

## MULTIPLEXEUR DAB / DMB



D-VAUDAX est un équipement compact, regroupant toutes les fonctionnalités (audio, vidéo, données) d'un multiplexeur DAB/DMB dans un seul et même équipement.

D-VAUDAX a été conçu et développé par un opérateur technique de réseau de diffusion numérique pour correspondre aux besoins et aux attentes spécifiques du terrain.



- **Compacité, Flexibilité & Adaptabilité**  
*Pour réduire vos coûts et créer facilement votre système, qu'il soit simple ou complexe*
- **Gestion intégrée des PAD/NPAD**  
*Pour diffuser de façon optimale vos services multimédia*
- **Télémaintenance & Mise à jour à distance**  
*Pour contrôler parfaitement vos systèmes, quel que soit l'endroit où vous soyez*
- **Sécurité & Possibilité de Redondance**  
*Pour vous assurer un service continu grâce à une commutation automatique*
- **Simplicité & Convivialité**  
*Pour vous permettre un accès simple et rapide aux principales fonctionnalités et une gestion efficace avec des interfaces graphiques simples*

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Multiplexage en temps réel des sources vidéo, audio et données
  - Reconfiguration dynamique sans coupure des services
  - Contrôle des configurations par programmation horaire ou par une API ouverte
  - Redondance simple ou multiple
  - Rapports d'erreurs par e-mail ou traps SNMP
  - Reconfiguration des débits audio sans coupure
  - Génération dynamique des FIC
  - Compatible avec des encodeurs locaux et distants
  - Supporte tous les jeux de caractères
  - Redondance N+1 et N+N
  - Génération de flux conformes aux réseaux SFN (TIST)
  - Entrées 1 pps et 2.048 Mbps (E1/G.703) pour référence de temps
- ✓ Génération automatique de FIC
- Basée sur la configuration courante du multiplex
  - Transmet, à l'avance, les informations de reconfiguration
  - Possibilité d'insertion de FIG depuis une source externe, notamment TA et PTy

## MATERIEL

- ✓ Utilise une plateforme PC en rack industriel standard
- Processeur Intel
  - SDRAM 256MB
  - Carte Ethernet Base-T 10/100
  - 2 x IDE HDD en RAID 1
  - CD-ROM
  - Option d'alimentation redondante
  - Système d'exploitation Linux
  - Afficheur LCD pour le contrôle et l'affichage des alarmes

## COMPATIBILITE

- Norme DAB suivant ETSI EN 300 401 v1.4.1, ETSI ETS 300 799
- Flux conformes aux formats ETI-NI (G.703) et ETI-NA (G.704)
- Modes DAB I, II, III et IV

## SPECIFICATIONS ENTREES/SORTIES

### ENTREES

- ✓ MPEG-1 Layer II
- Jusqu'à 16 entrées X21 ou jusqu'à 63 entrées IP
  - Débit par encodeur : 384 kbps max
- ✓ DAB+
- Jusqu'à 16 entrées X21 ou jusqu'à 63 entrées IP
- ✓ Envoi des données PAD par TCP-IP
- DLS
  - MOT (BWS, TPEG, Slide Show, EPG...)
  - Sortie sur RS232 ou IP
- ✓ Envoi des données NPAD par TCP/IP
- MOT (BWS, TPEG, Slide Show, EPG...)
  - Signalisation des informations trafic
  - TDC
  - Tunnel IP
- ✓ Entrées ETI
- ETI-NI (G.703) sur BNC 75 Ohms
  - ETI-NA<sup>5592</sup> (G.704) sur BNC 75 Ohms
  - ETI-NA<sup>5376</sup> (G.704) sur BNC 75 Ohms
  - STI-PI (G.703) sur BNC 75 Ohms
  - STI-PI (G.704/1) sur BNC 75 Ohms
  - STI-PI (G.704/2) sur BNC 75 Ohms
- ✓ Possibilité d'entrée GPS
- Référence 2048 kbit/s sur BNC 75 Ohms
  - Entrée 1 PPS sur connecteur SMA TTL 50 Ohms

### SORTIES

- ETI (NI, G.703) sur BNC 75 Ohms
- ETI (NA, G.704)<sup>5592</sup> sur BNC 75 Ohms
- ETI (NA, G.704)<sup>5376</sup> sur BNC 75 Ohms