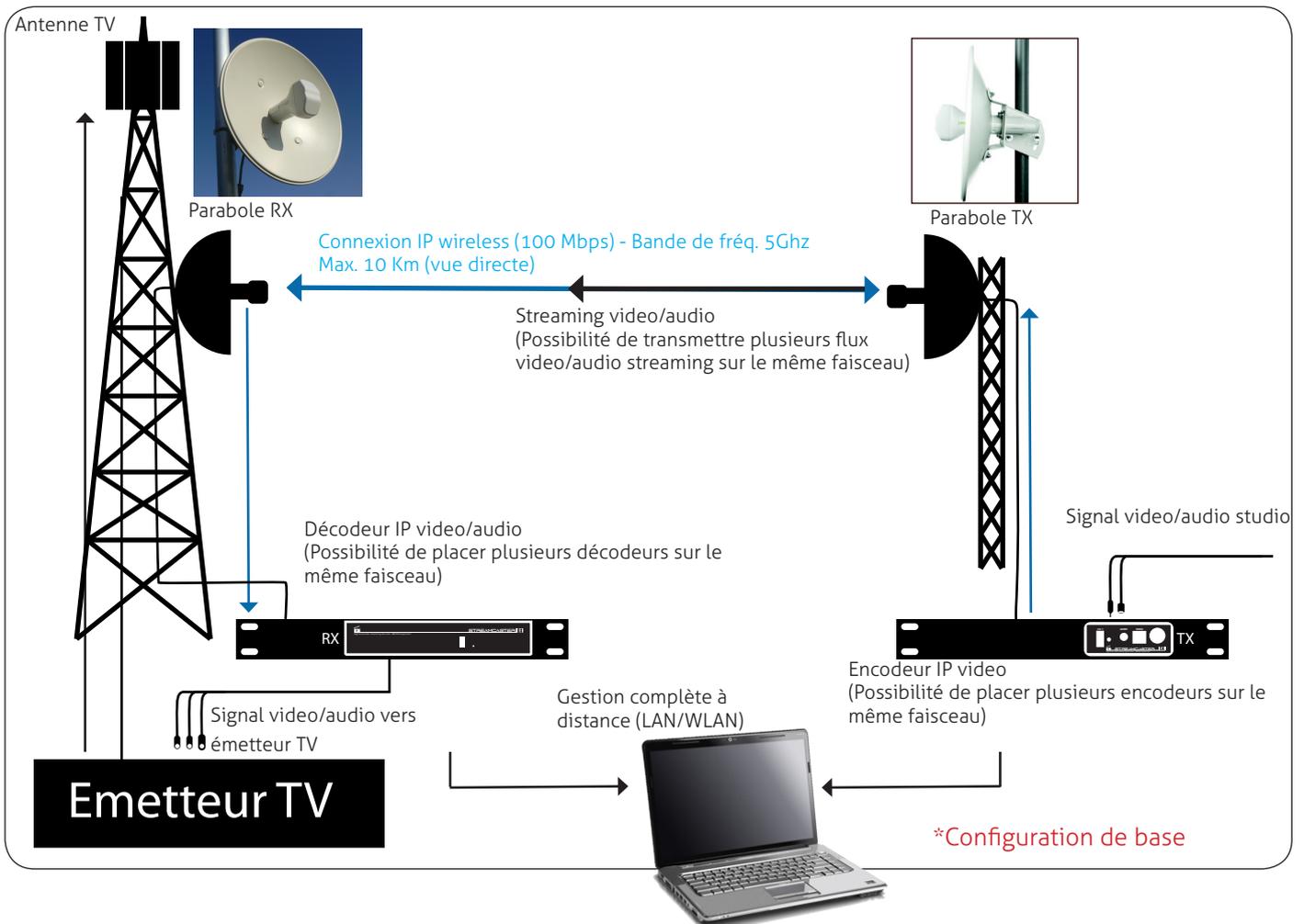


## SYSTÈME LINK IP VIDEO DIGITAL

Ref. 00000

BANDE DE FRÉQUENCE 5 GHZ

DISTANCE 10 KM



## INTRODUCTION

### Révolutionnaire

Ce système combine, pour un coût très faible, les technologies extrêmement flexibles du wireless (WLAN 100+Mbps) et de la fréquence des 5 Ghz libre de droit.

### Adressable

L'adressage par IP fixe de chaque équipement de la chaîne de transmission permet la gestion complète, et à distance, depuis un navigateur web.

### Évolutif

Ce système permet d'ajouter sur le même faisceau plusieurs flux audio et vidéo (*voir aussi liaisons IP audio StreamingBox BBEAM*) adressables!

