



# HDMI KVM IP sinyal uzatma seti, Full HD



**Hızlı Kurulum Kılavuzu**

**DS-55529**

**DS-55530**

## İçindekiler

1. Ürün Tanıtımı .....	2
2. Özellikler.....	2
3. Ambalaj içeriği .....	3
4. Kurulum gereksinimleri .....	3
5. Bağlantı açıklaması .....	4
6. Kurulum talimatları .....	6
7. Noktadan noktaya bağlantı .....	8
8. Noktadan çoklu noktaya bağlantı.....	9
9. Anahtar bağlantısı .....	10
10. SIKÇA SORULAN SORULAR.....	11
11. Teknik Özellik .....	13

## Önemli güvenlik yönergeleri:

1. Bilgilendirme öncesinde alıcı ve vericiyi değiştirmeyin.
2. Cihaz kullanımdayken fişini çekmeyin ve yanıcı ve patlayıcı cihazlardan uzak tutun.
3. Güç kaynağı: DC 5 V, sadece iletilen güç adaptörünü kullanın. Hasarlı olduğunda güç adaptörünü kullanmayın.

## 1. Ürün Tanıtımı

HDMI KVM IP sinyal uzatma seti, bir verici birim (yerel konum) ve bir alıcı birimden (çıkartılmış konum) oluşur. HDMI sinyali bir ağ kablosu aracılığıyla 120 metreye kadar uzatılabilir ve 1080p@60Hz'ye kadar çözünürlük desteklenir. USB bağlantı noktaları (USB klavye ve fare) aracılığıyla uzak bir konsoldan bilgisayar sistemine erişim imkânı sağlar. Fabrika ve şantiyeler için veya konsolun rahatlıkla erişilebilir bir yerde olması gereken her türlü kurulumda mükemmel çözümdür. Kontrol ve güvenlik amaçları için de kullanışlıdır. Bu yüzden genellikle komuta merkezlerinde, veri kontrol merkezlerinde, bankalarda vb. kullanılır.

## 2. Özellikler

- HDMI sinyal iletimi ağ kablosu üzerinden 120 m'ye kadar çıkabilir
- 1080p@60Hz'ye kadar çözünürlükleri destekler

- Ağ anahtar(lar)ı üzerinden noktadan noktaya bağlantıları veya bir çoklu bağlantıyı destekler
- KVM fonksiyonunu destekler
- Alüminyum alaşım imali gövde, stabil ve alaşımli
- Yıldırım/aşırı gerilim koruması, ESD koruması

### **3. Ambalaj içeriği**

- 1x HDMI KVM IP Uzatici verici birimi
- 1x HDMI KVM IP Uzatici alıcı birimi
- 1x USB kablo
- 2x güç adaptörü: DC 5V/1A
- Hızlı kurulum kılavuzu

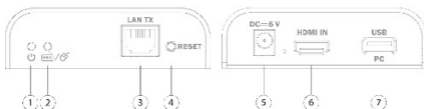
### **4. Kurulum gereksinimleri**

1. Kaynak cihazı: Bilgisayar veya HDMI grafik kartına sahip cihazlar
2. Gösterge cihazı: HDMI giriş bağlantısı, SDTV, HDTV ve monitör ile

3. Ağ kablosu: IEEE-586B standardına uygun UTP/STP Cat 5e/6 ağ kabloları.
4. İletim genişliği: Cat 5e: 80m, Cat 5e: 100m, Cat 6: 120m

## 5. Bağlantı açıklaması

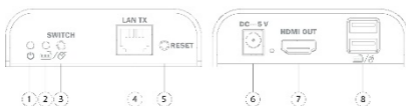
HDMI KVM IP Uzatici verici birimi



①	Çalışma göstergesi	Cihaz devreye alındığında gösterge mavi yanar
②	KVM gösterge	USB bağlantı noktası PC'ye başarıyla bağlandığında gösterge turuncu yanar
③	LAN sinyal çıkışı	Modüle edilmiş bir HDMI sinyalinin çıkışı
④	Reset tuşu	Cihazın yeniden başlatılması
⑤	Akım girişi	DC 5V/1A güç kaynağı ünitesine bağlantı

