

QST3282C
MINI Nodo Uso interior WDM



El receptor óptico está diseñado especialmente para aplicaciones FTTP y FTTH. Con alto rendimiento, baja potencia óptica requerida del receptor y WDM integrado para señal de video de 1550nm y señal de datos de 1490nm /1310nm en una única fibra. Hace uso de las ventanas 1490nm y 1310nm para conectar una ONT. Resultan económicos y adecuados para instalación solamente de CATV sobre PON.

Características:

- Ancho de banda operativo de 1 GHz
- Estructura WDM con 1550nm/1490nm/1310nm
- Segunda salida de RF (opcional bajo pedido)
- AGC con nivel 76 ± 2 dBuV (@entrada de 0 a -15dBm)
- Amplio rango de entrada de potencia óptica -18~+2dBm
- Bajo consumo de energía <1.0W

Especificaciones Técnicas:

Description	Unit	Specifications
Wavelength	nm	1550/1490/1310 Com port
	nm	1490/1310 For ONT
	nm	1550 For CATV
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	±1.0 In the operating temperature range (-25 ~ +65 °C)
Output Level	dBuV	76±2 -15 to 0dBm input optical power, per channel modulation 4.0%, in the
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
Optical Connector Type		SC/APC
Power interface		DC 5V/0.5A External adapter
RF Output Connector		F connector Metric or imperial, 2 out optional
Dimension	mm	90×85×25
Weight	kg	Net : 0.15
AGC arrange	dBm	-15~-0
OPT	N/A	Three color light: Optical power <-18dBm, red indicator
		Optical power -18~2dBm, green indicator
		Optical power >2dBm, orange indicator