



Kablosuz HDMI KVM Çoğaltıcı Seti, 200 m



Hızlı Kurulum Kılavuzu
DS-55321

İçindekiler

1. Tanıtım	3
2. Ana Özellikler	3
3. Paket İçeriği	3
4. Ürün Özellikleri	4
5. Ürün Özellikleri	5
6. Bağlantı Talimatları	8
7. Soru ve cevaplar	11
Frekans Aralığı ve Maksimum İletim Gücü	13
Önemli güvenlik talimatları	14

1. Tanıtım

Kablosuz HDMI® KVM Çoğaltıcı Seti, HDMI® video ve ses sinyallerinizi kablo kullanmadan Full HD olarak 200 m mesafeye kadar aktarır (engellenmemiş görüş). KVM işlevi sayesinde alıcı üniteye fare veya klavye bağlanabilir, bu da sinyal kaynağının doğrudan çıkış cihazı üzerinden kontrol edilebilmesini sağlar. Alıcıya iletilen çıkışı kontrol etmek için verici üniteye yönelik HDMI döngüsü kullanılarak yerel bir monitör bağlanabilir.

Otomatik eşleştirme işlevi kolay kurulum sağlar.

2. Ana Özellikler

- 200 m'ye kadar (engellenmemiş görüş ile) kablosuz HDMI sinyali iletimi
- Noktadan noktaya bağlantı - 1x Adet verici (kaynak) + 1x adet alıcı (çıkış cihazı)
- Full HD (1080p / 60 Hz) iletim çözünürlüğüne kadar destekler
- Fare ve klavye bağlantısı için KVM işlevi
- Dokunmatik Ekran Arka Panel Kontrolü: Dokunmatik ekranları destekler (alıcı ile USB bağlantısı yoluyla)
- 4K/60 Hz'ye kadar giriş sinyallerini destekler
- Verici üniteye yerel bir monitör bağlamak için HDMI döngüsü (4K/60 Hz)
- Otomatik eşleşme işlevi - Yapılandırma gerekmez
- AES 128 bit şifreleme

3. Paket İçeriği

- 1x Adet Verici ünite
- 1x Adet Alıcı ünite

- 2x Adet USB Güç adaptörü (DC 5V/1A)
- 1x Adet kızılötesi verici (1,5 m)
- 1x Veri iletimi için 1 adet Mikro USB A kablosu (0,8 m)
- 1x Güç kaynağı için 2 adet Mikro USB A kablosu (1,5 m)
- 2x Adet HDMI kablosu (1,5 m)
- 1x Adet Hızlı Kurulum Kılavuzu

4. Ürün Özellikleri

Özellikler	Açıklama
Tak ve kullan özelliği	Sadece vericiyi bilgisayarın HDMI bağlantı noktalarına bağlayın ve alıcıyı ekrana bağlayın, verici ve alıcı otomatik olarak birbirine bağlanacaktır
4K60 HDMI GİRİŞİ	4K60 HDMI girişine kadar destekler
4K60 HDMI Döngüsü	Gecikmesiz 4K60 Döngüsü
İletim Kalitesi	1080p iletim çözünürlüğünü destekler
Kızılötesi Arka Kontrol	20 KHz-60 KHz uzak sinyal için kızılötesi arka kontrol işlevi
USB KVM	Fare/klavye/dokunmatik arka panel kontrolü için USB KVM işlevini destekler
Otomatik Eşleştirme	Verici ve alıcının otomatik olarak eşleşmesini destekler, yapılandırma gerekmez
Otomatik Seçim	TXRX, mevcut Wi-Fi parazit durumuna göre bağlantı

	kurmak için daha az parazit olan kanalı otomatik olarak seçecektir.
Wi-Fi MIMO Teknolojisi	Wi-Fi hızlarını yükselten hızlı 802.11ac MIMO teknolojisini destekler
Parazit Önleme Teknolojisi	Kalabalık bir Wi-Fi ortamında sabit akış sağlamak için özel parazit önleme teknolojisi, bir alanda aynı anda çalışan 6 ekipman setine kadar destekler
Yüksek Güvenlik Koruması	Veri güvenliği hakkında endişelenmenize hiç gerek yok, Kablosuz HDMI KVM Çoğaltıcı Seti verileri korumak için AES 128-bit güvenlik şifrelemesini ve WPA2/WPA-PSK/ WPA2-PSK kimlik doğrulama protokolünü destekler. İçeriği korumak için HDCP desteklenir

5. Ürün Özellikleri

Özellik	
Video Girişi Çözünürlüğü:	4K60,4K30,1080i/1080p/720p/576p/480p, 60 fps'de en fazla 1080p, en iyi görüntü etkisini garanti etmek için TV'nin destekleyebildiği en yüksek çözünürlüğün seçilmesi önerilir
HDMI döngüsü	Gecikmesiz 4K60 Döngüsü HDR'yi destekler (HDR10/HDR12/Dolby Vision/HLG)

