



## Full HD Mini HDMI Genişletici



### Kullanma Kılavuzu DS-55203

#### rn tanıtımı

Bu HDMI Genişletici, ift olarak çalışan bir verici nite (TX) ve bir de alıcı üniteden (RX) oluşur. Sıkıştırılmamış full HD1080p@60Hz HDMI sinyalinin CAT6/6A/7 ađ kablosu üzerinden aktarılmasını sağlar, aktarım mesafesi gecikmesi olarak 50 metreye kadardır. Bu rn, HD konferans sistemi, HD video ekimi, HD oklu ortam eğitim sistemi, ev eğlence ve sinyali vb. AV aktarımı için kusursuzdur.

## **Önemli Güvenlik Notu**

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

1. Kurulum işleminden önce verici üniteyi (TX) ve alıcı üniteyi (RX) karıştırmayın.
2. Çalışma esnasında cihazdan çıkartmayın.
3. Genişletici için elektriğe gerek yoktur, vericiye güç sağlamak için mikro USB kablo kullanın, alıcı gücünü vericiden alır.
4. Lütfen ürüne güç sağlamak için başka aksesuarlar kullanmayın.
5. Doğrudan bir USB kablosuyla güç sağlandığında cihazın dengesiz olduğu bulunmuştur, lütfen güç kaynağı için USB kablosuna bağlamak üzere bir 5 V giriş (USB portlu) ekleyin.

## **Ürün Özellikleri**

1. Taşınabilir boyutta tasarım.
2. HDMI1.3 desteği, HDCP1.2 ile uyumlu
3. Full HD 1080p@60Hz'ye kadar çözünürlük desteği
4. 50 metreye kadar uzun mesafeli aktarım için CAT6/6A/7 kullanın
5. Sıkıştırılmamış ve gecikmesiz.
6. Güç için mikro USB kablo, aktarıcıdan alıcıya güç desteği.
7. Kurulum olmaksızın tak ve çalıştır.

## **Paket İçindekiler**



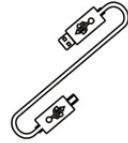
1 Adet aktarıcı ünite (TX)



1 Adet alıcı ünite (RX)



1 Adet kullanıcı kılavuzu



2 Adet USB kablo

## Teknik Özellikler

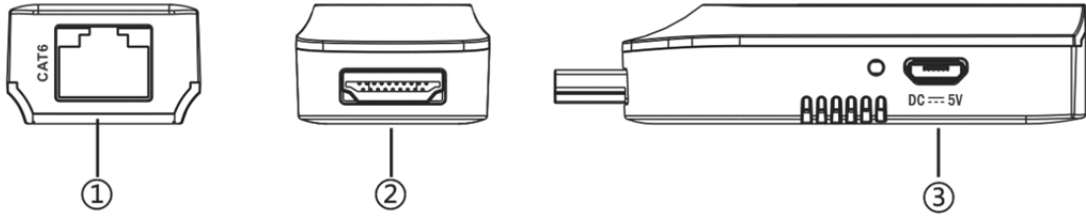
Öge		Tanım
Model		DS-55203
HDMI Performansı ve Arabirimi	HDMI sürümü	HDMI1.3
	HDCP sürümü	HDCP1.2
	Desteklenen video çözünürlüğü	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
	Desteklenen ses biçimleri	L/R Stereo Ses
	Maksimum giriş aktarım hızı	10,2 Gbps
	Giriş kablosu uzunluğu	≤5 m (AWG26 HDMI kablo desteği HDMI1.3)
	Çıkış kablosu uzunluğu	≤5 m (AWG26 HDMI kablo desteği HDMI1.3)
	giriş ve çıkış TMDS sinyali	0,5~1,5Vp-p (TMDS)
	giriş ve çıkış DDC sinyali	5Vp-p (TTL)
Koruma Seviyesi	ESD koruması	1a (temas deşarjı) seviye 3
		1b (hava deşarjı) seviye 3
		Uluslararası Standart: 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	71,35 (U) x 25,9 (G) x 11,05 (Y) mm
	Malzeme	ABS Plastik
	Renk	Siyah
	Ağırlık	Verme: 10g RX:10g
	Arızasız Geçen Ortalama Süre (MTBF)	30000 Saatten Fazla

## Kurulum Gereksinimleri

1. HDMI kaynak aygıtı  
(bilgisayar ekran kartı, DVD, PS3, HD görüntüleme aygıtı...vb.)
2. HDMI girişli SDTV, HDTV ve gibi HDMI görüntü aygıtı.
3. UTP/STP CAT6/6A/7 kablo, IEEE-568B standardına uyun.

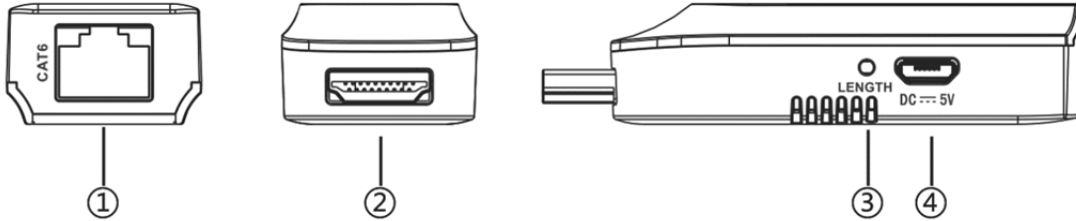
## Panel Tanıtımı

### 1. Verici ünite (TX)



①	RJ45 sinyal çıkışı	Şifreli HDMI sinyal çıkışı
②	HDMI girişi	Kaynak aygıtına bağlanır
③	Güç girişi	USB kablo bağlanır

