



DVI / Video Ayırıcı

Bir DVI video girişini birden fazla DVI veya HDMI çıkışına/monitörüne çoğaltmanın için kolay ve uygun fiyatlı yoludur



Kullanım Kılavuzu

DVI Ayırıcı

Bağımsız Ses Kanalı ile

DS-41211

DS-42211

DS-43211

İçindekiler

■ Giriş	1
■ Özellikler.....	2
■ Paket İçindekiler	2
■ Donanım Gereksinimi.....	3
■ Kurulum.....	3
■ Blu-ray Ready	6
■ Çalışma.....	7
■ Teknik Özellikler	8
■ Arıza giderme.....	9

* Son teknik özellikler gerçek ürüne bağlıdır.

* Kılavuz yazıldıktan sonra özellikler ve işlevler eklenmiş ya da değiştirilmiş olabilir. Lütfen web sitemizi ziyaret ederek başvurmak için kılavuzun en son sürümünü indirin

* Kurulumunuza gelecek hasarları önlemek için, tüm aygıtların doğru bir şekilde topraklanması önemlidir.

Giriş

Genel Bakış

Video (+Ses) Ayırıcılar serisi aynı video (+Ses) sinyallerini bir video (+Ses) sinyali kaynağından sırasıyla 2 / 4 / 8 DVI veya HDMI uyumlu çıkışa veya monitöre yayın yapar ve birkaç ayırıcı bir arada ard arda tutulduğunda, yayın önemli oranda genişletilir. Uzunluğa ve jablo kalitesine bağlı olarak, bu tam HDCP uyumlu ayırıcı Tam HD (1920 x 1080) / WUXGA (1920 x 1200) / UXGA (1600 x 1200)'e kadar olan DVI / HDMI ekran çözünürlüklerini ve de hazır Blu-ray'ı destekler. Yazılım veya arayüz kartı kurulumuna gerek yoktur. Kabloları bağlayın, sisteme güç verin ve mükemmel netliğe sahip birden fazla monitör için kopyalanan video görüntülerine sahip olmaya hazırdır. Ayrıca, 4 / 8 girişli monitör serisi monte edilebilir boyut ile birlikte gelebilir ve alandan tasarruf etmek ve verimli bir şekilde çalışmak için bir rafa kolaylıkla monte edilebilir. Birden fazla dijital video gösterimini sağlayan bu esnek çözüm özellikle genel yayın uygulamaları için uygundur, örneğin:

- Sunumlar
- Gösteriler
- Monitör test etme ve yazdırma
- Haberler
- hava yolu/tren/otobüs programı
- Fuarlar
- Ticari fuarlar
- İş toplantıları
- Borsa telgrafları
- Perakende mağazaları

Özellikler

- Bir video girişini birden fazla DVI veya HDMI çıkışına/monitörüne çoğaltmanın kolay ve uygun fiyatlı yoludur
- Sinyal girişi kaybolduğunda otomatik güç tasarrufu
- Artan sinyal çıkışı için kademeli çalıştırma.
- Canlı ve net video görüntüleri
- Yüksek çözünürlükte görüntü için EDID, HDCP ve Blu-ray ready desteği
- UXGA (1600 x 1200), WUXGA (1920 x 1200), Tam HD 1080p (1920 x 1080)'e kadar DVI / HDMI ekran çözünürlüğü desteği
- Rafa monte edilebilir (Sadece 4- / 8-Portu ile uyumludur)
- Sinyal aktivitesini izlemek için LED göstergeleri
- Zayıflatma ve distorsiyon olmaksızın dijital video sinyallerinin doğru ve güvenilir çoğaltılması
- Saniyeler içinde kurulum

Paket İçindekiler

1x Video Ayırıcı

1x EU-, UK ve US fişi bulunan Güç Adaptörü

1x Kullanım Kılavuzu / CD

1x QIG

1 set Ayak Pedi

1 set Rafa Montaj Dirseği (sadece 4- / 8-portu modeli için)

