

## ALLNET GHN108S-100-UP

>>> Al artículo de la tienda



### EAN CODE



La toma empotrada EOC de 100 MHz "ALL-GHN108S-100-UP-Dose" es una toma C-through con interfaz LAN Gbit integrada.

- Se utiliza un cable coaxial para la transmisión simultánea de DVB-C (108 MHz - 850 MHz) y datos de red (<108 MHz).
- Los datos de Internet/red se pueden utilizar a través de la conexión Gbit Ethernet.
- La toma coaxial proporciona una señal de cable de banda ancha (108 MHz a 860 MHz) y puede utilizarse con un receptor estándar.
- La señal de TV se emite a través de la toma coaxial y los datos de red, a través de la toma RJ45.
- La conexión en red de las cajas empotradas individuales / módulos G.hn se realiza automáticamente.
- El EOC 100 "ALL-GHN108S-100-UP-socket" puede funcionar mediante alimentación remota a través de un ALL-GHN108M-Coax-100 o con una fuente de alimentación de 24V/1A.
- Se pueden suministrar 4 "ALL-GHN108S-100-UP-sockets" EOC100 posteriores.
- El EOC 100 "ALL-GHN108S-100-UP-socket" puede instalarse tanto en una caja de empotrar simple como en una caja de empotrar múltiple.
- Cada toma EOC 100 "ALL-GHN108S-100-UP" puede intercambiar datos con cualquier otra toma empotrada.
- El cableado/conexión de las cajas de empotrar EOC al ALL-GHN108M-Coax-100 se describe en el.

### Aplicaciones/casos de uso recomendados:

Actualización del edificio con Gigabit con el cableado coaxial existente y un presupuesto reducido:

- Usuarios domésticos
- Redes de pequeñas empresas
- Hoteles



Número de artículo: 221230  
Número de fabricante: ALL-GHN108S-100-UP-Dose

- Hospitales
- Sanatorios
- Residencias de ancianos
- Renovación de edificios antiguos

## Comparación de las normas de transmisión

| Standard                       | G.Hn via COAX                   | WLAN                                                                                                  | Powerline                                                                        | DOCSIS 3.0/3.1 over coax                                            |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Net data rate                  | 1.5 Gbit                        | 240 Mbit - Wi-Fi 4 <sup>2</sup><br>600 Mbit - Wi-Fi 5 <sup>2</sup><br>800 Mbit - Wi-Fi 6 <sup>2</sup> | 400 Mbit Powerline AV1200 <sup>2</sup><br>400 Mbit Powerline AV2000 <sup>2</sup> | 1600 Mbit/s download <sup>3</sup><br>240 Mbit/s upload <sup>3</sup> |
| Acquisition cost               | medium                          | Wi-Fi4 devices cheap<br>Wi-Fi5 devices medium<br>Wi-Fi6 devices expensive                             | AV1200 devices cheap<br>AV2000 devices medium                                    | high<br>requires DOCSIS - CMTS server                               |
| Power consumption              | up to 4W/Gbit                   | 6 W/Gbit<br>Access point included                                                                     | up to 6 W/Gbit                                                                   | >8 W/Gbit<br>server included                                        |
| Susceptibility to interference | not susceptible to              | yes, by many users                                                                                    | yes, by electrical consumers                                                     | not susceptible to                                                  |
| Eavesdropping security         | yes                             | WPA3 yes<br>WPA2 no                                                                                   | yes                                                                              | yes                                                                 |
| Visual impact                  | small<br>disappears in the wall | medium<br>router stands around                                                                        | large<br>protrudes from the wall socket                                          | medium<br>modem stands around                                       |

<sup>2</sup> Source: <https://de.wikipedia.org/wiki/Datendurchsatz>

<sup>3</sup> Source: [https://de.wikipedia.org/wiki/Data\\_Over\\_Cable\\_Service\\_Interface\\_Specification](https://de.wikipedia.org/wiki/Data_Over_Cable_Service_Interface_Specification)

### Datos Técnicos:

- C-throughput in-wall socket
- Can be integrated into single outlets and multiple outlets
- Frequency range 2 – 80 MHz
- Network standard : G.Hn
- Data rate Gross: 1000 Mbps
- Data rate Net: 700 Mbps
- Attenuation 300 – 860 MHz: -2 dB (18db coupling)
- Attenuation 300 – 860 MHz: -3 dB (12db coupling)
- Coupling: 16 dB (other values on request)
- Hardware encryption : AES 128-bit
- Quality of Service: VLAN/TOS/Packet Classifier/Virtually perfect transmission with IPTV



