



Nouvelle ligne de systèmes
CAMPUS IP

Référence de commande :
CIPSYSTVIP01



Description générale

Le système IP-TV, **totalelement compatible avec la TV HD**, permet à partir de la réception d'un signal TV TNT, TV SAT ou Vidéo local, de le distribuer en streaming sur le réseau IP. Les flux vidéos seront disponibles soit au travers de PC, soit au travers d'un module interface Set Top Box, soit directement sur une TV connectée. Cette solution est représentative d'installations typiques : hôtellerie, hôpitaux, habitat collectif moderne en général.

Le système pourra être utilisé de façon indépendante ou bien raccordé à un environnement de distribution comme par exemple un **panneau** modélisant la distribution de **fibres optiques FTTH**, un réseau local, etc.

Caractéristiques des divers constituants

Tête de réseau streamer IP :

Composée d'éléments recevant les signaux **numérique terrestre, satellite ou en A/V** et les transformant en IP tant en accès libre que crypté. La tête de réseau IP diffuse sur le réseau les contenus en définition standard et en haute définition. Elle inclut le module d'alimentation des divers modules «streamers».

Module streamer TNT/IP :

Entrée UHF 470-862 Mhz - Modulation QPSK, 16 QAM, 64 QAM - Sortie 10/100 Mbits - Format streaming Multicast UDP/RTP - Jusqu'à 8 canaux TNT par module

Module streamer SAT/IP :

DVB-S EN 300421 DVB-S2 ETSI EN 302307 - Gamme de Fq 950 - 2150 Mhz - Alim LNB DiSEqC 2.0 +13 / +18 v 350 mA max - Sortie 10/100 Mbits - Format streaming Multicast UDP/RTP - Jusqu'à 8 canaux SAT par module

Module streamer A-V/IP :

Modèle LD : Entrée 2 canaux PAL - Codage vidéo MPEG-2/H.262 - Codage audio MPEG-1 Layer 21 - Résolution PAL jusqu'à 720 x 576 - Sortie 10/100 Mbits - Format streaming Multicast UDP/RTP - 2 canaux

Module streamer HDMI :

1 entrée HDMI - Codage vidéo MPEG-4/H.264 - Codage audio MPEG-1 Layer 2 MPEG-4 HE-AAC V2 - Résolution de 720x480 à 1920x1080 - Débit 10/100 Mbps - Format streaming Multicast UDP/RTP

SWITCH Manageable :

Il permet de configurer la distribution du signal vidéo IP au travers de la création de Vlans et de l'administration de Vlans ; il est compatible avec le protocole IGMP

Décodeur IP SetBox HD :

A partir du flux vidéo IP reçu, la set box génère un signal vidéo disponible sur prise HDMI et sur sortie RCA. Elle est fournie avec une télécommande.



Tête de réseau streamer IP



Switch manageable



Décodeur IP - SetBox

Activités

- Réglage d'antennes / Utilisation du mesureur de champs
- Câblage et réalisation de câbles TV / Raccordement et alimentation des modules IPTV
- Paramétrage et configuration du streamer (via son serveur Web) :
Choix de la fréquence centrale du canal
- Choix et paramétrage des multiplex
- Vérification des niveaux et de la qualité des signaux
- Paramétrage des flux IPTV (protocoles, @IP, ports, etc)
- Distribution du flux : configuration du Switch administrable
- Brassage sur un autre réseau
- Utilisation du flux : configuration d'un logiciel de lecture de flux
Configuration d'un module décodeur IP via son serveur Web / Configuration d'un moniteur TV