

# BNS 200

ClassA.  
Streamers  
A/V a IP

Son pasarelas diseñadas para difundir en multicast sobre una red local LAN los servicios (cadenas TV) provenientes de recepción DVB (satélite, terrestre, cable), o de equipos profesionales DVB, o de fuentes locales audio/vídeo.



Doble entrada señal A/V



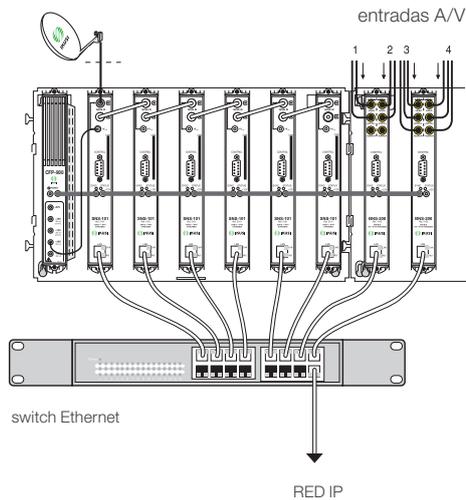
Configuración a través de  
Interfaz web



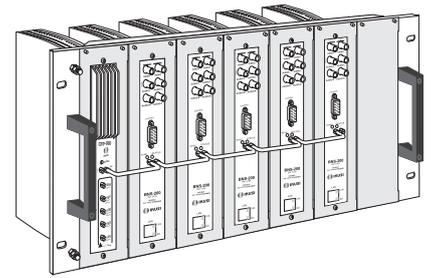
Salida señal IP



## Ejemplos de Aplicación



Ejemplo de cabecera mixta BNS/SNS para cuatro fuentes locales audio/vídeo y seis transpondedores TV satélite digital. Contiene 2 BNS-200, 6 SNS-102 y 1 alimentador CFP-900, instalados todos ellos en 2 base-soporte BAS-700. Esta estación puede suministrar a la red IP hasta 48 cadenas de TV (8 cadenas por streamer SNS) más 4 emisiones locales TV (2 de sonido mono y 2 sonido estéreo).



Cabecera de 5 módulos BNS y una fuente de alimentación CFP en marco-rack SMR-601

## Características principales

<b>Modelo</b>	<b>BNS-200</b>
<b>Ref.</b>	<b>5105</b>
<b>Entradas</b>	(2x) Vídeo (CVBS - PAL, SECAM, NTSC), (2x) Audio (ANALÓGICO - Mono, ST/Dual)
<b>Soporte SNMP - "traps"</b>	Sí

### Sección de entrada (A/V)

Nivel de entrada vídeo	V <sub>pp</sub>	(2x) 0,7 – 1,4
Impedancia entrada vídeo	Ω	(2x) 75
Resolución máxima de vídeo		PAL/SECAM: 720 x 576, NTSC: 720 x 480
Nivel entrada audio	V <sub>pp</sub>	(2x) 0,5 – 4,0
Impedancia entrada audio	Ω	(2x) > 600

### Codificación MPEG

Codificación vídeo	MPEG-2 MP&ML, MPEG-4 ASP
Codificación audio	MPEG-1 Layer II

### Sección de salida (IP)

Estándar	IEEE 802.3 10/100 Base T
Velocidad de salida	Mbps 30
Protocolos de transmisión	UDP/RTP
Número streams simultáneos	2
Multicast	Sí

### Conectores

Conector vídeo	(2x) RCA hembra
Conector audio	(4x) RCA hembra
Alimentación	hembra banana
Configuración	RS 232/DB-9
Salida Ethernet	RJ-45

### General

Tensión de alimentación	V <sub>dc</sub>	+12
Consumo	mA	640
Indicadores LED	ON - STATUS - LINK - ACT	
Temperatura de funcionamiento	°C	0 – +45
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32

Con cada módulo se suministran:

- 1 puente banana longitud 53 mm, para cascada de alimentación +12 Vdc.

- Streamer Doble A/V a IP.
- Salida: 1 ó 2 emisiones TV encapsuladas IP con direcciones individuales multicast.
- Filtrado de información de tablas DVB.
- Protocolos de transmisión UDP y RTP.
- Interfaz web para la configuración del módulo.
- Agente SNMP de información de alarmas.
- Protocolos SAP y SDP que facilitan la selección automática de servicio en el STB del abonado y el suministro de información a servidores externos.

### Características avanzadas

- Filtrado PID
- Análisis PSI/SI
- Paso transparente de mensajes ECM y EMM
- Regeneración de tablas PAT y PMT
- Paso o bloqueo de tablas CAT, NIT, SDT, EIT y TDT
- Marcado QoS configurable
- TTL configurable

La configuración de los módulos streamers se lleva a cabo con un navegador web desde un PC equipado con tarjeta ethernet.

## 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



Miembro de la Asociación de Marcas Renombradas Españolas