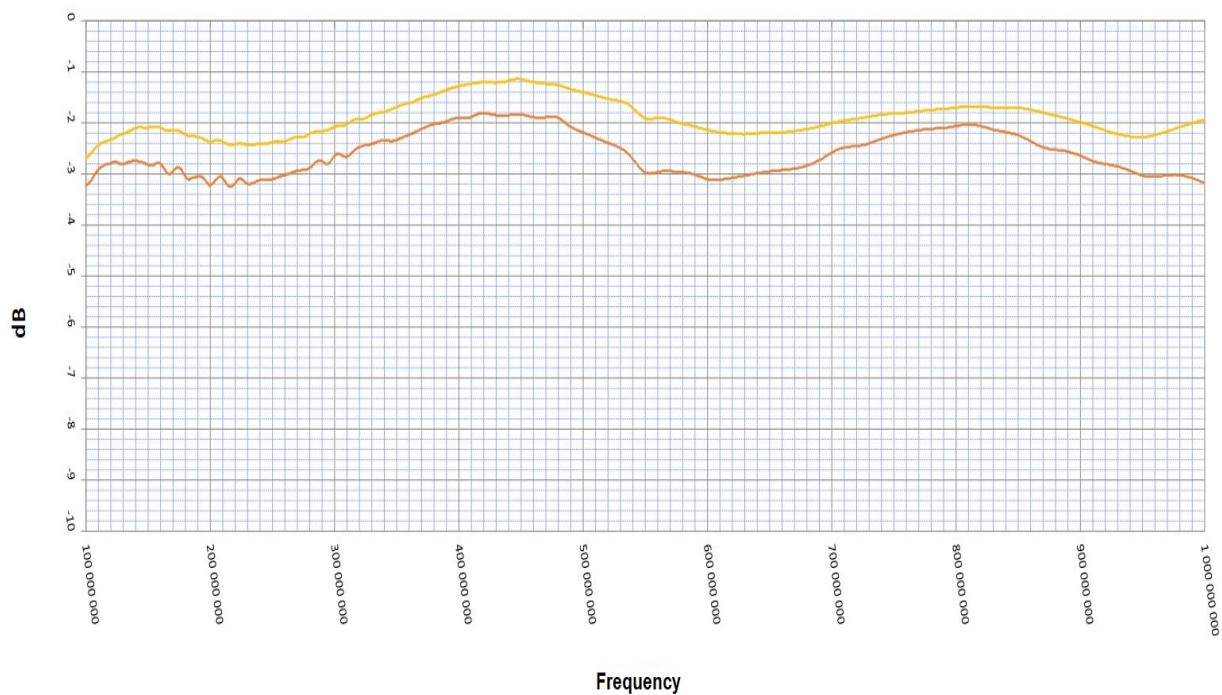
Número de artículo: 221230  
Número de fabricante: ALL-GHN108S-100-UP-Dose

Only suitable for DVB-C wiring  
Satellite wiring is not supported

**Power Consumption EOC 100**

| Datarate net | Power Consumption |
|--------------|-------------------|
| 50 Mbit/s    | 2.06 Watt         |
| 100 Mbit/s   | 2.27 Watt         |
| 200 Mbit/s   | 2.47 Watt         |
| 300 Mbit/s   | 2.68 Watt         |
| 400 Mbit/s   | 2.81 Watt         |
| 500 Mbit/s   | 2.90 Watt         |
| 750 Mbit/s   | 3.05 Watt         |

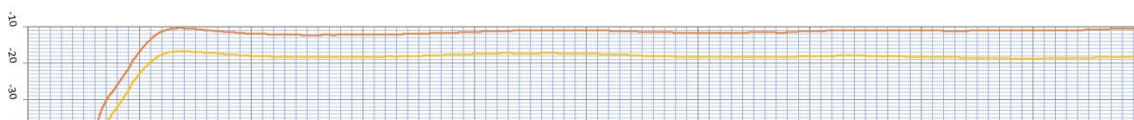
EOC 1000 Outcoupling Attenuation 12dB and 18dB





Número de artículo: 221230  
Número de fabricante: ALL-GHN108S-100-UP-Dose

EOC 1000 Outcoupling Attenuation 12dB and 18dB





Número de artículo: 221230  
Número de fabricante: ALL-GHN108S-100-UP-Dose

## Accesorios

| Número de artículo | Denominación                                                                                                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 193132             | ALLNET Point-to-Point Coax 8 Port Master Chassis/Amplifier EOC 100 without modules incl. power supply "ALL-GHN108M-Coax-100" |
| 221229             | ALLNET Módulo Amplificador EOC "ALL-GHN108M-Coax-100"                                                                        |
| 221231             | ALLNET GHN108S-100-WIFI                                                                                                      |