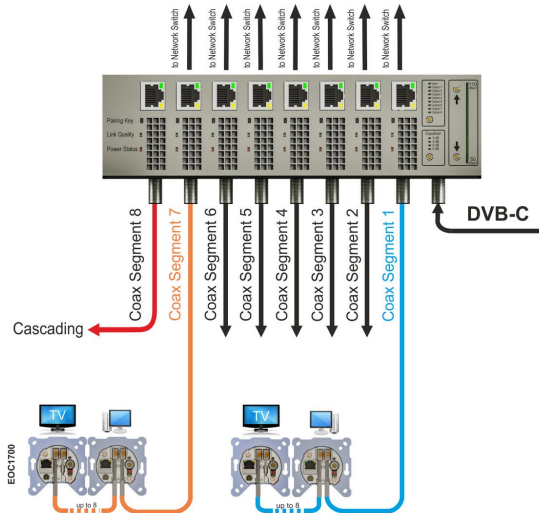


ALLNET GHN108M-Coax-200

>>> Al artículo de la tienda



EAN CODE

ALLNET Chasis maestro punto a punto coaxial de 8 puertos "ALL-GHN108M-Coax-200" sin módulos

El amplificador de distribución ALL-GHN108M-Coax es una solución altamente integrada para proporcionar una red Gigabit en 8 líneas coaxiales. Hasta 8 módems G.hn proporcionan una red de 750 Mbit o 1700 Mbit por línea coaxial, según el modelo. Un medidor de potencia integrado simplifica el servicio durante y después de la instalación. Sin compatibilidad con un operador de red de cable, se puede disponer incluso de hasta 1700 Mbit. La intensidad de la señal y la inclinación pueden ajustarse digitalmente. Si se requiere compatibilidad con un operador de red de cable, se dispone de 750 Mbit. El ALL-GHN108M-Coax-200 se encarga de todas las tareas, como el llenado, la amplificación y la división de las señales de TV, así como de la inserción de los datos de red G.hn. No son necesarias elaboradas placas de montaje / instalaciones.

Los chasis están disponibles para EOC-Ethernet sobre COAX con módulos de 100MHz para coexistencia DVB-C y como 200MHz con más ancho de banda sin coexistencia DVB-C. O explicado de otra manera.

El EOC 100 y el EOC 200 se diferencian en lo siguiente:

EOC 100 1 Gbit/650 Mbit (bruto/neto) véase (ref. 193132)

EOC 200 2 Gbit/1,7 Gbit (bruto/neto) véase (Nº de artículo 221624)

EOC 100 y EOC 200 - ¿Qué hay detrás de ellos?

El EOC 100 utiliza la banda de frecuencias 2-87 MHz para la transmisión de datos y puede proporcionar la señal de cable de banda ancha (DVB-C) de 88 a 860 MHz, de modo que la conexión por cable de su proveedor puede



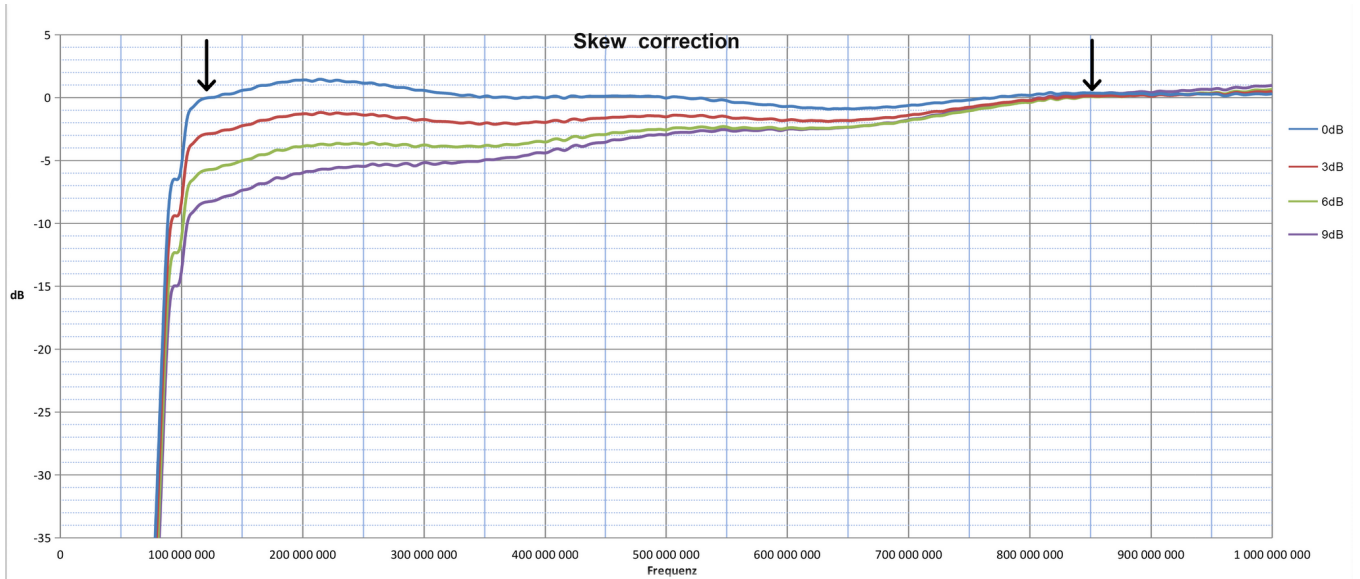
seguir utilizándose plenamente.