⑥	HDMI girişi	Kaynak cihaz ile bağlantı
⑦	USB bağlantısı	PC ile bağlantı

## HDMI KVM IP Uzatici alıcı birimi



①	Çalışma göstergesi	Cihaz devreye alındığında gösterge mavi yanar
②	KVM gösterge	KVM işlevi kullanılabildiğinde turuncu yanar
③	KVM anahtarları	KVM işlevini etkinleştirmek için düğmeye basın (özellikle noktadan çoklu noktaya bağlantıda)
④	LAN sinyal girişi	Modüle edilmiş bir HDMI sinyali girişi

⑤	Reset tuşu	Cihazın yeniden başlatılması
⑥	Akım girişi	DC 5V/1A güç kaynağı ünitesine bağlantı
⑦	HDMI çıkışı	Gösterge cihazı ile bağlantı
⑧	USB bağlantısı	Fare ve klavye ile bağlantı

## 6. Kurulum talimatları

- **CAT 5e/6 ağ kablosunun bağlandığı şekilde**  
IEEE-568B standardını takip edin:  
1: Turuncu/beyaz  
2: Turuncu  
3: Yeşil/beyaz  
4: Mavi  
5: Mavi/beyaz  
6: Yeşil  
7: Kahverengi/beyaz  
8: Kahverengi
- **Sürücü yazılımını yükleme**  
Vericiyi bir USB kablosu ile bilgisayara

bağlayın, USB sürücüsü otomatik olarak yüklenecektir.

- **Desteklenen işletim sistemleri**

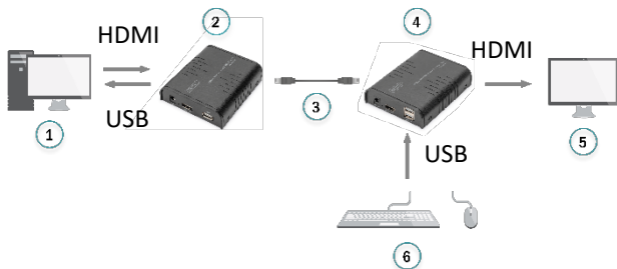
Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2003, Windows XP, Windows XP-x64, Windows 2000, Windows ME, Windows 98SE, Windows 8, Windows 10, Windows 11

- **Genel bağlantı**

İletim mesafesi CAT 6 üzerinden 1080p için 120 m'ye kadar çıkabilir



## 7. Noktadan noktaya bağlantı



1: PC

2: Verici birimi

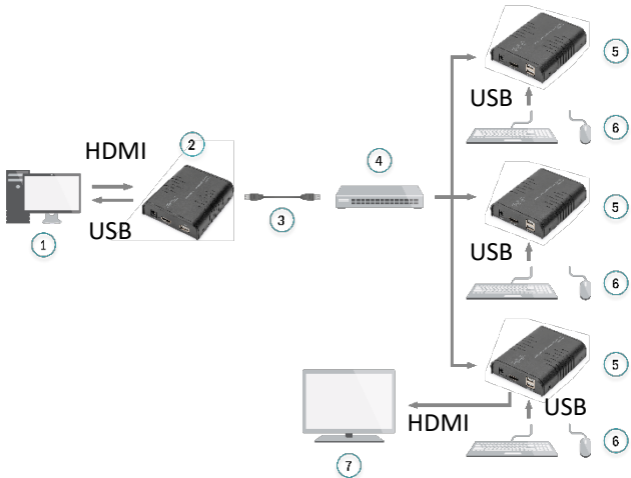
3: Ağ kabloları

4: Alıcı birimi

5: HDMI monitörü

6: Klavye + fare

## 8. Noktadan çoklu noktaya bağlantı



Bir ağ yönlendiricisi/anahtarı kullanarak, bir vericiden birden fazla alıcıya, uzatıcı ve ayırıcı işlevini gerçekleştirirsiniz.

1: PC

2: Verici birimi

3: Ağ kabloları

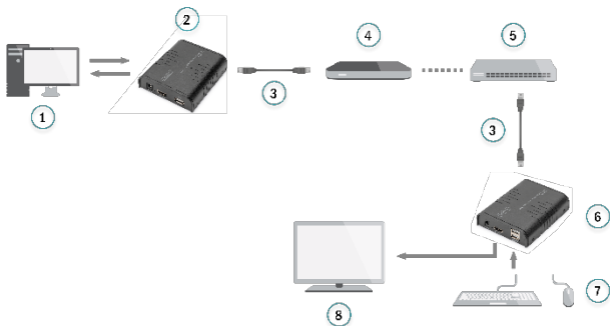
5: Alıcı birimi

6: Klavye + fare

7: TV

## 4: Anahtar

### 9. Anahtar bağlantısı



Bir ağ yönlendiricisi/anahtarı kullanarak sınırsız genişleme gerçekleştirebilirsiniz.