Video Giriş/Çıkışı	HDMI arayüzü
Uçtan Uca Gecikme	Yaklaşık 120 ms
İletim mesafesi	Yaklaşık 200 m'ye kadar (açık görüş hattı)
Bağlanabilirlik	802.11 ac WiFi Mimo teknolojisi
Arayüz	1x Adet HDMI ÇIKIŞI 1x Adet HDMI girişi 1x Adet Mikro USB 1x Adet Kızılötesi Jakı 1x Mikro USB (DC 5V)
LED	Kırmızı/Mavi
Güç kaynağı	DC 5 V / 1 A
Güç Tüketimi	Yaklaşık 2,5 W
Boyut	15,5 x 7,9 x 22 cm
Ağırlık	326 g
Sıcaklık Aralığı	
Çalıştırma	0 °C ila +40 °C (+32 °F ila +104 °F)
Depolama	-10 °C ila +60 °C (+14 °F ila +140 °F)
Nem	
Çalıştırma	%10 ila %80 bağıl nem
Depolama	%5 ila %90 bağıl nem

Alıcı Özellikleri	Açıklama
HDMI ÇIKIŞI	1080P60
Video Girişi/Çıkışı	HDMI arayüzü
Uçtan Uca Gecikme	Yaklaşık 120 ms
İletim mesafesi	Yaklaşık 200 m'ye kadar (açık görüş hattı)
Bağlanabilirlik	802.11 ac WiFi Mimo teknolojisi
Arayüz	1x Adet HDMI ÇIKIŞI 1x Adet USB 1x Adet Düğme (fabrika ayarlarına sıfırlama) 1x Mikro USB (DC 5V)

LED	1x Adet Mavi
Güç Kaynağı	DC 5 V / 1A
Güç Tüketimi	Yaklaşık 2,5 W
Boyut	15,5 x 7,9 x 22 cm
Ağırlık	326 g
Sıcaklık Aralığı	
Çalıştırma	0 °C ila +40 °C (+32 °F ila +104 °F)
Depolama	-10 °C ila +60 °C (+14 °F ila +140 °F)

Nem Aralığı	
Çalıştırma	%10 ila %80 bağıl nem
Depolama	%5 ila %90 bağıl nem

6. Bağlantı Talimatları

Vericiyi Kurma

1. Adım: Güç adaptörünü (5 V, 1 A) Vericiye ve duvar prizine bağlayın, Verici otomatik olarak açılacak ve güç LED ışığı yanıp sönen maviye dönecektir
2. Adım: Video kaynağını (Alicı, DVD oynatıcı, Bilgisayar) HDMI kablosuyla Vericiye (HDMI Girişi) bağlayın
3. Adım: Vericiyi (HDMI çıkışı) HDMI kablosuyla TV'ye bağlayın

Verici LED göstergesi: LED'in ayrıntılı durumu aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

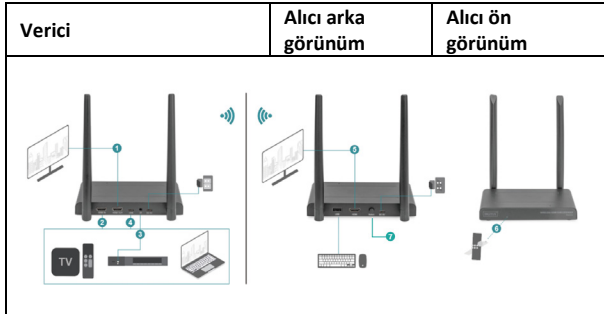
LED gösterge	Açıklama
Statik kırmızı	Verici açılıyor
Yanıp sönen kırmızı	Alicı aranıyor
Yanıp sönen mavi	Bağlantı için bekleniyor
Statik mavi	Bağlandı ve sunum yapmaya başladı
Yanıp sönen mor	Video girişi yok

Alıcıyı Kurma

1. Adım: Güç adaptörünü (5 V, 1 A) Alıcıya ve duvar prizine bağlayın, Alıcı otomatik olarak açılacak ve güç LED ışığı yanıp sönen maviye dönecektir
2. Adım: Alıcıyı (HDMI Çıkışı) pakette gelen HDMI kablosuyla TV'ye bağlayın
3. Adım: Yaklaşık 50 saniye bekleyin, video Vericiden Alıcıya gönderilecektir

Alıcı LED göstergesi: LED'in ayrıntılı durumu aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

