



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

MicroDVP-HD V1.0

Version du Firmware du MicroDVP-HD : V 1.09.10m

Manuel du MicroDVP-HD

Lecteur vidéo HD statique sur carte Compact flash.
Équipé de sorties vidéo SD : composite, et S-vidéo
Et de sorties HD : HDMI et VGA.

Il est capable de diffuser des définitions
de 1080p @50 et 60 Hz.

Caractéristiques complètes
sur doc Technique sur le site.



Le MicroDVP-HD

A la mise sous tension le MicroDVP-HD lit automatiquement des vidéos ou des images contenues sur la carte Compact Flash, dans un dossier « media ».

Si le dossier « media » ne contient pas de fichiers script (.pll et .prj) :

Lecture dans le mode : **Simple Play** dans l'ordre alphanumérique et en boucle.

Avec affectation des « INPUT START » en

Play, Stop, Pause, Repeat, Next Track, Vol-, Vol+, Mute

Si le dossier « media » contient un script (2 fichiers .pll et .prj) :

Lecture dans le mode : **PlayList** selon le script.

La configuration de base nécessite :

1. Installer une carte Compact flash avec les fichiers qui conviennent.
2. Configurer les « DIP Switch » selon la sortie et la résolution souhaitée.
3. Connecter un écran.
4. Alimenter.

La Carte Compact Flash

- Toutes les marques et les capacités sont normalement acceptées. Un test est toutefois recommandé.
- Il faut au préalable formater la carte en FAT32.
- Les fichiers sont contenus dans un dossier nommé « media ».
- Les noms des fichiers sont composés de caractères alphanumériques sans espaces, « ~ », « _ », « - », « ! », « @ », « ^ », et
- Les noms des fichiers ne doivent pas dépasser le format 16.3.
- Il est recommandé d'utiliser une carte rapide. 300x

Configuration des DIP Switch

	SW1 HDMI / DVI 1920x1080p @60Hz		SW1 Component (YPbPr) 1920x1080i @60Hz
	SW1 HDMI / DVI 1280x720p @60Hz		SW1 Component (YPbPr) 1280x720p @60Hz
	SW1 HDMI / DVI 1600x1200 @60Hz		SW1 Component (YPbPr) NTSC
	SW1 HDMI / DVI 1024x768 @60Hz		SW1 Component (YPbPr) PAL
	SW1 ARGB 1920x1080i @60Hz		SW1 S-Video / Composite Reserved
	SW1 ARGB 1280x720p @60Hz		SW1 S-Video / Composite Reserved
	SW1 ARGB 1600x1200 @60Hz		SW1 S-Video / Composite NTSC
	SW1 ARGB 1024x768p @60Hz		SW1 S-Video / Composite PAL

UP (OFF)
 DOWN (ON)



Le MicroDVP-HD peut lire des fichiers vidéo SD et HD de type :

Formats	Codec	Extension
<u>Vidéo</u>		
MPEG-2 (Part-1)	MPEG-PS,MPEG-TS	.MPG, .TP
MPEG-2 (Part-2)	MPEG-2	.MPG, .MP2, .M2V
MPEG-4 (Part-2)	DivX, XviD	.AVI
MPEG-4 (Part-10)	AVC / H264	.MP4, .TS
QuickTime	QuickTime	.MOV
<u>Images</u>		
JPEG	JPEG	.JPG

Configuration de l'OSD et des Data Loggin:

Le MicroDVP-HD peut être configuré avec affichage OSD ou pas et avec enregistrement des logs ou pas.

On utilise pour configurer ces modes les touches d'entrées 6, 7 et 8 (avec par exemple des poussoirs avec mise à la masse)

Après avoir configuré les « Dip Switch » en fonction de la sortie utilisée, Presser le poussoir 8 pendant trente secondes et mettre le MicroDVP-HD sous tension.

Le MicroDVP-HD entre dans le mode OSD menu de configuration.

Configuration Mode

MAC : 000000000000

Kernel Version : V2.83.01.10

Version : V1.09.10 VS500

Volume : 25<

TZ :+2 YY:10 MM:06 DD:15 hh:07 mm:11 ss:10

OSD : OFF Datalog : OFF

System Message : OFF

Save and Exit

Utiliser le bouton 8 pour se déplacer dans les différents choix.

Utiliser les boutons 6 ou 7 pour configurer « **ON** » « **OFF** » ou valeur du volume.

Utiliser le bouton 8 pour se déplacer vers **Save and Exit** et presser la touche 7 pour confirmer.

On peut également utiliser la télécommande Infrarouge (Disponible en option)

Chaque appui sur la touche « Display » commute l'OSD de « ON » à « OFF ».

Un appui prolongé pendant l'allumage affiche le menu de configuration.



Lecture de fichiers en boucle

Automatique. Il faut copier le fichier dans le dossier « media » de la carte Compact Flash.

- **Remarque (voir plus bas)** : l'ajout d'un fichier NETCFG.INI permet pour des fichiers MPEG-2 (mpg), MPEG-4/H264 (.mov .mp4), MPEG4/H264 (.ts) avec le même débit d'encodage, d'éviter le noir dans une boucle ou un chaînage de vidéos

Exécutions de scripts

Le MicroDVP-HD peut utiliser des scripts du MicroDVP.

Le MicroDVP-HD reconnaît le type de fichier vidéo par le « Header » (format vidéo interne)

Les scripts MicroDVP sont conçus pour des fichiers avec l'extension .mpg

Il faut donc renommer les fichiers vidéo utilisés en CLIPXXX.mpg

- **Remarque (voir plus bas)** : l'ajout d'un fichier NETCFG.INI permet pour des fichiers MPEG-2 (mpg), MPEG-4/H264 (.mov .mp4), MPEG4/H264 (.ts) avec le même débit d'encodage, d'éviter le noir dans une boucle ou un chaînage de vidéos

Pilotage en RS 232

même principe que pour le MicroDVP

Il faut rajouter un fichier **barcode.ini** dans le dossier « media »

Paramètres RS232

9600 bps

8 bits

Sans Parité

Stop Bit = 1

L'ensemble des commandes se termine par un « retour chariot » CR (0Dh)

Selon les scripts nous avons différentes commandes.

Script le plus courant :

Le script démarre la vidéo BOUCLE à la mise sous tension.

Une commande lance le CLIP, et à la fin du clip chaînage automatique sur la BOUCLE.

Les commandes les plus courantes :

Commande	Fonction	codes HEX
0001	PLAY	30 30 30 31 0D



0002	STOP	30 30 30 32 0D
0003	PAUSE	30 30 30 33 0D
0004	REPEAT	30 30 30 34 0D
0005	NEXT	30 30 30 35 0D
0006	VOLUME UP	30 30 30 36 0D
0007	VOLUME DOWN	30 30 30 37 0D
0008	MUTE	30 30 30 38 0D
CLIP001	Play CLIP 1	43 4C 49 50 30 30 31 0D
CLIP002	Play CLIP 2	43 4C 49 50 30 30 32 0D
CLIP003	Play CLIP 3	43 4C 49 50 30 30 33 0D
CLIP004	Play CLIP 4	43 4C 49 50 30 30 34 0D
CLIP005	Play CLIP 5	43 4C 49 50 30 30 35 0D
BOUCLE	Play Clip Attente	42 4F 55 43 4C 45 0D

Utilisation du fichier NETCFG.INI

Le MicroDVP-HD possède une configuration par défaut en mémoire.

Pour modifier cette configuration il faut ajouter un fichier NETCFG.INI (majuscule ou minuscule)

Avec un ensemble de lignes :

Description à venir