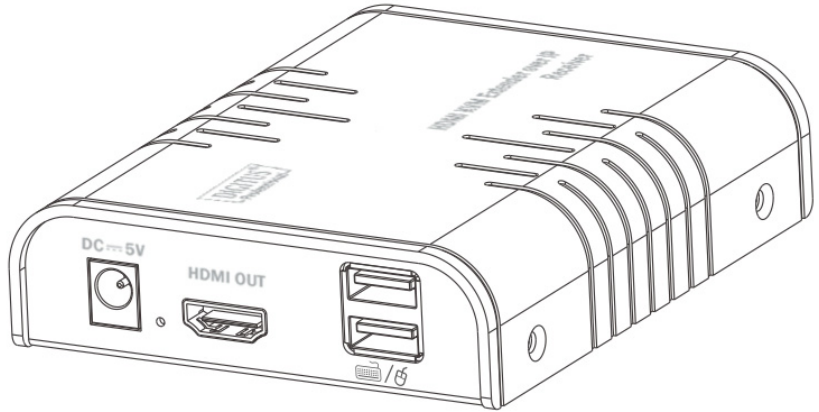
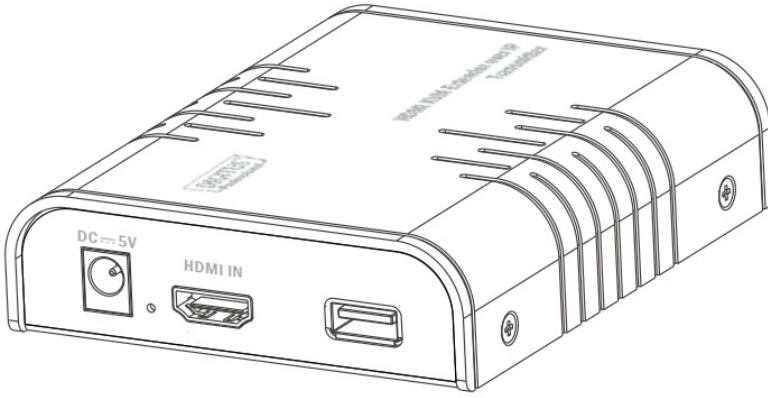




IP Üzerinden HDMI KVM Sinyal Uzatma Cihazı



Kullanma Kılavuzu DS-55202

Önemli Güvenlik Talimatları

1. Kurulumdan önce verici ve alıcıyı karıştırmayın.
2. Cihaz çalışırken fişini prizden çekmeyin. Kolay tutuşan ve patlayıcı cihazlardan uzak tutun.
3. Güç Kaynağı: DC 5 V, Sadece ürünle birlikte verilen güç kaynağını kullanın, hasar görmüşse güç kaynağını kullanmayın.

Ürün tanıtımı

Bu cihaz bir HDMI KVM SİNYAL UZATMA CİHAZIDIR ve bir veri ünitesi (yerel cihaz) ve bir de alıcıdan (uzak cihaz) oluşmaktadır. HDMI sinyali, ağ kablosu üzerinden 120 metreye kadar uzatılabilir ve desteklenen çözünürlük 1080p@60 Hz'e kadardır. USB bağlantılarla (USB klavye ve fare) uzak bir konsoldan bir bilgisayar sistemine erişim olanağı sağlar. Fabrika ve inşaat şantiyeleri veya konsolun kolayca ulaşılabilir bir yerde olmasını gerektiren her türlü tesis için kusursuzdur. Ayrıca kontrol ve güvenlik amaçları için de kullanışlıdır. Bundan dolayı komuta merkezleri, veri kontrol merkezleri, askeriyede operasyon odaları, bankalar, devlet kurumları ve şirketler gibi yerlerde yaygın olarak kullanılır.