### Flexible

il permet une configuration par rebond (répétition du signal).

### Totalement paramétrable

Le signal audio/video digital peut être totalement paramétré en émission et en réception depuis l'interface web (format, échantillonnage, protocole, sécurité, priorité, latence, codec...)

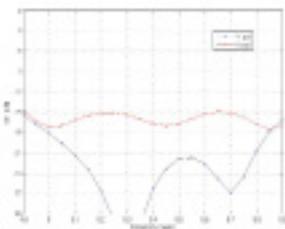
## PARABOLES TX ET RX

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

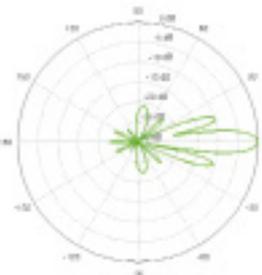
Interface réseaux	1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Interface
Normes Wireless	FCC Part 15.247, IC RS210, CE
Normes RoHS	oui
Dimensions	326mm Ø
Poids	135g (feed), 680g (attache), 750g (dish)
Conception	Plastique testé UV et extérieur
Consommation max.	5,5 Watts
Alimentation	24 V Adaptateur porteur POE (POE-24)
Source d'alimentation	Courant passif via câble Ethernet (pairs 4,5+; 7,8 return)
Temp. min./max.	-30° C à 75° C
Humidité	5 à 95%
Standard (choc et vibration)	ETSI300-019-1.4
Gain de l'antenne	22 dBi
Distance TX/RX	+/- 10 Km (en vue directe)



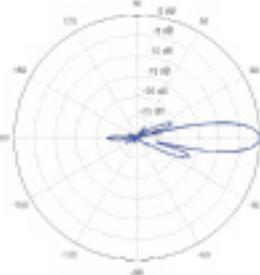
Return Loss



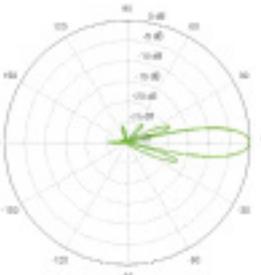
H-Pol Elevation



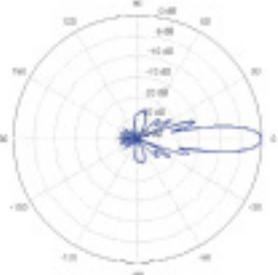
H-Pol Azimuth



V-Pol Elevation

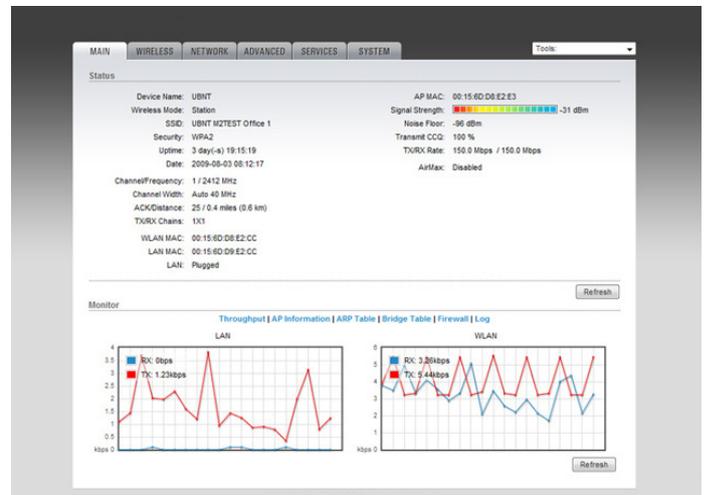


V-Pol Azimuth



L'interface web de contrôle avancé des paraboles permet:

- ✓ d'attribuer la fréquence
- ✓ d'attribuer la largeur de canal
- ✓ de régler a puissance de sortie
- ✓ de configurer la parabole en TX ou en RX.
- ✓ de configurer le niveau de sécurité.
- ✓ d'aligner les antennes.
- ✓ de visualiser depuis les view meters, les différents paramètres et niveaux d'émission et de réception haute fréquence.
- ✓ de visualiser depuis les graphiques, les niveaux et les connexions des réseaux LAN et WLAN



