



# Kablosuz HDMI Vericisi (DS-55319 için ek verici ünitesi)



**Hızlı Kurulum Kılavuzu**  
DS-55320

# İçindekiler

1. Tanıtım.....	3
2. Ana Özellikler .....	3
3. Paket İçeriği .....	4
4. Ürün Özellikleri .....	4
5. Ürün Özellikleri .....	5
6. Genel Bakış .....	7
6.1 Verici Ünite.....	7
7. Akış.....	8
7.1 Vericiden Akış.....	8
8. Vericiyi ve Alıcıyı Eşleştirme.....	8

# 1. Tanıtım

Kablosuz sunum sistemiyle, HDMI® video ve ses sinyallerini doğrudan görüş hattıyla 50 m'ye kadar bir mesafeye Full HD olarak iletebilirsiniz. Devreye alma ve çalıştırma çok kolaydır. Tak ve Çalıştır – basitçe bağlanın ve başlayın. Set, (toplam) 16 alıcı birimine (DS-55320) kadar genişletilebilir. Bir düğmeye basarak istediğiniz kanala hızlı ve kolay bir şekilde geçin ve içeriğinizi paylaşın. Ayrıca ek bir uygulamaya ihtiyaç duymadan mobil işletim sistemi üzerinden doğrudan mobil cihazınızdan (akıllı telefon/tablet) içerik paylaşabilirsiniz. Verici, PC'nizin HDMI bağlantı noktasından çalıştırılabilir (>500mA gereklidir). Güvenli ve istikrarlı çalışma için, vericiye ve alıcıya her zaman mikro USB kabloyla güç verilmesini öneririz. Verici ve alıcının kompakt tasarımı sayesinde devreye alma hızlı, kolay ve özelleştirilebilir - toplantı ve konferans odaları için mükemmel çözüm.

## 2. Ana Özellikler

- 50 m'ye kadar (engellenmemiş görüş ile) kablosuz HDMI sinyali iletimi
- Bu verici ünitesi sayesinde en fazla 16 verici ünite Kablosuz Sunum Sistemini (DS-55319) genişletin
- İçeriğinizi çoğaltmak için tek bir düğmeye basarak istediğiniz vericiye hızlı ve kolayca geçiş yapın
- Full HD (1080p / 60 Hz) çözünürlüğe kadar destekler
- Tak ve Kullan özelliği sayesinde kolay çalıştırma ve kullanım - Sadece takın ve başlayın
- Verici, PC'nizin HDMI bağlantı noktasından çalıştırılabilir (>500mA gereklidir). Güvenli ve istikrarlı çalışma için, vericiye ve alıcıya her zaman mikro USB kabloyla güç verilmesini öneririz.

### 3. Paket İçeriği

- 1 adet Verici ünite
- 1 adet Mikro USB kablosu (80 cm)
- 1 adet HDMI uzatma kablosu (15 cm)
- 1 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
Uygulama Gerektirmez	DS-55320 için herhangi bir yazılım veya uygulama yüklenmesi, kurulum işlemi veya BT ekibi gerekmez
Hepsi bir arada	Ayrıca Blu-ray / DVD oynatıcı, ortam oynatıcı ve HDMI girişine sahip her türlü cihazı destekler
Çoklu kullanıcı modu	Bir kerede en fazla 16 kullanıcı sunum yapabilir
Otomatik Kanal Seçimi	Güç açıldıktan sonra Kablosuz HDMI Vericisi sorunsuz akışı sağlamak için en iyi Wi-Fi kanalını otomatik olarak seçecektir

5G AC MIMO Teknolojisiyle Yüksek Hız	Kablosuz HDMI Vericisi, bir kablosuz cihaz çiftinin birden fazla veri akışını aynı anda göndermesini veya almasını sağlamak için Wi-Fi hızlarını yükselten 802.11ac MIMO teknolojisiyle sunulur
1080p60 Yüksek Video Kalitesi	DS-55320, 1080p çözünürlüğü destekler, bu da 720p'ye göre çok daha net resimler, zengin ayrıntılar ve doku demektir.
Yüksek Güvenlik Koruması	Veri güvenliği hakkında endişelenmenize hiç gerek yok, SmartShare mini verileri korumak için AES 128-bit güvenlik şifrelemesini ve WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK kimlik doğrulama protokolünü destekler. İçeriği korumak için HDCP desteklenir

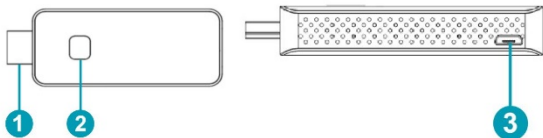
## 5. Ürün Özellikleri

Özellik	
Video Girişi	1920x1080 (1080p60/50/30/25/24, 1080i60/50) 1280x720 (720p60/50) 720x576 (576p50) 720x480 (480p60)
Video çıkışı	Full HD, 1080p/60 Hz'ye kadar
Ses	Stereo, kalite 16 bit 48 KHz
Kablosuz Kanal	IEEE 802.11ac, 5 GHz, 2T2R
Gecikme	Yaklaşık 120 ms gecikme

