



Kablosuz HDMI Extender / Splitter seti (100 m, 1x4)



Kılavuz

DS-55346 - DS-55347

İçindekiler Tablosu

1. Tanıtım	3
2. Ana özellikler	3
3. Paket içeriği	4
4. Teknik özellikler	4
5. Panel açıklaması.....	6
6. Bağlantı şeması	8
7. Verici ve alıcıyı eşleştirme	9
8. Sorun giderme	14
9. Güvenlik talimatları.....	15
10. Frekans aralığı ve maksimum verici performansı	16

1. Tanıtım

1:1 bağlantıda engellenmemiş görüş ile maksimum 100 metre menzile sahip kablosuz aktarım sistemimizle Full HD AV sinyallerinizin aktarımında yüksek esnekliği ve performansı deneyimleyin. Sistemimiz Point-to-Point (noktadan noktaya) ve Multicast (noktadan birden fazla noktaya) aktarımları destekler, bu da size AV sinyalinizi eşzamanlı olarak birden fazla ekrana aktarma veya tek kaynağı farklı hedef cihazlara bağlama özgürlüğünü sunar. Maksimum 1080p / 60 Hz çözünürlük ile sistemimiz içeriklerinizin net ve akıcı bir şekilde oynatılmasını sağlar. Ayrıca video Splitter fonksiyonuna erişmek ve HDMI sinyalinizi 4 ekrana dağıtmak için sisteminizi sorunsuz bir şekilde maksimum 4 alıcı birimine genişletebilirsiniz (DS-55347). Verici modülü, harici bir monitör bağlamanızı sağlayan ek HDMI çıkışına (Loop-Out) sahiptir, entegre IR aktarımı da kaynak cihazınızın doğrudan çıkış ekranından (alıcı birimi) kolayca kontrol edilmesini sağlar. Plug & Play (Tak ve Çalıştır) sistemimiz ek yazılım veya sürücü kurulumu gerektirmez ve anında kullanıma hazırdır.

2. Ana özellikler

- Full HD AV sinyallerinin 100 metre mesafeye kadar kablosuz aktarımı (1:1 bağlantı, engellenmemiş görüş)
- Point-to-Point (noktadan noktaya) ve Multicast (noktadan birden fazla noktaya) aktarımı destekler
- HDMI sinyallerinin Full HD olarak maks. 1080p / 60 Hz çözünürlükle aktarımı
- Maksimum 4 alıcı ünitesine genişletilebilir (DS-55347) ve diğer alıcılarla video Splitter fonksiyonu sunar
- HDMI sinyalinizi maksimum 4 ekrana dağıtın

- Harici bir monitörün bağlanması için verici modülünde ek HDMI çıkışı (Loop-Out)
- Çıkış ekranından kaynak cihazın kontrolü için IR aktarımı
- Plug & Play (Tak ve Çalıştır) - Yazılıma veya sürücüye gerek yoktur
- HDMI 1.4, HDCP 1.4

3. Paket İçeriği

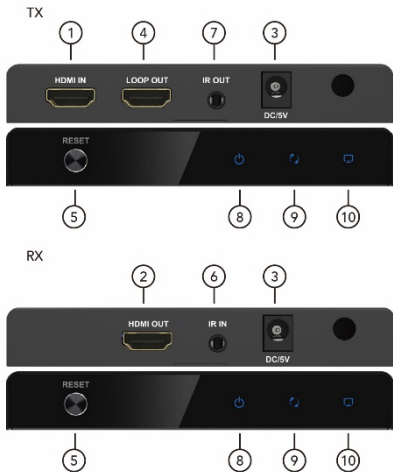
- 1x Verici birimi
- 1x Alıcı birimi
- 2x Anten
- 2x Güç adaptörü, kablo uzunluğu: 1,2 m
- 2x IR bağlantı kablosu, 1,2 m
- 1x Kullanım kılavuzu

4. Teknik özellikler

Giriş bağlantısı	1x HDMI
Çıkış	1x HDMI + 1x HDMI Loop Out
Maksimum aktarım mesafesi	1'e 1 bağlantı: 100 m'ye kadar 1'e 2 bağlantı: 75 m'ye kadar 1 ila 3 bağlantı: 40m'ye kadar 1 ila 4 bağlantı: 25m'ye kadar
Sinyal kompresyonu gecikme süresi	150-200 ms