### 2. Alıcı ünite (RX)



①	RJ45 sinyal girişi	Şifreli HDMI sinyali girişi
②	HDMI çıkışı	Görüntü aygıtına bağlanır
③	UZUNLUK düğmesi	Ünitenin ağ kablosunun uzunluğuna otomatik uyum ayarı için
④	Güç girişi	USB kablosu (isteğe bağlı) bağlanır

**Notlar:** Kullanıcılar, bu cihazın aktarım mesafesini otomatik veya manuel olarak ayarlamak için “Uzunluk” düğmesine basabilir. Güç açıkken kullanıcılar bu düğmeye basmazsa bu durumda hafıza fonksiyonundan dolayı aygıt, son seferki gibi çalışır. Güç sağlandıktan sonra kullanıcılar bu düğmeye basarsa ilk “iki kez” basış, aygıtın mesafeyi ağ kablosunun uzunluğuna göre otomatik olarak ayarlanmasını sağlar. “iki kez” basışın ardından kullanıcılar, bu düğmeye basmaya devam ederse aktarım mesafesinin manuel olarak ayarlanması moduna geçilir. 10 adet seviye mevcuttur, her bir basış yeni bir seviye demektir. Kullanıcılar, 10 seviye ayarını manuel olarak bitirdiğinde aktarım mesafesinin otomatik olarak ayarlanma moduna ve yeni döngüye girilmiş olur.

## Kurulum ve Bağlantı

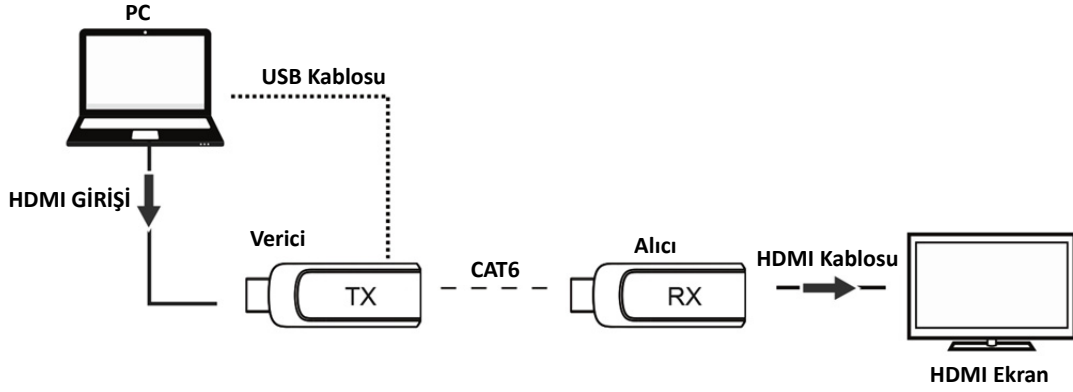
### A. Bir CAT6/6A/7 ağ kablosu nasıl yapılır



#### **IEEE-568B standardına uygundur:**

1. Beyaz ve turuncu
2. Turuncu
3. Beyaz ve yeşil
4. Mavi
5. Beyaz ve mavi
6. Yeşil
7. Beyaz ve kahverengi
8. Kahverengi

## B. Bağlantı



## C. Bağlantı talimatları

- Verici üniteyi (TX) doğrudan kaynak aygıtın HDMI çıkış portuna ve alıcı üniteyi (RX) doğrudan görüntü aygıtının HDMI giriş portuna takın.
- Verici üniteyi (TX) ve Alıcı üniteye (RX) ağ kabloları (CAT6, CAT6A veya CAT7) vasıtasıyla bağlayın.
- USB kabloyu sadece Verici üniteye bağlayın, her bir üniteye güç sağlanır, bu HDMI genişletici çalışır.

**[NOT]** 15~50 m'lik bir ağ kablosu uzunluk aralığının kullanılması önerilir. CAT6 kablo çok kısaysa sinyalin çok güçlü olmasından dolayı görün çıkışı olmayabilir. CAT6 kablosu çok uzunsa görüntü çıkışı düşük kalitede olabilir.

## SSS

**Q: Görüntü çıkışı yok veya ses ve video görüntüsü normal değil.**

**A:** Ünitenin ağ kablosunun uzunluğuna otomatik uyum ayarı için alıcının "UZUNLUK" düğmesine basın.

**Q: Görüntü çıkışı yok.**

- A:**
- 1 Lütfen ağ kablosunun, IEEE-568B standardına uygun olarak üretilmiş olduğundan emin olun.
  - 2 Vericiye gelen HDMI sinyali girişinin olduğunu kontrol edin ve bundan emin olun.
  - 3 Ünitenin ağ kablosunun uzunluğuna otomatik uyum ayarı için Alıcının "UZUNLUK" düğmesine basın.
  - 4 HDMI kablosunun, TV'ye düzgün şekilde takıldığından emin olun.
  - 5 Ağ kablosunun, ince bakır telli olduğundan emin olun.

**Sorumluluk reddi**

Ürün ve marka adı, ilgili üreticinin tescilli ticari markası olabilir. TM ve ® kullanıcı kılavuzuna dahil edilmemiş olabilir. Kullanıcı kılavuzundaki resimler, sadece referans amaçlıdır ve asıl ürünlerle hafif farklılık gösterebilir. Güvenliği, fonksiyonu veya tasarımı geliştirmek için burada bahsedilen ürün veya sistemde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma haklarımızı saklı tutmaktayız.