

STRATUM LinX RF-R1 MULTIDIÓDÁS INVERZ NODE EGYSZÁLAS HÁLÓZATOKHOZ



(a termék konfigurációtól függően eltérhet a képtől)

- OBI-mentes működést biztosít RFoG hálózatokon
- Beépített 1.2 GHz DWDM előre irányú adó
- Egyszálas kommunikáció, egyetlen RF port
- Elektronikus beállítás

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A STRATUM LinX RF-R1 multidiódás inverz node lehetővé teszi az OBI-mentes működést RFoG hálózatokban. A 16 kétirányú port normál RFoG működés esetén 16 node visszirányú jeleinek fogadására alkalmas, illetve FTTB működés esetén maximum 64 node (portonként 4) visszirányú jeleinek fogadását teszi lehetővé. A lehető legkompaktabb kialakítás biztosítása érdekében a készülék beépített DWDM előirányú adót tartalmaz, amelynek kimenő optikai jele az összes kétirányú portra továbbításra kerül. Szükség esetén 2 adó is beépíthető 2 szegmens kiszolgálására, egyenként 8 porttal. Így minden szükséges funkcionalitás — kiegészítve a tápellátással és a helyi illesztő interfésszel — egy szabványos 1U magas, 19"-os rack házba van integrálva.

MŰSZAKI ADATOK

Előre irányú optikai paraméterek

	LX-RF-R1-1-16	LX-RF-R1-2-08
Hullámhossz [ITU csatorna]		34
Kimeneti optikai teljesítmény [mW]	16x0,5 (16x-3 dBm)	2x8x1 (2x8x0 dBm)
Relatív intenzitás zaj (RIN) [dB/Hz]		<-145
Lézer típusa		Hűtött DFB

Előre irányú RF paraméterek

Frekvenciatartomány [MHz]	258...1218
Reflexiós csillapítás [dB]	>16
Hullámosság [dB]	±0.5
Névleges bemeneti RF jelszint [dBmV]	20 ⁽¹⁾
RF ofszet tartomány [dB]	-6...+3
RF tilt tartomány [dB]	0...6
CTB [dBc]	-62 ⁽²⁾
CSO [dBc]	-55 ⁽²⁾
CNR [dB]	>47 ⁽²⁾
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 42 mellett [dB]	45 / 7 ⁽³⁾

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Visszirányú optikai paraméterek

Bemeneti hullámhossz-tartomány [nm]	1270...1610 (kivéve 1550±10)
Bemeneti optikai teljesítménytartomány [dBm]	-10...3
Ekvivalens bemeneti zajáram-sűrűség [pA/√Hz]	4

Visszirányú RF paraméterek

Frekvenciatartomány [MHz]	5...204
Reflexiós csillapítás [dB]	>16
Kimeneti szint célértéke (10% OMI) [dBmV]	30
Hullámosság [dB]	±0.5
Karakterisztika dőlése [dB]	±1
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 36 mellett [dB]	44 / 14

