

OPN- 8624D

COMCAST GROUP



Contenido

- Introducción..... 4**
- Características..... 5**
- Especificaciones 6**
 - Rendimiento de la trayectoria hacia adelante: 6
 - Rendimiento de la trayectoria de retorno: 7
- Diagrama 8**

Introducción

OPN8624D receptor óptico de uso externo es uno de nuestros modelos diseñados para una RED con CATV, que cuenta con la función NEC GaAs en su módulo de amplificación. Utilice la tecla para seleccionar la función AGC / MGC. Cuando la energía óptica de entrada es $-6 \sim + 2\text{dBm}$, el nivel de salida es estable, lo que hace que el dispositivo con tenga un mayor índice de rendimiento. SCM controla la pantalla digital LED para mostrar todos los parámetros de trabajo del dispositivo, lo que hace que la depuración del proyecto de la red CATV sea muy conveniente. Las señales digitales y analógicas se pueden transmitir al mismo tiempo. Actualmente el dispositivo es el modelo preferido en la construcción de sistemas de red HFC.

Características

- Recepción de doble ventana de 1310nm y 1550nm.
- SMC controla de forma remota el estado de AGC / MGC y el nivel de salida.
- Cuatro bits de alto brillo LED tubo digital muestra los parámetros de funcionamiento del dispositivo real-oportuno (potencia óptica, nivel de salida, temperatura interna, voltaje, corriente, etc).
- El nivel de salida de RF, la ganancia y la pendiente pueden ser ajustables. Fuente de alimentación del interruptor de la Altaconfiabilidad, pequeño aumento de la temperatura, eficacia de conversión alta y amplio rango del voltaje.
- Cada puerto está equipado con un indicador LED de fuente de alimentación AC60V, y fácil de operar.
- Instalación opcional SCTE HMS componente de respuesta de gestión de red estándar, que podría supervisar remotamente los estados de trabajo, y el índice de rendimiento del nodo óptico en tiempo real.
- Circuito de supresión de sobretensiones perfecto, que puede evitar que el impulso de sobretensión y las descargas golpeen eficientemente.
- Equipado con puerto de alimentación independiente AC60V, fácil de operar.
- Carcasa de aluminio de fundición a presión de alta calidad, que se caracteriza por polvo, a prueba de agua, blindaje, buen rendimiento de disipación de calor y la instalación conveniente.

Especificaciones

Rendimiento de la trayectoria hacia adelante:

Items	Units	Parameters
Número de modelo		OPN8624D
Número de puertos de salida RF		4
Recepción de la longitud de onda óptica	nm	1290~1600
Conector óptico	-	SC/APC
Alcance de potencia óptica de entrada	dBm	-8~+2
Control óptico Rango de entrada AGC	dBm	-6~+2
Pérdida de retorno óptica	dB	≥50
Planitud en banda	dB	±0.75
Rango de frecuencia	MHz	54~862
Nivel de salida RF	dBμV	≥114dBμV (@-1dBm)
Impedancia de salida RF	Ω	75
Rango de ajuste de atenuación	dB	0~20
Rango de ajuste de ecualización	dB	0~18
Pérdida de retorno de salida	dB	≥16
Enlace óptico C / N	dB	≥51 (-1dBm receiving, 132 channels NTSC)
C/CTB	dB	≥65 (-1dBm receiving, 132 channels NTSC)
C/CSO	dB	≥62 (-1dBm receiving, 132 channels NTSC)

Fuente de alimentación voltaje	V	Opcional a AC35~90V / AC90~264V
Consumo de la fuente de alimentación	W	32 (Max)
Operación de Temperatura	°C	-40~+60
Dimensión	Mm	320×220×130
Peso neto	Kg	3.3