[İsteğe bağlı](#)

DVI'dan HDMI'a Adaptör



DVI'dan HDMI'a Adaptör
(DK-408004)

Donanım Gereksinimi

- Video kaynakları (örn. PS3, Blu-ray, DVD oynatıcılar vb.), **DVI-D** çıkışı ve ses çıkışı ile (isteğe bağlı)
- DVI Kabloları
- HDCP uyumlu ekran aygıtları (örn. TV'ler, monitörler, projektörler vb.) HDCP video kaynağı için (isteğe bağlı)
- Ses özellikli modeller için hoparlörler (isteğe bağlı)

Kurulum



UYARI

- Kurmadan önce, bu sisteme bağlanacak olan tüm aygıtların gücünün kesildiğinden emin olun.
- Bağlayacağınız tüm aygıtların düzgün bir şekilde topraklandığından emin olun.
- Kabloları elektrik gürültüsü çıkarabilecek flürozan lambalarından, klimalardan ve makinelerden uzağa yerleştirir.

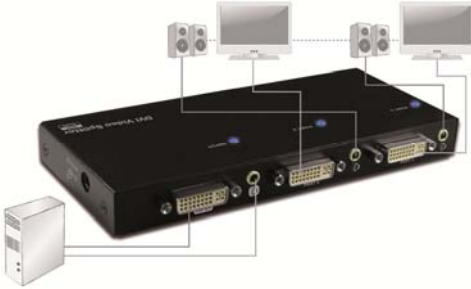
DVI erkekten erkeğe kablosunun bir parçasının video kaynağından Video Ayırıcı Girişine (KAYNAK) bağlanması gereklidir. Birden fazla monitör veya TV aşağıdaki resimlerde gösterildiği gibi Video Ayırıcının çıkış portlarına bağlanmalıdır.

Dahili ses portu bulunan bir model için hoparlörden gelen ses jakı setini Ayırıcının ses portuna takın.

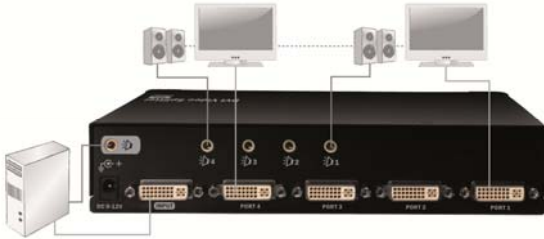
DVI kombinasyon desteğinde ses bulunan DS-4x211 serisi için modem ev sinemanıza veya bilgisayar sistemlerinize sorunsuz bir şekilde entegre etmek üzere hem ses hem de video sinyalleri dijital video (DVI) ve dijital sesi HDMI'a birleştiren bir DVI'dan HDMI'ya adaptör kullanılarak çıktı alınabilir. Bağlantı

isteğe bağılı DVI'dan HDMI'a adaptör(lerini) ayırıcının çıkış tarafına bağlamak ve ardından HDMI ekranını veya projektörü DVI'dan HDMI'a adaptörün HDMI çıkışına bağlamak kadar basittir. Adaptör, HDMI sinyali üretmek için dijital video sinyalini dijital video sinyaline dönüştürecektir. Fakat lütfen aklınızda bulundurun: Tüm donanımların ve kabloların tamamı DVI özelliği üzerinden ses çıkışını desteklemez!

Video kaynağını sadece tüm bağlantıları yaptıktan sonra açın.