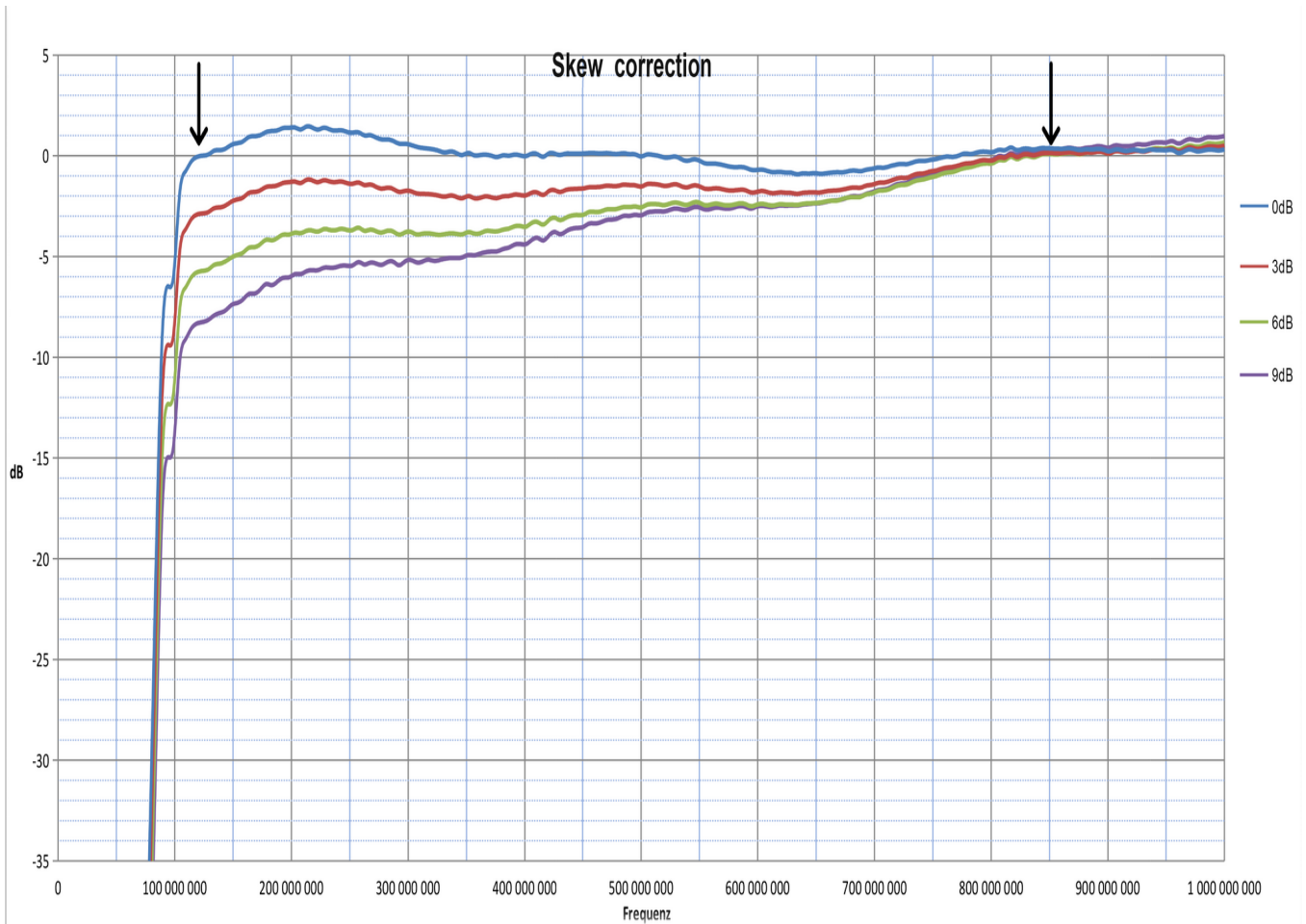
El EOC 200 utiliza una banda de frecuencias de 2-199 MHz. Ideal para operadores de una cabecera

