

ONU50S 1.2 GHz, fiber hatların bina girişlerine kadar genişlediği Kablo TV şebekelerinde (FTTB/HFC), bina girişlerinde kullanılmak üzere, bir birleşik optik-RF dönüştürücü ve bina içi dağıtım yükselticisidir.

Fiber Optik hat üzerinden iletilen ileri yönlü (downstream) optik işaretlerin, bina içindeki koaksiyel şebekeye uygun dolarak RF işarete; binada bulunan ve interaktif uygulamalar için kullanılan kablo modem gibi terminallerden gelen geri yönlü (upstream) RF işaretlerin ise optik işarete dönüştürülmesini sağlar.



#### İleri Yön Özellikleri

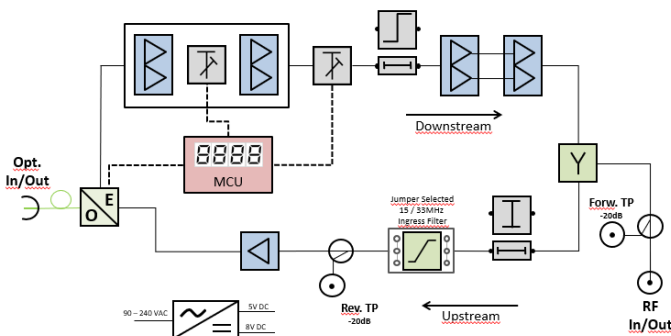
Optik Özellikleri (RX)	
Optik Giriş Dalgı Boyu	1550+/- 6,5 nm.
Optik AGC Çalışma Aralığı	-5...0 dBm (AGC ile)
Optik Giriş Test Noktası	-6...+2 dBm (dijital göstergeden okunur)
RF Özellikleri	
İleri Yön Frekans Bandı	110-1218 MHz
Kazanç Ayarı	0...20 dB (Dahili mikro işlemci ile)
Eğik Kazanç Ayarı	0...20 dB (JXP kontrolcüler ile)
Kararlılık	@ 110-862 MHz +/- 1 dB ve @ 110-1218 MHz +/- 1,5dB
Yansıma	EN 50083/3 Çizelge 1 Class B
Test Noktası	- 20 dB
Link Performansı CENELEC 42 channel loading, OMI = 3,5% per ch.)	
Çıkış Seviyesi	102/108 dBuV
CNR	>44 dB, -5dBm giriş seviyesi ile
CTB	-60 dbc, 0dBm giriş seviyesi ile
CSO	-60 dbc, 0dBm giriş seviyesi ile

#### Geri Yön Özellikleri

Optik Özellikleri (TX)	
Geri Yön Transmitter	DFB laser ile CWDM dalga boyları (1290,1310,1330,1350,1490,1510,1590,1610 -nm..)
Optik Çıkış Gücü	3 ±1dBm
RF Özellikleri	
Geri Yön Frekans Bandı	15-85 MHz
Kararlılık	+/- 1 dB
Kazanç Ayarı	0...20 dB (JXP kontrolcüler ile)
Test Noktası	- 20 dB
Yansıma	EN 50083/3 Çizelge 1 Class B
Dinamik Aralık	16 dB @36 dB CNR, BER=10-9 post-FEC,

#### Genel Özellikler

Bağlantı Elemanları	SC/APC Optik Konektör ve F Tipi Koaksiyel Konektör
Dahili Filtre	Geri yönde anahtarlanabilir 15-30 MHz yüksek geçiren filtre
Ani Akım Koruması	>2 kV (EN61000-4-5, 1,2/50 µs pulse)
Besleme	90-240 VAC
Güç Tüketimi	10 Watt
Empedans	75 ohm
Ortam Çalışma Sıcaklığı	-20...+55 C°
Mekanik Yapı	IP54 koruma sınıfı alüminyum kasa
Ağırlık	1,5 /3.5 (kg / lb)
Ebatlar	19,5 x 13,6 x 7,5 / 7-5/8 x 5-3/8 x 3 (cm / inch)



#### DOCSIS 3.1 uyumlu

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

#### Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)

RF çıkış seviyesinin şebeke şartlarındaki değişimlerden etkilenmemesini ve geniş optik giriş gücü aralığında çalışabilmeyi olanaklı kılan teknoloji.

#### 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 İmkanı

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

