



ENCODEUR RADIO NUMERIQUE T-DMB

- D-Evidence, l'encodeur de référence pour la télévision mobile, est maintenant optimisé pour la radio numérique T-DMB.



- L'encodeur D-Evidence VR est adapté au standard européen du T-DMB retenu pour la radio numérique visuelle :
 - diffusion d'un carrousel d'images Visual Radio de haute qualité, à cadence lente, consommant un faible débit binaire ;
 - procédé exclusif breveté pour l'insertion directe d'images fixes (JPEG par exemple) par réseau IP, en lieu et place d'un flux vidéo.

- Totalement conforme Standard T-DMB
- Intègre la diffusion de données BIFS
- Assure une haute qualité pour de diffusion audio et vidéo
- Synchronisation exacte de la vidéo et de l'audio
- Accepte différents modes sur le même support matériel d'encodage
- Offre une solution économique et flexible sur une base logicielle
- Stabilité du système garantie
- Facilité des mises à niveau et des extensions fonctionnelles
- Interfaçage facile avec des systèmes externes



Spécifications

Principales caractéristiques

- **Système de chronométrage** [] Information exacte de chronométrage (PCR, OCR, PTS, CTS)
- **Synchro. Audio/Video** [] Max. ± 15 ms
- **Taux Audio/Video** [] CBR/VBR (contrôle défini par l'utilisateur)
- **Taux TS** [] CBR/Null packet stuffing
- **Mode de codification** [] Pré-réglages définis par l'utilisateur
- **Analyse** [] Opération de surveillance

Matériel

Processeur Intel dual Core
OS Windows XP PRO

Spécifications I/O

Entrées

Vidéo

Vidéo : Composite/S-Video RF Coax, SDI (option)
Taille de la Vidéo : QCIF, QVGA, WDF, CIF
Nombre d'images/s : de 0.5 à 30Fps
Compression : H264 (MPEG-4)
Débit : 12 kbps - 768 kbps

Audio

Entrée audio : 1 canal stéréo analogique, AES/EBU, SDI (option)
Echantillon : 24 KHz - 48 KHz
Compression : MPEG-4 BSAC, HE-AAC V2
Nombre de frames : 1 - 3
Débit : 24 kbps - 128 kbps

Transport

MPEG-2, MPEG-4 SL, ISO/IEC 14496 Section
Information PSI : PAT, PMT, OD, BIFS
Débit : 32 kbps - 1 Mbps

Sorties

Sorties IP : Ethernet (UDP/IP)
ISO/IEC 13818-1 Amendement 7
Unicast ou Multicast
UDP/IP (RFC 768), RTP/UDP/IP (RFC 1889, 2038)
Sorties ETI NI (option)
Sorties DVB ASI (option)

Environnement & Données techniques

- **Température** [] +5 à +50°C
- **Habitat** [] 19" RACK, 1U hauteur
- **MTBF** [] Supérieur à 50 000 heures
- **MTRR** [] 30 minutes
- **Dimensions** [] (W x H x D) : 450 x 48 x 395 mm
- **Poids** [] 7.5 kg
- **Alimentation** [] Tension : 100-220 VAC
Fréquence : 50-60 Hz
Consommation : Approx. 200 W

