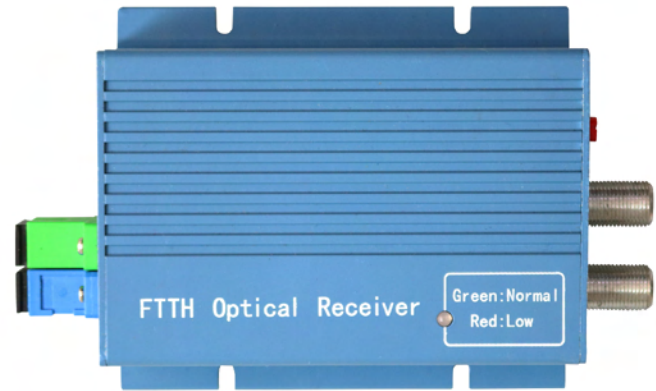


# Nodos FTTH Receptor Optico **GDI-AGC03**



## DESCRIPCION

La serie GDI-AGC03 es un receptor óptico doméstico con acceso de fibra óptica como objetivo final. Es adecuado para terminales de acceso de suscriptor de fibra de red FTTH (fibra hasta el hogar), lo que permite que las señales analógicas o digitales entren en el hogar. La máquina utiliza fotodetectores de baja potencia, GaAs y tecnología AGC óptica para satisfacer las necesidades de recepción de CATV de fibra hasta el hogar. Este dispositivo puede aumentar WDM y lograr triple play.

## CARACTERÍSTICAS

- Carcasa de perfil de aluminio de alta calidad con buena disipación de calor.
- Circuito amplificador de bajo ruido GaAs completo de canal RF. La señal digital satisface la recepción de -18dBm como mínimo y la recepción de -10dBm de una señal analógica como mínimo.
- Con AGC de entrada de luz (el rango de AGC se puede personalizar según el usuario).
- Diseño de bajo consumo, con fuente de alimentación conmutada de alta eficiencia para garantizar una alta confiabilidad y alta estabilidad de la fuente de alimentación. El consumo total de energía es inferior a 1W, con un circuito de detección de luz.
- Los dispositivos de protección contra rayos de etapas múltiples (diodos de supresión de transitorios TVS) y los sistemas de protección contra rayos son herméticos para garantizar el funcionamiento seguro del equipo.
- El WDM incorporado puede realizar aplicaciones de convergencia de tres redes domésticas de una sola fibra (1490/1310/1550nm).
- Aislador óptico incorporado, entrada para lograr un aislamiento de 1490/1310nm.
- La ganancia de salida es ajustable manualmente (0~18dB) y el nivel de salida es >80dBuV.
- SC/APC o FC/APC o conectores ópticos personalizados, interfaces RF métricas o imperiales.



GDI Technology se reserva el derecho de realizar cambios en el producto en cualquier momento sin previo aviso. La información proporcionada por GDI Technology se cree que es precisa y fiable. Sin embargo, GDI Technology no asume ninguna responsabilidad por su uso, ni por cualquier infracción de patentes u otros derechos de terceros que puedan resultar de su uso.

Los productos de GDI Technology no están autorizados ni garantizados para su uso como componentes críticos en equipos que requieren un nivel extremadamente alto de confiabilidad. Un componente crítico es cualquier componente de un dispositivo o sistema de soporte vital cuya falla puede esperarse razonablemente que cause la falla del dispositivo o sistema de soporte vital, o que afecte su seguridad o eficacia.