



## CoaxData G.hn-master (upp till 64 noder)

Förvandla din verksamhets TV-kabel till ett höghastighetsnätverk

Huvudelementet i CoaxData G.hn-installationen. Det ansvarar för hanteringen och provisioneringen av CoaxData-noderna i det lokala Ethernet-nätverket som distribueras över koaxialkabeln. Det installeras vanligtvis i huvudänden av koaxialinfrastrukturen, där TV- och internettjänsterna finns.

Internt kan denna master hantera 4 oberoende G.hn-domäner, med upp till 16 noder i varje, vilket innebär att den kan stödja totalt 64 noder i installationen (16 x 4).

Varje G.hn-domän använder nätverket 25 % av tiden med en hastighet på 425 Mbps (Total G.hn-hastighet 1,7 Gbps / 4 domäner). För större flexibilitet i bandbreddshanteringen mellan de olika noderna har enheten ett inbyggt webb-/CLI-gränssnitt som möjliggör aktivering eller avaktivering av G.hn-domäner, bland andra kraftfulla funktioner.

Mastern innehåller ett intuitivt inbyggt webb-/CLI-gränssnitt för yrkesverksamma som vill anpassa nätverkskonfigurationen och övervaka alla nätelement (master och noder).

Funktionerna har utformats med filosofin hos ett GPON-system, vilket gör det möjligt att mycket flexibelt kontrollera och agera, inte bara på mastern utan även på nätverkets anslutningspunkter.

<b>Ref.</b>	769310
	COAXDATAM
<b>EAN13</b>	8424450282335

## Förpackning

<b>Låda</b>	1 st.
-------------	-------

## Fysisk data

<b>Nettovikt</b>	3.061,00 g
<b>Bruttovolym</b>	8,21 dm <sup>3</sup>
<b>Bruttovikt</b>	3.390,00 g
<b>Bredd</b>	332,00 mm
<b>Höjd</b>	189,00 mm
<b>Djup</b>	65,00 mm
<b>Huvudproduktens vikt</b>	2.829,00 g

## Utmärkande egenskaper

- Plug and play: tack vare dess förinställda autokonfiguration ger den internetåtkomst till systemet så snart den ansluts till operatörens router
- Mycket värmeavledande mekanisk design: dess struktur i aluminium och Zamak säkerställer att den tål höga temperaturer även under de mest krävande förhållandena
- Hjälper till att förenkla installationen med en enda koaxialutgång: tack vare dess inbyggda diplexer kombinerar den TV-huvudsignalen med datasignalen från operatörens router för överföring via en enda kabel
- Låg strömförbrukning: dess lätt utbytbara integrerade strömförsörjning minskar strömförbrukningen med upp till 19 W i de mest kritiska scenarierna
- Vägg- och rackmontering: dess chassi är förberett för både väggmontering och montering i 19"-huvudenhetsrack (2RU högt)
- LED-indikatorer för enhetens drift och G.hn-nätverket
- Inbyggt webb-/CLI-gränssnitt för professionella experter: gör det möjligt att justera och övervaka

parametrarna för G.hn-nätverket. Det inkluderar kraftfulla funktioner liknande dem i ett GPON-system, vilket underlättar kontroll och konfiguration av både mastern och nätverksnoderna:

- Hantering av de 4 G.hn-domänerna
- Lägg till/ta bort noder i nätverket
- Skapande av bandstoppsfilter eller notchfilter
- Övervakning av nodernas WiFi-nätverk
- Information om larm och händelser
- Uppgradering av G.hn-nätverksutrustning
- Hantering av energi och temperatur

## Tekniska specifikationer : Ref. 769310

Number of Gigabit Ethernet ports (10/100/1000BaseT)			4
Number of RF connectors			2
Number of G.hn domains			4
Max. number of nodes per G.hn domain			16
Bandwidth	MHz		200
Data rate	Gbps		1,73
Max. signal power	dBm/Hz		-81
Network protocols		802.1D Ethernet Bridge / IGMP (IPv4) Snooping / MLD (IPv6) Snooping / Quality of Service (QoS) / 802.1Q VLAN	
Impedance	$\Omega$		75
Frequency range data	MHz		1 ... 200
Frequency range TV	MHz		290 ... 2350
Through losses TV	dB		< 1,5
DATA/TV feedthrough losses	dB		< 1,5
Return losses	dB		> 10
Power supply connector			IEC-C7
Mains frequency			50 Hz / 60 Hz
Powering	Vac		100 ... 230
Max. power consumption	W		19
Operating temperature	$^{\circ}\text{C}$		0 ... 45