

COMTECH fejállomás, előre-irányú optikai adók

Az összes optikai adó választható előlapi, vagy hátsó optikai csatlakozó kivezetéssel, illetve SC/APC és EURO2000 optikai csatlakozóval szerelve

Fejállomás → **NODE**

FOT-A 1310nm DFB hűtött lézer

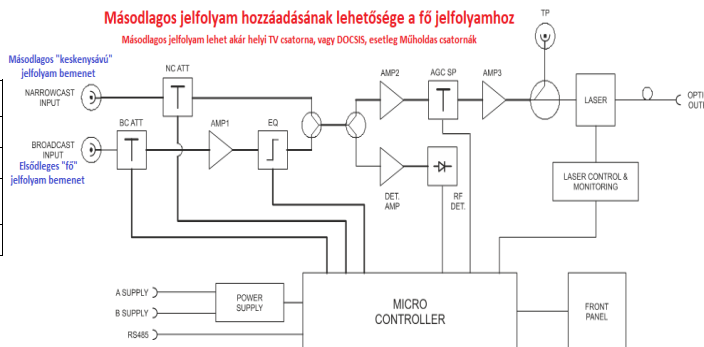
FOT-A302	FOT-A304	FOT-A306	FOT-A308	FOT-A310	FOT-A313	FOT-A316	FOT-A320	FOT-A325	FOT-A331
2,5mW 4dBm	4mW 6dBm	6mW 8dBm	8mW 9dBm	10mW 10dBm	13mW 11dBm	16mW 12dBm	20mW 13dBm	25mW 14dBm	31mW 15dBm
47-1218 MHz									
Nagyszámú analóg csatornát tartalmazó spektrum átviteléhez Olyan helyzetekben, amikor a paraméterek nagy mértékű stabilitására van szükség									
Alkalmazás 50 Km -ig									

FOT-B 1310nm DFB hűtetlen lézer

FOT-B302	FOT-B303	FOT-B304	FOT-B308	FOT-B310
2mW 3dBm	3mW 5dBm	4mW 6dBm	8mW 9dBm	10mW 10dBm
47-1218 MHz				
Tisztán QAM jelekből álló, vagy csak kevés analóg csatornát tartalmazó spektrum átviteléhez Klimatizált környezetben javasolt!				
Alkalmazás 35 Km -ig				

Másodlagos jelfolyam hozzáadásának lehetősége a fő jelfolyamhoz

Másodlagos jelfolyam lehet akár helyi TV csatorna, vagy DOCSIS, esetleg Műholdas csatornák



FOT-C CWDM O Band

ITU	Hullámhossz
29	1291 nm
31	1311 nm (Ajánlott típus)
33	1331 nm (Ajánlott típus)
35	1351 nm (Ajánlott típus)
37	1371 nm

FOT-C304	FOT-C306	FOT-C308	FOT-C310	FOT-C313	FOT-C316	FOT-C320
4mW 6dBm	6mW 8dBm	8mW 9dBm	10mW 10dBm	13mW 11dBm	16mW 12dBm	20mW 13dBm
47-1218 MHz						
Legfeljebb 5 különböző csatorna egy szálban való átviteléhez						
Alkalmazás 5-30 Km						

FOT-D DWDM C Band

Egyaránt használható HFC; FTTH RF-Overlay; RfOG rendszerekben

ITU	Hullámhossz
21	1560.61 nm
22	1559.79 nm (Ajánlott típus)
24	1558.17 nm (Ajánlott típus)
26	1556.56 nm (Ajánlott típus)
28	1554.94 nm (Ajánlott típus)
33	1550.92 nm
39	1546.12 nm
48	1538.98 nm
52	1535.82 nm
54	1534.25 nm
60	1529.55 nm
62	1527.99 nm

FOT-D514	>44dB MER
14mW 11,5dBm	
47-1218 MHz	
SBS limit 16 dBm	Alkalmazás 100 Km -ig
8-16 különböző csatorna egy szálban való átviteléhez	
Minden olyan esetben, amikor EDFA alkalmazására van szükség	



COMTECH előre-irányú optikai adó modulja FOT-x

Külön kérésre más ITU csatornák is rendelhetők, összesen 72 féle a 100 GHz-es raszterből.