LED gösterge	Açıklama
Yanıp sönen mavi	Bağlantı için bekleniyor
Statik mavi	Bağlandı ve sunum yapmaya başladı



1. HDMI Döngüsü	4. USB kablosu
2. HDMI Girişİ	5. HDMI Çıkışı
3. Kızılötesi Vericisi kablosu	6. Kızılötesi Çoğaltıcı işlevi
	7. Fabrika ayarlarını geri yükle

Uzaktan kontrol ile cihazı kontrol etme

1. Kızılötesi vericisi kablosunu Vericinin Kızılötesi jakına bağlayın ve Kızılötesi sondasını video kaynağının Kızılötesi göndericisinin önüne takın (Lütfen video kaynağının Kızılötesi sensörünün doğru konumunu bulun, aksi halde Kızılötesi sinyali geçmeyecektir)
2. Kaynak cihazı kontrol etmek için Alıcı ön panelinin Kızılötesi alıcı deliğini hedefleyen kaynak cihazın kumandasını kullanın, bu Kızılötesi alıcı sondası ile kumanda arasındaki mesafe en fazla 5 m olmalıdır

Fare/klavye ile cihazı kontrol etme

1. Bir Mikro USB - USB Tip A kablosu kullanarak bilgisayar Vericisine bağlanın
2. Bir fare veya klavye ile Alıcı USB jakına bağlanın (USB nano alıcı)
3. Ardından fare veya klavyeyi kullanarak bilgisayarı diğer odadan kontrol edebilirsiniz

Verici ve alıcının eşleştirilmesi

Standart bir Kablosuz HDMI® KVM Genişletici Seti, sevkiyattan önce önceden eşleştirilmiş bir verici ve bir alıcı içerir. Normal şartlar

altında ek bir eşleştirme gerekmez. Ancak, sürekli bağlantı sorunlarıyla karşılaşırsanız, değiştirmek için yeni bir verici satın aldıysanız veya farklı bir alıcıyla eşleştirmeniz gerekiyorsa, cihazlar kullanılmadan önce eşleştirilmelidir.

Verici ve Alıcının Eşleştirilip Eşleştirilmediği Nasıl Kontrol Edilir

Verici ve alıcının eşleşip eşleşmediğini kontrol etmek için, vericideki LED göstergesini gözlemleyin. Vericinin LED'i bir dakikanın üzerinde kırmızı renkte yanıp sönmeye devam ederse, bu durum verici ve alıcının eşleştirilmediğini gösterir. Verici ve alıcı bağlandığında, her iki cihazın LED'i de mavi renkte sabit kalır.

Eşleştirme talimatları:

1. Vericiyi açın.
2. Ana menüye gelene kadar alıcıyı açın.
3. Vericinin IR deliğindeki düğmeye yaklaşık 2 mm çapında ince bir aletle basın ve LED hızlı yanıp sönmeye kadar 5 saniye basılı tutun.
4. Yaklaşık 30 saniye bekleyin, verici ve alıcı otomatik olarak eşleşecektir.

7. Soru ve cevaplar

S1: Video Yok/Kötü veya Yanlış Video/Video Takıldı

C1: Tüm bağlantılar sorunsuz olduğunda ana güç kaynağına takıldıktan sonra cihazın başlatılması yaklaşık 25 saniye alır, ardından hem Vericide hem de Alıcıda TV üzerindeki sinyali görmeniz gerekir.

- C2: Lütfen HDMI girişi ve çıkışının doğru şekilde bağlandığından emin olun, yukarıdaki bağlantılarda herhangi bir sorun yoksa hediye paketinde bulunan HDMI kablosunu kullandığınızdan emin olun; bu kablo gürültü azaltma ve gürültü kalkanı sağlar ve kablosuz iletim herhangi bir gürültüden etkilenmez (medya kaynağından Verici HDMI Girişi arayüzüne giden kabloyu kullandığınızdan emin olun)
- C3: Lütfen doğrudan TV'ye bağlayarak HDMI girişi kaynağında sorun olup olmadığını kontrol edin
- C4: HDMI girişinin bağlandığından emin olun, aksi takdirde sinyal çıkışı olmayacaktır ve hem Vericide hem de Alıcıda TV mavi ekranda kalabilir
- C5: Yukarıdaki bağlantıda hâlâ sorun varsa lütfen video kaynağının çözünürlüğünü ve cihazın video kaynağını destekleyip desteklemediğini kontrol edin. Desteklenen çözünürlük için lütfen teknik özelliklere bakın. Çözünürlük desteklenmiyorsa lütfen teknik özelliklere göre doğru çözünürlüğü ayarlayın
- C6: Cihaz 5GHz WiFi bağlantısını kullanıyor, bu bağlantı WiFi yönlendiricisi veya mikrodalga gibi diğer kablosuz cihazlardan parazit alabilir. Lütfen Vericiyi/Alıcıyı daha az parazit alacağı başka bir konuma yerleştirin ve tekrar kontrol edin
- C7: Zaman zaman bazı kablolar uyumluluk sorunu gösterebileceğinden iyi bir kalkana sahip başka bir HDMI kablosunu deneyin
- C8: Sorunlar hâlâ çözülmezse lütfen hem Vericiyi hem de Alıcıyı yeniden başlatın ve tekrar deneyin