DS-41211 Bağlantısı



DS-42211 Bağlantısı



DS-43211 Bağlantısı

- NOT: Kaynak aygıtını açtığınızda ayırıcı ünitesine en az bir monitör bağlantısının yapılması gereklidir.
- NOT: Bilgisayar açılmadan önce bilgisayara bağlamak için ayırıcı ünitesi gereklidir.
- NOT: Ayırıcı ünitesi HDCP uyumludur ve HDCP video kaynağını bağlarken HDCP uyumlu ekran bağlanmasını gerektirir.
- NOT: Ünite ile HDMI (veya DVI) ekranı arasında HDMI (veya DVI) sinyal dönüşümü için DVI'dan HDMI'a (veya HDMI'dan DVI'a) adaptörü kullanıldığında üniteye her çıkış portu aynı bağlantı örneğini uygulamak için gereklidir. Karma (HDMI ve DVI) çıkış bağlantıları (aşağıdaki resimlerde gösterilen olası örneklerde olduğu gibi) sinyal bozulmasına sebep olabilir. Örneğin DVI monitörü için bir çıkış bağlantısına sahip 4 portlu bir ünite ve HDMI'den DVI'a adaptör veya kablosu ile HDMI monitörüne giden diğer çıkış bağlantısı için çıkış sinyali bozulabilir. Eğer mutlak bağlantı tutarlılığının kullanılması gerekiyorsa sinyal bozulması, zararlı etkileşim veya ekipman arızalanması daha az olasılıkla olur.



Muhtemel etkileşimlerden dolayı karma bağlantı modeli örneği kullanılmayacaktır.

Blu-ray Ready

Ayrıcı Ünitesi, DVD veya Blu-ray ve çok kanallı ses gibi yüksek çözünürlükte video desteği verir ve kaynaktan ekranlara kadar en iyi sinyali taşır; yüksek bant genişliği çok yüksek hızdaki büyük miktarlardaki bilginin aktarılmasına olanak sağlar.

DVD, DVD±R, DVD±RW ve DVD-RAM gibi mevcut optik disk teknolojileri veri yazmak ve okumak için kırmızı lazer kullanırken Blu-ray, veri yazmak ve okumak için mavi-mor lazer kullanır. Kullanılan farklı türdeki lazerlerin aksine kırmızı lazerden (650 nm) daha kısa dalga uzunluğuna sahip Blu-ray mavi-mor lazeri (405 nm) kullanır, bu da daha büyük hassasiğe sahip lazer noktasına odaklanmayı olası kılar. Veriler daha sıkı paketlenir ve daha az yer kaplar, böylece CD/DVD ile aynı boyutta olsa da disk üzerine daha fazla veri sığdırmak mümkün hale gelir.

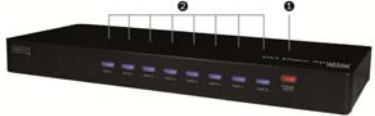
Çalışma

Çıkış sinyalinin kalitesi çoğunlukla video kaynağının, kablunun ve kullanılan görüntüleme aygıtının kalitesine bağlıdır. Düşük kalitedeki kablolar çıkış sinyallerini zayıflatarak gürültü seviyelerinin yükselmesine sebep olurlar. Lütfen doğru kablo kullanın ve görüntüleme aygıtının seçilen çözünürlüğü ve yenileme oranını kaldırabildiğinden emin olun. Yakındaki elektrikli cihazlardan gelen etkileşimin sinyal kalitesine de olumsuz etkisi olabilir.

LED Ekranı



- 1 Kırmızı: Güç Açık
Mavi: Video Sinyali Tamam
- 2 Video Çıkış Sinyali



NOT: Kaynak ünitesine güç vermeden önce lütfen ayırıcıya en az bir görüntüleme aygıtı bağlayın.

