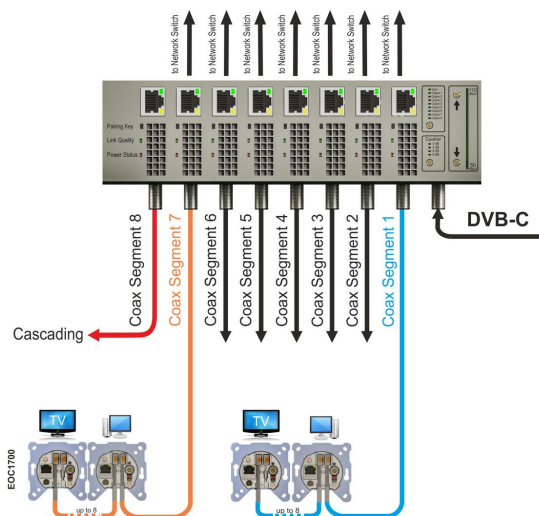


ALLNET Punkt-zu-Punkt Coax 8 Port Master Chassis/Verstärker EOC 100 ohne Module inkl. Netzteil "ALL-GHN108M-Coax-100"

>>> [Zum Shop-Artikel](#)



EAN CODE

ALLNET Punkt-zu-Punkt Coax 8 Port Master Chassis "ALL-GHN108M-Coax" ohne Module

Der Distribution Verstärker ALL-GHN108M-Coax ist eine hoch integrierte Lösung um ein Gigabit Netzwerk auf 8 Koaxialsträngen zur Verfügung zu stellen. Bis zu 8 G.hn Modems liefern je nach Modell netto 750 Mbit oder 1700 Mbit pro Koaxialstrang. Ein eingebautes Leistungsmessgerät vereinfacht den Service während und nach der Installation. Ohne die Kompatibilität zu einem Kabelnetzbetreiber stehen sogar bis zu 1700 Mbit zur Verfügung. Signalstärke und Schräglage können digital eingestellt werden. Bei einer erforderlichen Kompatibilität zu einem Kabelnetzbetreiber stehen 750 Mbit zur Verfügung. Der ALL-GHN108M-Coax übernimmt alle Aufgaben wie Filtern, verstärken und splitten der TV-Signale sowie das Einfügen der G.hn Netzwerkdaten. Aufwändige Montagebretter / Installationen sind nicht erforderlich.

Die Chassis gibts für EOC-Ethernet over COAX mit 100MHz Modulen für DVB-C Coexistenz und als 200MHz mit mehr Bandbreite ohne DVB-C Coexistenz. Oder anders erklärt.

Die EOC 100 und EOC 200 unterscheiden sich wie folgt:

EOC 100 1 Gbit/650 Mbit (Brutto/Netto)

EOC 200 2 Gbit/1,7 Gbit (Brutto/Netto)

EOC 100 und EOC 200 – Das steckt dahinter !

Die EOC 100 belegt zur Übertragung der Daten das Frequenzband von 2-87 MHz und kann das Breitband Kabelsignal (DVB-C) von 88 bis 860 MHz zur Verfügung stellen, so ist der Kabelanschluss ihres Anbieters



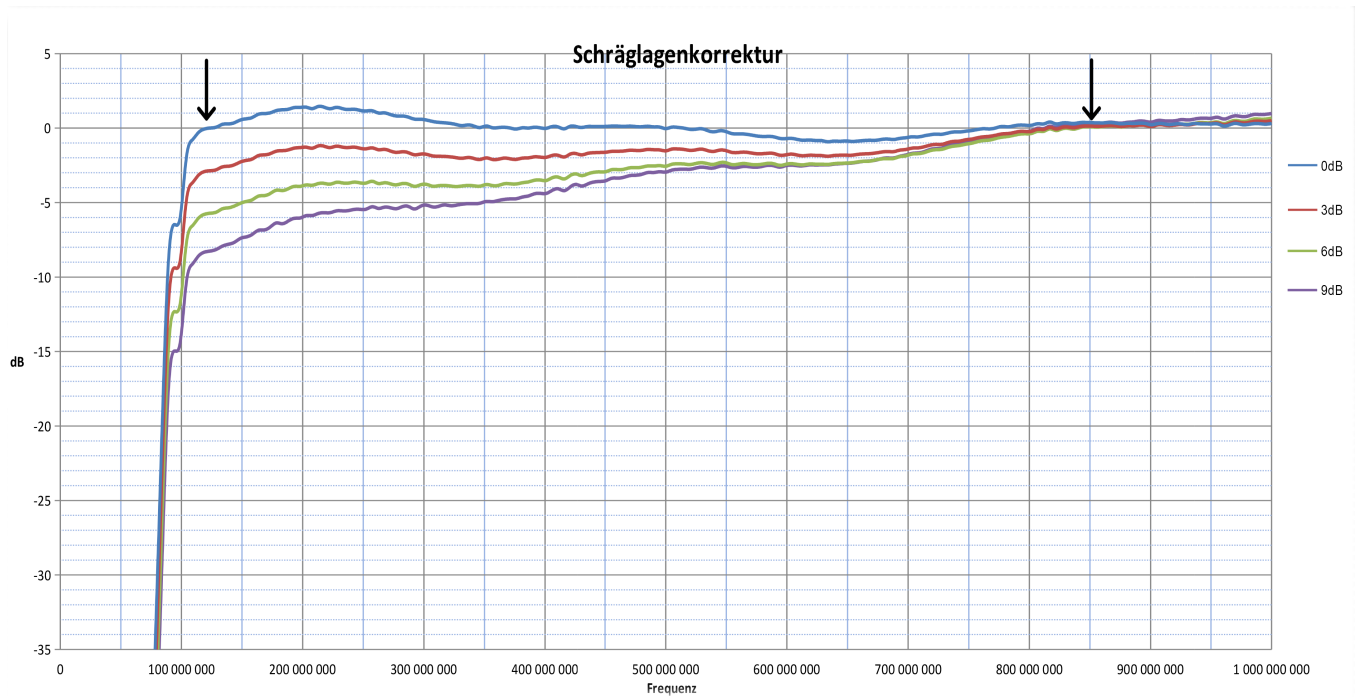
weiterhin voll nutzbar.

