



## SOLIDO HD

El Solido HD es un reproductor de video digital en alta definicion compacto , con resoluciones de 1080p - 720p – 1024 y muchos otros modos configurable desde el archivo config.ini

El formato del video debe ser MP4 o MOV , codec h264 AVC, profile High L4.0 o mejor, max BR 20Mb @ 1920x1080 , Chroma 4:2:0 .

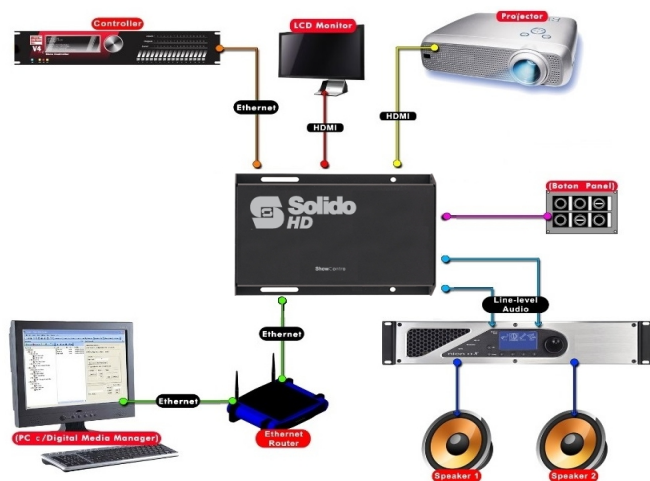
Los archivos de video se almacenan en un Pendrive conectado a la entrada USB.

Reproduccion directa mediante las entradas digitales DIO, conectando pulsadores a las entradas 1, 2, 3, 4, 5 y 6 .

Permite el autoarranque de un video en loop o background.

Via http se pueden ver y testear todos los videos almacenados en el pendrive.

Permite ser controlado por ethernet con comandos UDP al port 9933 . El IP se almacena en el Pendrive, dentro del archivo ip.txt



Alimentacion Fuente 5VDC @ 2 Amp

Garantia 1 año

Manual version 2.2

## Solido HD

Reproductor de Video Digital

Formato Video HD

1920x1080  
1280x720  
1024x768  
y otros mas

MP4 h.264

Salida de Video  
HDMI

AUDIO  
Analogo y Digital  
Salidas simultaneas

Control Digital y Red

ShowControl

[info@ShowControl.com.ar](mailto:info@ShowControl.com.ar)

[www.ShowControl.com.ar](http://www.ShowControl.com.ar)

Argentina



## SOLIDO HD

### Configuracion

La configuracion se crea en el archivo config.txt almacenado en el pendrive

### Ejemplo

```
res = "DMT 16 HDMI"  
loop = "loop1.mp4"  
nombre = "Nombre del Repro"  
videos = [ "vid1", "vid2", "vid3", "vid4", "vid5", "vid6" ]  
diginp = [ "play", "loop", "play", "pause", "stop", "no" ]  
block = false  
volume = 100  
sack = true  
idle = 1000
```

"loop": establece la reproduccion automatica del video al encender el equipo

"res": configura la resolucion de video del equipo

"nombre": nombre del reproductor , se ve a traves de la pagina web http

"diginp": función de entrada, los modos disponibles son play, loop, pause, stop y no. "no" significa entrada deshabilitada

"videos": asigna los videos ejecutados por el DIO

"port": cambia el port del reproductor de ser necesario

"volumen": volumen de audio de 100 a 120 %

"sack": true , envia una respuesta ACK a cada comando UDP

"block" : no interrumpe hasta que termine de reproducir el video

"bkgnd" : reproduce continuamente un video , solo es interrumpido por comandos externos y luego continua con la reproduccion

"idle" : Tiempo de inactividad entre comandos (en milisegundos), por defecto es 1000 ms (1segundo)

"control": permite convertir el reproductor en un broadcaster de las entradas digitales

"pin" : clave de 4 digitos para acceder a la pagina web

Las entradas digitales están deshabilitadas, por defecto. Para habilitarlas es necesario utilizar el comando "diginp"

## Solido HD

Reproductor de Video  
Digital

Configuracion

ShowControl

[info@ShowControl.com.ar](mailto:info@ShowControl.com.ar)

[www.ShowControl.com.ar](http://www.ShowControl.com.ar)

Argentina



## SOLIDO HD

Control externo RED:

Control por ethernet mediante el formato UDP al port 9933

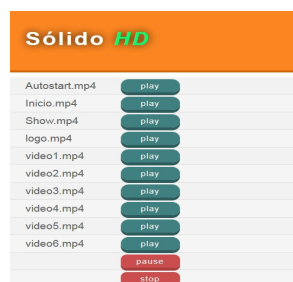
### Comandos ascii

- "PLAY video.mp4"  
reproduce el video llamado video.mp4
- "PLAY"  
reproduce el video previamente cargado con el comando Load
- "STOP"  
detiene la reproduccion
- "LOAD video.mp4"  
carga el video indicado en memoria
- "LOAD video.mp4 LOOP"  
carga el video indicado en memoria en modo Loop
- "LOOP video.mp4"  
reproduce en loop el video
- "NEXT video.mp4"  
pone en cola de reproduccion el video
- "NEXT video.mp4 LOOP"  
pone en cola de reproduccion el video en Loop
- "SHOW imagen.jpg"  
muestra una imagen

Nota : los nombres de los videos no deben tener caracteres de espacios

Control http permite ver y testear los videos almacenados en el pendrive , para acceder ingresar al direccion IP

