

► **CABECERAS ClassA**

«CGT» — Equipo de Regeneración QAM-QAM para TV-Cable

Regenerador QAM-QAM

Modelo			CGT-100
Referencia			4074
Procesado de Transport Stream (TS)			Sí (ver FUNCIONES abajo)
Sección de Entrada (QAM)	Canal de entrada comprendido entre:	MHz	47 - 862
	Anchura de banda	MHz	8
	Nivel de entrada	dBm	-64 ... -20 (modulación 64QAM)
	Formato de modulación señal de entrada		16QAM ,, 32QAM ,, 64QAM ,, 128QAM ,, 256QAM
	Velocidad de símbolo de entrada	MS/s	1,5 ... 6,9
	Ganancia lazo de entrada	dB	0,5 (±1)
Sección Re-modulación QAM	Procesamiento de datos		EN 300 429
	Formato seleccionable de Modulación de Salida		16QAM ,, 32QAM ,, 64QAM ,, 128QAM ,, 256QAM
	Tasa de error de modulación (MER)	dB	> 40 (típ.)
	Velocidad de símbolo de salida	MS/s	1 ... 8
	Factor Roll-Off seleccionable	%	12 ,, 13 ,, 15
Sección de Salida (QAM)	Canal de salida seleccionable, comprendido entre:	MHz	47 - 862
	Estabilidad de frecuencia	ppm	± 25
	Nivel ajustable de salida	dBμV	65 a 80
	Atenuación de paso lazo de salida	dB	1,1
	Espurios en banda	dBc	< -55
	Ruido banda ancha (ΔB=5MHz)	dBc	< -75
General	Tension de alimentación	Vdc	+12
	Consumo	mA	600
	Temperatura de funcionamiento	°C	0 ... +45
	Conector lazo RF de entrada		(2x) F hembra
	Conector lazo RF de salida		(2x) F hembra
	Conectores alimentación		hembrilla "banana"
	Interfaz de programación		RS 232 / DB-9
	Conector bus IKUSUP		(2x) base 4 pines
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32	

FUNCIONES DEL PROCESADO TS

- Adaptación de la Velocidad de Bit con *restamping* PCR
- Adaptación de la tabla NIT
La adaptación a los ajustes particulares de la estación es automática. El nombre e identificador de la nueva red son editables.
- Bloqueo de Servicios y de CAs
Bloqueo a nivel de servicio y a nivel de acceso condicional. Regeneración automática de las tablas PAT, SDT y CAT.
- Supervisión del TS
El nivel de utilización del Tren de Transporte —porcentaje de paquetes nulos— se manifiesta a lo largo del proceso de programación.

Abreviaturas

CA : Conditional Access, o acceso condicional.
CAT : Conditional Access Table, o tabla de acceso condicional.
NIT : Network Information Table, o tabla de información de red.
PAT : Program Association Table, o tabla de asociación de programas.
PCR : Program Clock Reference, o referencia de reloj de programa.
SDT : Service Description Table, o tabla de descripción de servicios.
TS : Transport Stream, o tren de transporte.

- Con el módulo se suministran:
 - 2 puentes coaxiales F longitud 64 mm, para las líneas de derivación de entrada y de acoplamiento de salida.
 - 1 puente "banana" longitud 53 mm, para cascada de alimentación +12 Vdc.