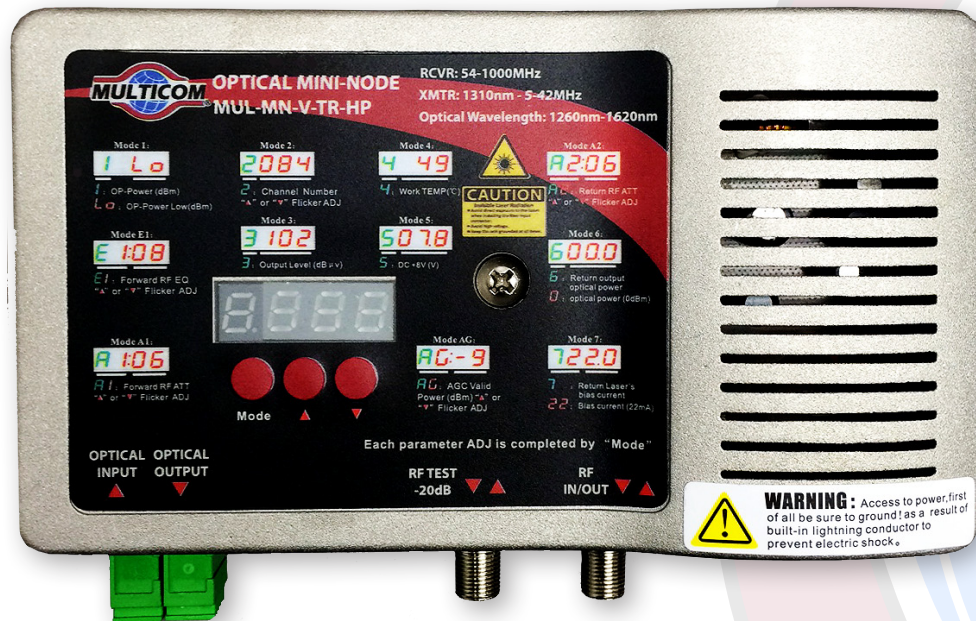




# Óptico de alta potencia Micro-Nodo

## Características principales

- »Utiliza un diseño de circuito AGC óptico avanzado, con un alcance óptico de control AGC: + 2dBm ~ -9 / -8 / -7 / -6 / -5 / -4dBm ajustable
- »Características de la alta calidad, alta fiabilidad láser DFB
- »Siguiendo frecuencia de funcionamiento de hasta 1 GHz, amplificador de RF utiliza un bajo consumo de energía de alto rendimiento amplificador de GaAs, el máximo nivel de salida hasta 112dBμV (52dBmV)
- »EQ y ATT tanto el uso de un circuito de control eléctrico avanzada que permite configurar los parámetros de funcionamiento, por lo la instalación más fácil y precisa



## Descripción

El receptor óptico MUL-MN-V-TR-HP es un receptor bidireccional desarrollado específicamente para redes de banda ancha HFC. Se adapta a la FTTH (fibra hasta el hogar) topología de la red, mientras que frente a los problemas de ruido de canal de retorno bidireccional de CATV y los requisitos de seguridad de la red de transmisión de alta fiabilidad de las redes de televisión por cable modernos.

**MUL-MN-V-TR-HP**

[www.multicominc.com](http://www.multicominc.com)

Multicom, Inc. Tel:

800-423-2594 Fax:

407-339-0204

E-mail: [multicom@multicominc.com](mailto:multicom@multicominc.com)



# Alta potencia óptica micro-Nodo

## Especificaciones del producto

| Ít.   | Unidad       | Parámetro técnico   |
|---|--------------|---|
| <b>Receptor óptico de fibra descendente</b> |              |   |
| <b>Receptor óptico hacia adelante</b>       |              |   |
| Los parámetros ópticos de                   |              |   |
| recepción de potencia óptica                | dBm          | -9 ~ 2  |
| Rango AGC óptico                            | dBm          | +2 ~ -9 / -8 / -7 / -6 / -5 / -4 (ajustable)  |
| Pérdida de retorno óptico                   | dB           | > 45  |
| Longitud de onda óptica de recepción        | Nuevo Méjico | 1260 ~ 1620   |
| Tipo de conector óptico                     |              | SC / APC  |
| Tipo de fibra                               |              | Modo singular   |
| <b>Enlace Performance C / N</b>             |              |   |
|   | dB           | ≥ 51  |
| C / CTB                                     | dB           | ≥ 60  |
| C / CSO                                     | dB           | ≥ 60  |
| <b>Rango de frecuencia</b>                  |              |   |
| Parámetros de RF                            | megahercio   | 54 ~ 1000   |
| Planitud en la Banda                        | dB           | ± 0,75  |
| Puerto de prueba                            | dB           | -20   |
| Nivel de salida nominal                     | dBmV         | ≥ 108 (≥ 48 dBmV)   |
| Nivel máximo de salida                      | dBmV         | ≥ 109 (+49dBmV cuando la entrada de potencia óptica -9 ~ +2dBm) ≥ 112 (+52dBmV cuando la entrada de potencia óptica -7 ~ +2dBm) |
| Pérdida de retorno de salida                | dB           | ≥ 16  |
| Impedancia de salida                        | Ω            | 75  |
| Rango de equalización de control eléctrico  | dB           | 0 ~ 15  |
| Rango de ATT control eléctrico              | dB           | 0 ~ 15  |
| <b>Transmisor óptico de retorno</b>         |              |   |
| Los parámetros ópticos de transmisión       |              |   |
| óptica de longitud de onda                  | Nuevo Méjico | 1310 ± 10   |
| Tipo de láser                               |              | DFB   |
| Potencia de salida óptica                   | mW           | 1 ± 0,5   |
| Tipo de conector óptico                     |              | SC / APC  |
| <b>Rango de frecuencia</b>                  |              |   |
| Parámetros de RF                            | megahercio   | 5 ~ 42  |
| Planitud en la Banda                        | dB           | ± 1   |
| Nivel de entrada                            | dBmV         | 75 ~ 85 (15 ~ +25dBmV)  |
| Impedancia de salida                        | Ω            | 75  |
| Rango Dinámico NPR                          | dB           | ≥15 (NPR ≥30 dB) Usando láser DFB   |
| <b>Estadísticas Generales</b>               |              |   |
| Voltaje de alimentación                     | V            | 12VDC (desde el adaptador de CA incluido)   |
| Temperatura de funcionamiento               | DO           | -30 ~ 60 (-22 ~ +140 ° F)   |
| Temperatura de almacenamiento               | DO           | -40 ~ 65 (-40 ~ +150 ° F)   |
| Humedad relativa                            | %            | Max 95% sin condensación  |
| Consumo                                     | W            | ≤ 9   |
| Dimensiones                                 | mm           | 190 (L) x 110 (W) x 52 (H) (7.5in x 4.3in x 2 pulgadas)   |

**MUL-MN-V-TR-HP**

[www.multicominc.com](http://www.multicominc.com)

Multicom, Inc.  
 Ph: 800-423-2594 / 407-331-7779  
 Fax: 407-339-0204  
 E-mail: [multicom@multicominc.com](mailto:multicom@multicominc.com)