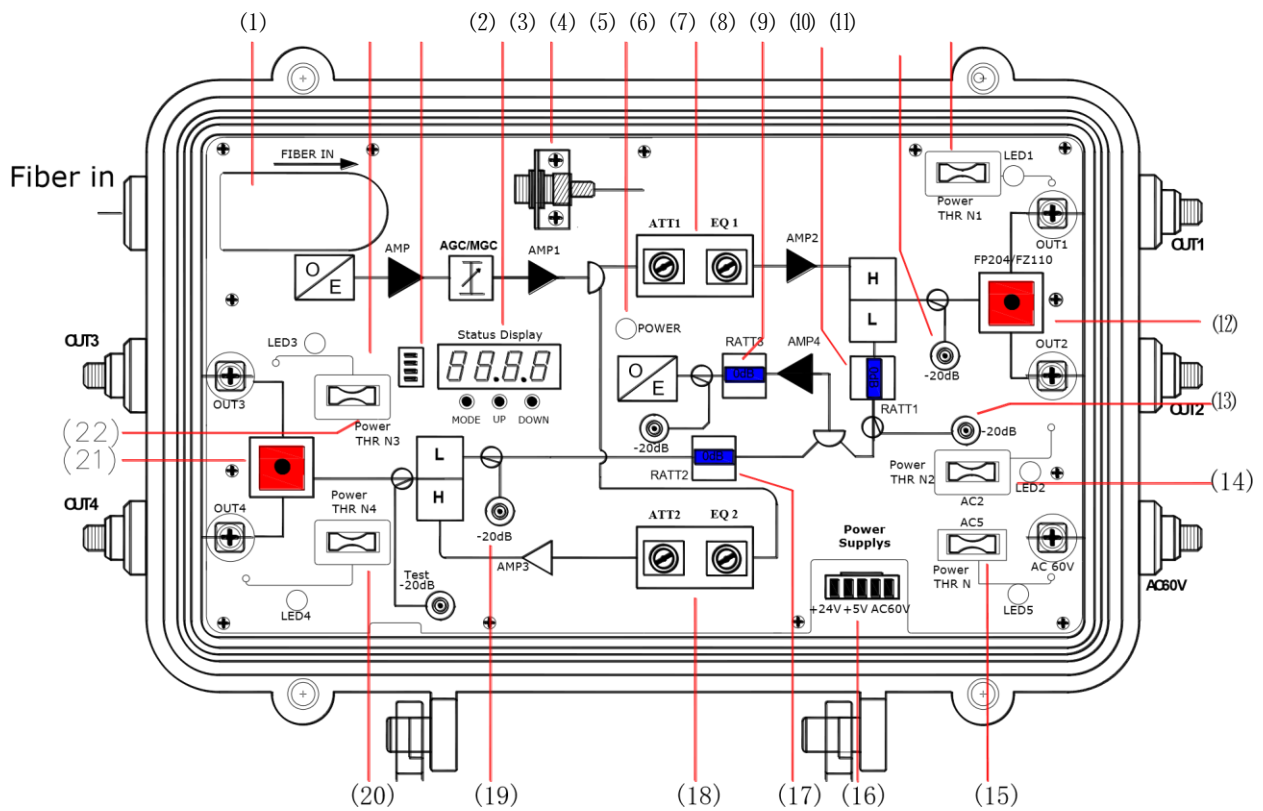
Rendimiento de la trayectoria de retorno:

Items	Units	Parameter
Longitud de onda de transmisión óptica	nm	1310±10
Potencia óptica de salida	mW	1~3
Conector óptico	-	SC/APC
Rango de frecuencia	MHz	5~42
Planitud en banda	dB	±1.0
Nivel de entrada	dBuV	85~90
Resistencia	Ω	75

Diagrama

- (1) Entrada de fibra
- (2) Interruptor de encendido / apagado AC60V para el puerto de entrada 3
- (3) Interfaz de comunicación de respuesta
- (4) Visualización de parámetros de trabajo del nodo óptico, ajuste de pulsación AGC
/MGC,
- (5) conector de entrada óptica (brida)
- (6) Indicador de fuente de alimentación de + 24V
- (7) Ecualizador y atenuador del puerto de salida 1 y 2
- (8) Atenuación total del trayecto de retorno
- (9) Atenuación de entrada del puerto de retorno 1 & 2
- (10) Punto de prueba 20dB de la trayectoria delantera 1 y 2 puertos
- (11) Interruptor de conexión y desconexión AC60V del puerto de salida 1
- (12) Puerto de salida FP204 o FZ110
- (13) -20dB Prueba de RF del puerto 1 y 2 de la trayectoria de retorno
- (14) Interruptor de conexión y desconexión AC60V del puerto de salida 2
- (15) Interruptor de encendido / apagado del puerto independiente de alimentación AC60V
- (16) Entrada de la fuente de alimentación, puerto de salida
- (17) Retorno 3 y 4 atenuación de entrada de puerto

- (18) Salida 3 y 4 ecualización y atenuación de puerto
- (19) -20dB Prueba de RF del puerto 3 y 4 de la trayectoria de retorno
- (20) Interruptor de encendido y apagado AC60V del puerto de salida 4
- (21) Puerto de salida FP204 o FZ110
- (22) Interruptor de encendido / apagado AC60V del puerto de salida 3



For More Information

Please visit our website www.comcast-sa.com or contact your local sales representative.

Comcast México

Overseas Sales Subsidiary
Calz. Lázaro Cárdena #1309
Col. Industrial CP.44940
Guadalajara, Jalisco

Tel. +52 33 38607059
Email: info.mx@comcast-sa.com

Comcast Guatemala

Overseas Sales Subsidiary
20 calle 23-70 Zona 10
Guatemala
Tel. +506 4004 1400
Email: gerente.gua@comcast-sa.com

Comcast Nicaragua

Overseas Sales Subsidiary 3ra.
Entrada las Colina, Embajada de
Cuba 1C. Este, Casa#34
Managua, Nicaragua
Tel. + 1809 5711033
Email: admin.nic@comcast-sa.com

Comcast Dominican Republic

Overseas Sales Subsidiary
Winston Churchill no.5, suite 3F, Distrito Nacional
Santo Domingo, Dominican Republic
Tel. + 1 809 571 1033