

AMPLIFICADOR EDFA / EYDFA PARA RF OVERLAY EDFA 816 / EDFA 1617

Compatible con FTTx PON (EPON/GEPON/GPON)

Modelos de 8 y 16 puertos ópticos de salida con potencias de 27 y 31 dBm

Pre amplificador de bajo ruido. Muy baja degradación de CNR y MER

Evita necesidad de cascadenear distintos EDFAs

Muy baja figura de ruido

Fuente de alimentación redundada

Control y monitorización vía SNMP

REFERENCIA		EDFA 816	EDFA 1617
Código		31010	310011
Conexiones			
Número de puertos ópticos para OLT	N.	8	16
Número de puertos ópticos de salida	N.	8	16
Entrada			
Longitud de onda de trabajo (CATV)	nm	1540 - 1563	
Longitud de onda de paso (OLT)	nm	1310 / 1490	
Potencia óptica de entrada (CATV)	dBm	-10 ... +10	
Salida			
Total potencia óptica de salida	dBm / mW	27 / 500	31 / 1260
Potencia óptica de salida por puerto	dBm	16	16,5
Diferencia de potencia óptica por puerto	dB	±0,5	
Atenuación longitud de onda de trabajo (CATV)	dB	<0,8	
Atenuación longitud de onda de OLT	dB	<0,8	
Monitorización potencia óptica de salida	dB	-20	
Perdidas / Ganancia dependencia polarización	dB	0,3 / 0,4	
Figura de ruido	dB	<5,5	
Entrada - Salida			
Aislamiento CATV & OLT	dB	>40	
Aislamiento entrada - salida	dB	30	
Conectores ópticos		SC/APC	
Alimentación			
Tensión de entrada	Vac / Hz	90-265 / 50-60	
Consumo	W	<50	
Número de fuentes	N.	2	
General			
Interfaz de gestión		SNMP - RJ45	
Interfaz Serie		RS-232	
Puertos		Ethernet - LAN RJ45	
Display / Botones		LCD / 4	
LEDs STATUS		Pump, Input, Alarm, Power 1, Power 2	
Temperatura de trabajo	°C	-5 ... 65	
Dimensiones	mm	1xU Rack 19" (483 x 368 x 44)	



EDFA 816



EDFA 1617



VISTA TRASERA

VISTA FRONTAL



EDFA 816

EJEMPLO DE APLICACIÓN

