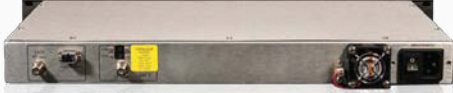


DFT 1613



Uygulama

- Analog TV & DBS, FTTH
- FTTx PON, (EPON, GPON)

UBB Optik İşlemci

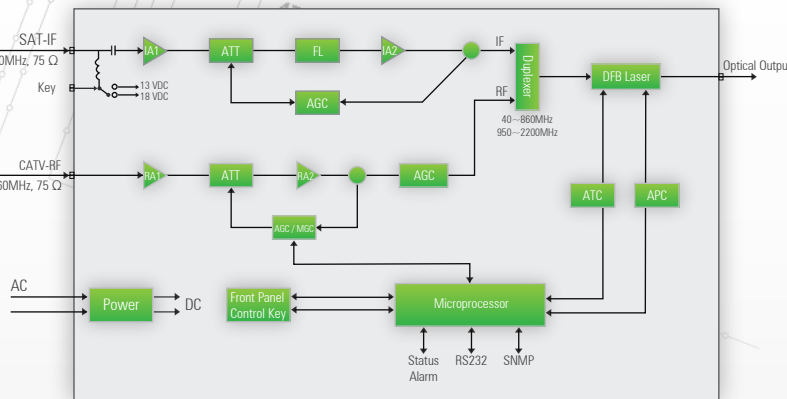
- Yüksek doğruluk, analog CATV & SAT-IF uygulamalarına uygun
- Bant Genişliği: 45~862 MHz & 950~2600 MHz.
- Single fiber üzerinden CATV ve SAT-IF sinyallerini alabilme
- 1310nm TX; 30mW.'a kadar çıkış gücü
- Opsiyonel 1550nm TX, ITU dalgaboyu
- 1150nm TX; geniş aralıklı ve FTTPON teknolojisine uyumlu yapı için EDFA ve YEDFA ile güçlendirilebilir.
- Optik işlemci SAT-IF, AGC fonksiyonu ve TG tipi ile yüksek doğruluklu IF devresine uyumludur. Veya opsiyonel olarak, NON-IF devrelerde TO tipi kullanılabilir. TO tipi yüksek seviye girişlerine uyumludur.
- DFT 1613, LNB +13 VDC veya 18 VDC
- Mükemmel P2P oranı

Ürün Açıklaması

Divisi DFT 1613 serisi, soğutucu DFB lazer ve doğrudan modülasyon ile yüksek doğruluk sağlar. 45~860 MHz ve 950~2600 MHz analog CATV ve SAT-IF canlı yayınlarını tek fiber üzerinden TV'ye taşır. Çalışma esnasında optik dalgaboyu opsiyonel olarak 1310 nm ya da 1550 nm'dir.

1550 nm optik işlemcide dalgaboyu ITU standardında seçilebilir; böylece şebeke yükseltmelerinde ve kapasite artırımlarına DWDM uyumu sayesinde olanak verir. FTTH kapsama alanını ve optik gücü arttırmak amacıyla EDFA ve YEDFA standartlarında çalışabilir.

DFT 1613 serisi 19" (1U) boyutundadır ve çalışma parametreleri mikro işlemci tarafından kontrol edilir. Ön paneldeki LCD ekran çalışma durumunu ve muhtemel hataları gösterir. Standart RS232 iletişim arayüzüne ve SNMP fonksiyonuna sahiptir. Build-in APC/ATC lazer kontrol devresi lazerin çalışma ömrünü ve güvenilirliğini artırır. SAT-IF, AGC fonksiyonlu ve TG tipi IF yükseltici veya opsiyonel olarak TO tipi NON-IF devresine uyumludur. TO tipi yükseltici devresi, yüksek seviye girişlerine olanak verir. Analog CATV devre bozulmalarını önceden kompanse edebilir. Sistem CSO indeksini iyileştirir. Aynı zamanda single fiber üzerinden analog, dijital ve uydu (DBS-C, DBS-T) TV transmisyon kalitesini garantiler.



Elektriksel Şema Diyagramı