

ALLNET Punkt-zu-Punkt Coax 8 Port Master Chassis/Verstärker EOC 200 zbh. EOC G.hn Unterputzdose/Durchgangsdose "ALL-GHN108S-200-UP-Dose"

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



EAN CODE



Die EOC 200 UP-Dose ist eine C-Durchgangsdose mit integrierter GBit LAN-Schnittstelle.

- Ein vorhandenes Koaxialkabel wird zur gleichzeitigen Übertragung von DVB-C und Netzwerkdaten genutzt.
- Internet-/Netzwerkdaten können über den GBit Ethernet Anschluss genutzt werden.
- Die Koax Buchse stellt ein Breitband Kabelsignal (240 bis 860 MHz) zur Verfügung und kann mit einem handelsüblichen Receiver genutzt werden.
- Die Auskopplung des TV Signals erfolgt über die Koax Buchse, die der Netzwerkdaten erfolgt über die RJ45 Buchse.
- Die Vernetzung der einzelnen UP Dosen/G.hn Module findet automatisch statt.
- Die EOC 200 kann via Fernspeisung durch einen ALL-GHN108M-Coax-200 oder mit einem 24V/1A Netzteil betrieben werden.
- Es können 4 nachfolgende EOC 200 versorgt werden. (Art. 221626 ALL-GHN108S-200-UP-Dose oder Art. 221627 ALL-GHN108S-200-WIFI)
- Die EOC 200 lässt sich sowohl in eine einzelne Unterputzdose als auch in eine mehrfach Unterputzdose einbauen. (Art. 221626 ALL-GHN108S-200-UP-Dose oder Art. 221627 ALL-GHN108S-200-WIFI)
- Jede EOC 200 kann mit jeder anderen Unterputzdose Daten austauschen. (Art. 221626 ALL-GHN108S-200-UP-Dose oder Art. 221627 ALL-GHN108S-200-WIFI)
- Verkabelung/Anschluss der EOC-Unterputzdosen an den ALL-GHN108M-Coax-200

Empfohlene Anwendung:

Gebäudeaufrüstung mit Gigabit bei vorhandener Koaxialverkabelung und kleinem Budget:

- Heimanwender
- kleine Firmennetzwerke
- Hotels

- Krankenhäuser
- Kurbetriebe
- Altenheime
- Altbausanierung

Vergleich der Übertragungsstandards

Standard	G.Hn über COAX	WLAN	Powerline	DOCSIS 3.0/3.1 über Coax
netto Datenrate	1,5 Gbit	240 Mbit – WiFi 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
Anschaffungskosten	mittel	Wi-Fi4 Geräte billig Wi-Fi5 Geräte mittel Wi-Fi6 Geräte teuer	AV1200 Geräte günstig AV2000 Geräte mittel	hoch benötigt DOCSIS - CMTS Server
Leistungsaufnahme	bis zu 3W/Gbit	>6 W/Gbit Accesspoint mitgerechnet	bis zu 6 W/Gbit	>8 W/Gbit Server mitgerechnet
Störanfälligkeit	nicht störanfällig	durch viele Nutzer	durch elektrische Verbraucher	nicht störanfällig
Abhörsicherheit	ja	WPA3 ja WPA2 nein	ja	ja
optische Wirkung	klein verschwindet in der Wand	mittel Router steht im Raum	groß ragt aus der Steckdose	mittel Modem steht im Raum

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

³ Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Data_Over_Cable_Service_Interface_Specification

Technische Daten:

- DVB-C-Einzeldose für Reihenverteilung
- Einbau in Einzel- und Mehrfachdosen
- Frequenzbereich: 2 – 199 MHz
- Netzwerkstandard: G.Hn
- Datenrate Brutto: 2000 Mbps
- Datenrate Netto: 1700 Mbps
- Durchgangsdämpfung: 300 – 860 MHz: -2 dB (16 db Richtkoppler)
- Durchgangsdämpfung: 300 – 860 MHz: -3 dB (10 db Richtkoppler)
- Richtkoppler: 16 dB (andere Werte auf Anfrage)
- Hardware Verschlüsselung: AES 128-bit
- Quality of Service: VLAN/TOS/Packet Classifier
- Fernwartung: TR-069 Remote Management (optional)

