



## 8K HDMI anahtarı, 4x1



### Hızlı Kurulum Kılavuzu

DS-55335

## 1. Giriş

DIGITUS® 8K HDMI Switch, 4x1, çıkış ekranınız için ek HDMI bağlantıları sunar - 4 sinyal kaynağı ekrana sadece 1 HDMI bağlantısı üzerinden bağlanabilir. Ses sinyalleri de Toslink veya 3,5 mm stereo bağlantı ile ayrıştırılabilir ve ayrı olarak oynatılabilir. Sinyal kaynakları arasında uzaktan kumanda, cihazın kendisi veya otomatik algılama yoluyla rahatça geçiş yapın.

## 2. Ana Özellikler

- Uzaktan kumanda, cihazın kendisi veya otomatik algılama yoluyla 4 sinyal kaynağı arasında rahat geçiş
- Ses çıkarıcı: Toslink / stereo (3,5 mm) - ses sinyalinin ayrılması ve ayrı oynatılması
- EDID anahtarı / yönetimi
- Maks. Çözünürlük: 8K/60Hz (4:4:4)
- Video bant genişliği: 48 Gbps
- Yüksek Dinamik Aralığı (HDR) destekler
- HDCP 2.3'ü destekler
- CEC'yi (Tüketici Elektroniği Kontrolü) destekler
- Derin Renk Desteği (36 bit)
- HDMI 2.1

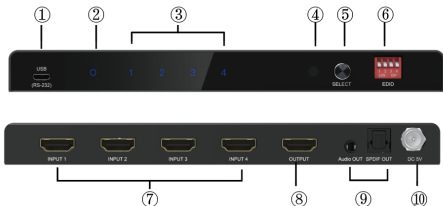
## 3. Paket İçeriği

- 1x HDMI anahtarı
- 1x uzaktan kumanda (2x AAA pil, dahil değildir)
- 1x güç kaynağı ünitesi (5V/1A, 1,2 m), vidalı konnektörlü
- 1x QIG

## 4. Teknik Özellikler

Porty wejściowe	HDMI x 4
Porty wyjściowe	HDMI x 1
Zakres częstotliwości pionowej	50/60/ 120Hz
Szerokość pasma wzmacniacza wideo	Kanal başına 12Gbps/1200MHz (tüm kanallar 18Gbps)
Z przeplotem (50 i 60 Hz)	480i,576i,1080i
Progresywny (50 i 60 Hz)	480p,576p,720p,1080p,4K@24/30Hz, 4K@50/60/120Hz, 8K@24/30/50/60Hz
Temperatura pracy	0°C ila 70°C
Wilgotność przechowywania	5 ila %90 bağıl nem yağuşmasız
Pobór mocy (maks.)	5W
Wymiary	188 x 70 x 18mm
Waga	287g

## 5. Panel Açıklaması



1.)	<b>USB (Servis):</b> Sadece Fabrika Kullanımı İçin
2.)	<b>O:</b> HDMI Çıkış LED Göstergesi
3.)	<b>1-4:</b> HDMI Çıkışı 1-4 LED göstergesi
4.)	IR Alıcı bağlantı noktası
5.)	<b>SEÇİN:</b> Giriş Kaynağı Seçim Düğmesini Değiştirin
6.)	<b>EDID:</b> Aşağı ölçekleyici, otomatik ve kopyalama için üç EDID seçim düğmesi
7.)	<b>GİRİŞ 1-4:</b> HDMI Girişi 1-4 Bağlantı Noktası
8.)	<b>ÇIKIŞ:</b> HDMI Çıkış Bağlantı Noktası
9.)	Ses Çıkışı ve SPDIF Çıkışı: Ses Çıkış Cihazlarına 3,5 mm Kablo ve SPDIF Kablo ile Bağlanın
10.)	<b>DC/5V:</b> DC 5V Giriş