HDMI Sürümü	HDCP1.3 ile HDMI 1.4
Kimlik Doğrulama Protokolü	WPA2 (WPAS-PSK / WPA2-Enterprise)
Güvenlik	AES 128 bit
Desteklenen platform	Windows, macOS
Mesafe	Açık görüş hattında yaklaşık 50 metre
<b>Verici</b>	
Arayüz	1 adet HDMI giriş jakı, 1 adet Mikro USB, 1 adet düğme
LED	Kırmızı ve Mavi
Geçiş Düğmesi	1 adet
Güç Kaynağı	DC 5 V / 0,5 A
Güç Tüketimi	Yaklaşık 2,5 W
Boyut	83 x 32 x 13 mm
Ağırlık	27,1 g
<b>Sıcaklık Aralığı</b>	
Çalıştırma	0 °C ila +40 °C (+32 °F ila +104 °F)
Depolama	-10 °C ila +60 °C (+14 °F ila +140 °F)
<b>Nem</b>	
Çalıştırma	%10 ila %80 bağıl nem
Depolama	%5 ila %90 bağıl nem

## 6. Genel Bakış

### 6.1 Verici Ünite



<b>1. HDMI girişı</b>	Bilgisayar veya HDMI girişine sahip başka cihazlar gibi kaynak cihazları bağlayın, kaynak cihazlarda 5 V HDMI çıkışı varsa HDMI girişı ayrıca 5 V gücü de destekler.
<b>2. Düğme</b>	Kısa basma: Yönlendirme başlar Uzun basma: Fabrika ayarlarına sıfırlamak için 10 saniyeye kadar uzun basın
<b>2. LED</b>	Farklı durumu görüntülemek içindir
<b>3. Mikro USB</b>	Güç kaynağı içindir

**Açıklama:** Kaynak cihazda 5 V / 0,5A güç çıkışına sahip HDMI varsa güç için USB kablosu bağlamaya gerek yoktur.

<b>Verici Ünitenin LED göstergesi</b>	<b>Açıklama</b>
Sabit kırmızı	Verici Ünite sistemi başlatılıyor
Yanıp sönen kırmızı	Verici, Alıcıyı arıyor
Yanıp sönen mavi	Bağlantı bekleniyor
Sabit mavi	Bağlı ve sunuma başladı
Mor	HDMI girişı yok

## 7. Akış

### 7.1 Vericiden Akış

1. Mikro USB kablosunu vericiye ve bilgisayara bağlayın (önerilir)
2. Verici ünitesini HDMI® aracılığıyla PC'ye bağlayın
3. Başlatma sırasında verici ünitesinin LED göstergesi kırmızı renkte yanar.
4. Verici iletim için hazır olduğunda LED göstergesi mavi renkte yanıp sönecektir.
5. Sunumu başlatmak için düğmeye bastığınızda LED göstergesi sabit mavi olacaktır.

## 8. Vericiyi ve Alıcıyı Eşleştirme

DS-55319 seti, fabrikada eşleştirilmiş bir alıcı ve bir verici içerir. Genellikle onları tekrar eşleştirmeniz gerekmez. Ancak, ek bir verici (DS-55320) satın almak veya eşleştirmeyi yeniden yapmak isterseniz, yeni vericiyi alıcıyla eşleştirmek için aşağıdaki talimatları uygulamanız gerekir:

1. Daha önce bağlanan vericilerin kapalı (fişsiz) olduğundan ve alıcıya bağlı olmadığından emin olun.
2. Mikro USB/Wifi kablosunu kullanarak alıcıyı ekrana bağlayın. Ardından alıcının HDMI konektörünü ekrana bağlayın.
3. Önce mikro USB kablosunu kullanarak vericiyi PC'ye bağlayın. Ardından HDMI konektörünü PC'ye bağlayın.
4. LED kırmızı renkte yanıp söner, ardından LED hızlı bir şekilde kırmızı yanıp sönece kadar düğmeye 5 saniyeye kadar basın, bu, vericinin fabrika sıfırlama modunda olduğu anlamına gelir.



5. Yaklaşık 15 saniye bekleyin, ardından verici birimindeki düğme aydınlatması kırmızıdan sürekli maviye dönecek ve alıcı birimin ekranında "Eşleştirme başarılı" mesajı görüntülenecektir.

Dipnot: Lütfen alıcıya başka bir vericinin bağlı olmadığından emin olun, yeni bir verici eşleştirirken lütfen önce önceden kurulmuş tüm diğer vericileri kapatın (fişini çekin).

## **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: TX: 2.3.9

Donanım sürümü: S100TX-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

## 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 eksiğe aşağıda belirtilen üretici adresinden postayla isteyebilirsiniz.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid, Almanya

