

Receptor Óptico de Retorno Plataforma WOS3000

Prevail
CATV



DESCRIPCION

Receptor Óptico de Retorno – 4 vías

MODELO

WOS3000-4RX

CODIGO WT

428152526

Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

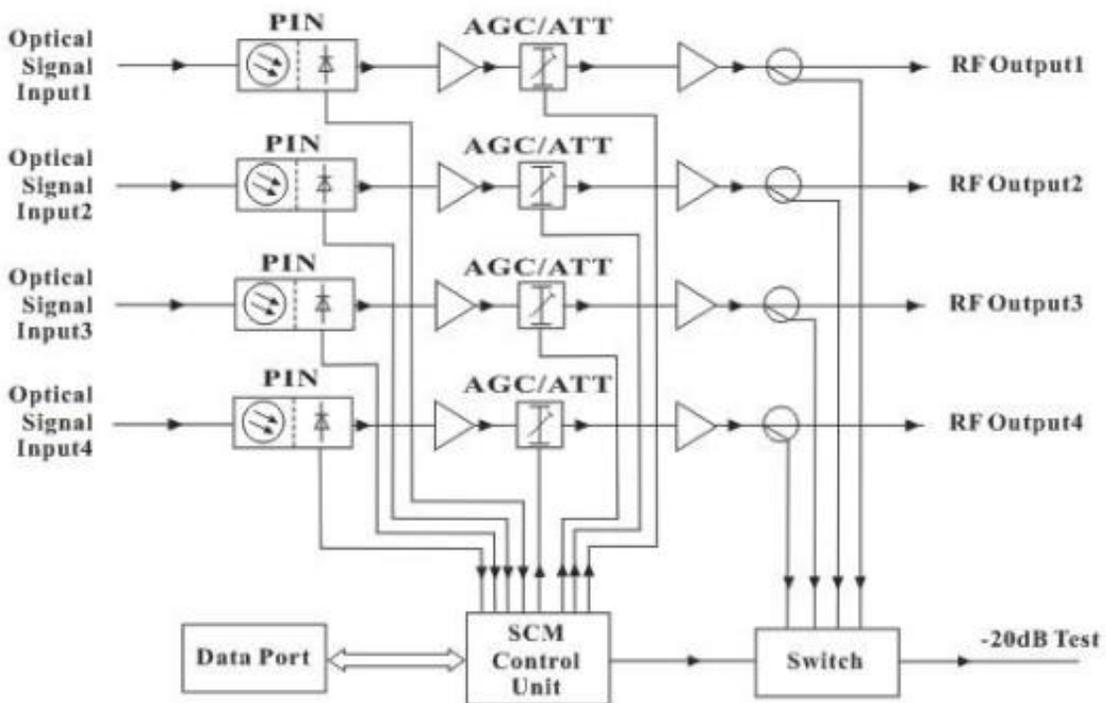
Sucursal Córdoba

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

1 - APLICACIÓN

- ❖ En la conversión óptico-eléctrica del módulo receptor óptico de Retorno posee un detector PIN de alta sensibilidad. El preamplificador de RF todos los circuitos MMIC de GaAs.
- ❖ Todos utilizan el proceso de producción SMT y el silenciador eléctrico de RF profesional con un buen silenciador de RF lineal, ecualización lineal de alta precisión.
- ❖ Agrega un circuito de control óptico de AGC. Cuando la potencia óptica de entrada pasa de -10 a +1dBm, el nivel de salida y otros índices constantes.
- ❖ Hay cuatro receptores ópticos independientes en cada módulo. Estos componentes pueden recibir 4 diferentes Vía independiente de señal óptica de retorno con nivel ajustable independiente.

3 – Diagrama Modular



3 – ESPECIFICACIONES TECNICAS

Items	Unit	Technique Parameters	
Optical Input Power Rang	dBm	+1 ~ -10	
Propose Use Range	dBm	0 ~ -8	
Nominal Optical Wavelength	nm	1310、1550 Dual Window	
Optical Connector Type		SC/APC	
Return Loss	dB	≥45	
Optical Fiber Type		Single-mode	
Frequency Range	MHz	5~65/200	
Output Level	dBμV	≥90 (-7dBm when receive)	
Link Flatness	dB	±0.75	
Return Loss	dB	≥16	
Output Impedance	Ω	75	
Output Level Adjusting Range	dB	0~10	
RF Test Port	dB	-20	
RF Output Level Stability	dB	±0.5 (-25°C ~ +55°C)	
Noise -to- power Dynamic Range	dB	≥15 (NPR≥30 dB) Optical transmitter with DFB laser	≥10 (NPR≥30 dB) Optical transmitter with FP laser
Consumption	W	25	
Operating Temperature	°C	0 ~ 45	
Relative Temperature	%	Max 95%No Condensation	