



## CoaxData Maître G.hn (Jusqu'à 64 nœuds)

Faites évoluer le câble TV de votre entreprise en un réseau haut débit

Élément principal de l'installation CoaxData G.hn. Il est responsable de la gestion et de l'approvisionnement des nœuds CoaxData du réseau Ethernet local déployé sur le câble coaxial. Il est généralement installé à la tête de l'infrastructure coaxiale, là où se trouvent les services de télévision et d'Internet.

En interne, ce maître est capable de gérer 4 domaines G.hn indépendants, avec jusqu'à 16 nœuds dans chacun d'eux, pouvant ainsi desservir un total de 64 nœuds dans l'installation (16 x 4).

Chaque domaine G.hn utilise le réseau 25 % du temps à un taux de 425 Mbps (taux G.hn total 1,7 Gbps / 4 domaines). Pour une plus grande flexibilité dans la gestion de la bande passante entre les différents nœuds, l'appareil est doté d'une interface Web/CLI intégrée qui permet d'activer ou de désactiver les domaines G.hn, parmi d'autres fonctionnalités très utiles.

Le maître comprend une interface Web/CLI intégrée très intuitive, pour les professionnels qui souhaitent personnaliser la configuration du réseau et en surveiller tous les éléments (maître et nœuds).

Ses fonctionnalités ont été conçues selon la philosophie d'un système GPON, de sorte qu'il est possible de contrôler et d'agir de manière très flexible, non seulement sur le maître, mais aussi sur les points de connexion du réseau.

---

<b>Réf.</b>	769310
<b>Réf. Logique</b>	COAXDATAM
<b>EAN13</b>	8424450282335

---

## Emballage

---

<b>Boîte</b>	1 pièces
--------------	----------

---

## Données physiques

---

<b>Poids net</b>	3.061,00 g
<b>Poids brut</b>	3.390,00 g
<b>Largeur</b>	332,00 mm
<b>Hauteur</b>	189,00 mm
<b>Profondeur</b>	65,00 mm
<b>Poids du produit principal</b>	2.829,00 g

---

## Vous aimerez

---

- Plug and play : grâce à son auto-configuration par défaut, il fournit un accès Internet au système dès qu'il se connecte au routeur de l'opérateur
- Conception mécanique hautement dissipative : sa structure en aluminium et en Zamak lui permet de résister à des températures élevées, même dans les conditions les plus défavorables
- Permet de simplifier l'installation avec une seule sortie coaxiale : grâce à son diplexeur interne, il combine le signal de la tête de réseau TV avec le signal de données provenant du routeur de l'opérateur pour leur transmission sur un seul câble
- Faible consommation d'énergie : son alimentation intégrée facilement interchangeable permet de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 19 W dans les scénarios les plus critiques
- Montage mural et en baie : son châssis est préparé pour un montage mural ainsi que pour un montage en baie de tête de réseau 19" (2U de hauteur)
- Indicateurs LED du fonctionnement de l'appareil et du réseau G.hn
- Interface Web/CLI embarquée, destinée aux experts professionnels : elle permet de régler et de surveiller les paramètres du réseau G.hn. Il comprend de puissantes fonctionnalités similaires à celles d'un système GPON, qui facilitent le contrôle et la configuration du maître lui-même et des

nœuds du réseau :

- Gestion des 4 domaines G.hn
- Addition/élimination de nœuds dans le réseau
- Création de filtres de rejet de bande ou de filtres coupe-bande
- Surveillance des réseaux WiFi des nœuds
- Alarmes et informations sur les événements
- Mise à niveau de l'équipement du réseau G.hn
- Gestion de l'énergie et de la température

## Caractéristiques techniques

Untitled Document

INTERFACES		
Ethernet		4 x RJ45 femelle 10/100/1000 Base-T Auto MDI-X
RF		2 x F-Buchse
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES G.HN		
Nombre de domaines G.hn intégrés		4
Nombre maximal de noeuds par domaine G.hn		16
Bande passante	MHz	200
Vitesse de liaison max.	Gbps	1,73
Puissance max. du signal	dBm/Hz	-81
Normes et protocoles		Conforme aux recommandations ITU-T G.996x
		Advanced Encryption Standard (AES) 128 Bit
		Priorité Quality of Service (QoS)
		OFDM jusqu'à 4096-QAM
		Masque de puissance et filtre notch
DIPLEXEUR RF		
Impédance	Ω	75
Bande de données	MHz	1 a 200
Bande de TV	MHz	290 a 2350
Pertes de transmission TV	dB	<1,5
Pertes de transmission Données/TV	dB	<1,5
Pertes en retour	dB	>10
CONFIGURATION DU DISPOSITIF		
Protocoles de réseau		802.1D Ethernet Bridge
		802.1Q VLAN
		Quality of Service (QoS)
		IGMP (IPv4) et MLD (IPv6)
ALIMENTATION		
Connecteur		1 x Connecteur Europeo IEC-C7
Tension d'entrée	VAC	100-264
Fréquence du réseau	Hz	50/60
Consommation électrique max.	W	19
Température de fonctionnement	°C	0 a 45