



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

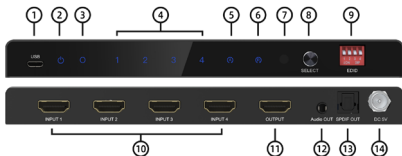
- 1x HDMI Anahtarı
- 1x Uzaktan kumanda (2x AAA pil, dahil değildir)
- 1x Güç kaynağı ünitesi (5V/1A, 1,2 m), vidalı konnektörlü
- 1x QIG

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 yoğuşmasız
Pobór mocy (maks.)	5W
Wymiary	188 x 70 x 18mm
Waga	287g

5. Panel Description

Uzaktan Kumanda Boyutu: 128,5 x 40 x 17,5 mm	
1. Güç: Anahtarlayıcıyı açmak/kapatmak için basma	
2. 1-4: Giriş kaynağını uygun şekilde seçmek için numaraya basma	
3. Anahtarlayıcı IR modu LED göstergesi açıksa IR alıcı işlevini açmak/kapatmak için basıldığında normal IR alıcı modundadır, kapalıysa IR işlevi yok modundadır.	



1.)	USB (Servis): Sadece Fabrika Kullanımı İçin
2.)	Güç LED Göstergesi Kırmızı LED "bekleme modunu" gösterir Mavi LED "çalışma modunu" gösterir LED yok "Güç kaynağı bağlı değil" gösterir

3.)	O: HDMI Çıkış LED Göstergesi
4.)	1-4: HDMI Girişi 1-4 LED Göstergesi
5.)	Otomatik Mod LED Göstergesi AÇIK Otomatik Anahtarlama Modunda KAPALI, Manuel Anahtarlama Modundadır
6.)	IR Modu LED Göstergesi AÇIK normal IR alıcı Modundadır KAPALI, IR İşlevi Yok Modundadır
7.)	IR Alıcı bağlantı noktası
8.)	SEÇİN: Giriş Kaynağı Seçme Düğmesini Değiştirme
9.)	EDID: Bypass EDID ve On Beş Varsayılan EDID modu için DIP Anahtarı
10.)	GİRİŞ 1-4: HDMI Giriş 1-4 bağlantı noktası
11	ÇIKIŞ: HDMI Çıkış portu
12	Ses Çıkışı: 3,5 mm Kablo ile Ses Çıkış Cihazlarına Bağlayın
13	SPDIF Çıkışı: SPDIF Kablosu ile Ses Çıkış Cihazlarına Bağlayın
14	DC/5V: 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 Elektronik 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:

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

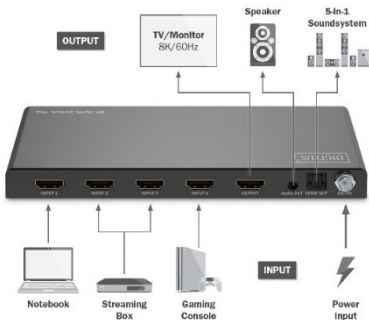


↓=YÜKSEK ↑=DÜŞÜK

İkili Kod	1 2 3 4	EDID Ayarı Açıklama
0000	↑ ↑ ↑ ↑	HDMI Çıkışından EDID Kopyalama
1000	↓ ↑ ↑ ↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, 2CH AUDIO
0100	↑ ↓ ↑ ↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1100	↓ ↓ ↑ ↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, HD AUDIO
0010	↑ ↑ ↓ ↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH AUDIO
1010	↓ ↑ ↓ ↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0110	↑ ↓ ↓ ↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD AUDIO
1110	↓ ↓ ↓ ↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH AUDIO
0001	↑ ↑ ↑ ↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1001	↓ ↑ ↑ ↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD AUDIO

0101	↑ ↓ ↑ ↓	1080p, 2CH AUDIO
1101	↓ ↓ ↑ ↓	1080p, DOLBY/DTS 5.1
0011	↑ ↑ ↓ ↓	1080p, HD AUDIO
1011	↓ ↑ ↓ ↓	1280x720p@60 DVI
0111	↑ ↓ ↓ ↓	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:

- Cihazınızın HDMI girişinin ve güç kaynağının doğru şekilde bağlandığından ve gücün açık olduğundan emin olun.
- 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:

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

S: Anahtarlayıcı ekrana 8K çözünürlük çıkışı veremiyor. Bu normal bir durum mu?

C: Hayır, ürün 8K çözünürlüğü destekleyebilir.

- Her iki ekranın, giriş kaynağının ve HDMI kablosunun 8K çözünürlüğü desteklemesi gerekir. Cihazlardan biri daha yüksek çözünürlüğü desteklemiyorsa, lütfen görüntülemek için başka bir düşük çözünürlüğü değiştirin

Sorumluluk Reddi

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