Általános paraméterek

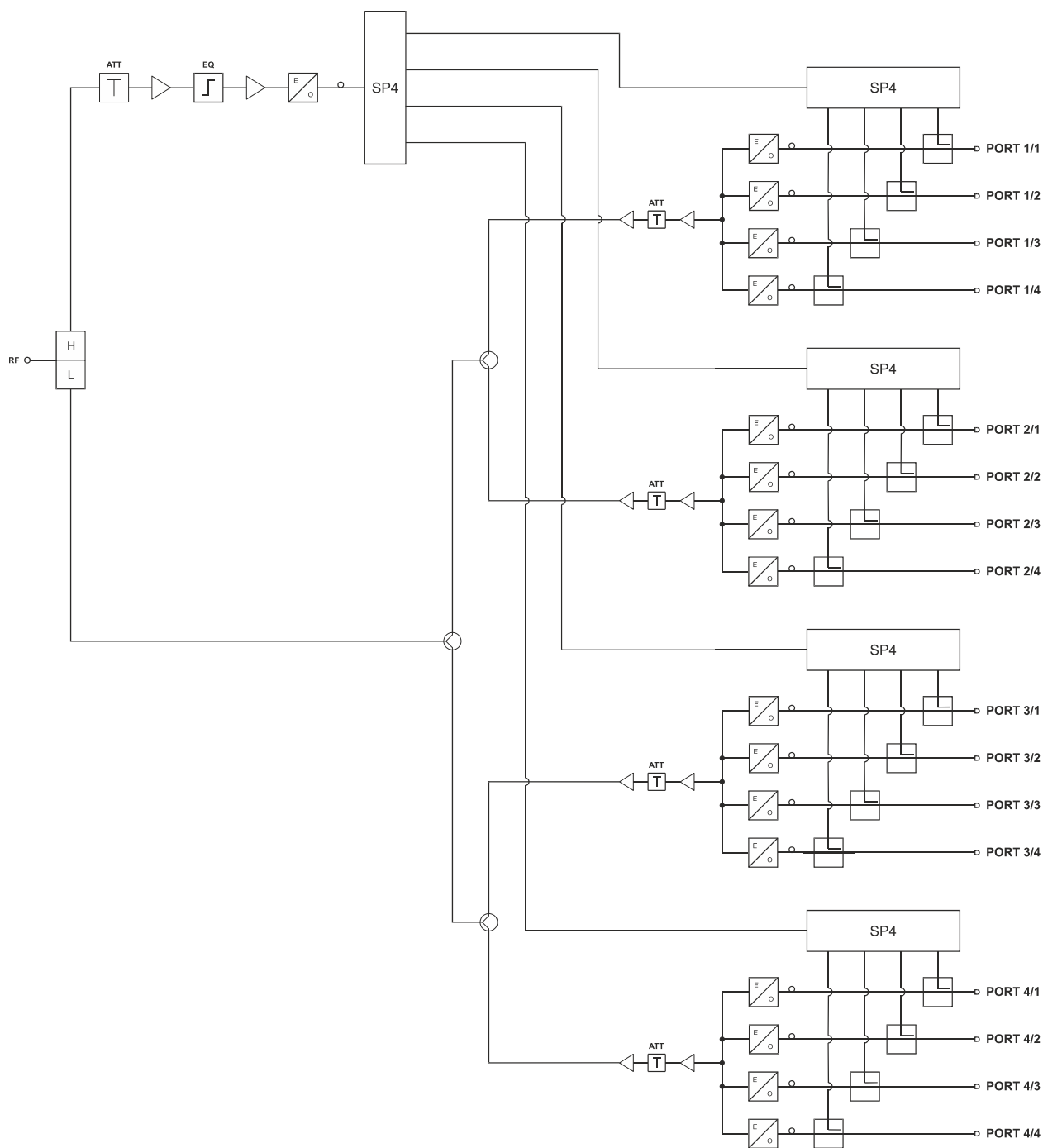
	LX-RF-R1-1-16	LX-RF-R1-2-08
Optikai csatlakozó	LC/APC	
RF csatlakozó	F-type	
Tápfeszültség	230±20% VAC or -48 VDC	
Teljesítményfelvétel (tipikus / maximális) [W]	20 / 23	27 / 33
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	0...+50	
Méretek [mm]	483x450x43.5	
Tömeg [kg]	4	