Frekans bandı	5GHz
Dikey frekans aralığı	50/60Hz
Kompresyon	H.265
IR frekans aralığı	20-60KHz
Desteklenen çözünürlükler (50 ve 60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
İşletim sıcaklığı	0°C to 50°C
Depolama sırasında nem oranı	%5 ila %90 oranında bağıl nem, yoğunlaşmaz
Güç beslemesi	DC 5V/2A, 10W
Elektrik tüketimi (maks.)	TX: 3W, RX: 1.5W
Boyutlar (UxGxY)	118 x 63.5 x 18 mm
Ağırlık	TX:172 g, RX:170 g
Gövde	Metal

5. Panel açıklaması



1	GİRİŞ: HDMI
2	ÇIKIŞ: HDMI

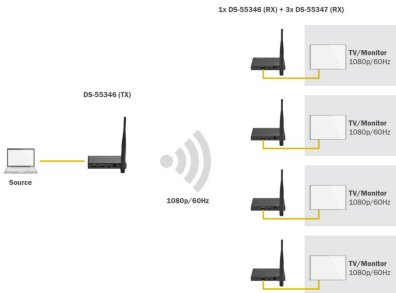
3	DC/5V: Güç adaptörü girişi	
4	Döngü çıkışı: HDMI döngü çıkışı – yerel monitöre bağlantı	
5	Sıfırlama: Sıfırlamak için 10 saniye boyunca uzun basın, verici ve alıcıyı yeniden bağlamak için ise kısa süreli tıklayın	
6	IR IN: IR sinyal girişi	
7	IR OUT: IR sinyal çıkışı	
8	Güç LED'i	
9	Bağlantı LED'i	Bağlantı yok: Sürekli yanar Bağlantı kurma: Hızlı yanıp söner
10	Durum LED'i	Video sinyali yok: Yavaş yanıp söner Video sinyali alma: Hızlı yanıp söner

6. Bağlantı Şeması

Noktadan Noktaya Bağlantı



Noktadan Çok Noktaya Bağlantı



7. Verici ve alıcıyı eşleştirme

Sette (DS-55346) alıcı ve verici eşleştirilmiş halde teslim edilir. Alıcı ve vericiyi yeniden eşleştirmek veya başka bir alıcı (DS-55347) eklemek isterseniz lütfen aşağıdaki adımları uygulayın:

Adım 1:

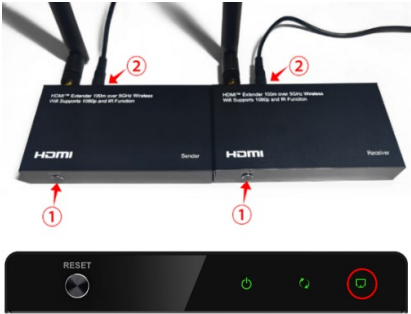
Verici ve alıcı için antenleri takın.



Adım 2:

Önce verici ünitesi ile başlayın. 1) "RESET" düğmesine basın ve düğmeyi basılı tutun. 2) Prize takılmış olan harici güç adaptörünü bağlayın. Durum LED'i (10) hızlı yanıp sönmeye başlayana kadar bekleyin (ve "RESET" düğmesini basılı tutmaya devam edin). Ardından "RESET" düğmesini bırakabilirsiniz, verici artık eşleştirme modundadır.

Şimdi işlemi alıcı ünitesi için de tekrarlayın ve bunu da eşleştirme moduna getirin.



Adım 3:

Alıcı ve verici eşleştirme modundayken (durum LED'i hızlı yanıp söner) sinyali / alıcıyı ve vericiyi eşleştirmek için HDMI bağlantı kablosu gereklidir (teslimata dahil değildir).

Vericinin "HDMI IN" ve alıcının "HDMI OUT" girişlerini HDMI kablosu ile bağlayın. (Bu adımı aynı adımdaki mevcut diğer alıcılar için tekrar edin)



Adım 4:

Vericinin ve alıcının bağlanmasıyla (Adım 3) durum LED'i yanıp sönmeyi bırakır ve sürekli yanar; bu, sinyalin / alıcının ve vericinin başarılı bir şekilde eşleştiği anlamına gelir.



Adım 5:

Şimdi vericiyi ve alıcıyı kısa bir süreliğine elektrik akımından ayırın (güç adaptörünü 3-5 saniyelikliğine çıkarın).



Adım 6:

Güç beslemesini (güç adaptörleri) tekrar açın ve HDMI kablonuzu (HDMI IN verici -> HDMI kaynak cihaz ve HDMI OUT alıcı -> Monitör/TV) kaynak cihaza ve ekrana bağlayın.

