



4K HDMI Bölücü, 1x16



Hızlı Kurulum Kılavuzu
DS-45328


1. Tanıtım

DIGITUS® 4K HDMI Bölücü, 1x16, bir AV sinyali UHD çözünürlükte (4 K/60 Hz) 16 ekrana dağıtır. Ölçek küçültme işlevi sayesinde örneğin 4K sinyalinin 4K ve Full HD monitörlerde aynı anda çıkması gerekiyorsa hiçbir ekran siyah kalmaz. Bölücü aynı zamanda EDID yönetimi seçeneğini de sunar; farklı modlar değiştirme anahtarı aracılığıyla ayrı ayrı yapılandırılabilir.

2. Özellikler

1. 4K2K/60 Hz (HDR, 4:4:4) desteği vardır
2. Video bant genişliği: 18 Gb/sn
3. Ölçek küçültme işlevi (4K -> 1080p) - Full HD + 4K ekranlar birlikte çalıştırılabilir
4. HDMI 2.0
5. HDCP 2.2 / 1.4
6. Ayrı açma/kapama anahtarı
7. Durum LED'leri
8. Yüksek Dinamik Aralığı (HDR) destekler
9. EDID yönetimi

2.1 EDID yönetimi Açıklaması

0 (↓=DÜŞÜK) için anahtarı aşağıya çekin /  1 (↑=YÜKSEK) için anahtarı yukarıya çekin

Mod	DIP Anahtarının Durumu				EDID Ayarları Açıklaması	↓= DÜŞÜK ↑=YÜKSEK
	1	2	3	4		
Mod1	0	0	0	0	4K@60 Hz, 18G, 4:4:4, 2CH SES	
Mod2	1	0	0	0	4K@60 Hz, 18G, 4:4:4, 7.1CH SES	
Mod3	0	1	0	0	4K@30 Hz, 10.2G, 2CH SES	
Mod4	1	1	0	0	4K@30 Hz, 10.2G, 7.1CH SES	
Mod5	0	0	1	0	1080p@60 Hz, 2CH SES	
Mod6	1	0	1	0	1080p@60 Hz, 7.1CH SES	
Mod7	0	1	1	0	1080i@60 Hz, 2CH SES	
Mod8	1	1	1	0	1080i@60 Hz, 7.1CH SES	
Mod9	0	0	0	1	1080p@50 Hz, 2CH SES	
Mod10	1	0	0	1	1080p@50 Hz, 7.1CH SES	
Mod11	0	1	0	1	4Kx2K@30 Hz, HDR	
Mod12	1	1	0	1	4Kx2K@60 Hz, HDR	
Mod13	0	0	1	1	Bir Kez Kopyala	
Mod14	1	0	1	1	MIX1	
Mod15	0	1	1	1	MIX2	
Mod16	1	1	1	1	MIX3	

2.2 Not:

- Bir Kez Kopyala: Yalnızca ilk bağlanan çıkışın EDID'ini okuyun
- MIX1: En düşük ses/video biçimi
- MIX2: En yüksek ses biçimi, Video Ölçek Küçültme Oluşturun
- MIX2: En düşük ses biçimi, Video Ölçek Küçültme Oluşturun
- Ölçek Küçültme: Ölçek küçültme işlevi yalnızca 4K@60 Hz 4:4:4 ve 4:2:0 (HDR 10) sinyali 1080p sinyaline küçültür, aksi halde FHD TV'de görüntü çıkışı olmaz ve eş zamanlı olarak 4K HDR'yi destekleyen bir TV'ye normal görüntü çıkışı olur.