(1) 92 ITU-T J.83 Annex A 256 QAM csatorna 258 MHz és 1002 MHz között

(2) OMI=3.2%, 110 NTSC csatorna, vett teljesítmény -1 dBm

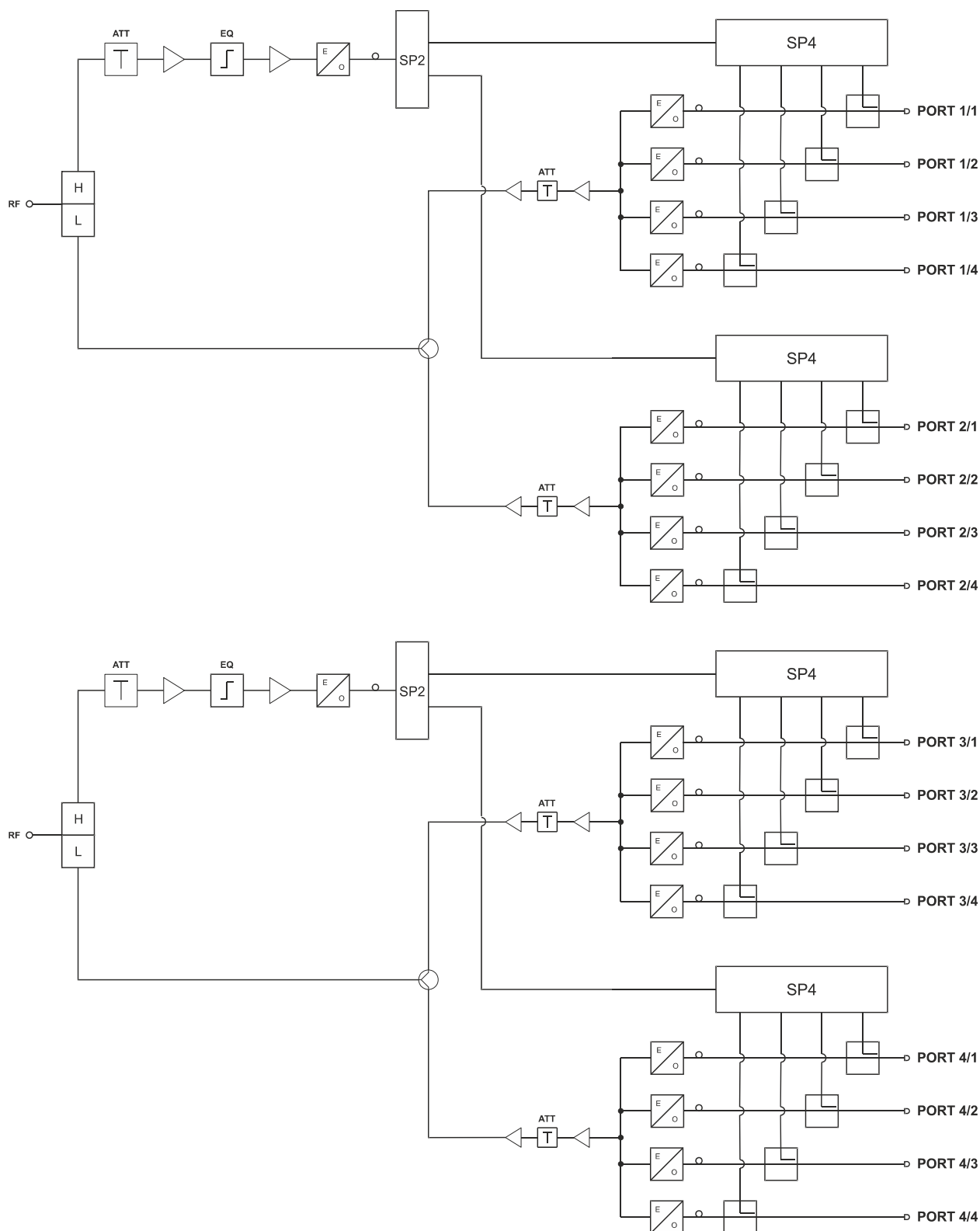
(3) 47 és 1218 MHz közötti flat terheléssel, -2 dBm vevőre érkező optikai teljesítmény esetén, 15 km optikai szál után

BLOKKVÁZLAT (LX-RF-R1-1-16 - CSAK AZ RF RÉSZ FELTÜNTETVE)



