

Digitus

4K Wireless Video Extender, 30 m, 4K/30Hz



Hızlı Kurulum Kılavuzu
DS-55323

İçindekiler tablosu

1. Giriş	3
2. Ana Özellikler	3
3. Paket içeriği	4
4. Ürün özellikleri.....	4
5. Ürün özellikleri.....	5
6. Genel bakış.....	9
6.1 Verici birimi	9
6.2 Alıcı birimi.....	10
7. Kurulum.....	11
Verici kurulumu.....	11
Alıcı kurulumu	11
8. Verici ve alıcıyı eşleştirme	12
9. Kablosuz HDMI aktarımı	12
10. Açıklamalar	13
11. Güvenlik talimatları	14

1. Giriş

4K Wireless HDMI Extender ile net UHD 4K/30Hz olarak kablosuz ses ve video aktarımı deneyimini yaşayın. Set, Plug & Play sayesinde sürücü veya yazılım olmadan kolay bir donatım sağlar. Engelsiz alanda maksimum 30 metre menzil ile güvenli aktarımı garanti eder. AES 128 Bit kitleme ve WPA2 protokolü güvenli veri aktarımını sağlar. HDMI 2.0/1.4 ve HDCP 2.2/1.4 ile uyumludur. Örneğin ev sineması, konferans salonları ve eğitim tesisleri için idealdir. Kablosuz eğlencenin özgürlüğünü keşfedin!

2. Ana Özellikler

- 30 m'ye kadar kablosuz HDMI sinyal aktarımı (engel bulunmayan ortamlarda)
- Noktadan noktaya bağlantı – 1x verici (kaynak) + 1x alıcı (verici cihaz)
- Maksimum 4K UHD (2160p/30Hz) çözünürlüklerini destekler
- Plug & Play (Tak ve Çalıştır) özelliği sayesinde kolay çalıştırma ve kullanım – takın ve kullanmaya başlayın, sürücü veya yazılım gerekmez
- USB-C bağlantısı üzerinden güç kaynağı
- AES 128 bit şifreleme
- WPA2 protokolü
- HDMI 2.0/ 1.4
- HDCP 2.2/ 1.4

3. Paket içeriği

- 1x Verici birimi
- 1x alıcı birimi
- 2x USB-A - USB-C kablosu (100 cm)
- 2x HDMI Uzatma kablosu (15 cm)
- 1 x QIG

4. Ürün özellikleri

Özellik	Açıklama
Plug and play	Verici ve alıcıyı kaynak ve çıkış cihazının HDMI bağlantı noktalarına bağlayın, bağlantıyı bekleyin, sadece bir düğmeye basarak paylaşın
Herhangi bir Uygulama/Yazılım gerekmez	DS-55323 yazılım veya uygulama gerektirmez, kurulum gerektirmez, IT ekibi gerektirmez
Uyumluluk	Windows, macOS işletim sistemli bilgisayarlar/dizüstü bilgisayarlar gibi HDMI çıkışı olan sinyal kaynaklarını (ör. oyun konsolları, Blu-Ray Player vb.) destekler
Otomatik kanal seçimi	DS-55323 cihazı sorunsuz bir akış sağlamak için açıldıktan sonra otomatik olarak en iyi Wi-Fi kanalını seçer

5G AC MIMO teknolojisi ile yüksek hız	DS-55323 cihazı, bir dizi kablosuz cihazın aynı anda birden fazla veri akışı göndermesine veya almasına izin vererek Wi-Fi hızını artıran hızlı 802.11ac teknolojisi ile donatılmıştır
Güvenlik/Koruma	DS-55323 cihazı, verileri korumak için AES 128-bit şifrelemeyi ve WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK kimlik doğrulama protokolünü destekler. İçeriği korumak için HDCP desteklenir

5. Ürün özellikleri

Verici özellikleri	
HDMI girişi	HDMI 1.4
HDCP sürümü	HDCP 1.4
HDMI Giriş çözünürlüğü	2160p/30fps, 1080p/60fps, 1080p/30fps, 1080p/24fps 1080i/50fps, 1080i/60fps; 720p/30fps, 720p/60fps; 480p/60fps
Aktarım çözünürlüğü	2160p/30fps max.
Ses biçimi	PCM
Ses kanalı	2 kanal

