

# HEADCOMPACT 1X1 VSB QPSK/PAL DEMODULATOR

## Merkezi Sistem Dijital Uydu Demodülatörleri



### Tanıtım

Headcompact 1X1 VSB Merkezi Dijital Uydu Demodülatörü, Merkezi Yayın (SMATV) sistemleri ile tümleşik biçimde kullanılmak üzere serbest (FTA) sayısal uydu TV yayınlarını alan ve işleyen QPSK'dan PAL-TV yayınlarına dönüştürücüdür.

### Genel Özellikler

- 19" - 1U modüler dış yapılı kasa içerisinde, MPEG-2 ve DVB-S uyumlu 1 adet bağımsız uydu demodülatörü ve tek yan bantlı (VSB) 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,
- Açılışta en son izlenen kanal ile başlama,
- BISS desteği,
- RS-232 iletişim ara yüzü ile cihaz yazılımını ve ayarları güncelleyebilme,
- Geniş bant (S03-E69) içinde programlanabilir RF çıkışı,
- Yüksek kararlılıkta 87 dBuV birleşik işaret çıkış seviyesi,
- 90-240 VAC gerilim aralığında çalışabilen güç kaynağı,
- F tipi RF, RCA tipi AV bağlantı elemanları.

## Teknik Özellikler

Özellik Grubu	Özellik	
Giriş	Giriş Frekansı	950-2150 MHz
	Giriş Seviye Aralığı	-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 Beslemesi	13/18V Max. 350 mA	
MPEG TS A/V Çözme	Veri Çözme Standardı	MPEG-2 ISO/IEC 13818, MPEG-2 MP@ML
	Veri Giriş Hızı	Max.60 Mbit/s
	En/Boy Oranı	4:3 / 16:9
	Çıkış Resmi	PAL, NTSC
	Resim Çözünürlüğü	750x576 (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 Modülâtör	Modül Sayısı	1
	Modülasyon Türü	VSB-Tek Yan Bantlı
	Taşıyıcı Standartları	PAL B/G, PAL D/K, Pal I, PAL L
	Ses Kanal Sayısı	1 (Mono)
	Görüntü / Ses Seviye Oranı	-12dB/-16 dB, ayarlanabilir
	Çıkış Kanal Aralığı	S03 - E69 programlanabilir (118 MHz - 862 MHz)
	Frekans Kararlılığı	±5 kHz
	Çıkış Empedansı	75 Ohm
	Çıkış Seviye Ayarı	-7...0 dB aralığında sayısal olarak programlanabilir
	İşaret/Gürültü Oranı (S/N)	> 60 dB
	TV Test Resmi	Açık/Kapalı olarak programlanabilir
	Birleştirici	Dahili
	RF Çıkış	Harici RF Giriş Sayısı
Harici RF Giriş Bandı		47-862 Mhz
Harici RF Giriş Empedansı		75 Ohm
RF Çıkış Seviyesi		87 dBuV
RF Giriş / RF Çıkış Geçiş Kaybı		1dB (max)
Birleşik RF Çıkış Empedansı		75 Ohm
İşlemci & Bellek	İşlemci - 1	SGS-Thomson STi5119, 16MB SDRAM Bellek, 2MB Flash Bellek
	İşlemci - 2	Freescale MC9S08AC8, 0,7 KB RAM, 8 KB Flash Bellek

## Teknik Özellikler

Özellik Grubu	Özellik	
Görüntü Çıkışı (Monitor)	Çıkış Empedansı	75 Ohm
	Çıkış Seviyesi	1.0V ±20Vpp
	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)
VeriBağlantısı	Seri Port	RS-232, 9 uçlu D-Sub (Erkek), Baud oranı 115200 kbps
Genel	Ayar	Modül seçmeli ve bağımsız; gösterge, TV / OSD üzerinden
	Modül Sayısı	1
	Mekanik Yapı	19" Rack Tipi, 1U
	Çalışma Ortam Sıcaklığı	5°C...45°C
	Göreceli Nemlilik	%10...%90
	Boyutlar ve Ağırlık	161mm x 422 mm x 40 mm,[ExBxY], 1,9 kg
	Bağlantı Elemanları	RF Girişler / Çıkışlar: F Tipi (2 Adet, Ön Panel)
	Şebeke Beslemesi	90-240 VAC, 50-60 Hz
	Şebeke Bağlantısı	Arka panelden IEC 320 uyumlu güç kablosu ile
	Güç Tüketimi	18 W
	Güvenlik Standardı	EN50083-1, EN60065

\*Firmamız teknik özelliklerde değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır.



### Headcompact 1X1 VSB QPSK/PAL Demodulätör Arka Panel