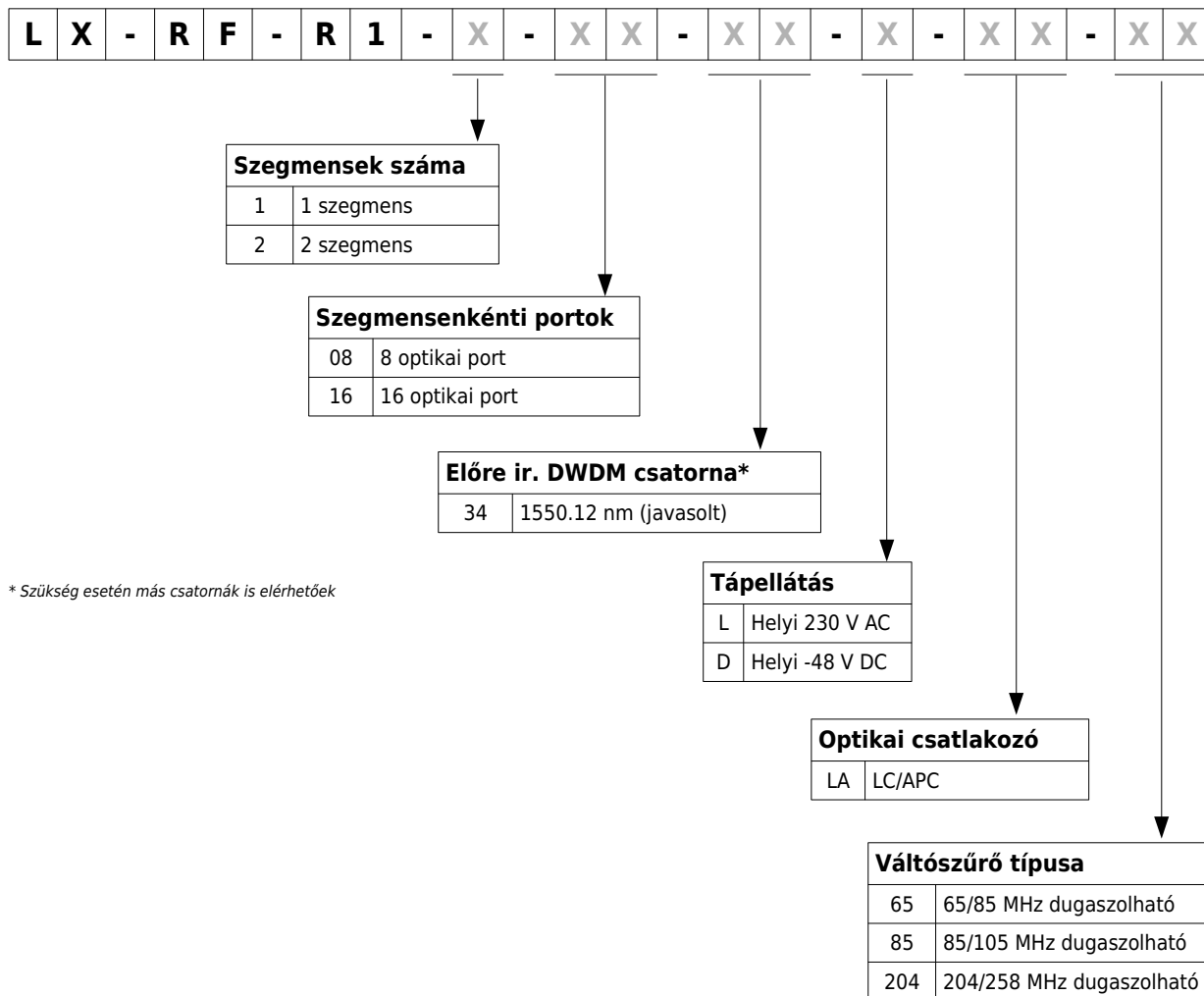
A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

BLOKKVÁZLAT (LX-RF-R1-2-08 - CSAK AZ RF RÉSZ FELTÜNTETVE)



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK



Opció	Szükséges modulok	Rendelési információk
Monitoring opció	1pc NMT-EL transzponder	NMT-EL

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!