

## Kablo TV Bina İçi Optik Alıcı



36

### Tanıtım

ONIX-40- 1G, fiber hatların bina girişlerine dek genişlediği Kablo TV Şebekelerinde (FTTB/HFC), bina girişlerinde kullanılmak üzere birleşik optik-RF dönüştürücü ve bina içi dağıtım yükselticisidir. Fiber optik hat üzerinden iletilen ileri yönlü optik işaretlerin, bina içindeki koaksiyel şebekeye uygun olarak RF işaretine dönüştürülmesini sağlar.

### Genel Özellikler

- GaAs E-pHEMT Push Pull teknolojisi sayesinde yüksek RF çıkış seviyesi,
- 1 GHz ileri yön bant genişliği,
- AGC (Otomatik Kazanç Kontrolü),
- Yüksek ekranlama ve çevre şartlarına dirençli (IP54 standartına uyumlu), alüminyum döküm kasa içinde,
- 90-240 VAC güç kaynağı sayesinde tüm şebekelerde çalışmaya uygun,
- Düşük gürültü seviyesi,
- Optik Test Girişi,
- F tipi bağlantı elemanları.

## Teknik Özellikler

Özellik Grubu	Özellik	
Model	<b>ONIX-40-1G</b>	
RF Frekans Bandı	54-1000 MHz	
İleri Yön/ Optik	Dalga Boyu	1200...1600 nm
	Optik Giriş Güç Aralığı	AGC Denetimli -6 ...+2 dBm
	Optik Giriş Test Noktası	1V/mW
İleri Yön/ RF İleri Yön Link Performansı	Kazanç Kontrolü	0...18 dB
	Kazanç Doğruluğu	+/- 1
	Eğik Kazanç Kontrolü	0-8 dB (On Board Jumperlar ile)
	Test Çıkışı	-20 dB
	Giriş/ Çıkış Geri Dönüş Kaybı	≤14 dB
	RF Referans Çıkış Seviyesi	105 dBuV,0 dBm Optik Giriş, OMI= %3,8, CENELEC 42 Kanal
	Referans Çıkış Seviyesindeki Bozulmalar	CNR = 52 dBc CSO ≥ 62 dBc CTB ≥ 62 dBc
Genel	Boyutlar	105 x 125 x 50 mm
	Ağırlık	650 gr.
	Mekanik Yapı	Alüminyum Döküm Kasa, IP 54
	Optik Bağlantı Elemanı	SC / APC
	Ani Gerilim Koruması	IEEE62.41 Kategori A3 (6 kV, 200 A)
	Şebeke Beslemesi	90-240 VAC
	Güç Tüketimi	4,5 W
	Çalışma Ortam Sıcaklığı	0...+55 C

Ürünler, EN50083-1 ve EN60065 güvenlik standartlarına uygun olarak geliştirilmiş ve üretilmektedir.

