

QST3282E
MINI Nodo CATV Uso interior



Receptor óptico FTTH, Puede recibir una señal óptica de 1310/1550 nm, o puede personalizarse bajo pedido para recibir solo una señal óptica de 1550 nm para aplicaciones de tripleplay. Tiene alto rendimiento, requiere menor potencia óptica del receptor menor costo en instalaciones de CATV. Diagrama esquemático del equipo en la figura 1.

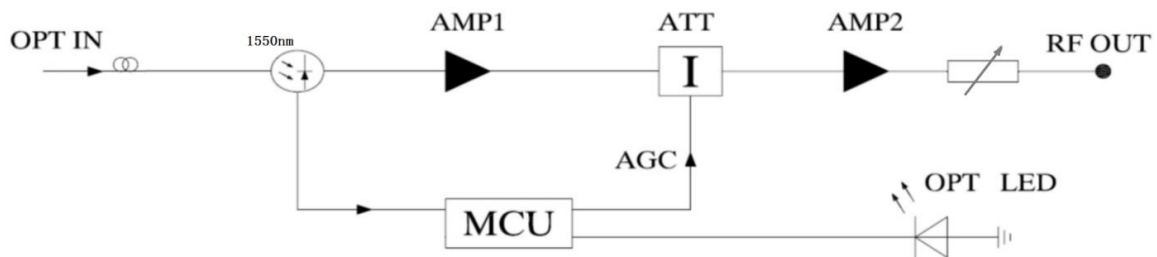


Figura 1.

Características:

- Ancho de banda operativo de 1 GHz
- Nivel de salida RF ajustable, 20dB (bajo pedido)
- Rango AGC óptico: 0 a -15dB
- Amplio rango de entrada de potencia óptica -18~+2dBm
- Bajo consumo de energía < 0.8W;

Especificaciones Técnicas:

Description	Unit	Specifications
Wavelength	nm	1550/1310 normally
	nm	1550
Optical Power Input Range	dBm	-18~0
Optical Input Return Loss	dB	≥45
Bandwidth	MHz	47~1003
Flatness	dB	±1.0 47~1000MHz, @ 25 °C
Slope	dB	0~1.0 47~1000MHz, @ 25 °C
Temperature Stability	dB	In ±1.0 the operating temperature range (-25 ~ +65 °C)
Output Level	dBuV	73±2 -15 to 0dBm input optical power, modulation 4 %, in 860MHz @ 25 °C
MGC (RF adjustment)	dB	0~20dB adjustable, 55~75dBuV
Impedance	Ohm	75
Return Loss 47~1000MHz	dB	≥14 @25 °C
MER	dB	≥35 -10~0dBm input optical power
Power	W	< 0.8
Operating Temperature	°C	-25~65
Storage Temperature	°C	-40~70
Storage Humidity	%	≤95 Non- condensation
Optical Connector Type		SC/APC
Power interface		DC 5V/0.5A External adapter
RF Output Connector		F connector Metric or imperial
Dimension	mm	65×80×26
Weight	kg	Net :0.15 Gross weight:0.184