

**MINI RECEPTOR ÓPTICO PASIVO FTTH
Con Filtro 1550nm**

SOFTTEL®



DESCRIPCION

Mini Nodo Óptico FTTH
Con Filtro WDM CATV Pasante 1310+1490

MODELO

SR100SC3-1550-MG

CODIGO WT

4282110

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

Convertidor CATV de la serie SR100SC3 para televisión digital, fibra hasta el hogar. Este micro-nodo adapta el tubo receptor óptico de alta sensibilidad, sin fuente de alimentación, sin consumo de energía.

Cuando el nivel de salida de potencia óptica de entrada Pin = -1dBm, Vo=6 8dB V, puede ser económicamente útil.

Aplicar de forma flexible la integración de tres redes, fibra óptica a la aplicación de red doméstica.

En la apariencia del esmalte, existen dos tipos de selección de modos ópticos:

1. SR100SC3: Longitud de onda de funcionamiento CATV 1260~1620nm.
2. SR100SC3-1550: Filtro incorporado de 1310/1490nm, adecuado para triple longitud de onda de fibra única a sistema, CATV Longitud de onda operativa 1550nm

2 - ESPECIFICACIONES

	Optic feature	Unit	Index	Supplement
Optic feature	CATV Work wavelength	(nm)	1260~1620	SR100SC3
			1540~1563	SR100SC3-1550
	Channel Isolation	(dB)	≥40	1550nm&1490nm
	Resposibility	(A/W)	≥0.85	1310nm
			≥0.9	1550nm
	Receiving power	(dBm)	+2~-14	
	Optical return loss	(dB)	≥55	
Optical fiber connector		SC/APC	SR100-SC	
		FC/APC	SR100-FC	
RF Feature	Work bandwidth	(MHz)	45~1050MHz	
	Output level	(dBμV)	>68	Digital TV (Pin=-1dBm)
	Return loss	(dB)	≥14	47~862MHz
	Output impedance	(Ω)	75	
	Output port number		1	
	RF tie-in		F-Female	
DigitalTV feature	OMI	(%)	4.3	
	MER	(dB)	≥38	Pin=-1dBm
			≥30	Pin=-13dBm
	BER		<1.0E-9	Pin:+2~-14dBm
General feature	Work temp	(°C)	-20~+55	
	Storage temp	(°C)	-40~85	
	Work relative temp	(%)	5~95	
	Size (W)×(D)×(H)	(mm)	23×53×12	A Type (Enamel Type)
			Φ 13×28	B Type (Fiber Type)
50×88×22			C Type (Box Type)	