Özellikler

1. Tek bir ağ kablosuyla HDMI sinyalini 120 metreye kadar genişletir
2. Ağ anahtarı vasıtasıyla IP bağlantı üzerinden
3. 1080P@60 Hz'ye kadar yüksek çözünürlüğü destekler
4. LED göstergeler, güç durumunu ve USB bağlantısını kolay şekilde belirtir
5. KVM fonksiyonunu ve uzaktan kontrolünü uygun olarak destekler
6. LAN standart 802.3 Ethernet 10/100/1000 Mbps desteği
7. STP ve UTP CAT5/5E/6 ağ kablolarıyla uyumlu
8. Alüminyum alaşım gövde tasarımı, dayanıklı ve sağlam

Paket İçindekiler

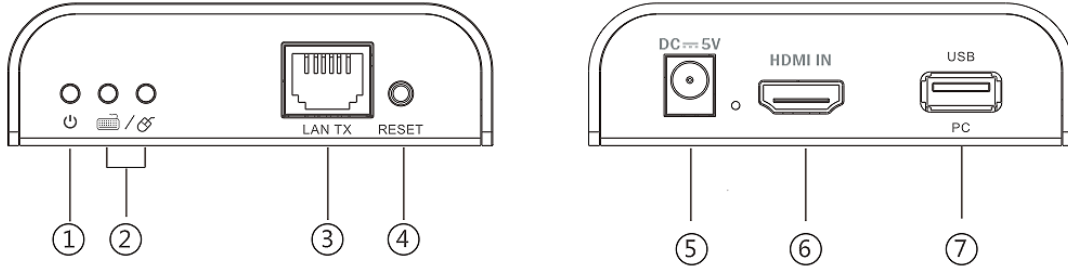
- HDMI KVM SİNYAL UZATMA CİHAZI VERİCİ ÜNİTESİ x 1 adet
- HDMI KVM SİNYAL UZATMA CİHAZI ALICI ÜNİTESİ x 1 adet
- USB Kablo x 1 adet
- Güç kaynağı x 2 adet
- Kullanma kılavuzu x 1 adet
- CD (Windows USB sürücüsü) x 1 adet

Kurulum Gereksinimleri

1. Kaynak cihazlar: Kişisel bilgisayar veya HDMI ekran kartına sahip diğer cihazlar.
2. Ekran cihazları: HDMI girişine sahip SDTV, HDTV ve monitör.
3. Ağ kabloları:
IEEE-568B standardına uyan UTP/STP CAT5E/6 ağ kabloları.
4. Aktarma mesafesi:
CAT5: 80 m/CAT5E: 100 m/CAT6: 120 m.

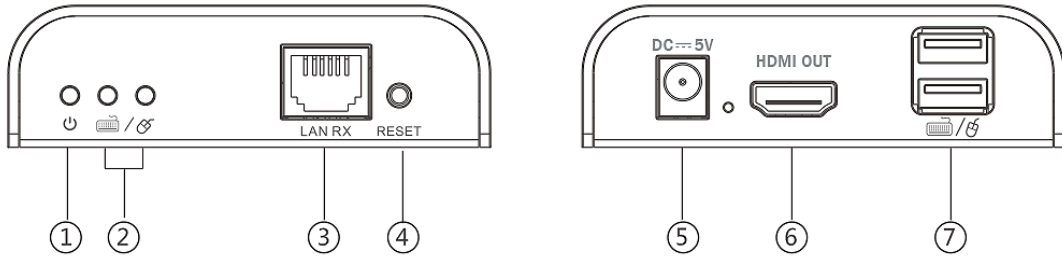
Panel Tanıtımı

1. HDMI SİNYAL UZATMA CİHAZI TX (Verici)



- ① Güç göstergesi
- ② USB bağlantı göstergesi
- ③ LAN sinyal çıkışı
- ④ Sıfırlama tuşu
- ⑤ Güç girişi (DC 5 V)
- ⑥ HDMI sinyal girişi
- ⑦ USB portu: kişisel bilgisayara bağlanmak için

