

AMPLIFICADOR EDFA / EYDFA PARA RF OVERLAY EDFA 812 / EDFA 816 / EDFA 1617 / EDFA 3219

Compatible con FTTx PON (EPON/GEAPON/GPON)

Modelos de 8,16 y 32 puertos ópticos con potencias de 24, 27, 31 y 37 dBm de salida

Preamplificador de bajo ruido. Muy baja degradación de CNR y MER

Evita necesidad de cascader distintos EDFAs

Muy baja figura de ruido

Fuente de alimentación redundada

Control y monitorización vía SNMP

REFERENCIA		EDFA 812	EDFA 816	EDFA 1617	EDFA 3219
Código		310023	3100210	310011	310022
Conexiones					
Puertos opticos OLT	N.	8	8	16	32
Puertos ópticos OUT	N.	8	8	16	32
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			
Salida					
Potencia óptica OUT	dBm / mW	24/250	27/500	31/1260	37/5000
Ajuste potencia óptica de salida	dB	0...6			
Potencia óptica de salida por puerto	dBm	12	16	16,5	19,2
Diferencia 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 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					
Alimentación	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	°C	-5...65			
Dimensiones	mm	1xU Rack 19"			2xU Rack 19"



EDFA 816



EDFA 1617



EDFA 3219

VISTA FRONTAL



EDFA 816

EJEMPLO DE APLICACIÓN

