



8K HDMI Splitter, 1x4



Hızlı Kurulum Kılavuzu

DS-55340

1. Giriş

DIGITUS® HDMI Splitter, HDMI cihazlarınızın ses ve görüntü sinyallerini UHD 8K/60Hz çözünürlükle 4 televizyona, monitöre veya projeksiyon cihazına dağıtır/yansıtır. Aynı şekilde ses sinyalleri Toslink veya 3,5 mm stereo bağlantı üzerinden ayrıştırılır ve ayrı bir şekilde oynatılabilir. Ayarlar EDID değiştirici üzerinden bağlı ekranlara göre ayarlanabilir.

2. Ana Özellikler

- HDMI sinyalini 4 televizyona/monitöre/projeksiyon cihazına dağıtır
- Ses çıkarıcı: Toslink / Stereo (3,5 mm)
 - Ses sinyallerinin ayrıştırılması ve ayrı oynatılması
- EDID değiştirici / yönetim
- Maks. çözünürlük: 8K/60Hz (4:4:4)
- Video bant genişliği: 48 Gbps
- High Dynamic Range'i (HDR) destekler
- HDCP 2.3'ü destekler
- Deep Color'ı (36 bit) destekler
- HDMI 2.1

3. Paket İçeriği

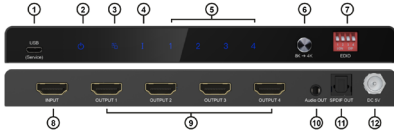
- 1x HDMI Splitter
- 1x Güç adaptörü (5V/2A, 1,2 m) vidalı konektör ile
- 1x QIG

4. Teknik Özellikler

Giriş Portları	HDMI x 1
Çıkış Portları	HDMI x 4
Dikey Frekans Aralığı	50/60Hz
Video Amplifikatörü Bant Genişliği	Kanal başına 12Gbps/1200MHz (tüm kanallar 18Gbps)

Taramalı (50&60Hz)	480i,576i,1080i
Aşamalı (50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p,4K@24/30Hz, 4K@50/60/120Hz, 8K@24/30/50/60Hz
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila 70°C
Depolama Nemi	5 ila %90 bağıl nem yoğunlaşmaz
Güç Tüketimi (Maks)	7W
Ağırlık	285g

5. Panel Description



1.)	USB (servis): Sadece fabrika kullanımı için
2.)	Güç LED'i
3.)	Downscaler modu için LED göstergesi
4.)	HDMI giriş LED göstergesi
5.)	1-4: HDMI Çıkışı 1-4 LED göstergesi
6.)	8K→4K: Downscaler modu seçim düğmesi: AÇIK, çıkış 2'ye sabit bağlantılı UHD (4K) veya FHD (1080p) ekran aracılığıyla 8K giriş çözünürlüğünü 4K veya 1080p'ye düşürebilen düşürücü EDID modundadır.
7.)	EDID: Düşürücü, otomatik ve kopyalama için üç EDID seçim düğmesi
8.)	GİRİŞ: HDMI Giriş bağlantı noktası

9.)	ÇIKIŞ 1-4: HDMI Çıkışı 1-4 bağlantı noktası
10.)	3,5 mm kablo ile ses çıkışı
11.)	SPDIF kablo ile ses çıkışı
12.)	DC/5V: Mikro USB 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:

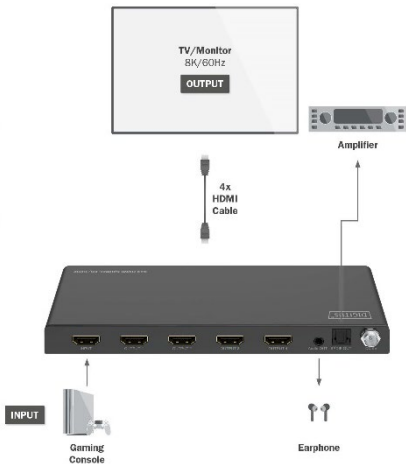
1. Ekranlarınızda anahtarlayıcı aracılığıyla 8K@60Hz, 4K@120Hz ve 1080P@240Hz çıkış almak istiyorsanız, lütfen kaynak cihazlarınızın, kablounuzun ve monitörlerinizin çıkış almanız gereken çözünürlüğü ve yenileme hızını desteklediğinden emin olun.
2. 8K görsel efektlerin keyfini çıkarmak için standart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



↓=YÜKSEK ↑=DÜŞÜK

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

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 uzunluğun 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.

S: Ayırıcı aynı anda iki 8K ekran çıkışı veremiyor. Bu normal bir durum mu?

C: Hayır, ürün "otomatik" ve "kopyala" modu ile eşzamanlı olarak aynı anda iki 8K ekran çıkışı sağlayabilir. Bağlantıyı sağlamak için her iki ekranın da 8K çözünürlüğü desteklemesi gerekir. Eğer downscaler modundaysa, Çıkış 1 8K@60Hz 4:4:4 ve diğer Çıkış 2 bağlı ekran çözünürlüğüne uyacak şekilde 4K veya 1080p çözünürlükte çıkış verecektir.

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

