

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.



1 seul équipement, 5 points forts :



- **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

Spécifications

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-NA⁵⁵⁹² (G.704) sur BNC 75 Ohms
 - ETI-NA⁵³⁷⁶ (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)⁵⁵⁹² sur BNC 75 Ohms
- ETI (NA, G.704)⁵³⁷⁶ sur BNC 75 Ohms

VDL Head office
90 rue Paul Bert - 69446 Lyon Cedex 03
FRANCE - Tel: +33 (0)4 72 84 06 00
Fax: +33 (0)4 72 84 06 01

VDL International Sales & Marketing Office
CityPoint - Temple Gate - Bristol BS1 6PL - UK
Tel: +44 (0)117 373 6260
Fax: +44 (0)117 373 6261