Die EOC 200 benutzt ein Frequenzband von 2-199 MHz. Ideal für Betreiber einer Kopfstationen, die Ihr Frequenzbelegung Ihres Breitband Kabelsignal selbst bestimmen können oder Installationen, bei der keine DVB-C Übertragung mehr benötigt wird.

Technische Daten

ALL-GHN108M-Coax

- Verstärkung 33 dB (intern 48dB)
- Bandbreite 1,2 GHz
- Welligkeit 1 dB
- integrierter Verstärker 125 dB μ V
- Rauschzahl 4 dB
- Grundrauschen -170 dBm/Hz
- integrierter 8-fach Splitter
- 8 Ausgänge mit max. 108 dB μ V
- Rückkanal-Sperre
- Hochpass- und Tiefpassfilter
- internes Leistungsmessgerät 50 db μ V bis 110 db μ V
- bis zu 8 G.hn Module
- bis zu 64 Teilnehmer / EOC1700
- Fernspeisung 24 V bis zu 40 EOC1700
- Digital einstellbar:
 - 8x 31 dB Abschwächer (0,5 dB Schritte)
 - Schräglagenkorrektur (0-3-6-9 dB)



Wichtig: Einstellung der Ausgangsleistung

Die **gesamte Bandleistung** (ca. 90 Transponder) ist im Vergleich zur mit einem Messgerät ermittelten Ausgangsleistung eines **einzelnen** Transponders um 19,5 dB höher!

Dies müssen Sie bei der Einstellung berücksichtigen!

Beispiel 1

1 Transponder:

80,0 dB μ V gemessen

90 Transponder:

99,5 dB μ V Bandleistung

Die LED Anzeige am Gerät zeigt 99 dB μ V.

Ergebnis: Das Eingangs-Signal kann (nur) um 10 dB verstärkt werden.

Beispiel 2

1 Transponder:

90,0 dB μ V gemessen

90 Transponder:

109,5 dB μ V Bandleistung

Die LED Anzeige am Gerät zeigt 109 dB μ V.

Ergebnis: Das Eingangs-Signal kann nicht weiter verstärkt werden.

Betrachtung für 5 Unterputzdosen (UP) im Strang:

- Ein guter Fernsehempfang benötigt 60 dB μ V - 75 dB μ V am Eingang.
- Eine Unterputzdose EOC 1000/EOC 2000 hat eine Durchgangsdämpfung von 2-3 dB und eine Auskoppeldämpfung von 18 dB.
- Der AMP X8 liefert maximal 110 dB μ V pro Strang.



Nach 5 hintereinander geschalteten EOC 1000/EOC 2000 Unterputzdosen beträgt die gesamte Dämpfung:

4x3

dB

Durchgangsdämpfung

+

18

dB

Auskoppeldämpfung

+

4x1-2

dB

Dämpfung im Koaxialkabel

=

34-38

dB

Gesamtdämpfung

Eine optimale Einstellung am AMP X8 wäre dann:

$60 \text{ } \mu\text{V} - 65 \text{ dB} \mu\text{V} + 38 \text{ dB} = 98 - 103 \text{ dB} \mu\text{V}$.

An der ersten Dose kämen am Ausgang dann 12 dB, also $72 \text{ } \mu\text{V} - 77 \text{ dB} \mu\text{V}$ an.



Art.-Nr.: 193132
Herst.-Nr.: ALL-GHN108M-Coax-100

Zubehör

Art.-Nr.	Name
221229	ALLNET Punkt-zu-Punkt Coax 8 Port Master Chassis/Verstärker EOC 100 zbh. EOC G.hn Modul für Chassis 100MHz
221230	ALLNET Punkt-zu-Punkt Coax 8 Port Master Chassis/Verstärker EOC 100 zbh. EOC G.hn Unterputzdose/Durchgangsdose "ALL-GHN108S-100-UP-Dose"
221231	ALLNET Punkt-zu-Punkt Coax 8 Port Master Chassis/Verstärker EOC 100 zbh. EOC G.hn WIFI Unterputzdose/Durchgangsdose "ALL-GHN108S-100-UP-Dose"