

UBOT Ultra Genişbant Optik Transmitterları, 45~860MHz ve 950~2600MHz frekanslarındaki analog/dijital CATV ve SAT-IF sinyallerini optic işarete dönüştürerek, tek bir fiber kablo üzerinden dağıtım yapılmasını sağlayan RF-Optik dönüştürücülerdir.

1U-19" ebatlarında olan UBOT transmitter serisine ait çalışma parametreleri dahili mikro işlemci üzerinden ön paneldeki LCD ekran ile kontrol edilebilir.

Optik AGC devresi sayesinde sahada uygulama kolaylığı sunmasının yanında sahip olduğu soğutmalı lazer ile uzun ömürlü kullanım sağlar.



Optik Çıkış Özellikleri

Çıkış Dalga Boyu	1310 nm
Lazer Türü	DFB Soğutmalı
Optik Çıkış Seviyesi	6 veya 13 dBm
Optik Dönüş Kaybı	50 dB
Optik Bağlantı Elemanları	SC/APC Konnektör
Optik İzolasyon	30 dB

RF Giriş Özellikleri

Frekans Bandı	45-862 MHz
Giriş Seviyesi	75...95 dBuV (AGC)
RF Kararlılığı	+/- 1 dB

IF Giriş Özellikleri

Frekans Bandı	950-2600 MHz
Giriş Seviyesi	-40...-25 dBm
IF Kararlılığı	+/- 2 dB

Genel Özellikler

Mekanik Yapı	19" Rack Tipi (1U)
Çalışma Ortam Sıcaklığı	0 C° ... 55 C°
Bağlantı Elemanları	RF ve IF için ayrı F konnektör girişi
Şebeke Beslemesi	90-265 VAC
Güç Tüketimi	20 Watt

2 GHz IF + RF Dağıtımları İçin

Dijital ve Analog CATV (1GHz) ve SAT-IF (2 GHz) uygulamaları için uygunluk.

Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)

Optik çıkış seviyesinin şebeke şartlarındaki değişimlerden etkilenmemesini olanaklı kılan teknoloji.

Optik Çıkış Gücü Seçenekleri

6 ve 13 dBm optik çıkış gücü seçenekleri.

Soğutmalı 1310 DFB Lazer

Maksimum performans ve uzun cihaz ömrü için soğutmalı lazer.

Çok Fonksiyonlu LED Gösterge

Cihazın çalışma parametreleri ön panel üzerinden okunabilir.