## ENCODEUR VIDEO (VERSION 19")



## DESCRIPTIF

- ✓ Encodage streaming vidéo de qualité SD/HD et audio stéréo
- ✓ Fonctionne sur les réseaux standard 10 / 100/1000 Mb Ethernet
- ✓ CODEC H264 niveau 4.0
- ✓ Sources d'entrée : SDI / HDMI / AV et audio stéréo
- ✓ Prise en charge de désentrelacement vidéo en streaming
- ✓ Contrôle LED visible des fonctions actives en panneau avant
- ✓ Fonctionnalité du réseau: Client DHCP, RTSP sur TCP / UDP / HTTP avec MPEG TS. RTMP, protocoles HLS (unicast)
- ✓ Pré-réglages vidéo flexibles
- ✓ Supporte 3 types de structures du GOP: IBBP, IPPP et IBP
- ✓ Interface utilisateur via le Web pour la configuration du système et la mise à niveau du soft
- ✓ Périphérique de stockage USB (jusqu'à 1 TB de périphérique de stockage)

## Specifications

Entrées vidéo	1 x BNC for HD/SD-SDI(75 ohm) 1 x BNC for CVBS (75 ohm) 1 x HDMI (Ver 1.3)
Entrées audio	SDI embedded audio ( 2 channels) 2 x XLR/RCA for Analog audio (2 channels) HDMI embedded audio ( 2 channels)
Sorties	1x RJ-45 Female (10/100M Ethernet) 1x USB 2.0 Type A for file output to USB storage
Encodeur vidéo	H.264 / AVC video CODEC, up to High Profile Level 4.0 Configurable Bit-rate up to 6Mbps
Resolutions vidéos supportées	1080 @ 50P / 59.94P / 60P (50P/59.94P/60P input, 25P/30P record/output) 1080 @ 50i / 59.94i / 60i 720 @ 50P / 59.94P / 60P 576@ 50i, 480 @ 59.94i
Encodage audio	AAC-LC audio CODEC Sample rate:48KHz,16bit Configurable Bit- rate up to 384Kbps
Spécification réseau	DHCP Client Streaming feature: - HLS/RTSP/RTMP Server (One protocol at a time) - Supports up to 3 clients
Monitoring	6 x LED (PWR/ CVBS/ SDI/ HDMI/ REC / Streaming)
Stockage	USB 2.0 Mass Storage File system: FAT32/MP4
Controle	Web UI for system configuration and control
Mise à jour du logiciel	Firmware upgradable by web UI
Alimentation	Input AC 100 ~ 240V Switching Adaptor
Conditions de fonctionnement Environnementale	Operating temperature: 0~50°C Storage temperature: -10~60°C

## DECODEUR VIDEO(VERSION 19")



OPTION SDI



## DESCRIPTIF

- ✓ Décodage streaming H.264 de signal vidéo de qualité SD / HD prévu pour le DVBT
- ✓ Fonctionne sur les réseaux standard 10 / 100/1000 Mb Ethernet
- ✓ Excellente qualité d'image digitale avec une très faible latence
- ✓ Permet l'unicast et le multicast
- ✓ Prise en charge RTP / RTSP (Unicast / Multicast), RTMP, UDP (Unicast / Multicast), TCP, HTTP, HLS et MPEG-TS
- ✓ Fonctionnalités avancées WebUI pour la configuration et le contrôle du module
- ✓ Construit en scaler vidéo
- ✓ Prend en charge la vidéo Full HD et l'audio stéréo
- ✓ Prend en charge la sortie vidéo HDMI et AV, et SDI en option
- ✓ Prend en charge la sortie numérique et analogique audio en simultané ( par configuration)
- ✓ Faible dimensions , faible consommation , monatge en rack en option
- ✓ Alimentation externe 220V AC 12V DC à découpage

### Option:

- ✓ Sortie SDI

## Specifications

Streaming Audio/Video	Stream Input <ul style="list-style-type: none"> <li>• RTSP over UDP (Unicast / Multicast)</li> <li>• RTSP over TCP</li> <li>• RTSP over HTTP</li> <li>• MPEG-TS over UDP</li> <li>• RTMP over TCP</li> <li>• UDP raw (Unicast/Multicast)</li> <li>• HLS over HTTP</li> </ul>
Sorties Audio	2 x Phono Connectors HDMI embedded audio
Sorties Video	Composite (analogue) HDMI (digital)
Spécification réseau	1x RJ-45 Female (10/100M Ethernet) DHCP/Static IP
Resolutions vidéos supportées	480i 60 (NTSC) 576i 50 (PAL) 720 @ 50p / 60p 1080 @ 50i / 60i 1080 @ 24p / 25p / 30p / 60p
Controle	Web browser UI for configuration and control
Mise à jour du logiciel	Automatic firmware upgrade
Alimentation	Input AC 100 ~ 240V Switching Adaptor Output DC 12V / 0.5 A
Conditions de fonctionnement Environnementale	Operating temperature. 0~50°C Storage temperature -10~60°C

## Option

sortie SDI