Geeignet nur für DVB-C Verkabelung



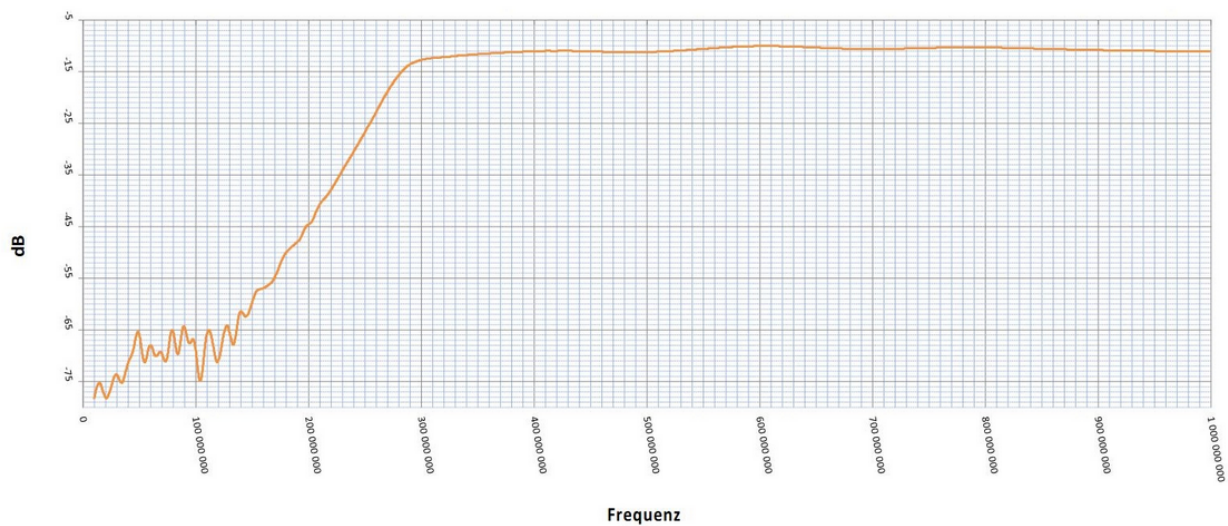
Nicht geeignet für Satellitenverkabelungen

Geeignet nur für DVB-C Verkabelung
Nicht geeignet für Satellitenverkabelungen

Leistungsaufnahme EOC 200

Datenrate netto	Leistungsaufnahme
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
800 Mbit/s	3,09 Watt
1000 Mbit/s	3,15 Watt

EOC2000 Auskoppeldämpfung 10dB

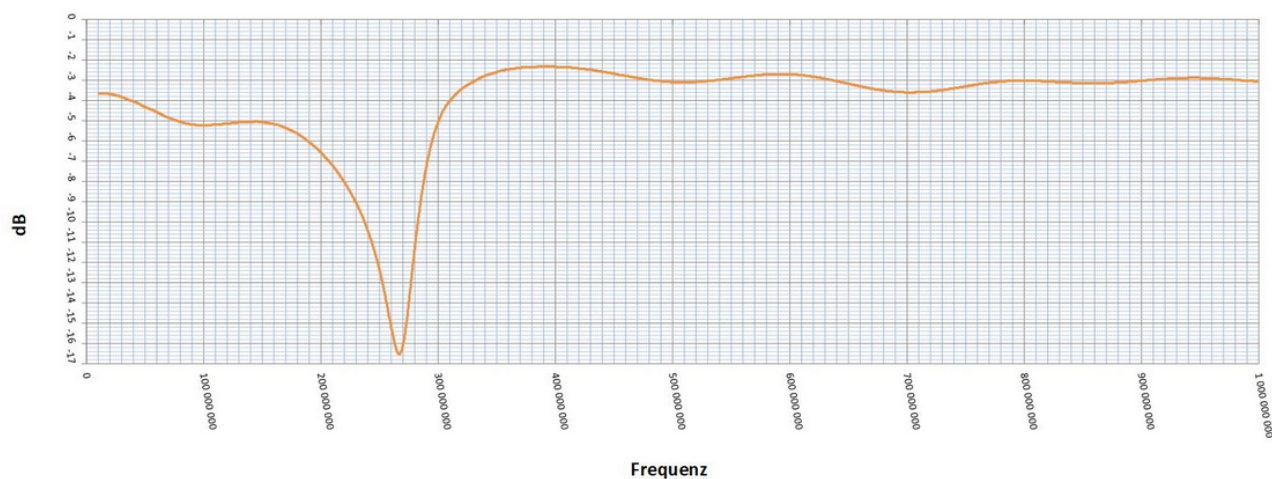




Art.-Nr.: 221626
Herst.-Nr.: ALL-GHN108S-200-UP-Dose

dB

EOC2000 Einfügedämpfung



dB



Art.-Nr.: 221626
Herst.-Nr.: ALL-GHN108S-200-UP-Dose

Zubehör

Art.-Nr.	Name
221624	ALLNET Punkt-zu-Punkt Coax 8 Port Master Chassis/Verstärker EOC 200 ohne Module inkl. Netzteil "ALL-GHN108M-Coax-200"
221625	ALLNET Punkt-zu-Punkt Coax 8 Port Master Chassis/Verstärker EOC 200 zbh. EOC G.hn Modul für Chassis 100MHz "ALL-GHN108M-Coax-200"
221627	ALLNET Punkt-zu-Punkt Coax 8 Port Master Chassis/Verstärker EOC 200 zbh. EOC G.hn WIFI Unterputzdose/Durchgangsdose "ALL-GHN108S-200-UP-Dose"