

BNS 200

ClassA.
Streamers
A/V à IP

Les Streamers IP d'IKUSI sont des gateways ou passerelles dessinées pour transmettre en multicast sur un réseau IP les services (chaînes TV ou Radio) en provenance de réception DVB (satellite, terrestre, câble), ou d'équipement professionnel DVB, ou de sources locales vidéo/audio.



Double entrée signal A/V



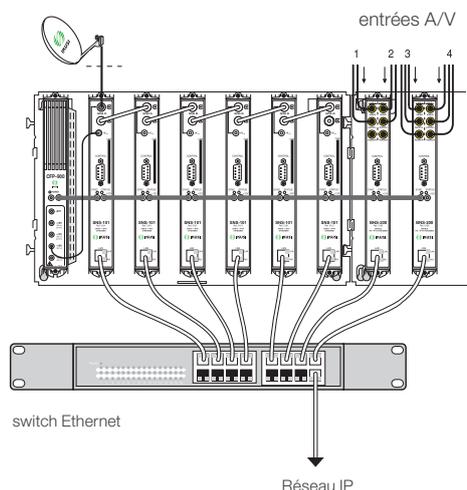
Interface web pour la configuration du module



Sortie signal IP

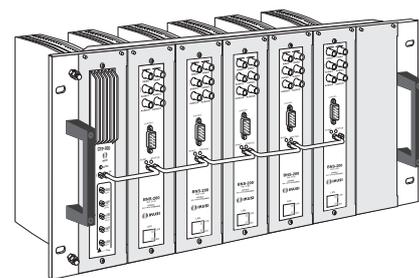


Exemples d'application



Exemple de station mixte BNS/SNS pour quatre sources locales audio/vidéo et six transpondeurs TV satellite numérique. Contient 2 BNS-200, 6 SNS-102 et 1 alimentation CFP-900, le tout monté sur 2 platines BAS-700.

Cette station peut fournir au réseau IP jusqu'à 48 chaînes TV (8 chaînes par streamer SNS) davantage 4 émissions locales TV (2 son mono et 2 son stéréo).



Exemple de station BNS qui contient 5 modules BNS-200 et 1 alimentation CFP-900, le tout monté sur 1 cadre-rack SMR-601.

Modèle	BNS-200
Réf.	5105
Entrées	(2x) Vidéo (CVBS - PAL, SECAM, NTSC), (2x) Audio (ANALOGIQUE - Mono, ST/Dual)
Soutien SNMP - "traps"	Oui

Section d'entrée (A/V)

Niveau d'entrée vidéo	V _{pp}	(2x) 0,7 – 1,4
Impédance d'entrée vidéo	Ω	(2x) 75
Résolution max de vidéo		PAL/SECAM: 720 x 576, NTSC: 720 x 480
Niveau d'entrée vidéo	V _{pp}	(2x) 0,5 – 4,0
Impédance d'entrée audio	Ω	(2x) > 600

Codage MPEG

Codage vidéo	MPEG-2 MP&ML, MPEG-4 ASP
Codage audio	MPEG-1 Layer II

Section de sortie (IP)

Standard	IEEE 802.3 10/100 Base T
Débit de sortie	Mbps 30
Protocoles de transmission	UDP/RTP
Nombre streams simultanés	2
Multicast	Oui

Conectique

Connecteur vidéo	(2x) RCA femelle
Connecteur audio	(4x) RCA femelle
Alimentation	embase banane
Configuration	RS 232/DB-9
Sortie ethernet	RJ-45

Général

Tension d'alimentation	V _{DC}	+12
Consommation	mA	640
Indicateurs LED		ON - STATUS - LINK - ACT
Température de fonctionnement	°C	0 ... +45
Dimensions	mm	230 x 195 x 32

Le module est livré avec 1 cavalier CC de 53 mm, pour les connexions d'alimentation en +12 VCC.
(Les connecteurs RCA mâle pour les raccordements d'entrée vidéo et audio ne sont pas fournis)

- Streamer Double A/V à IP.
- Sortie: 1 ou 2 émissions TV encapsulées IP, avec des adresses individuelles multicast.
- Filtrage des renseignements contenus dans les tables DVB.
- Protocoles de transmission UDP et RTP.
- Interface web pour la configuration du module.
- Agent SNMP de renseignement d'alarmes.
- Protocoles SAP et SDP pour faciliter sélection automatique de chaîne sur la STB et fourniture de renseignement de programme à serveurs externes.

Caractéristiques avancées

- Filtrage PID
- Analyse PSI/SI
- Passage transparent de messages ECM et EMM
- Régénération de tables PAT et PMT
- Passage ou blocage de tables CAT, NIT, SDT, EIT et TDT
- Marquage QoS configurable
- TTL configurable

La configuration des streamers est effectuée avec un navigateur web depuis un PC équipé avec carte ethernet.

SIÈGE 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

