekranın/monitörün, kaynak cihazdan gönderilen HDMI sinyalini desteklediğini kontrol ederek emin olun.
2. Kaynak cihazdan gelen çıkış sinyali 4Kx2K çözünürlüğüne sahipse HDMI kablolarının 4Kx2K'yı desteklediğinden emin olun.
3. Ağ kablosunun RJ45 bağlantı noktasına düzgün olarak takıldığını kontrol ederek emin olun.
4. Reset tuşuna basarak vericiyi veya alıcıyı yeniden başlatın.

S: Ekranda/Monitörde siyah ekran mı oluştu?

C:

- 1 Ağ kablosu uzunluğunun kullanılabilir aralıkta olduğunu kontrol ederek emin olun:
CAT 6, 4Kx2K@30 Hz'de 60 metre içinde,
CAT 6, 4Kx2K@60 Hz'de 30 metre içinde
- 2 Bağlantıyı yeniden oluşturmak için verici ünitesini sıfırlayın

S: Renk anormalliği var veya ses çıkışı yok?

C:

Bağlantıyı yeniden oluşturmak için verici ünitesini sıfırlayın