Datos Técnicos

ALL-GHN108M-Coax-200

- Ganancia 33 dB (interna 48 dB)
- Ancho de banda 1,5 GHz
- Ondulación 1,5 dB
- Amplificador integrado 125 dB μ V
- Factor de ruido 4 dB
- Flujo de ruido -170 dBm/Hz
- Divisor óctuple integrado
- 8 salidas con máx. 108 dB μ V
- Bloqueo del canal de retorno
- Filtro paso alto y paso bajo
- Hasta 8 módulos G.hn
- Medidor de rendimiento interno de 50 db μ V a 110 db μ V
- Hasta 64 participantes/EOC1700
- Fuente de alimentación remota 24 V hasta 40 EOC1700
- Ajustable digitalmente
- Regulable digitalmente:
 - 8x atenuadores 31dB (0.5 dB pasos)
 - corrección de skew (0-3-6-9 dB)





Importante: ajuste de la potencia de salida

La potencia de banda total (aprox. 90 transpondedores) es 19,5 dB superior a la potencia de salida de un transpondedor individual determinada con un aparato de medición.

Debe tenerlo en cuenta al ajustar la potencia total de la banda.

Example 1

1 transponder:

80.0 dB μ V measured

90 transponders:

99.5 dB μ V tape power



The LED display on the device shows 99 dB μ V.

Result: The input signal can be amplified (only) by 10 dB.

Example 2

1 transponder:

90.0 dB μ V measured

90 transponders:

109.5 dB μ V tape power

The LED display on the device shows 109 dB μ V.

Result: The input signal cannot be further amplified.

Consideration for 5 in-wall sockets in the line:

- Good TV reception requires 60 dB μ V - 75 dB μ V at the input.
- One in-wall socket EOC 1000/EOC 2000 has a transmission loss of 2-3 dB and a decoupling loss of 18 dB.
- The AMP X8 delivers a maximum of 110 dB μ V per strand.

After 5 EOC 1000/EOC 2000 in-wall sockets connected in a row is the total attenuation:

4x3

dB

Transmission loss

+

18



Número de artículo: 221624
Número de fabricante: ALL-GHN108M-Coax-200

dB

Decoupling attenuation

+

4x1-2

dB

Attenuation in the coaxial cable

=

34-38

dB

Total attenuation

Then an optimal setting on the ALL-GHN108M-Coax-200 would be:
 $60 \text{ dB}\mu\text{V} - 65 \text{ dB}\mu\text{V} + 38 \text{ dB} = 98 - 103 \text{ dB}\mu\text{V}$.

At the first in-wall socket, 12 dB would then arrive at the output, i.e. $72 - 77 \text{ dB}\mu\text{V}$.

Accesorios

Número de artículo	Denominación
221625	ALLNET Point-to-Point Coax 8 Port Master Chassis/Amplifier EOC 200 zbh. EOC G.hn module for chassis 100MHz "ALL-GHN108M-Coax-200"
221626	ALLNET GHN108S-200-UP
221627	ALLNET GHN108S-200-WIFI



Número de artículo: 221624
Número de fabricante: ALL-GHN108M-Coax-200

Número de artículo	Denominación
223949	ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8610PMJ
210793	ALLNET Switch full managed Layer2+ 18 Port • 16x GbE • 4x SFP • 19" • Fanless • ALL-SG8618M
174790	Mean Well SDR-240-24 Alimentación 24V/240W