

Micronodo Receptor Con WDM

Características Generales:

Carcaza de aluminio , lo que favorece a la disipación del calor

El circuito de RF es de bajo ruido, La señal digital se recibe hasta -18 dBm y la señal analógica - 10 dBm

Luz de función AGC (se puede modificar el rango de AGC)

Diseño de bajo consumo. El consumo total es menor a 1 W

Con WDM, single fiber .
1490/1310/1550 nm triple play

Aislador óptico interno, input para lograr aislación
1490/1310 nm

Protección de descargas para garantizar una operación segura del equipo

La potencia de salida se ajusta manualmente (0-18 dB) y el nivel de salida es >80 dBuV

Conector SC/APC o FC/APC , macho o hembra en la interfase de RF

Puede tener 1 o 2 salidas



Aplicaciones

Es un receptor óptico domiciliario con acceso por fibra óptica. Está diseñado especialmente para el usuario final en redes FTTH (fibra al hogar), permitiendo que las señales analógicas o digitales ingresen en los hogares. Utiliza fotodetectores de bajo nivel, GaAs y tecnología óptica AGC para cubrir las necesidades de recepción de CATV en los hogares. Esta unidad también puede tener WDM para utilizarse en tripleplay.

Características Generales:

Carcasa de aluminio , lo que favorece a la disipación del calor

El circuito de RF es de bajo ruido, La señal digital se recibe hasta -18 dBm y la señal analógica – 10 dBm

Luz de función AGC (se puede modificar el rango de AGC)

Diseño de bajo consumo. El consumo total es menor a 1 W

Con WDM, single fiber .
1490/1310/1550 nm triple play

Aislador óptico interno, input para lograr aislación
1490/1310 nm

Protección de descargas para garantizar una operación segura del equipo

La potencia de salida se ajusta manualmente (0-18 dB) y el nivel de salida es >80 dBuV

Conector SC/APC o FC/APC , macho o hembra en la interfase de RF

Puede tener 1 o 2 salidas

Especificaciones Tecnicas

Item	Parametro
Entrada Optical Power	0dBm-10dBm (señal analógica) 0dBm-18 dBm (señal digital)
Pérdida de retorno óptica	>45 dB
Control de AGC	0 dBm-9dBm
Conector óptico	FC/APC SC/APC o FC/PC o SC/PC
CTB	>65 DB
CSO	>62 dB
Temperatura de trabajo	-20° C - + 55°C
Consumo	<1 W
Frecuencia	47-1006 MHz
In band Flatness	+ - 1 dB @47-1006 MHZ
Reflexión Salida RF	>16 dB @ 47-550 MHz >14 dB @ 1006 MHz
Ganancia ajustable	0-18 dB
Nivel de salida	>80 dBuV
Impedancia salida RF	75 ohms
Cantidad de puertos de salida	1 o 2
CNR	>51 dB
Dimensiones	129 L x 79 W x 26 H mm
Voltaje	DC5V
Peso	0.17 kgs

Nota: Condiciones de testeo:59 PAL-D señales analógicas a 550 MHz , en el rango de 550 MHz a 862 MHz

La modulación de la señal digital se transmite dentro del rate range, el nivel de modulación de la señal digital (dentro de un ancho de banda de 8 MHz) es de 10 dB menor que la señal analógica y la potencia de la entrada óptica es 0 dBm.