Teknik Özellikler

		DS-41211	DS-42211	DS-43211
Video Kaynağı Sayısı		2	4	8
Maks. Video Çözünürlüğü / Sinyal Türü		Tam HD 1080p (1920 x 1080) / VGA (640 x 480) / SXGA (1280 x 1024) / UXGA (1600 x 1200) / WUXGA (1920 x 1200)		
LED göstergeleri	Güç aktif Video Tamam	Çift renk x 1	Çift renk x 1	Çift renk x 1
	Video çıkışı	2	4	8
Rafa Monte Edilebilir (isteğe bağlı)		Yok	Evet (isteğe bağlı)	Evet
Kablo Uzunluğu (Maks.)		10M		
Konektörler	Giriş	DVI Dişi x 1 Ses jakı x 1 set (Sadece VSDA serisi)		
	Çıkış	DVI Dişi x 2	DVI Dişi x 4	DVI Dişi x 8
		Ses jakı x 2 / 4 / 8 set		
Kutu		Metal		
Güç Tüketimi (Maks.)		2.7W	4.0W	10.0W
		2.8W	4.1W	10.2W
İşletme Gerilimi		DC 9~12V		
Ebatlar Y X G x D (mm)		20 x 180 x 85	44 x 220 x 135	44 x 438 x 180

Arıza giderme

Bulgu	Olası Sebep	Çözüm
Video bazı portlarda görüntülenmemektedir	Kaynak aygıtların DVI teknik özelliği DVI kablusunun ve/veya DVI görüntüleme aygıtının DVI teknik özelliği ile eşleşmemektedir	Üç DVI standardı vardır: DVI-I, DVI-D ve DVI-A. Kaynak aygıtlarının, kabloların ve monitörlerin DVI teknik özelliklerinin tümünün eşleştiğinden emin olun. NOT: Bazı monitörler birden fazla DVI sinyalini desteklemektedir.
		Bilgisayara güç verilmeden önce ayırıcı ünitesinin kaynak bilgisayarına bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin
Yanlış hareket	Ayrıcı yeterli güç alamayabilir	Lütfen ayırıcıya bağlanan güç adaptörünün sistem teknik özellikleri ile eşleştiğini ve düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
Resim veya ses almıyor	Yanlış kurulum süreci	Kaynak aygıtına güç vermeden önce video ayırıcısı için en az bir monitör bağlantısı gereklidir.
	Sinyal kaynağı HDCP uyumlu bir ekran aygıtına gerek duyabilir.	Görüntüleme monitörünün HDCP uyumlu olup olmadığını kontrol edin. HDCP dijital içeriğin izinsiz HDMI aygıtlarına aktarılmasını önler.
	Görüntüleme monitörü hot-plug yardımı ile üniteye takılır, ancak video kaynağı hot-plug'ı desteklemeyebilir.	Video kaynağının hot-plug'ı destekleyip desteklemediğini kontrol edin. Eğer desteklemiyorsa, kaynak aygıtını kapatın ve tekrar açın.
	İliştirilen aygıtlar doğru bağlanmadı.	Parçaları doğru bağlayıp bağlamadığınızı kontrol edin

Sınırlı Garanti

HİÇBİR DURUMDA ÜRÜNÜN KULLANILMASI İLE DOĞRUDAN VEYA DOLAYLI OLARAK, ÖZEL OLARAK, İSTEMEDEN YA DA SONUÇTA OLUŞAN HASARLARDAN, KAR KAYIPLARINDAN YA DA FİNANSAL KAYIPLARDAN DOLAYI SATICININ YÜKÜMLÜLÜĞÜ ÜRÜNE ÖDENEN MİKTARI GEÇEMEZ.

Satıcı, bu belgelerin kullanılması ya da içeriği ile ilgili olarak doğrudan doğruya herhangi bir açık ya da zımni garanti ya da sunum vermemekte ve herhangi bir özel amaç doğrultusunda kalite, performans, satılabilirlik veya belirli bir amaca uygunluk hususlarını onaylamamaktadır.

Satıcı aynı zamanda yapılan değişiklikleri ya da güncellemeleri herhangi bir kullanıcıya haber vermeden ürünü veya belgeleri değiştirme veya güncelleme hakkını saklı tutar. Ayrıntılı bilgi için, lütfen doğrudan satıcınız ile temasa geçiniz.

Tüm marka isimleri ve tescilli ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.