

- Kompakt méret, előnyös megjelenés
- AGC (Automatikus erősítés szabályozás)
- Alacsony áramfogyasztás <3W
- 0-10dB szabályozható csillapítás
- Alacsony zaj és magas érzékenyséű PIN dióda
- Külső tápegység
- Költséghatékony, kiváló minőségű megoldás



Az ON2 sorozatú, kompakt méretű, CATV optikai vevőket kifejezetten az FTTH (Fiber To The Home) hálózatokhoz tervezték. Az ON2C típusú szélessávú vevő az 1100~1650nm hullámhossz tartományban működik. Az ON2A típusban beépített PON filter található, ami blokkolja az 1310nm és az 1490nm PON hullámhosszokat, és keresztülengedi, az 1550nm-es optikai jelet, és RF CATV jellé konvertálja. Az ON2B típus WDM szűrőt tartalmaz PON porttal együtt, és veszi az 1550nm CATV jelet és továbbítja az 1310nm/1490nm PON jelet a PON ONU felé. Az ON2sorozat a mikro optikai vevők új típusa, amiken egy LED is található az optikai jelszint erősségének jelzésére.

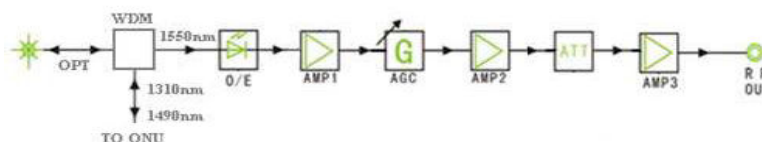
Blokkdiagrammok



ON2C FTTH optikai vevő



ON2A FTTH optikai vevő (PON jel blokkolással)



ON2B FTTH optikai vevő (PON jel továbbítással)

Műszaki Specifikáció

Optikai jellemzők

Hullámhossz (ON2C)	1100-1650nm
Hullámhossz (ON2A, ON2B)	1550±10nm
PON hullámhossz továbbítás (ON2B)	1310/1490nm
Optika izoláció CATV (ON2B)	40 @1310/1490nm
Optika izoláció PON (ON2B)	25 @1550nm
Bemeneti optikai szinttartomány (PIN)	-10~ +2 dBm Zöld: -7~ 0 dBm
Bemeneti optikai jelszint jelző LED	Vörös: >0dBm Nem világít: <-7dBm
AGC tartomány	-7~0dBm
Optikai reflexió csillapítás	≥45dB
Csatlakozó típusa	SC/APC, SC/UPC LC/APC, LC/UPC

RF jellemzők

Frekvencia tartomány	47-1002MHz
Erősítés hullámosság	±0.75dB
Kimeneti jelszint	80-90dBuV
CTB ¹	≥63dB
CSO ¹	≥63dB
C/N ¹	≥51dB

1. CTB/CSO teszt feltételek: OMI=2.8%, bemeneti optikai szint @-1dBm, 85 csatornás kimeneti jelszint generátor, a TV jelszint (47~550MHz) 10dB-vel magasabb 550~862MHz

Egyéb jellemzők

Üzemi feszültség (Külső tápegység)	9 vagy 12 VDC
Súly (tápegység nélkül)	0.18kg
Teljesítményfogyasztás	<3W
Kimeneti RF csatlakozó	F
Működési hőmérséklet tartomány	-20~+50°C
Méret (HxSZxH)	115x68x27.5mm