2. HDMI SİNYAL UZATMA CİHAZI RX (Alıcı)



- ① Güç göstergesi
- ② USB bağlantı göstergesi
- ③ LAN sinyal girişi
- ④ Sıfırlama tuşu
- ⑤ Güç girişi (DC 5 V)
- ⑥ HDMI sinyal çıkışı
- ⑦ USB portu: klavyeye/fareye bağlanmak için

Kurulum prosedürleri

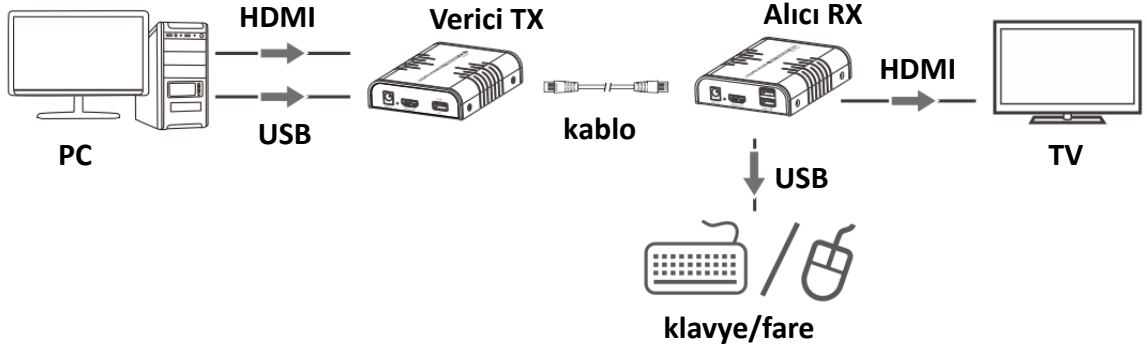
1. Bir CAT5E/6 ağ kablosu nasıl yapılır

IEEE-568B standardına uygundur:

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

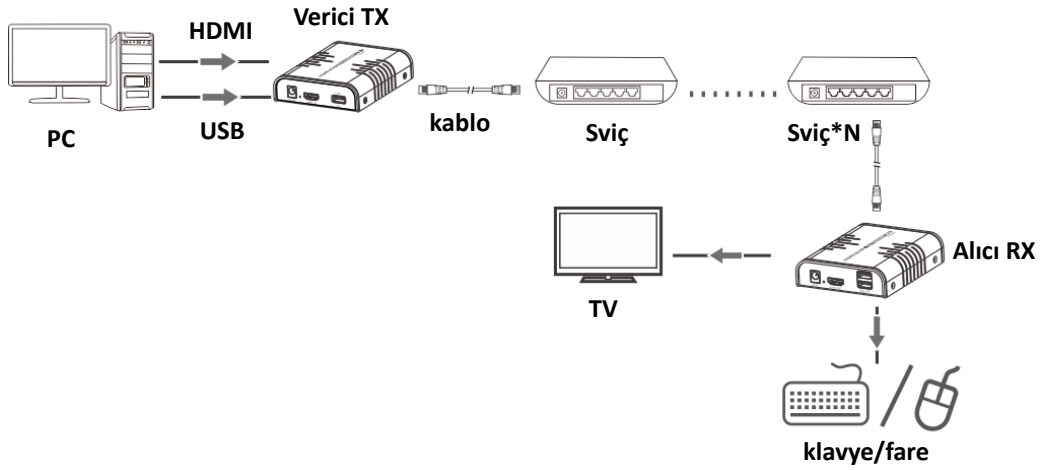
2. Genel Bağlantı Şeması

Aktarma mesafesi, bir CAT6 üzerinden 1080p çözünürlük için 120 metreye kadar olabilir



NOT: Anahtar üzerinden noktadan çoklu noktaya bağlantı da desteklenmektedir ancak noktadan çoklu noktaya yapılandırma altında KVM fonksiyonunun sadece bir alıcı üzerinde aynı anda kullanılması kesinlikle önerilir.

