

SHC111

REF. 4460

- Es la solución para ver contenidos DVB-S/S2 HD, en televisores analógicos.
- Transmodula una señal de televisión digital DVB-S o DVB-S2, con compresión MPEG2 o MPEG4, en una señal de televisión analógica de banda lateral vestigial. Permite la extracción, procesamiento externo y re inserción de la señal de video y audio banda base.
- La señal de entrada puede ser libre o encriptada por un sistema de acceso condicional. El módulo abre el canal codificado con un tarjeta de interfaz común.



Model	SHC-111	
Sección Entrada (QPSK/8PSK)		
Banda de frecuencias de entrada	MHz	950 - 2150
Nivel de entrada	dBm	-25 ... -65
Atenuación lazo de entrada	dB	0 ±4
Margen de CAF	MHz	±5
Velocidad de símbolo	MS/s	2 - 45 DVB-S ; 2 - 45 DVB-S2
Impedancia	Ω	75
Sección Procesamiento Digital		
Procesamiento DVB	EN 300 468	
Decodificación vídeo	MPEG-4 AVC /H.264 HP@L4 MPEG-2 MP@HL (ISO/IEC 13818-2)	
Conversión frecuencia líneas	No	
Soporte Active Format Descriptor	Sí	
Relaciones de Aspecto Soportadas	4:3 , 16:9 , 14:9	
Decodificación audio	MPEG-1 Layer I/II ; MPEG-2 Layer II	
Teletexto - Inserción de Subtítulos	Sí	
Corrección aspecto de vídeo	Sí (Pan&Scan , Letter-Box)	
Actualización firmware usuario	Sí, interfaz de configuración RS-232	
Lazo Externo de Vídeo/Audio		
Niveles salidas vídeo y audio L/R	Vpp	1,0 (vídeo) ; 0 - 2,0 (audio)
Niveles entradas vídeo y audio L/R	Vpp	0,9 - 1,1 (vídeo) - 1,0 (audio)
Sección Re-modulación V/A		
Profundidad ajustable modulación vídeo	%	80 - 90
Profundidad ajustable modulación audio	kHz	±10 - ±50
Sección de salida (Canal TV)		
Espectro canal TV de salida	BLV (Banda Lateral Vestigial)	
Modo Remoto	No	
Nivel ajustable de salida	dBµV	65 a 80

SEDE CENTRAL

IKUSI - Ángel Iglesias S.A. · Pº Miramón, 170 · 20014 San Sebastián · SPAIN
Tel.: +34 943 44 88 00 · Fax: +34 943 44 88 20 · television@ikusi.com · www.ikusi.tv



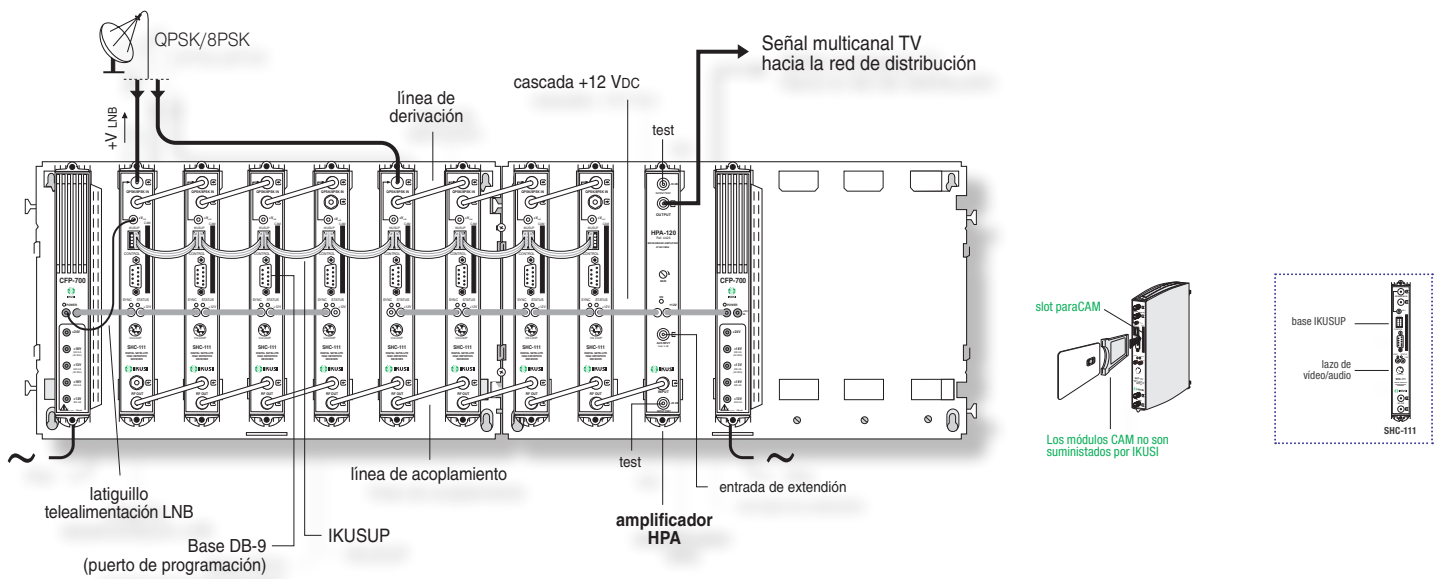
Relación niveles portadoras V/A	dB	12 / 16
Atenuación lazo de salida	dB	1,0 (typ) ; 1,8 (max)
Precorrección de retardo de grupo		No
Relación S/N ponderada	dB	60
Espurios en banda	dBc	< -59
Ruido banda ancha ($\Delta B=5$ MHz)	dBc	< -75
Sistema TV canal de Salida		B / G / D / K / K' / I / L
Modo operación audio		Mono
Sistema Color canal de salida		PAL, SECAM
Canal TV seleccionable de salida, entre:	MHz	45 - 862

General

Tensión de alimentación	Vdc	+12
Consumo máximo (CAM incluido)	A	1,2 (depende el tipo de CAM)
Temperatura de funcionamiento	°C	0 ... +45
Conector lazo RF de entrada y salida		(2x) Female F
Conector de alimentación y tealiment. LNB		hembra "banana"
Entrada de CAM		PCMCIA CAM, inserción frontal
Interfaz de programación		RS-232 / DB9
Conector lazo externo V/A		mini-DIN (6 vías)
Conector bus IKUSUP		(2x) base 4 pines
Dimensiones (sin conectores)	mm	230 x 170 x 32
Peso	kg	1,5

Con cada 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.



— Ejemplo de estación SHC para ocho cadenas TV digital encriptadas.

SEDE CENTRAL

IKUSI - Ángel Iglesias S.A. · Pº Miramón, 170 · 20014 San Sebastián · SPAIN
 Tel.: +34 943 44 88 00 · Fax: +34 943 44 88 20 · television@ikusi.com · www.ikusi.tv

