

FX-4132R Serisi Kablo TV Yükselticileri, kullanılan GaAs E-pHEMT Push Pull teknolojisi ile sağlanabilen çıkış gücü sayesinde, geniş ölçekli dağıtım şebekelerinde bina içi dağıtım yükselticisi olarak yüksek verimle uygulanabilir. İki yönlü dijital hizmetlerin uygulandığı Kablo TV Şebekeleri için geçerli uluslararası standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

1218 MHz ileri yön bant genişliği ile geleceğin DOCSIS 3.1 kablolu şebeke altyapılarına uyumludur.



RF Parametreleri	
<b>İleri Yön (Down-Stream)</b>	
Teknoloji	GaAs E-pHEMT MMIC
İleri Yön Bant Genişliği	110-1218 MHz
Kazanç	min. 32 dB
Kazanç Doğruluğu	+/-1 dB
Eğik Kazanç Ayarı	0...20 dB JXP tipi tak çıkar ayar elemanları ile
Kazanç Ayarı	0...20 dB JXP tipi tak çıkar ayar elemanları ile
Kazanç Ayarı (Ara Kat)	0...20 dB JXP tipi tak çıkar ayar elemanları ile
Eğik Kazanç Ayarı (Ara Kat)	0...20 dB JXP tipi tak çıkar ayar elemanları ile
RF Test Noktaları	Giriş / Çıkış -20dB (iki yönlü)
Çıkış Seviyesi	
CTB ≥ 60 dBc, CSO ≥ 60 dBc, XMOD ≥ 60 dBc (EN50083-3: CENELEC 42 kanal)	99/107 dBuV (8dB eğik kazanç)
MER >40dB ,Post BER 10 <sup>-9</sup> (Full Digital Load 254MHz-1218MHz QAM 256)	95/103dBuV(8dB eğik kazanç)
Gürültü	< 7 dB
Yansıma	EN 50083/3-Çizelge 1 Class C
<b>Geri Yön (Up-Stream)</b>	
Geri Yön Bant Genişliği	15-85 MHz
Kazanç	min. 23 dB
Kazanç Doğruluğu	+/-1 dB
Çıkış seviyesi (8 kanal 64QAM ,5.12M/s )	107dB/uV (kanal başı)
NPR (dB,max)	64 @ 84dBuV giriş gücü
Giriş Dinamik aralığı @ NPR=36dB	36dB (-57.....98dBuV)
Kazanç Ayarı (çıkışta ve girişte)	0...20 dB JXP tipi tak çıkar ayar elemanları ile
Eğik Kazanç Ayar(jumper)	0dB/-4dB
RF Test Noktaları	Giriş / Çıkış -20dB (iki yönlü)
Gürültü	< 6 dB
<b>Genel Özellikler</b>	
Bağlantı Elemanları	F Tipi Koaksiyel Konektör
Çıkış Sayısı	1 RF Çıkış (15-1218 MHz / Çift Yönlü)
Dahili Filtre	Geri yönün 15-85 veya 30-85 MHz şeklinde çalışması için anahtarlanabilir ingress gürültü önleyici
Ekranlama	EN 50083/2 - Çizelge 10 Class A
Ani Gerilim Koruması	IEEEEC62.41 Cat.A3(6kV,200A)
Besleme Kaynağı ve Güç Tüketimi	90-240 VAC, 5 Watt
Mekanik Yapı	IP54 sınıfı korumalı, metal döküm kasa
Ebatlar ve Ağırlık	105 x 125 x 50 mm ve 0,70 kg

### DOCSIS 3.1 uyumlu

1.2 GHz ileri yön bant genişliği ile gelişmiş Kablo TV şebeke uygulamaları için uyumlu.

### 90-240 VAC Yüksek Verimli Güç Kaynağı

Tüm şebeke koşulları ile uyumlu uzun ömürlü ve yüksek verimli güç kaynağı.

### JXP on Board Özelliği

JXP on board özelliği ile JXP pad'ler hem atanatör hem ekolayzır olarak kullanılabilir.

### Dahili Filtre

Bina tarafından gelen alçak frekans gürültülerinin filtrelenmesi ve şebekeye aktarıl-maması için, dâhili 0-15 MHz veya 0-30 MHz olarak ayarlanabilen alçak frekans gürültü filtresi (ingress filter),

### LED Gösterge İle Kolay Test İmkani

Optik giriş ve lazer çıkış seviyesi cihaz üze-rinden okunabilir.