3. Paket İÇeriĐi:

- 1 adet HDMI bölücü
- 1 Adet Güç adaptörü (12 V/2 A 1,15 m)
- 1 adet Hızlı Kurulum Kılavuzu



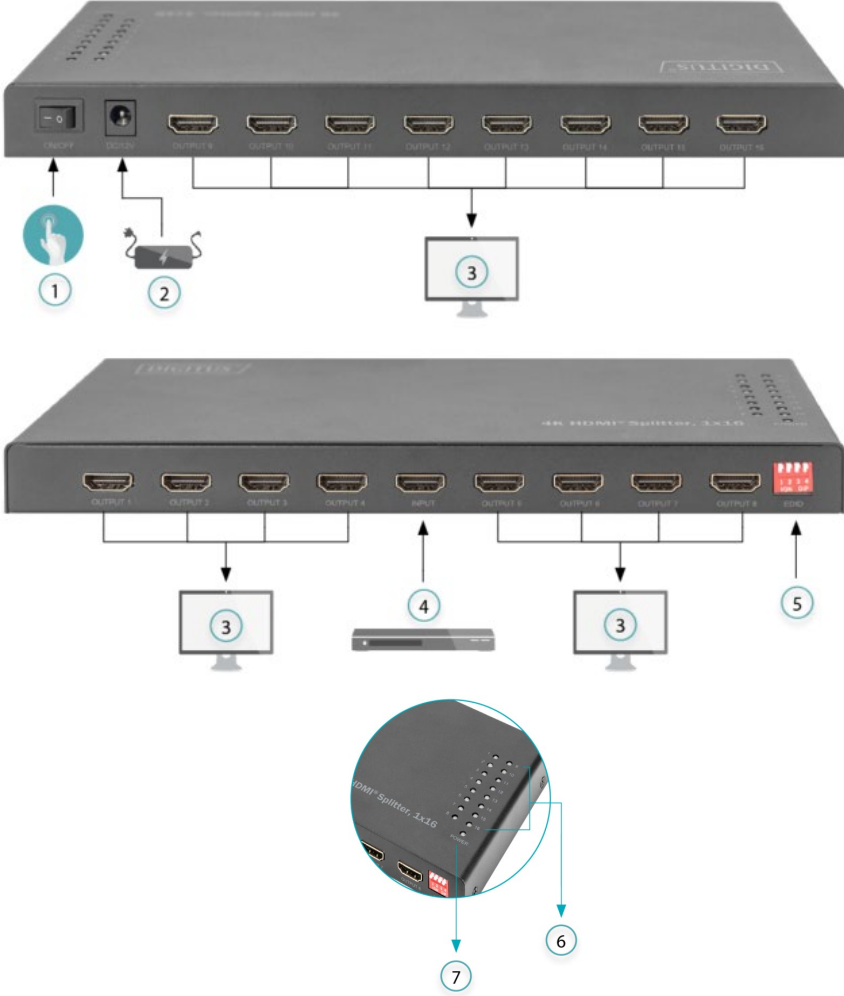
4. Ürün Özellikleri

Giriş Bağlantı Noktaları	1 adet HDMI
Çıkış Bağlantı Noktaları	16 adet HDMI
Dikey Frekans Aralığı	50/60 Hz
Video Amplifikatörü Bant Genişliği	Kanal başına 6 Gb/sn / 600 MHz (Tüm kanallarda 18 Gb/sn)
Geçişli (50 & 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Aşamalı (50 & 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K@24/25/30/50/60 Hz
Sınırlı Garanti	Parçalar ve İşçilik için 1 Yıl
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ila 70 °C
Depolama Nemi	%5 ila %90 RH yoğuşmasız
Güç Kaynağı	12 V/2 A, 1,15 m DC
Güç Tüketimi (Maks.)	12 W
Bölücü Ünite Sertifikası	FCC, CE, RoHS
Güç Kaynağı Sertifikası	FCC, CE, RoHS
Güç Adaptörü Standardı	ABD, AB, Birleşik Krallık, Avustralya Standardı vb.
Boyut (UxGxY)	257x109x23 mm
Net Ağırlık	560 g
Malzeme	Metal

