

UVA-TR10

VIDEO/AUDIO VERİCİ ALICI SETİ



ÜRÜN KILAVUZU

Versiyon 2.0 (ARALIK 2005)

İVEDİK ORGANİZE SAN. BÖL. 21. CADDE 609. SOKAK NO:15
06370 OSTİM / ANKARA
TEL NO :(312) 395 68 75 – 76 FAKS NO:(312) 395 68 77
[http:// www.udea.com.tr](http://www.udea.com.tr)

ÖNEMLİ GÜVENLİK AÇIKLAMALARI

1. Cihazın kullanma kılavuzu mutlaka okunmalıdır.
2. Olası yangın riskini ve elektrik çarpmalarını önlemek için cihaz nem ve yağmur alabilecek ortamlarda kullanılmamalıdır.
3. Cihaz temizleneceği zaman fişten çekilmeli ve sprey, sıvı temizleyiciler kullanılmamalıdır. Temizlik için sadece nemli bir bez kullanın.
4. Arızaya sebep olabileceğinden, bu kılavuzda tavsiye edilenler dışında bir ekipman ilavesiyle cihazı kullanmayın.
5. Cihazı banyo, lavabo, havuz gibi su kaynaklarının yanında kullanmayın.
6. Cihazın bağlantılarını yapmak veya kontrol etmek için 220V beslemesini önceden prizden çekin.
7. Bağlantı aksesuarlarını üretcinin bu kılavuz içinde tavsiye ettiği amaçlar için kullanın.
8. Güç kaynağına üzerinde belirten dışında bir besleme tatbik etmeyin. Şebeke 220V +/- %10 sınırlarında ve 50Hz olmalıdır.
9. Besleme kabloları yürürken takılmayacağınız bir yerden geçmeli, ayrıca harekete bağlı sürekli bükülme ve ezilmeye mağruz kalmamalıdır.
10. Uzun süre kullanılmayacağı durumlarda cihazların beslemesini prizden çekmeniz tavsiye edilir.
11. Cihazların içine herhangi bir cisim sokmayınız. Cihazın içine sıvı dökülmesi veya bir arıza durumunda yetkili servis dışında müdehaleye izin vermeyiniz.
12. Cihazı ısı kaynaklarını yanında kullanmayınız.

1. Sistemin Genel Tanıtımı

1.1 Genel bir bakış

UDEA, kablosuz ses ve görüntü transferi ile ilgili projesinin ilk aşaması olan analog görüntü/ses (video / audio) transfer setinin tasarımını tamamlayarak seri üretime hazır hale getirmiştir. UVA-TR10 ürün kodu ile siz değerli müşterilerimizin hizmetine sunulan bu ürün ile evinizde, işyerinizde, uzun dağıtım kabloları döşemek yerine mono ses ve görüntü aktarımı yapabilirsiniz.

1.2 Genel Özellikleri

- 2.4 GHz frekansında seçilebilir 4-kanaldan alma ve gönderme
- Küçük boyutlu ve kullanışlı tasarım
- Kamera ile kullanım özelliği
- Düşük enerji sarfiyatı
- NTSC ve PAL sistemlerinde çalışma özelliği
- Kompozit video girişi

2. Kullanmadan önce paketteki parçaları tanıyalım

2.1. 1 adet Verici (Transmitter) Ünitesi

2.4 GHz frekansında radyo frekans taşıyıcısı ile Video / Audio sinyalini **Alıcı** üniteye gönderir.



2.2. 1 adet Alıcı (Receiver) Ünitesi

Verici ünitenin gönderdiği 2.4GHz frekansında Video / Audio sinyalini taşıyan radyo frekansını alır.

2.3. 2 adet A/V Ara Kablosu

Bir ucu çivi tipi stereo jak, diğer ucu 2 adet RCA erkek konnektörden oluşmaktadır. Bir tanesi **Verici** ünite ve A/V kaynağı (uydu alıcısı, DVD player, VCR player, kamera, vb.) arasında kullanılır. Beyaz RCA video, Kırmızı RCA audio bağlantısı içindir. Diğeri ise **Alıcı** ünite ile uzak noktada A/V nin kullanılacağı sistem (TV, recoder vb.) arasında kullanılır.



