

# OPTIKAI NODE MODULOK

## COMTECH NODE **moduláris** előre-irányú optikai vevőmodul Fejállomás → NODE

### FOR

Az előre-irányú optikai vevőmodul jellemzően a NODE alaptartozéka, csak redundáns és tartalékolós üzemmód esetén szükséges a plusz darabot rendelni.

FOR-1000H HFC topológiához	FOR-1000F Deep Fiber topológiához
Optikai bemeneti jelszint: -5.....+3dBm	Optikai bemeneti jelszint: -8.....+3dBm
Optikai hullámhossz tartomány: 1290-1620nm	Optikai hullámhossz tartomány: 1290-1620nm
RF frekvencia tartomány: 47-1000 MHz	RF frekvencia tartomány: 47-1000 MHz
RF kimenet: 4% OMI 79 dBuV	4% OMI 76-86 dBuV



## COMTECH NODE **moduláris** visszirányú optikai adó NODE → Fejállomás

### ROT DFB 1310nm

ROT-82D	ROT-202D
Optikai kimeneti jelszint: 2mW (3dBm)	Optikai kimeneti jelszint: 2mW (3dBm)
Optikai hullámhossz tartomány: 1310 nm	Optikai hullámhossz tartomány: 1310 nm
RF frekvencia tartomány: 5-85 MHz	RF frekvencia tartomány: 5-204 MHz



### ROT CWDM

- 1470nm
- 1490nm
- 1510nm
- 1530nm
- 1550nm
- 1570nm
- 1590nm
- 1610nm

\*Igény esetén akár 1270 -1610 bármely hullámhossz megvalósítása lehetséges

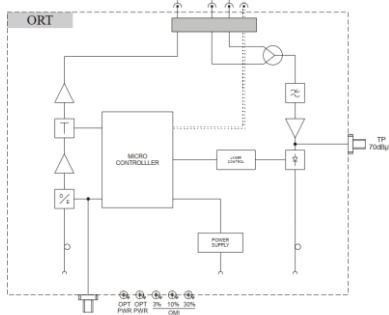
ROT-82C	ROT-84C	ROT-202C	ROT-204C
Optikai kimeneti jelszint: 2mW (3dBm)	Optikai kimeneti jelszint: 4mW (6dBm)	Optikai kimeneti jelszint: 2mW (3dBm)	Optikai kimeneti jelszint: 4mW (6dBm)
RF frekvencia tartomány: 5-85 MHz		RF frekvencia tartomány: 5-204 MHz	

## COMTECH NODE **beépített** visszirányú optikai adó NODE → Fejállomás

### ORT

**Optikai adó paraméterek**

	FP	DFB	CWDM
Sávszélesség [MHz]	5-200	5-200	5-200
Hullámhossz [nm]	1310	1310	1470-1610
Kimenő teljesítmény [mW]	1	2	2, 4
Néveleges bemenő szint (OUT1, 2 10% OMI) [dBuV]		78	70
Bemenő impedancia [Ω]		75	75
RF szint az optikai adómodul mérőpontján [dBuV]		70+1/-2 (1)	60+1/-2
Optikai csatlakozó típus	SC/APC, EURO2000		



### ROT-B

**Optikai adó paraméterek**

	FP	DFB	CWDM
Sávszélesség [MHz]	5-204	5-204	5-204
Hullámhossz [nm]	1310	1310	1270-1610 (1)
Kimenő teljesítmény [mW]	1	2	2, 4
Néveleges bemenő szint (10% OMI) [dBuV]		70	70
Bemenő impedancia [Ω]		75	75
RF szint az optikai adómodul mérőpontján [dBuV]		60+1/-2	60+1/-2
Optikai reflexió csillapítás [dB]	SC/APC, EURO2000		

(1) 2mW esetén → 1270-1610nm  
4mW esetén → 1470-1610nm