5. Sorun Giderme

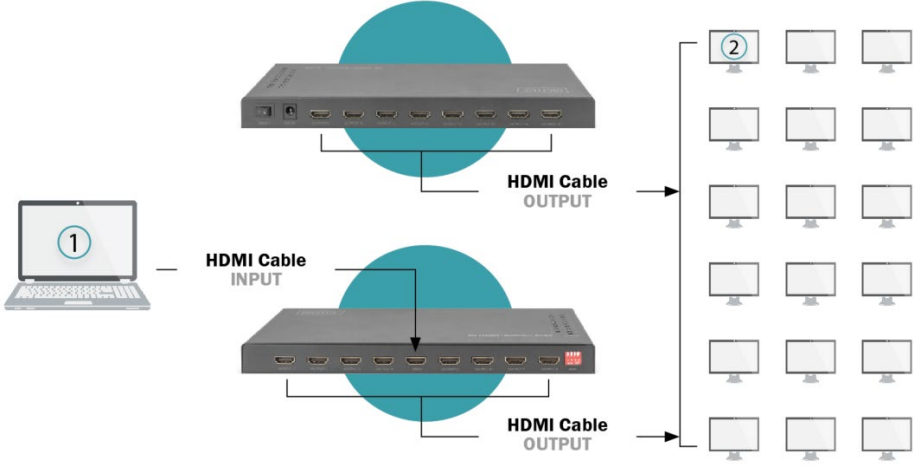
Sorunlar	Nedenleri	Çözümleri
Güç ışığı sönük ve ürün çalışmıyor	Güç adaptörü düzgün şekilde takılmış mı ve güç açma/kapatma düğmesi açık hâlde mi?	Lütfen güç adaptörünün düzgün şekilde takılı olup olmadığını kontrol edin ve güç açık/kapalı düğmesini açık hâlde getirin.
Ekranda yanıp sönme	HDMI kablosu HDMI 2.0 spesifikasyonuna uygun olmayabilir veya kablo çok uzun	Lütfen standart HDMI 2.0 kabloyu kullanın, 4K/60 Hz 4:4:4 için giriş/çıkış kablosu uzunluğu 5 metreyi aşmamalıdır, 4K 30 Hz/1080p için kablo 10 metreye ulaşabilir
Bazı çıkışlardan görüntü çıkışı yok	Bu çıkışlar görüntüleri gösterebilmek için gereken çözünürlüğü desteklemiyor olabilir	EDID modunu en düşük çözünürlük moduna getirin veya modu seçerek görüntülerin gösterilebilmesi için uygun sinyali almak üzere görüntü çıkışı olmayan çıkışların TV EDID bilgisini kopyalayın
4K@60Hz kaynak bağlandığında FHD TV'de görüntü görünmüyor ancak aynı anda ölçek küçültme modunda 4K HDR destekli TV'de görüntü normal görünüyor	Ölçek küçültme işlevi giriş sinyalini desteklemiyor olabilir, örneğin 4K@60 Hz 4:2:2 HDR sinyali (Dolby Vision) veya bir FHD TV sabit bir 4K@60 Hz çıkış cihazı bağlandığında	Ölçek küçültme işlevi yalnızca 4K@60 Hz 4:4:4 ve 4:2:0 (HDR 10) sinyali 1080p sinyaline küçültür, aksi halde FHD TV'de görüntü çıkışı olmaz, müşterinin desteklenen bir küçültücü sinyal girişine geçiş yapması gerekir.

6. Ürüne Genel Bakış



1	AÇMA/KAPATMA: Güç Açma/Kapatma Düğmesi	
2	DC/12 V: DC 12 V Giriş	Güç Adaptörü
3	Çıkış 1-16: HDMI Çıkışı 1-16 bağlantı noktası	HDMI Ekran
4	Giriş: HDMI Girişi bağlantı noktası	HDMI Kaynağı
5	EDID: EDID modu DIP Anahtarını Seçin	
6	Çıkış 1-16 LED Göstergesi	
7	GÜÇ: Güç LED'i	

7. Bağlantı Diyagramı



- 1) Dizüstü Bilgisayar
- 2) 16 adet TV

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