Gecikme süresi	Yaklaşık 100 ms düşük gecikme süresi
Güvenlik	AES 128 bit şifreleme
Kablosuz standart	Dahili yüksek performanslı 802.11ac Wi-Fi modülü
Frekans	5150-5350MHz; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz; 5850-5925MHz; Kullanılan belirli frekans bantları ilgili ülkenin yasal düzenlemelerine bağlıdır
Bant genişliği	20MHz, 40MHz, 80MHz'yi destekler
WiFi verici performansı	13 dBm
Otomatik eşleştirme ve otomatik bağlantı	Olağanüstü kablosuz performans sağlamak için mevcut en uygun Wi-Fi kanalına otomatik olarak bağlanır
Kapsama alanı	30 metreye kadar (engelsiz alanda)
LED	1x
Bağlantılar	1x HDMI girişi 1x USB-C (güç beslemesi) 1x Bağlantı tuşu 1x Reset tuşu
Güç kaynağı	5V/1A
Elektrik tüketimi	Ca. 3W
Boyutlar	81 x 34 x 13 mm
Ağırlık	31 g

Sıcaklık aralığı	
İşletim sıcaklığı	0°C ila +40°C (+32°F ila +104°F)
Depolama sıcaklığı	-10°C ila +60°C (+14°F ila +140°F)
Nem	
Çalışma ortamı nemi	%10 ila %80 oranında bağıl nem
Depolama ortamı nemi	%5 ila %90 oranında bağıl nem

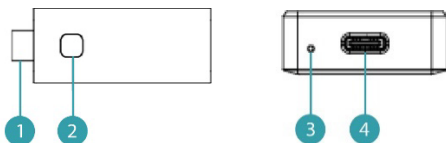
Alıcının özellikleri	
HDMI çıkış versiyonu	HDMI 2.0
HDCP sürümü	HDCP 2.2
HDM çıkışı Çözünürlük	kadar 2160p/60fps
Aktarım çözünürlüğü	maksimum 2160p/30fps
Ses biçimi	PCM
Ses kanalı	2 kanal
Gecikme süresi	Yaklaşık 100 ms düşük gecikme süresi
Güvenlik	AES 128 bit şifreleme
Kablosuz standart	Dahili yüksek performanslı 802.11ac Wi-Fi modülü

Frekans	5150-5350MHz ; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz ; 5850-5925MHz Kullanılan belirli frekans bantları ilgili ülkenin yasal düzenlemelerine bağlıdır
Bant genişliği	20MHz, 40MHz, 80MHz'yi destekler
WiFi verici performansı	13 dBm
Otomatik eşleştirme ve otomatik bağlantı	Olağanüstü kablosuz performans sağlamak için mevcut en uygun Wi-Fi kanalına otomatik olarak bağlanır
Yüksek hassasiyetli antenler	Son derece hassas antenler, istikrarlı kablosuz bağlantılar ve optimum kapsama alanı sağlar
Kapsama alanı	30 metreye kadar (engelsiz alanda)
Bağlantılar	1x HDMI çıkışı 1x USB-C (güç beslemesi) 1x Reset tuşu
LED	1x
Güç kaynağı	5V/0,6A
Elektrik tüketimi	Ca. 4W
Boyutlar	81 x 34 x 13 mm
Ağırlık	28 g
Sıcaklık aralığı	
İşletim sıcaklığı	0°C kadar +40°C (+32°F kadar +104°F)
Depolama sıcaklığı	-10°C kadar +60°C (+14°F kadar +140°F)

Nem	
Çalışma ortamı nemi	%10 ila %80 oranında bağıl nem
Depolama ortamı nemi	%5 ila %90 oranında bağıl nem

6. Genel bakış

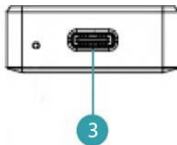
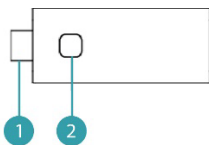
6.1 Verici birimi



1. HDMI girişi	Kaynak cihazın HDMI bağlantı noktasıyla bağlantı
2. Bağlantı tuşu	Kısa süreli basma: Ekranı paylaş Uzun süreli basma: sistem sıfırlaması için yaklaşık olarak 10 saniye
2. LED	Bağlantı durumu göstergesi
3. Reset tuşu	Sistemi sıfırlamak için tuşu 3 saniye kadar basılı tutun
4. USB-C	Güç kaynağı gung

Verici birimi LED göstergesi	Açıklama
Kırmızı statik	Verici birimi sistemi başlatılır
Kırmızı yanıp sönme	Verici birimi alıcı birimini arar
Mavi yanıp sönme	Bağlantı oluşmasını bekleyin
Mavi statik	Bağlı
Mor	HDMI giriş sinyali yok

6.2 Alıcı birimi



1. HDMI çıkışı	Kaynak cihazın HDMI bağlantı noktasıyla bağlantı
2. Düğme	Uzun süreli basma: sistem sıfırlaması için yaklaşık olarak 10 saniye
2. LED	Bağlantı durumu göstergesi
3. USB-C	Güç kaynağı gung