3. IP Üzerinden Bağlantı Şeması



NOT: Aktarma mesafesi, CAT5 ağ kablosunun türüne bağlıdır: 80 m, CAT5E: 100 m, CAT6: 120 m.

Not: Sürücü yazılımını yükleyin

Sadece USB klavye/fare, ilk bağlantıda otomatik olarak etkinleştirilemiyorsa sürücü gereklidir. (Sadece Windows USB sürücüsü kullanılabilir)

SSS

S: LAN portunun yeşil ışığı neden yavaş şekilde yanıp sönüyor?

- C: 1) HDMI Sinyal Uzatma Cihazı Vericisi ve HDMI Sinyal Uzatma Cihazı Alıcısının ters bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin;
2) HDMI kaynak cihazından, HDMI sinyalini doğru şekilde çıkıp çıkmadığını kontrol edin;
3) Vericinin HDMI kablosunu değiştirin.

S: LAN portunun sarı ışığı, hızlı şekilde yanıp sönüyor ancak görüntü yok?

- C: 1) HDMI kaynağı, bir ekran kartına sahipse lütfen ekran tarafından desteklenecek çözünürlüğü ayarlayın
2) Alıcının HDMI kablosunun iyi takılıp takılmadığını kontrol edin;
3) Alıcının HDMI kablosunu değiştirin.

S: LAN portunun sarı LED ışığı yanmıyor.

- C: 1) Ağ kablosunun bağlantısını kontrol edin;
2) Ağ kablosu çok uzun.

S: Anormal renk görünümü veya tüm cihazların tam olarak bağlanmasından sonra yanıp sönüyor.

- C: 1) Lütfen HDMI sinyal uzatma cihazının sıfırlama düğmesine basın.
2) Ağ kablosunun, IEEE-568B standardına göre üretildiğinden emin olun.

S: USB çalışmıyor.

- C: USB sürücü yazılımını yükleyin, USB kablolarının düzgün olarak takıldığından emin olun ardından Vericiyi veya Alıcıyı sıfırlayın.

Teknik Özellik

Parça No.	DS-55202	
Teknik	Verici-TX	Alıcı-RX
Sinyal biçimi	HDMI 1.3	
HDCP	HDCP 1.2	
HDMI konektörü	Tip A, 19 pin, Dişi	
Aktarma mesafesi	CAT5/80 metre, CAT5e/100 metre, CAT6/120 metre	
LAN konektörü	RJ-45	
Video bant genişliği	≤ 70 Mbps	
direnç	75 Ω	
Video Gecikme Süresi	70 ms	
HDMI çözünürlük destekli	640*480@60 Hz 1024*768@60 Hz 1360*768@60 Hz 1400*1050@60 Hz 1920*1080@60 Hz	800*600@60 Hz 1280*720@60 Hz 1440*900@60 Hz 1680*1050@60 Hz
Ses desteği	PCM (44,1 KHz, 48 KHz)	
KVM fonksiyonu (kişisel bilgisayara klavye/fare bağlayın)	kişisel bilgisayara bağlayın	klavye/fareye bağlayın
Sviç Bağlantısı	evet	
Giriş	1 × HDMI 1 × USB (kişisel bilgisayara bağlamak için)	2 × USB (klavye/fareye bağlayın) 1 × RJ45
Çıkış	1 × RJ45	1 × HDMI
Mekanik	Verici-TX	Alıcı-RX
Gövde	Metal kasa	
Boyut	109,6 (U) x 89,5 (G) x 26,3 (Y) mm	
Net ağırlık	160 g	170 g
Güç kaynağı	DC 5 V 1 A	
Güç tüketimi	< 3,5 W	< 3,5 W
Kullanma sıcaklığı	0-60°C	
Saklama sıcaklığı	-20-70°C	
Bağıl Nem	%20-90 (yoğuşmasız)	