



RSF Fabrication
45 Av, Marcel Dassault
31500 TOULOUSE France
www.rsf-europe.com
E-Mail : s.fernandez@rsf-europe.com



Distribution export
RSF Europe SA
Rue de l'Industrie, 18
L-8399 WINDHOF G-D Luxembourg

LoopDVP-HD V1.00

Version du Firmware du LoopDVP-HD : V 3.1.73

Manuel Provisoire du LoopDVP-HD

Lecteur vidéo HD statique sur carte SD.
Équipé de sorties HDMI et VGA.
Il est capable de diffuser des définitions
de 1080p @50 et 60 Hz.



Le LoopDVP-HD

Configuration du mode vidéo

Le LoopDVP-HD définit automatiquement la résolution vidéo en communiquant avec l'écran relié au lecteur.

Le LoopDVP-HD vérifie en premier si un écran VGA est relié.

S'il trouve un affichage VGA, il définit la résolution vidéo sur le meilleur mode pris en charge par l'affichage VGA et par le LoopDVP-HD.

Si Le LoopDVP-HD ne trouve pas un affichage VGA, il recherche un affichage HDMI.

S'il trouve un affichage HDMI, il définit la résolution vidéo sur le meilleur mode pris en charge par l'affichage HDMI et par le LoopDVP-HD.

Si Le LoopDVP-HD ne peut pas trouver un affichage VGA ou HDMI, ou si l'affichage ne respecte pas les normes et ne communique pas correctement avec le LoopDVP-HD, celui-ci définit la résolution vidéo à 1024x768x75p.

Si un écran est relié, mais qu'il est désactivé lorsque vous allumez le LoopDVP-HD, celui-ci tente de communiquer avec l'affichage et de définir le meilleur mode vidéo.

Si l'affichage est correctement conçu, Le LoopDVP-HD peut toujours définir le meilleur mode vidéo. Toutefois, si un affichage ne fournit pas les informations requises lorsqu'il est désactivé, vous devez définir explicitement le mode vidéo. (Voir détail de la procédure dans le manuel)

Le LoopDVP-HD peut lire des fichiers vidéo HD de type :

MPEG-2 Program Streams avec extension .MPG --- fichiers les plus courants

MPEG-2 Transport Streams avec extension .TS ---- meilleure gestion du débit jusqu'à 35 Mbits

MPEG-4/H264 Transport Streams avec Audio AAC avec extension .TS ---- Fichiers plus petits



Configuration d'un Logiciel Compresseur pour faire du Transport Stream MPEG-2

Vidéo :

- Type de flux de sortie = Sélectionner le Mode MPEG-2 Transport
- Format de flux = MPEG-2 Vidéo
- Profil et niveau = MP@HL
- Taille = meilleure définition 1920 x 1080 ou 1280 x 720
(dans tous les cas conserver la définition de l'original)
- Ratio d'aspect = Pixel 1 :1
(conserver le format de l'original)
- Cadence = 25 ips en 1920 x 1080
= 50 ips en 1280 x 720
(toujours un multiple de la cadence originale)
- Type de débit = CBR (débit constant) choisir un débit de 19 000 Kb/s
- Taille du tampon VBV = 224 Ko
- Système vidéo = Non défini
- Précision de la DC 10 bits (la plus grande)
- Mode d'affichage = Progressif
- Précision de mouvement = Plus haute (la plus haute)

Audio :

- Format de flux = MPEG-1 Audio Layer II
- Taux d'échantillonnage = 48000 Hz
- Mode de canaux = Stéréo
- Quantisation = 16 bits
- Débit = 192 Kb/s
- Pas d'autres options

GOP :

- Structure du GOP standard
- De préférence sélectionner GOP fermé

L'outil de Compression peut générer des fichiers . m2t

Il faut les renommer en . ts

Utilisation :

- 1) Copier un fichier vidéo sur la carte SD et cette vidéo tourne en boucle à l'allumage.
- 2) Copier plusieurs fichiers vidéo sur la carte SD et ces vidéo tournent en boucle à l'allumage dans l'ordre alphabétique.