

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

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

³ Source: 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



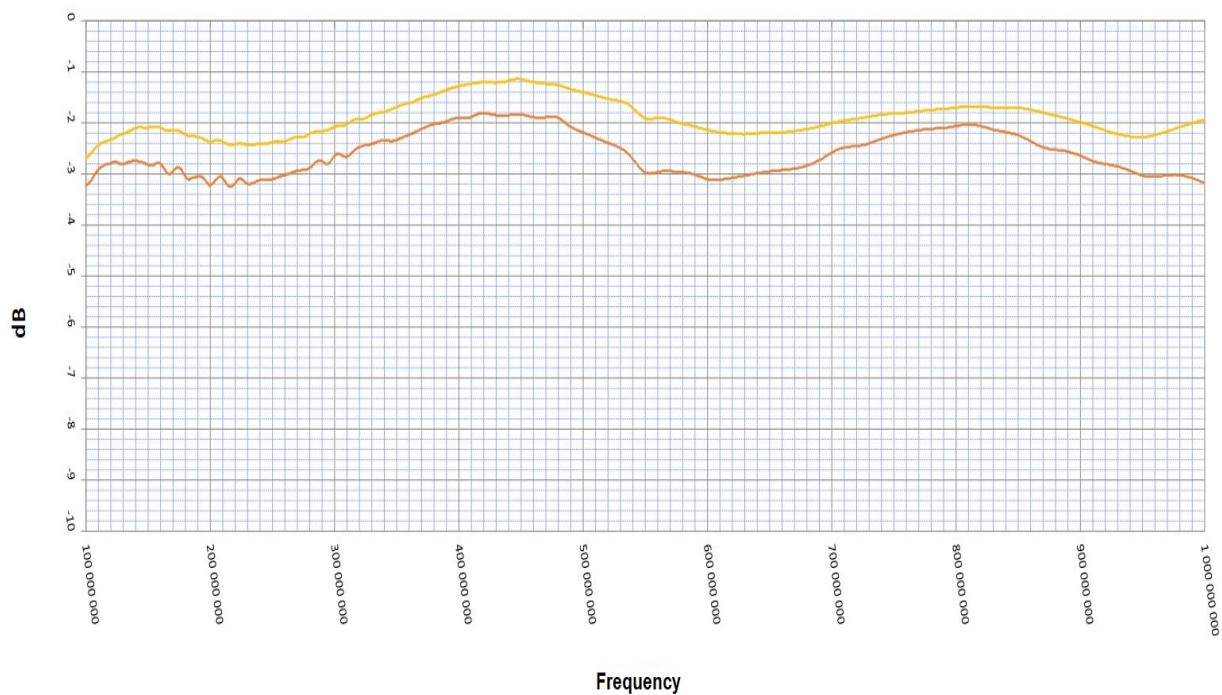
Número de artículo: 221230
Número de fabricante: ALL-GHN108S-100-UP-Dose

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

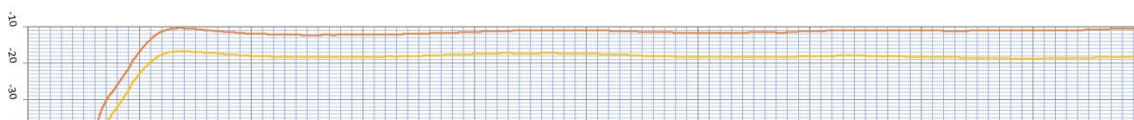
EOC 1000 Outcoupling Attenuation 12dB and 18dB





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
246127	MEANWELL Netzteil - 24V 60W
248604	Synergy 21 Netzteil - 24V 45W Mean Well
137095	Synergy 21 S215397 Cable de alimentación CEE7 a IEC-C13m, 1m