## 6. Desteklenen formatlar

- Tam 3D video formatını destekleyin
- Yüksek çözünürlüklü 8K@60Hz 4:4:4, 4K@120Hz ve 1080P@240Hz çözünürlük desteği
- Kanal başına 1200MHz/12Gbps bant genişliği desteği (tüm kanallarda 48Gbps)
- Kanal başına 12bit (tüm kanallar için 48bit) derin renk desteği
- HDCP 2.3'ü destekler ve HDCP2.2 ve HDCP1.4 ile tekrar uyumludur
- HDR10/HDR10+/Dolby vision vb. gibi Yüksek Dinamik Aralık (HDR) video geçişini destekler
- Tüketici Elektroniği Kontrol işlevini destekleyin (yalnızca Çıkış 1)
- LPCM gibi sıkıştırılmamış ses desteği
- DTS, Dolby Digital (DTS-HD Master Audio™ ve Dolby TrueHD dahil) gibi sıkıştırılmış ses desteği
- Kopya çıkış1 EDID ve on beş varsayılan EDID modu için EDID yönetimini destekleyin

### Not:

1. Ekranlarınızda anahtarlayıcı aracılığıyla 8K@60Hz, 4K@120Hz ve 1080P@240Hz çıkış almak istiyorsanız, lütfen kaynak cihazlarınızın, kablunuzun ve monitörlerinizin çıkış almanız gereken çözünürlüğü ve yenileme hızını desteklediğinden emin olun.
2. 8K görsel efektlerin keyfini çıkarmak için standart HDMI uyumlu 2.1 kablo bağlamanız gerekir



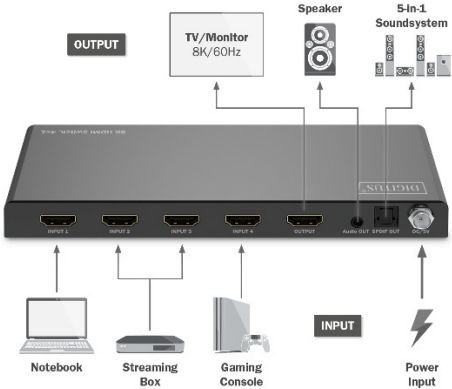
↓=YÜKSEK ↑=DÜŞÜK

İkili Kod	4 3 2 1	EDID Ayarı Açıklama
0000	↓↓↓↓	HDMI Çıkışından EDID Kopyalama1

0001	↓↓↓↑	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, 2CH AUDIO
0010	↓↓↑↓	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0011	↓↓↑↑	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, HD AUDIO
0100	↓↑↓↓	4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH AUDIO
0101	↓↑↑↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0110	↓↑↑↓	4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD AUDIO
0111	↓↑↑↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH AUDIO
1000	↑↓↓↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1001	↑↓↓↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD AUDIO
1010	↑↓↑↓	1080p, 2CH AUDIO
1011	↑↓↑↑	1080p, DOLBY/DTS 5.1
1100	↑↑↓↓	1080p, HD AUDIO

1101	↑↑↓↑	1280x720p@60 DVI
1110	↑↑↑↓	1920x1080p@60 DVI
1111	↑↑↑↑	4Kx2K@30, 10.2G, HDR, 2CH AUDIO

## 7. Bağlantı Şeması



## 8. Sorun Giderme

**S: Güç ışığı kapalı ve ürün çalışmıyor. Bunu nasıl düzeltebilirim?**

C: Öncelikle, lütfen aşağıdaki öğeleri kontrol edin:

1. Cihazınızın HDMI girişinin ve güç kaynağının doğru şekilde bağlandığından ve gücün açık olduğundan emin olun.
2. Seçili ve düzgün bağlanmışsa ekranın HDMI bağlantı noktasını kontrol edin.

**S: Ayırıcıyı kullandığımda ikinci ekranım titriyor. Buna ne sebep oluyor olabilir?**

C: Buna aşağıdakilerden biri veya birkaçı neden olabilir:

1. HDMI kablosunun ve splitter'ın güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.
2. HDMI kablosunun Ultra Yüksek Hızlı HDM 2.1 kablosu olduğundan ve 8K/60Hz'de (4:4:4) giriş ve çıkış için maksimum uzunluğunun her biri 1,5 m olduğundan emin olun. 4K/60Hz'de giriş ve çıkış için maksimum uzunluk her biri 4 m'dir.
3. Görüntüyü kontrol etmek için başka bir bağlantı noktasına geçin.
4. Ekranı kontrol etmek için başka bir EDID moduna geçin.



## Sorumluluk Reddi

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

**www.assmann.com**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Almanya