NOT: Kabloların biri diğeri yerine kullanılabilir.

2.4. 2 adet Anten

Verici ve **Alıcı** üniteler için birer adet SMA erkek konnektörlü anten bulunmaktadır



2.5. 2 adet Besleme Adaptörü

Verici ve **Alıcı** ünitelerin beslemeleri için 6V DC üretir.



2.6. 2 adet Aksesuar Seti

Verici ve **Alıcı** ünitelerin duvara monte edilebilmesi için gerekli montaj parçalarını içerir.



3. Kullanım ve fonksiyonlar

3.1. Verici Ünite

(Ön & Arka Panel Görünüş)

1. Kanal Seçme Jumper'ı (ön)
2. A/V kablo bağlantısı
3. Besleme Adaptör bağlantısı
4. Cihazın çalıştığını gösteren LED (kırmızı)
5. Anten bağlantısı



3.2. Alıcı Ünitesi

(Ön & Arka Panel Görünüş)

1. Kanal Seçme Jumper'ı (ön)
2. A/V kablo bağlantısı
3. Besleme Adaptör bağlantısı
4. Cihazın çalıştığını gösteren LED (yeşil)
5. Anten bağlantısı



4. Çalıştırma

- 4.1 Bağlantıları uygun şekilde yapınız.
- 4.2 Adaptörleri prize takın
- 4.3 Kanal Seçme jumper'larını kullanarak **alıcı** ve **vericiyi** aynı kanala ayarlayın.
- 4.4 A/V kaynağı ve uzak noktada görüntü alacağınız TV'yi çalıştırın.

5. Sorun Giderme

Bu kullanma kılavuzunu tam olarak okuduktan sonra sistemi kurup çalıştırdığınızda bir şeylerin yolunda olmadığını düşünüyorsanız bu bölüm size yardımcı olabilir:

5.1 Ses / Resim yok.

- Adaptörün doğru takılı olduğunu kontrol edin.
- **Alıcı** ve **verici** ünitelerin LED'lerinin yanıp yanmadığını kontrol edin
- Ara bağlantı kablolarının doğru şekilde takılı olduğunu kontrol edin.
- **Alıcı** ve **verici** ünitelerin aynı kanala ayarlı olup olmadığını kontrol edin.

5.2 Seste parazit ve/veya resimde bozulma

- **Alıcı** ve **verici** ünitelerinin konumunu en iyi resim ve ses kalitesini alacak şekilde yavaş yavaş değiştirin.
- **Alıcı** ve **verici** ünitelerin arasındaki mesafeyi azaltıp tekrar deneyin.
- Civarda gürültü yayabilecek TV/Radyo vericisi, baz istasyonu veya mikrodalga fırın gibi radyasyon kaynaklarının olup olmadığını araştırın. Sistem dört kanallıdır, en iyi sonucu alabileceğiniz kanala geçin.
- **Alıcı** ve **verici** ünitelerinin aynı kanala ayarlı olup olmadığını kontrol edin.

6. Teknik Özellikler

6.1 Verici Ünite

Frekans Bandı	2400-2483 MHz
Yayın Gücü	18dBm
Kanal Sayısı	4 (2414, 2432, 2450, 2468 MHz)
Frekans Kararlılığı	+/-100 kHz
Video Giriş Seviyesi	1 Vpp (kompozit)
Audio Giriş Seviyesi	3 Vpp
Besleme Voltajı	8/24V DC – 12/24V AC
Güç Harcaması	110mA (12V DC'de)
Anten konnektörü	SMA-dişi tipi (Anten tarafı SMA erkek)
Çalıştırma Sıcaklığı	-10...60C

6.2 Alıcı Ünite

Frekans bandı	2400-2483 MHz
Alıcı Hassasiyet	-90 dBm
Kanal Sayısı	4 (2414, 2432, 2450, 2468 MHz)
Osilatör Kararlılığı	+/-100 kHz
Video Çıkış Seviyesi	1 Vpp
Audio Çıkış Seviyesi	3 Vpp
Besleme Voltajı	8/24V DC – 12/24V AC
Güç Harcaması	100mA (12V DC'de)
Anten	SMA-dişi tipi (Anten tarafı SMA erkek)
Çalıştırma Sıcaklığı	-10...60C