



Maestro CoaxData G.hn (Hasta 64 nodos)

Convierte el cable de TV de tu negocio en una red de alta velocidad

Elemento principal de la instalación CoaxData G.hn. Se encarga de la gestión y el provisionamiento de los nodos CoaxData de la red Ethernet local desplegada sobre el coaxial. Su instalación típica es en la cabecera de la infraestructura coaxial, donde se encuentran los servicios de TV e Internet.

Internamente, este maestro es capaz de gestionar 4 dominios G.hn independientes, con hasta 16 nodos en cada uno, pudiendo dar servicio a un total de 64 nodos en la instalación (16 x 4).

Cada dominio G.hn utiliza la red un 25% del tiempo con una tasa de 425 Mbps (Tasa total G.hn 1,7 Gbps / 4 dominios). Para una mayor flexibilidad a la hora de gestionar el ancho de banda entre los diferentes nodos, el dispositivo presenta una interfaz Web/CLI embebida que permite la activación o desactivación de los dominios G.hn, entre otras potentes funcionalidades.

El maestro incluye una interfaz Web/CLI embebida muy intuitiva, para los profesionales que quieran personalizar la configuración de la red y monitorizar todos sus elementos (maestro y nodos).

Sus funcionalidades han sido diseñadas con la filosofía de un sistema GPON, por lo que es posible controlar y actuar con mucha flexibilidad, no sólo sobre el maestro, sino sobre los puntos de conexión de la red

Ref.	769310
Ref. Lógica	COAXDATAM
EAN13	8424450282335

Embalajes

Caja	1 Unidades
-------------	------------

Datos físicos

Peso neto	3.061,00 g
Peso bruto	3.390,00 g
Anchura	332,00 mm
Altura	189,00 mm
Profundidad	65,00 mm
Peso del producto principal	2.829,00 g

Destaca por

- Plug and play: su autoconfiguración por defecto permite proporcionar Internet al sistema en el momento en el que se conecta al router del operador
- Diseño mecánico de gran disipación: su estructura formada por aluminio y Zamak le permite soportar altas temperaturas hasta en las condiciones más adversas
- Simplifica la instalación con una única salida de coaxial: gracias a su diplexor interno, une la señal de la cabecera de TV con la señal de datos procedente del router de operador para su transmisión sobre un único cable
- Bajo consumo: su fuente de alimentación integrada fácilmente intercambiable reduce el consumo hasta 19 W en los escenarios más críticos
- Montaje en pared y rack: su chasis está preparado para instalación en pared, así como para su acoplamiento en los racks de 19" de las cabeceras (2U de altura)
- Indicadores LED de funcionamiento del dispositivo y de la red G.hn
- Interfaz Web/CLI embebida, dirigida a los profesionales expertos: permite ajustar y monitorizar los parámetros de la red G.hn. Incluye potentes funcionalidades similares a las de un sistema GPON, que facilitan el control y configuración tanto del propio maestro como de los nodos de la

red:

- Gestión de los 4 dominios G.hn
- Añadido/borrado de nodos en la red
- Creación de filtros rechazo-banda o filtros notch
- Monitorización de las redes WiFi de los nodos
- Consulta de alarmas y eventos
- Actualización de los equipos de la red G.hn
- Gestión de energía y temperatura

Especificaciones técnicas

Untitled Document

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
INTERFACES		
Ethernet		4 x RJ45 Hembra 10/100/1000 Base-T Auto MDI-X
RF		2 x F-Hembra
CARACTERÍSTICAS GENERALES G.HN		
Número de dominios G.hn embebidos		4
Número máximo de nodos por dominio G.hn		16
Ancho de Banda	MHz	200
Velocidad máx. de enlace	Gbps	1,73
Potencia máx. de señal	dBm/Hz	-81
Estándares y protocolos		Cumple con las recomendaciones ITU-T G.996x
		Advanced Encryption Standard (AES) 128 Bit
		Priorización Quality of Service (QoS)
		OFDM hasta 4096-QAM
		Máscara de potencia y filtrado notch
DIPLEXOR RF		
Impedancia	Ω	75
Banda de Datos	MHz	1 ... 200
Banda de TV	MHz	290 ... 2350
Pérdidas de paso TV	dB	<1,5
Pérdidas de paso Datos/TV	dB	<1,5
Pérdidas de retorno	dB	>10
CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO		
Protocolos de red		802.1D Ethernet Bridge
		802.1Q VLAN
		Quality of Service (QoS)
		IGMP (IPv4) y MLD (IPv6)
ALIMENTACIÓN		
Conector		1 x Conector Europeo IEC-C7
Voltaje de entrada	VAC	100-264
Frecuencia de red	Hz	50/60
Consumo de potencia máx.	W	19
Temperatura de funcionamiento	°C	0 ... 45