Verici birimi LED göstergesi	Açıklama
Mavi yanıp sönme	Bağlantı oluşmasını bekleyin
Mavi statik	Bağlı

7. Kurulum

Verici kurulumu

- Verici birimini sinyal kaynağının video bağlantısına bağlayın
- Cihazla birlikte gönderilen USB kablosunu vericiye (USB-C bağlantı noktası) ve sinyalizasyon cihazındaki bir USB-A bağlantı noktasına veya bir USB şarj adaptörüne ve elektrik prizine bağlayın

Alıcı kurulumu

- Alıcı birimini televizyonun, monitörün veya projektörün HDMI bağlantısına bağlayın
- Cihazla birlikte gönderilen USB kablosunu alıcıya (USB-C bağlantı noktası) ve çıkış cihazındaki bir USB-A bağlantı noktasına veya bir USB şarj adaptörüne ve elektrik prizine bağlayın

8. Verici ve alıcıyı eşleştirme

Bir DS-55323 cihazı seti gönderimden önce eşleştirilen bir verici ve bir alıcı içerir. Otomatik eşleştirme işlevi sayesinde, genellikle bunları tekrar eşleştirmeniz gerekmez.

Ancak tekrar eşleştirmeniz gerekirse, vericiyi alıcıyla eşleştirmek için aşağıdaki talimatları izleyin:

1. Alıcıya USB-C üzerinden elektrik sağlayın ve video bağlantısı üzerinden ekrana bağlayın.
2. Vericiyi açın ve yaklaşık 5-10 saniye bekleyin, verici üzerindeki tuş aydınlatması kırmızı renkte yanıp sönecektir. Ardından sıfırlama yapmak için sıfırlama tuşunu (3 numaralı tuş) tuş hızlı bir şekilde yanıp söne kadar 3 saniye kadar basılı tutun. Verici ardından yeniden başlar ve LED ışığı 30 saniye sonra otomatik olarak kırmızıdan maviye döner.
3. Vericinin LED ışığı mavi yanıp söndüğünde aktarım yapmak için verici tuşuna basın.

9. Kablosuz HDMI aktarımı

1. Alıcıyı çıkış cihazındaki video bağlantısına bağlayın (bkz. Alıcı kurulumu)
2. Vericiyi sinyal kaynağının video bağlantısına bağlayın (bkz. Verici kurulumu)



3. Cihaz devreye alındığında LED göstergesi kırmızı yanar.
4. Cihaz aktarıma hazır olduğunda LED göstergesi maviye döner ve yanıp söner.
5. Aktarımı başlatmak için tuşa basın; LED ekran sabit mavi renge dönecektir.

10. Açıklamalar

1. HDMI bağlantı noktası üzerinden en az 5V/0,5A güç çıkışına sahip video kaynağı cihazları için kablosuz verici, USB-C bağlantı noktası üzerinden ilave güç kaynağı olmadan doğrudan HDMI bağlantı noktası üzerinden çalıştırılabilir.
2. Ancak optimum aktarım ve kesintisiz bağlantı için her zaman cihazınızla birlikte gönderilen kabloyla USB-C portu üzerinden ilave güç beslemesi yapmanızı öneririz
3. Sınırlı görüş alanında aktarım mesafesi genelde belirlenemez ve yerel koşullara bağlıdır
4. Sınırlı görüş alanında aktarım mesafesi genelde belirlenemez ve yerel koşullara bağlıdır

11. Güvenlik talimatları

İşletime almadan önce lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını 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 çarpması 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.

Frekans aralığı ve maksimum verici performansı

WiFi-Standard: IEEE 802.11.b/g/n/ac 5.8G

Kanal: 36/40/44/48

Frekans: 5150-5350MHz; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz; 5850-5925MHz (Kullanılan belirli frekans bantları ilgili ülkenin yasal düzenlemelerine bağlıdır.)

Bant Genişliği: 20MHz, 40MHz, 80Mhz destekler

İletim gücü: 13 dBm

SW-Version:

TX: 4.2.5

RX: 3.2.1

HW-Version:

TX: V30TX-VPLAY-02

RX: V31RX-LC01-01

Önemli üretici notları

- Gerekirse, yalnızca birlikte verilen kısa HDMI uzatma kablolarını kullanın
- Başka veya daha uzun HDMI uzatma kabloları kullanılması, cihazın elektromanyetik uyumluluk (EMC) özelliklerinde değişikliklere neden olabilir. Bu durumda, yasal gerekliliklere uymak son kullanıcının sorumluluğundadır

Sorumluluk Reddi

HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri, ve HDMI logosu, HDMI Licensing LLC'nin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

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

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Almanya