1: PC

2: Verici birimi

3: Ağ kabloları

4: Anahtar

5: Yönlendirici

6: Alıcı birimi

7: Klavye + fare

8: TV

**Bilgi:** Aktarım mesafesi ağ kablosunun türüne bağlıdır. CAT 5: 80m, CAT 5e: 100 m, CAT 6: 120m

Gigabit ethernet anahtarının LAN üzerinde kullanılması tavsiye edilir. Fast Ethernet anahtarları (100 Mbit/sn) ve Gigabit Ethernet anahtarları (1000 Mbit/sn) bir kademede karışık olarak kullanılamaz.

## 10. SIKÇA SORULAN SORULAR

**Q:** KVM işlevini noktadan çoklu noktaya bağlantıda nasıl kullanabilirim?

**A:** Kullanmak istediğiniz alıcının KVM anahtarına basın ve ardından alıcının bu USB portuna bağlı klavye ve fare çalışacaktır.

**Q:** Lan bağlantısının sarı ışığı hızlı bir şekilde yanıp sönüyor ancak hiçbir şey görüntülenmiyor mu?

**A:** 1) HDMI kaynağı bir grafik kartı olduğu zaman lütfen çözünürlüğü ekran tarafından desteklenecek şekilde ayarlayın.

2) Alıcının HDMI kablosunun doğru bağlandığından emin olun.

3) Alıcının HDMI kablosunu değiştirin.

- 4) HDMI kaynak cihazının HDMI sinyalinin doğru şekilde verip vermediğini kontrol edin.
- 5) Vericinin HDMI kablosunu değiştirin.

**Q:** Lan bağlantısının sarı Led ışığı yanmıyor?

**A:** 1) Tüm kabloların doğru bağlandığından emin olun.

2) Daha kısa bir ağ kablosu ile tekrar deneyin.

**Q:** Tüm cihazlar doğru şekilde bağlandıktan sonra olağan dışı olarak renkli ekran veriyor veya yanıp sönme mi yapıyor?

**A:** 1) Lütfen HDMI genişletici üzerindeki sıfırlama düğmesine basın.

2) Ağ kablosunun IEEE-568B standardına uygun olduğundan emin olun.

**Q:** Klavye/fare neden çalışmıyor?

**A:** 1) Lütfen alıcının KVM anahtarına tekrar basın.

2) Lütfen USB kablosunun iyi bağlandığından emin olun.

3) Vericiyi veya alıcıyı yeniden başlatın.

4) USB sürücüsünü yeniden yükleyin.

## 11. Teknik Özellik

HDM-Version	HDMI 1.3
HDCP-Version	HDCP 1.4
Video bant genişliği	≤ 20 Mbps
Desteklenen HDMI çözünürlüğü	640 x 480@60Hz 800 x 600@60Hz 1024 x 768@60Hz 1280 x 720@60Hz 1360 x 768@60Hz 1440 x 900@60Hz 1400 x 1050@60Hz 1680 x 1050@60Hz 1920 x 1080@60Hz
Ses desteği	PCM (44.1 KHz, 48 KHz)
HDMI bağlantısı	Type A, 19 Pin, Female
LAN bağlantısı	RJ45
İşletim sıcaklığı	-10°C ~ 60°C
Bağıl nem	10% - 95% (yoğuşmasız)
Koruma	Yıldırıma karşı koruma, Aşırı gerilim koruması, ESD koruması
Güç tüketimi	TX <3.5W RX <3.5W

Boyutlar (UxGxY)	109.6 x 89.5 x 26.3 mm x 2 adet
Ağırlık	TX: 240g, RX: 240g
Renk	Siyah

Bu, A Sınıfı bir üründür. Bu ürün ev ortamında radyo parazitine neden olabilir. Bu durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir.

İşbu belgeyle Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıdaki belirtilen üretici adresinden postayla isteyebilirsiniz.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Almanya

