

VL-EDFA Fiber Amplifier Module

설명

VL-EDFA는 1550nm 고 성능 Erbium Doped Fiber Amplifier module 로 디자인 되었으며, 고 밀도 VLink 3RU H/E 시스템을 위한 필수 파트이다. 높은 신뢰성의 싱글 혹은 더블 980nm 펌프 레이저, 저 잡음 구조, 넓은 광 파워(14dBm to 23dBm), 이 EDFA 모듈은 아날로그와 디지털 송신에 있어 이상적인 솔루션이다. MCU 회로는 상태를 충분히 모니터링하고, 원 거리 통신을 통해 수치를 컨트롤 한다. 이 모든 것들은 front panel LED 통한 근거리 혹은 소프트웨어를 통한 원 거리 방식으로 구현 가능하다.



사양

변수	단위	사양	비고
광 특성			
파장	nm	1540-1560	--
입력파워	dBm	-3 to +10	--
출력 포트 수		1	--
출력 파워	dBm	14dBm to 23dBm	--
출력 파워 안정도	dB	+/- 0.5	--
편광 의존성	dB	<0.5	--
편광 모드 분산	Ps	<0.5	--
반사손실	dB	>40	--
잡음 지수	dB	<5(power<=20dBm) <5.5(power>20dBm)	--
커넥터		SC/APC or FC/APC	--
물리적/전기적 성능			
가용 전압	VDC	24	--
소비 전력	W	<25	--
사이즈	Mm	395D x 24W x 128H	--
무게	Kg	2	--

특징

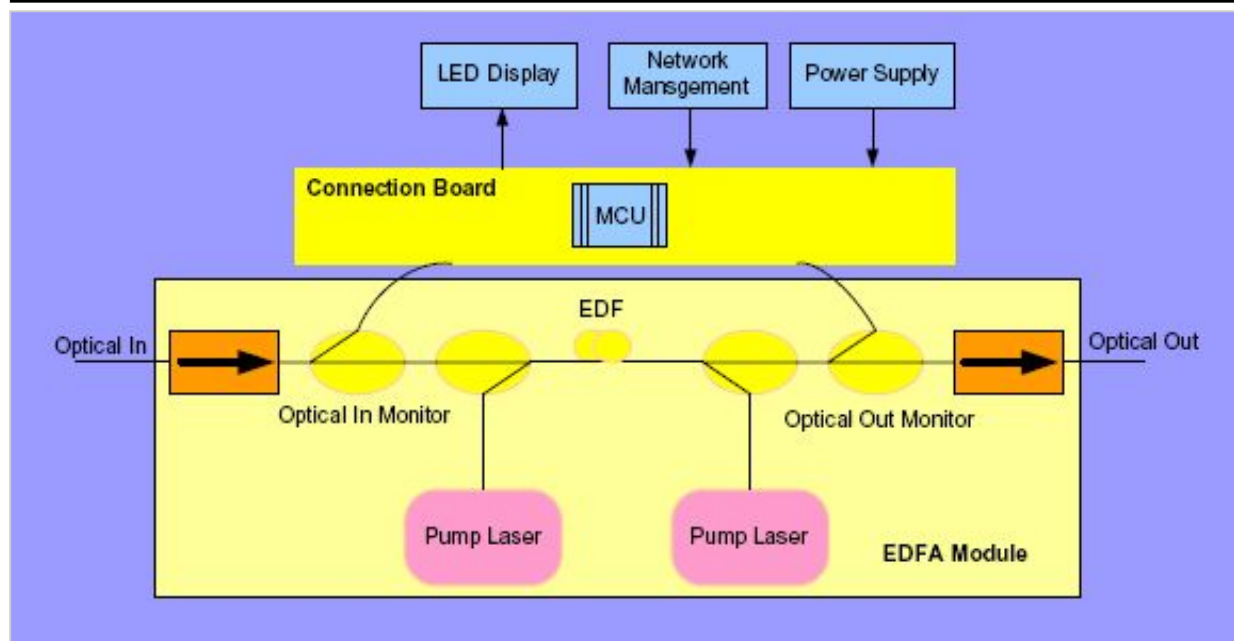
- 14dBm~23dBm의 광 출력
- 저 잡음
- 싱글 혹은 더블 Pump Laser design
- 높은 신뢰성
- 전면 부LED Display
- 아날로그 혹은 디지털 신호 전송

최대 가용 범위

최대 가용 범위의 과잉은 제품에 영구적인 손상을 초래한다. 이것들은 절대적인 가용 수치이다. 이들 조건이 제품의 기능적 동작을 의미하는 것은 아니다. 지속적인 최대 가용 범위는 제품보증(신뢰)에 부정적인 영향을 초래 할 수 있다.

변수	기호	단위	최소	최대
동작 온도	Top	°C	0	50
보관 온도	Tstg	°C	-40	70
습도	H	%		85, non-condensing

블록도



제품 코드 정보

VL-EDFA	--	XX	--	XX	--	XX
		Power :		Connector :		Special Customer requirient
		14 = 14dBm		SA = SC/APC		
		15 = 15dBm		FA = FA/APC		
		16 = 16dBm				
		17 = 17dBm				
		18 = 18dBm				
		19 = 19dBm				
		20 = 20dBm				
		21 = 21dBm				
		22 = 22dBm				
		23 = 23dBm				