

Headcompact QPSK-PAL Demodülatörü 8x8



Tanıtım

Headcompact 8x8 Merkezi Dijital Uydu Demodülatörü, Merkezi Yayın (SMATV) Sistemleri ile tümleşik biçimde kullanılmak üzere serbest (FTA) Sayısal Uydu TV yayınlamaları alan ve işleyen bir QPSK'dan PAL-TV yayınlamalarına dönüştürücüdür.

Genel Özellikler

- Modüler dış yapılı kasa içerisinde MPEG-2 ve DVB-S uyumlu 8 bağımsız uydu demodülatörü ve çift yan bantlı TV modülatörü içerir,
- Ön panel LED göstergesi, kullanıcı dostu OSD ara yüz üzerinden kumandasız programlanabilme,
- 256 renkli OSD menüler, Türkçe ve İngilizce dahil 10 dil seçeneği,
- 64 LNB, 5000 transponder ve 2000 kanala kadar saklama kapasitesi,
- Açılışta en son izlenen kanal ile başlama,
- DiSEqC 1.1 çoklu LNB erişimi, 22 kHz işaret ile bant seçimi,
- BISS desteği,
- RS-232 iletişim ara yüzü ile cihaz yazılımını ve ayarları güncelleyebilme,
- Yüksek kararlılıkta 95 dBuV birleşik işaret çıkış seviyesi ve seviye ayarı (-20 dB),
- 90-240 VAC gerilim aralığında çalışabilen güç kaynağı (mobil versiyonlar için 17-35 VAC),
- F tipi RF, RCA tipi AV bağlantı elemanları.

Teknik Özellikler

Özellik Grubu	Özellik	
Giriş	Giriş Frekansı	950-2150 MHz
	Giriş Seviyesi	-65 dB...-25 dB
	Giriş Empedansı	75 Ohm
Tuner	Giriş Sembol Oranı	1.0...45 Mbps
	Paket Uzunluğu	204,188
	Demodülasyon Türü	QPSK
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, Otomatik
LNB Gücü	Tüm modüller için, 13 V (max. 250 mA, total max. 2A). Mobil versiyon için, 1. ve 2. modüller üzerinden 13 V (max. 500 mA), 7. ve 8. modüller üzerinden 18 V (max. 500 mA)	
MPEG TS A/V Çözme	Çözme Standardı	MPEG-2 ISO/IEC 13818, MPEG-2 MP@ML
	Giriş Veri Hızı	Max.60 Mbit/s
	En/Boy Oranı	4:3/16/9
	Çıkış Resmi	PAL, NTSC
	Resim Çözünürlüğü	750x756 (PAL), 720x480 (NTSC)
	Ses Çözme Standardı	MPEG-1 LAYER 1,2
	Ses Kanalları	Mono, Çift Mono veya Stereo (Sol ve Sağ)
	Ses Örnekleme Oranı	32, 44.1 ve 48 kHz
RF Modülatör	Modül Sayısı	8
	Modülasyon Türü	DSB-Çift Yan Bantlı
	Ürün Versiyonu	VHF ve S-Band veya UHF (S+U)
	Taşıyıcı Standartları	PAL B/G, PAL: ~13 dB- PAL I D/G, PAL L: ~ 11 dB (-1...+2 dB aralığında ayarlanabilir)
	Görüntü / Ses Seviye Oranı	-12dB/-16 dB, ayarlanabilir
	Çıkış Kanal Aralığı	VHF: S03-E12 (118 MHz-230 MHz), S+U: S11-E69 (230-862 MHz) ayarlanabilir
	Frekans Kararlılığı	+/- 5 kHz
	Çıkış Empedansı	75 Ohm
	İşaret/Gürültü Oranı (S/N)	> 46 dB
	TV Test Resmi	Açık/Kapalı olarak programlanabilir
	Birleştirici	Dahili
	Ses	Mono
	RF Çıkış	Harici RF Giriş Sayısı
Harici RF Giriş Bandı		47-862 Mhz
Harici RF Giriş Seviyesi		80 dBuV max.
Harici RF Giriş Empedansı		75 Ohm
Birleşik RF Çıkış Seviyesi		95 dBuV
Birleşik RF Çıkış Seviye Ayarı		-20...dB

Teknik Özellikler

Özellik Grubu		Özellik
Görüntü Çıkışı (Monitor)	Çıkış Empedansı	75 Ohm
	Çıkış Seviyesi	1.0 V +/- 20 Vpp
	Frekans Seviyesi	0.5 dB (4.8 mHz)
	Farksal Kazanç	< 0.5 %
	Farksal Faz	< 0.5
	C/L Gecikmesi	< 30 ns
Ses Çıkışı (Monitor)	Çıkış Empedansı	680 Ohm
	Çıkış Seviyesi	+/- 6 dB
	Frekans Seviyesi	+/- 0.5 dB (20 Hz...18 kHz)
	Ses S/N Oranı	> 70 dB
	Sol ve Sağ Kanal Seviye Farkı	< 0.5 dB (20 Hz...18 kHz)
İşlemci & Bellek	İşlemci 1	SGS - Thomson ST15119
	SDRAM Bellek 1	16 MB
	Flash Bellek 1	2 MB
	İşlemci 2	Freescale MC9S08AC8
	SDRAM Bellek 2	0.7 KB
	Flash Bellek 2	8 KB
Veri Bağlantısı	Seri Port	RS-232, 9 p,n D-Sub (Erkek), Baud oranı 115200 bps
Genel	Modül Sayısı	8
	Ayar	Modül seçmeli ve bağımsız; TV / OSD üzerinden
	Mekanik Yapı	19" Rack Tipi, 3U
	Çalışma Ortam Sıcaklığı	5°C...45°C
	Göreceli Nemlilik	%10...%90
	Boyutlar ve Ağırlık	483mm x 380 mm x 135 mm, 7.4 kg
	Bağlantı Elemanları	RF Girişler / Çıkışlar: F Tipi (8 Çift, Arka Panel) AV Çıkışlar: RCA Soket (8 Çift, Arka Panel)
	Şebeke Beslemesi	90-240 VAC, 50-60 Hz (mobil versiyon için 17-35 VAC)
	Şebeke Bağlantısı	Arka panelden IEC 320 uyumlu güç kablosu ile (Mobil versiyon için bağımsız açma kapama anahtarı ile harici kablo bağlantısı hazır olarak)
	Güç Tüketimi	130 W, 90-240 VAC (mobil versiyon için 95 W, 17-35 VAC)

Ürünler EN60065 ve EN 50083 güvenlik standartlarına uygun olarak geliştirilerek üretilmektedir.



Headcompact 8x8 Arka Panel