FOT-E DWDM C Band

Beépített EDFA! Igény szerint 2, illetve 4-es optikai osztóval, vagy nélküle

ITU	Hullámhossz
21	1560.61 nm
22	1559.79 nm (Ajánlott típus)
24	1558.17 nm (Ajánlott típus)
26	1556.56 nm (Ajánlott típus)
28	1554.94 nm (Ajánlott típus)
33	1550.92 nm
39	1546.12 nm
48	1538.98 nm
52	1535.82 nm
54	1534.25 nm
60	1529.55 nm
62	1527.99 nm

Kimeneti portok száma

- 1 port (osztó nélkül)
- 2 port
- 4 port

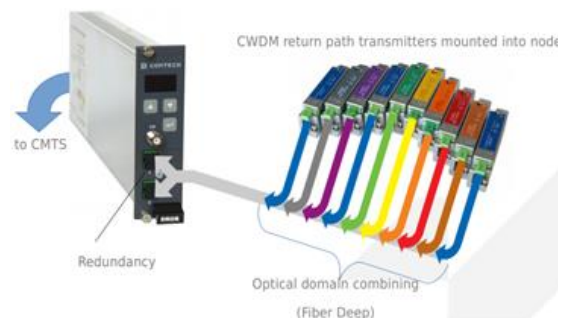
Választható portonkénti optikai teljesítmény

- 10 mW (10 dBm) – 1 port
- 50mW (17 dBm) – 1 port
- 2x50 mW (2x17 dBm) – 2 port
- 4x50 mW (4x17 dBm) – 4 port

FOT-E5	>44dB MER
47-1218 MHz	Diszperziókompenzáció 25 km-ig
HFC, RfOG és FtTH RF overlay alkalmazásokhoz	

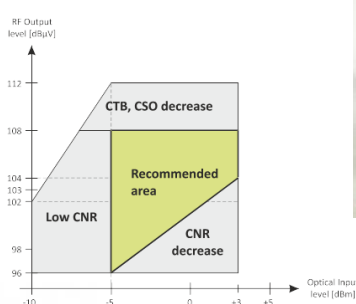
COMTECH fejállomás, visszirányú optikai vevők NODE → Fejállomás

DROR	QROR
2 optikai vevő	4 optikai vevő
-16.....+3dBm	-16.....+3dBm
1280-1620nm	1280-1620nm
5-200MHz	5-200MHz
105 dBμV @ 10% OMI	
4pA/gyök(Hz) vagy annál alacsonyabb ekvivalens bemeneti zajáram	
Akár 8 CWDM összegzett hullámhossz vétele optikai csatlakozónként!	



COMTECH fejállomás, előre-irányú optikai vevő Fejállomás → Fejállomás (HOST)

SFOR
1 optikai vevő; 1 magas jelsztű RF kimenet
Optikai bemeneti jelsztű: -10.....+3dBm
Optikai hullámhossz tartomány: 1280-1620nm
RF kimenet: 92-112 dBuV
RF frekvencia tartomány: 47-1218 MHz
TILT 0-16dB között állítható, 0,5dB -es lé pésekben
Választható előlapi, vagy hátsó optikai csatlakozó kivezetéssel egyaránt
Redundáns üzemmód lehetőség



COMTECH EDFA

OAE OPTIKAI ERŐSÍTŐ EGY ITU CSATORNÁHOZ

- Bemeneti hullámhossz-tartomány [nm] 1528...1564
- Bemeneti optikai teljesítménytartomány [dBm] -10...+6
- Kimeneti optikai összteljesítmény [dBm] 10...25
- 1 optikai csatorna erősítéséhez
- Redundáns tápellátás
- AC230V, DC48V tápellátás
- Optikai csatlakozó SC/APC, LC/APC, EURO2000

Választható kimenetek száma

- 1 kimenet
- 4 kimenet



OAEM OPTIKAI ERŐSÍTŐ TÖBB ITU CSATORNÁHOZ

- Bemeneti hullámhossz-tartomány [nm] 1540...1563
- Bemeneti optikai teljesítménytartomány [dBm] -10...+10
- Kimeneti optikai összteljesítmény [dBm] 33...41
- 1...8 optikai csatorna erősítéséhez
- Redundáns tápellátás
- AC230V, DC48V tápellátás
- Optikai csatlakozó SC/APC, LC/APC, EURO2000

Választható kimenetek száma

- 16 kimenet
- 32 kimenet
- 64 kimenet