S2: Kötü veya yanlış ses

- C1: Cihazımız yalnızca 48/44. 1 KHZ 16 bit dijital sesi desteklemektedir, lütfen ses standardını düzeltmek için kaynak cihaz ayarlarını kontrol edin
- C2: Sorunlar hâlâ çözülmezse lütfen Vericiyi veya Alıcıyı yeniden başlatın ve tekrar deneyin

S3: Kapsama mesafesi çok kısa

C1: Verici ve Alıcı arasındaki maksimum WiFi mesafesi 200 metreye ulaşabilir (Açık görüş mesafesi)

Cihaz iyi bir ortamda değilse (çok fazla WiFi sinyali veya beton duvar varsa) bu mesafe daha da kısalmıştır

S4: RX ile TX arasında USB klavye ve fare çalışmıyor

C1: Vericinin bir USB kablosu bağlantısıyla kaynağa bağlandığından emin olun

S5: Kızılötesi blaster çalışmıyor

C1: Video kaynağının orijinal kumandasını kullandığınızdan emin olun

C2: Lütfen Kızılötesi vericisi sondasını kaynak cihazın Kızılötesi penceresinin yüzeyine takın, kaynak cihazın Kızılötesi penceresinin doğru konumundan emin değilseniz kaynak cihazın kullanım kılavuzuna bakın

C3: Lütfen kumandayı 5 metre mesafeden doğrudan Alıcının ön paneline doğru tutun

C4: Kızılötesi çoğaltma kablosu 20 KHz-60 KHz uzak sinyal protokolüne dayalıdır, bu protokol pazardaki Kızılötesi kumandalarının çoğunu destekler ancak özel standart veya eski kumandalar desteklenmiyor olabilir

Frekans Aralığı ve Maksimum İletim Gücü

WiFi Standardı: 802.11b/g/n/ac 5G WiFi

Kanal: 36, 40

Çekirdek Frekansı: 5180, 5200

Aralık: 5170 ~ 5210 MHz

Bant Genişliği: 20/40 MHz

Verici gücü: 13 dBm maks.

Yazılım sürümü: RX: 2,67, TX: 2.3.9

Donanım sürümü:

TX: A11TX-LC01-01

RX: A11RX-LC01-01

Önemli güvenlik talimatları

Lütfen kurulum ve çalıştırma işleminden önce aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatli bir şekilde okuyun:

1. Bu cihazla ilgili tüm uyarı ve talimatlara uyun
2. Cihazı yağmur, nem, buhar veya sıvılara maruz bırakmayın.
3. Cihazın içine herhangi bir nesne sokmayın
4. Üniteyi kendiniz onarmaya veya kabini açmaya çalışmayın.
Elektrik çarpma tehlikesi!
5. Aşırı ısınmadan kaynaklı hasarı önlemek için yeterli havalandırmayı sağlayın
6. Kurulumdan önce güç kaynağını kapatın ve ortamın güvenli olduğundan emin olun
7. Fırtınalı havalarda, yıldırım çarpması ve aşırı voltaj nedeniyle bağlı elektrikli ekipmanda hasar tehlikesi vardır
8. Bu cihazı fırtınalı havalarda kurmayın
9. Fırtınalı havalarda cihazın elektrikli aygıtlarla bağlantısını kesin
10. Cihazı yalnızca bina içinde kullanın
11. Onarım gerektiğinde cihazı bayinize geri gönderin
12. Toz, nem, buhar ve güçlü temizlik maddeleri ya da solventler cihaza hasar verebilir
13. Temizlemeden önce cihazın güç kaynağı ve bağlı cihazlarla bağlantısını kesin
14. Cihazı tüy bırakmayan bir bezle temizleyin

15. Sistem bağlantısını şebekeden tamamen kesmek için güç kaynağı ünitesinin fişi prizden çekilmelidir. Güç kaynağı ünitesi, sistem bağlantısını şebekeden kesmek için bir bağlantı kesme cihazı görevi görür.

Sorumluluk Reddi

HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia arayüzü terimleri ve HDMI logosu, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde HDMI Licensing LLC şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

ASSMANN Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıda belirtilen üretici adresinden postayla isteyebilirsiniz.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Almanya