Ekranınızda yaklaşık 5 ila 35 saniye boyunca "TX aranıyor" mesajı gösterilir (sinyal kurulumu süresi yerel koşullara bağlıdır).



dım 7:

Bağlanan verici ve alıcı kablosuz aktarımı başlatır -> sinyal kaynağının içeriği ekranda verilir

8. Sorun giderme

Sorun	Sebebi	Çözümü
Doğru bağlantı yapıldıktan sonra görüntü alınamıyor (verici, alıcı aynı odada)	Muhtemelen vericinin ve alıcının yeniden eşleştirilmesi gerekiyor	7. maddedeki "Verici ve alıcıyı eşleştirme" talimatlarını uygulayın
Doğru bağlantı yapıldıktan sonra görüntü alınamıyor (verici, alıcı farklı odada)	Duvarlardan geçerken yaşanan sinyal kaybı nedeniyle mesafe belirtilen bağlantı grubu başına maks. mesafeye ulaşamayabilir	Duvardan (30 cm'den daha az kalınlıkta) geçerken sinyal, orijinal sinyalin yakl. %30'unu kaybeder = aktarım mesafesi kısalmır. İki veya daha fazla duvardan geçişte mesafe daha da kısalmır (1'e 1 bağlantıda <20 m). Mesafeyi kontrol edin ve gerekirse kısalmır.
Görüntü sabit değil veya mesafesi açıklamada belirtilenden daha kısa	5GHz'de genişleticinin sinyal iletimini etkileyen aynı frekans bandında yer alan bazı parazit	Vericiyi ve alıcıyı birbirine yaklaştırmır veya gerekirse odadan aynı 5GHz frekans bandı üzerinden aktarım

	kaynakları olabilir	yapan olası parazit kaynaklarını kaldırın
--	------------------------	--

9. Güvenlik talimatları

Lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını işleme almadan önce dikkatlice okuyun:

Cihazla ilgili tüm uyarı ve talimatlara uyun.

1. Cihazı yağmura, neme, buhara veya sıvılara maruz bırakmayın.
2. Cihazın içine herhangi bir nesne sokmayın
3. Cihazı kendiniz onarmaya veya kutusunu açmaya çalışmayın. Elektrik çarpma riski vardır!
4. Aşırı ısınmadan kaynaklanan hasarı önlemek için yeterli havalandırma sağlayın
5. Cihazı çalıştırmadan önce cihazın kapalı olduğundan ve güvenli bir ortamda bulunduğundan emin olun
6. Fırtına esnasında yıldırım düşmesinin neden olduğu aşırı gerilim nedeniyle bağlı elektrikli cihazlarda hasar meydana gelebilir
7. Fırtına sırasında cihazı çalıştırmayın
8. Fırtına sırasında cihazın bağlı olduğu elektrikli cihazlarla bağlantısını kesin.
9. Cihazı sadece kapalı alanda kullanın
10. Onarım gerekmesi durumunda cihazı yetkili satıcınıza götürün
11. Toz, nem, buhar ve güçlü temizlik maddeleri veya çözücüler cihaza zarar verebilir

12. Temizlemeden önce cihazın güç kaynağıyla ve bağlı olduğu cihazlarla bağlantısını kesin.
13. Cihazı toz tutmayan bir bezle temizleyin
14. Çalıştırmak için sadece cihazla birlikte gönderilen güç adaptörünü kullanın
15. Sistemin elektrik bağlantısını tamamen kesmek için elektrik fişini prizden çekmeniz gerekir. Cihazı güç adaptörü üzerinden şebekeden çıkarabilirsiniz.
16. Sınırlı görüş alanında aktarım mesafesi genelde belirlenemez ve yerel koşullara bağlıdır
17. Duvarlar, pencereler vb. sinyal kapsama alanını daraltır veya sinyal kaybına neden olur

10. Frekans aralığı ve maksimum verici performansı

- WiFi standardı: 802.11a
- Kanal: 153
- Ana frekans: 5765 MHz
- Frekans aralığı: 5.755 GHz ~ 5.775 GHz
- Bant genişliği: 20 MHz
- Verici performansı: 13.0 dBm maks.
- SW sürümü:
TX: V_H08_I07_C07_P07
RX: V_R04_C05_I07_P07
- HW sürümü:
TX: V1.0
RX: V1.0

Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Almanya

