



## CoaxData Mastereinheit G.hn (für bis zu 64 Knoten)

Eine bestehende koaxiale TV-  
Infrastruktur in ein  
Hochgeschwindigkeitsnetzwerk  
umwandeln

Das zentrale Element der CoaxData G.hn-  
Installation. Es verwaltet und gibt die Daten weiter,  
die über das Koaxialkabel kommen. Der Master  
wird am Anfang der Koaxial-Infrastruktur installiert,  
wo sich die TV- und Internet-Dienste befinden. Er  
kann bis zu 4 unabhängige G.hn-Domänen mit  
jeweils bis zu 16 Knoten verwalten, also insgesamt  
64 Knoten. Es können  $16 \times 4 = 64$  Knoten in der  
Installation bedient werden.

Jede G.hn-Domäne nutzt das Netzwerk 25 % der  
Zeit mit einer Rate von 425 Mbps (Gesamt-G.hn-  
Rate 1,7 Gbps / 4 Domänen). Das Gerät hat eine  
eingebettete Web/CLI-Schnittstelle. Damit kann  
man die Bandbreite zwischen den Knoten  
verwalten. Außerdem kann man damit G.hn-  
Domänen aktivieren oder deaktivieren.

Der Master bietet eine intuitive Web und CLI-  
Schnittstelle, die speziell für Fachleute entwickelt  
wurde, um die Netzwerkkonfiguration zu  
optimieren und alle Netzwerkelemente,  
einschließlich Master und Endpunkte, zu  
überwachen.

Diese Funktionen orientieren sich an der  
Philosophie eines GPON-Systems und ermöglichen  
eine flexible Steuerung des gesamten Netzwerks

---

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>Ref.Nr.</b> | 769310        |
| <b>Art.Nr.</b> | COAXDATAM     |
| <b>EAN13</b>   | 8424450282335 |

---

## Verpackung

---

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>Karton</b> | 1 Stk. |
|---------------|--------|

---

## Physische Daten

---

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Nettogewicht</b>   | 3.061,00 g           |
| <b>Bruttovolumen</b>  | 8,21 dm <sup>3</sup> |
| <b>Bruttogewicht</b>  | 3.390,00 g           |
| <b>Breite</b>         | 332,00 mm            |
| <b>Höhe</b>           | 189,00 mm            |
| <b>Tiefe</b>          | 65,00 mm             |
| <b>Bauteilgewicht</b> | 2.829,00 g           |

---

## Highlights

---

- Sofort einsatzbereit: Dank der automatischen Standardkonfiguration ist der Internetzugang zum System möglich, sobald es mit dem Router des Betreibers verbunden ist
- Besonders ableitfähiges mechanisches Design: Die Struktur aus Aluminium und Zamak sorgt dafür, dass das Gerät selbst unter widrigsten Bedingungen hohen Temperaturen standhält
- Vereinfacht die Installation mit einem einzigen koaxialen Ausgang: Dank seines internen Diplexers kombiniert er das TV-Kopfstellensignal mit dem vom Router des Betreibers kommenden Datensignal für die Übertragung über ein Koaxialkabel
- Geringer Stromverbrauch: Sein leicht austauschbares integriertes Netzteil reduziert den Stromverbrauch um bis zu 19 W in den kritischsten Szenarien
- Wand- und Rackmontage: Das Gehäuse ist sowohl für die Wandmontage als auch für den Einbau in 19"-Racks (2U hoch) vorbereitet
- LED-Anzeigen für Gerätebetrieb und G.hn-Netzwerk
- Eingebettete Web/CLI-Schnittstelle, die sich an Fachleute richtet: Sie ermöglicht die Einstellung und Überwachung der Parameter des G.hn-Netzwerks. Sie enthält leistungsstarke Funktionen,

die denen eines GPON-Systems ähneln und die Steuerung und Konfiguration sowohl des Masters selbst als auch der Netzknoten erleichtern:

- Verwaltung der 4 G.hn-Domänen
- Einrichtung von Bandsperrfiltern oder Notch-Filtern
- Überwachung der WLAN-Netzwerke der Knoten
- Benachrichtigung über Alarme und Ereignisse
- Energie- und Temperaturmanagement