



IKUSI
velatia

smartexperience

Equipo de Recepción Multicrypt TV Satélite Digital

Es la solución para ver canales DVB-S en televisores analógicos.



Entrada señal DVB-S



Permite recibir canales de pago



Salida señal Analógica

SRC-111 Transmodulador

Características principales

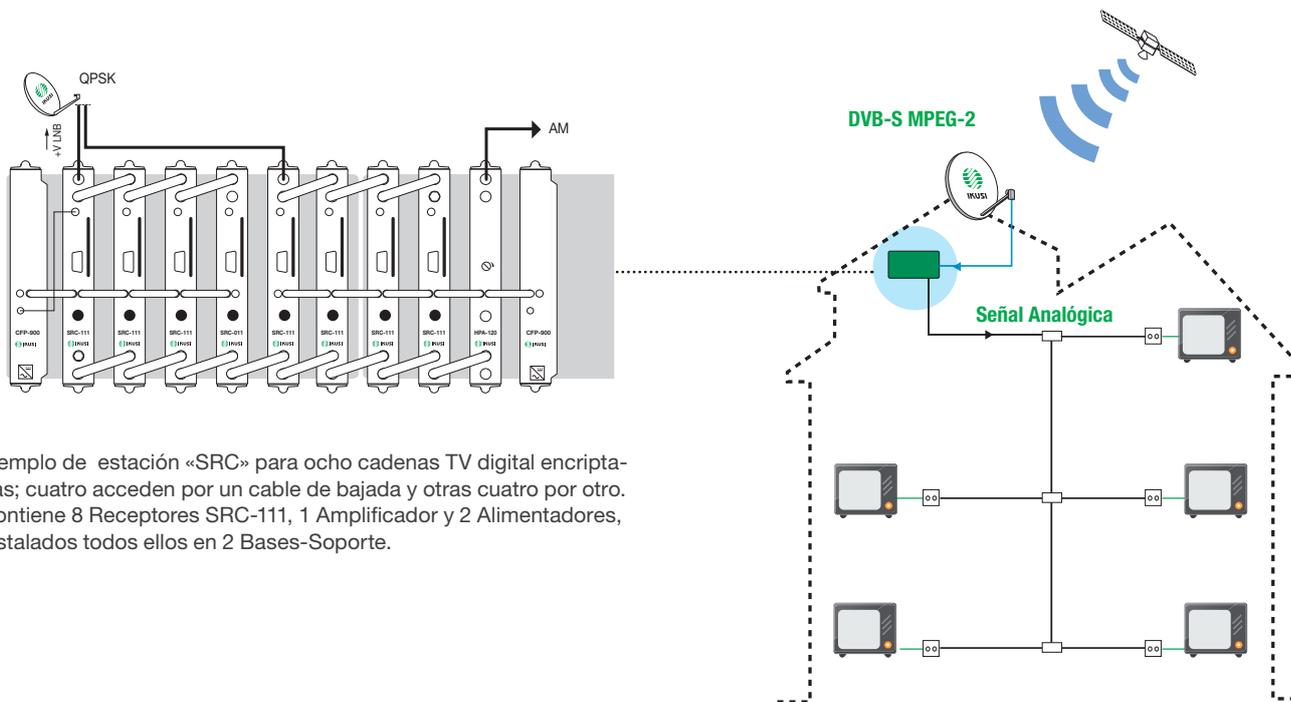
- Recepción de programas TV Satélite encriptados.
Estándar DVB-S / MPEG-2 (EN 300 421).
- Módulos Receptores con Interfaz Común (EN 50221). Los programas TV encriptados transmitidos en canales DVB-S son descryptados y situados en canales analógicos convencionales de VHF y UHF.
- Una estación SRC incluye:
 - Tantos Módulos Receptores SRC como cadenas TV descryptadas a distribuir. En el slot de panel frontal de cada receptor deberá insertarse un módulo CAM (Conditional Access Module) conteniendo la Tarjeta del Operador (Conax, Criptoworks, Irdeto, KeyFly, Mediaguard, Nagravision, Viaccess,...)
 - Un Amplificador HPA que amplifica la señal multicanal TV de acoplamiento de salida de los receptores.
 - Uno o más Alimentadores CFP.
 - Uno o más Soportes-Rack o Bases-Soporte. Las bases pueden ensamblarse horizontalmente.
 - Opcionalmente, cofres de protección de base-soporte.
 - Si la estación es voluminosa, uno o más Multiplexores AMX-400.

Las estaciones SRC proporcionan una señal multicanal TV de nivel apropiado para su conexión a la red de distribución. El usuario no requiere Set Top Box ni dispositivo adicional alguno para poder ver en su televisor los programas TV distribuidos. Una entrada de extensión en el módulo amplificador HPA facilita el acoplamiento de la señal banda ancha 47-862 MHz de salida de otra estación que pudiera haber en cabecera.

MODELO		SRC-111
REF.		4096
Espectro canal TV de salida		BLV (Banda Lateral Vestigial)
Modo remoto		SÍ
Sistema TV canal de salida		B / G
Modo de operación audio		Mono ⁽¹⁾
Sistema color canal de salida		PAL , SECAM , NTSC
Canal TV seleccionable de salida	MHz	45 - 862
Sección entrada (DVB-S)		
Banda de frecuencias de entrada	MHz	950 - 2150
Nivel de entrada	dBµV	44 ... 84
Ganancia lazo de entrada	dB	0 (±1)
Margen de CAF	MHz	±5
Velocidad de símbolo	MS/s	2 ... 45
Sección descodificación MPEG2		
Descodificación de vídeo		Main Profile @ Main level
Descodificación de audio		Layer II
Teletexto - Inserción de subtítulos		SÍ
Conversión Formato Imagen		16:9 a 4:3 Pan&Scan y 16:9 a 4:3 Letter-box
Lazo externo 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) 0,5 ... 1,0 (audio)

Sección re-modulación V/A		
Profundidad ajustable modulación vídeo	%	80 a 90
Desviación ajustable modulación audio	kHz	±10 a ±50
Sección salida (TV)		
Nivel ajustable de salida	dBµV	65 a 80
Atenuación lazo de salida	dB	1,1
Relación niveles portadoras V/A	dB	12 / 16
Precorrección de retardo de grupo		SÍ
Relación S/N ponderada	dB	> 60
Espurios en banda	dBc	< -60
Ruido banda ancha (ΔB=5 MHz)	dBc	< -75
General		
Tensión de alimentación	VDC	+12
Consumo máx (CAM incluido)	mA	680
Temperatura de funcionamiento	°C	0 ... +45
Entrada CAM		Slot
Interfaz de programación		RS-232 / DB-9
Conector lazo externo vídeo/audio		mini-DIN (6 vías)
Conector bus IKUSUP		(2x) base 4 pines
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32

Ejemplos de Aplicación



Ejemplo de estación «SRC» para ocho cadenas TV digital encriptadas; cuatro acceden por un cable de bajada y otras cuatro por otro. Contiene 8 Receptores SRC-111, 1 Amplificador y 2 Alimentadores, instalados todos ellos en 2 Bases-Soporte.