



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.

Ref.	769310
	COAXDATAM
EAN13	8424450282335

Förpackning

Låda	1 st.
-------------	-------

Fysisk data

Nettovikt	3.061,00 g
Bruttovolym	8,21 dm ³
Bruttovikt	3.390,00 g
Bredd	332,00 mm
Höjd	189,00 mm
Djup	65,00 mm
Huvudproduktens vikt	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	Ω	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	°C	0 ... 45