Ejemplo : <http://192.168.1.1>



## Solido HD

Reproductor de Video Digital

Control  
UDP  
y  
HTTP

ShowControl

[info@ShowControl.com.ar](mailto:info@ShowControl.com.ar)

[www.ShowControl.com.ar](http://www.ShowControl.com.ar)

Argentina



## SOLIDO HD

### Seteo del IP

El IP se guarda en el archivo ip.txt almacenado en el pendrive

Una vez leído guarda la configuración en la memoria interna del reproductor y borra el archivo ip.txt de la memoria

Ejemplo :

Address=192.168.0.123

Broadcast=192.168.1.255

Gateway=192.168.1.1

“Address” = dirección IP del reproductor

La dirección de IP de fábrica es 192.168.1.222

“Broadcast” = dirección Broadcast del reproductor, útil para controlar varios equipos al mismo tiempo

Nota: El pendrive externo siempre debe estar conectado para el correcto funcionamiento del reproductor.

## Sólido HD

Reproductor de Video  
Digital

IP

ShowControl

[info@showcontrol.com.ar](mailto:info@showcontrol.com.ar)

[www.showcontrol.com.ar](http://www.showcontrol.com.ar)

Argentina



## Solido HD

### SOLIDO HD

#### Entradas digitales DIO

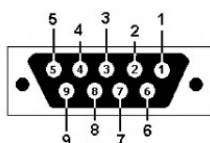
1. Control directo mediante las entradas digitales DIO, permite conectar pulsadores a las entradas 1,2,3,4,5,6 del Db9 para reproducir los videos nombrados del "video1" al "video6" , o redefinidis en el config
2. Renombrando los video , Ejemplo:  
videos = [ "loop", "intro", "comienzo", "pausa", "test", "fin" ]

Reproductor de Video Digital

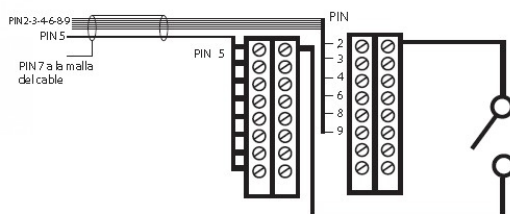
Control Digital

#### PINOUT

Pin	Funcion
1	INPUT 1
2	INPUT 2
3	INPUT 3
4	INPUT 4
5	GND
6	NC
7	GND
8	INPUT 5
9	INPUT 6



HEMBRA



ShowControl

[info@ShowControl.com.ar](mailto:info@ShowControl.com.ar)

[www.ShowControl.com.ar](http://www.ShowControl.com.ar)

Argentina



FORMATO : GRUPO MODO DRIVE

GRUPO = CEA o DMT

MODO = numero obtenido de la tabla

DRIVE = HDMI o DVI

Valor	Grupo CEA	Grupo DMT
1		640x350 85Hz
2	480p 60Hz	640x400 85Hz
3	480p 60Hz H	720x400 85Hz
4	720p 60Hz	640x480 60Hz
5	1080i 60Hz	640x480 72Hz
6	480i 60Hz	640x480 75Hz
7	480i 60Hz H	640x480 85Hz
8	240p 60Hz	800x600 56Hz
9	240p 60Hz H	800x600 60Hz
10	480i 60Hz 4x	800x600 72Hz
11	480i 60Hz 4x H	800x600 75Hz
12	240p 60Hz 4x	800x600 85Hz
13	240p 60Hz 4x H	800x600 120Hz
14	480p 60Hz 2x	848x480 60Hz
15	480p 60Hz 2x H	
16	1080p 60Hz	1024x768 60Hz
17	576p 50Hz	1024x768 70Hz
18	576p 50Hz H	1024x768 75Hz
19	720p 50Hz	1024x768 85Hz
20	1080i 50Hz	1024x768 120Hz
21	576i 50Hz	1152x864 75Hz
22	576i 50Hz H	1280x768 r/b
23	288p 50Hz	1280x768 60Hz
24	288p 50Hz H	1280x768 75Hz
25	576i 50Hz 4x	1280x768 85Hz
26	576i 50Hz 4x H	1280x768 120Hz r/b
27	288p 50Hz 4x	1280x800 r/b
28	288p 50Hz 4x H	1280x800 60Hz
29	576p 50Hz 2x	1280x800 75Hz
30	576p 50Hz 2x H	1280x800 85Hz
31	1080p 50Hz	1280x800 120Hz r/b
32	1080p 24Hz	1280x960 60Hz
33	1080p 25Hz	1280x960 85Hz
34	1080p 30Hz	1280x960 120Hz r/b
35	480p 60Hz 4x	1280x1024 60Hz
36	480p 60Hz 4x H	1280x1024 75Hz
37	576p 50Hz 4x	1280x1024 85Hz
38	576p 50Hz 4x H	1280x1024 120Hz r/b
39	1080i 50Hz r/b	1360x768 60Hz
40	1080i 100Hz	1360x768 120Hz r/b
41	720p 100Hz	1400x1050 r/b
42	576p 100Hz	1400x1050 60Hz
43	576p 100Hz H	1400x1050 75Hz
44	576i 100Hz	1400x1050 85Hz
45	576i 100Hz H	1400x1050 120Hz r/b
46	1080i 120Hz	1440x900 r/b
47	720p 120Hz	1440x900 60Hz
48	480p 120Hz	1440x900 75Hz
49	480p 120Hz H	1440x900 85Hz
50	480i 120Hz	1440x900 120Hz r/b
51	480i 120Hz H	1600x1200 60Hz
52	576p 200Hz	1600x1200 65Hz
53	576p 200Hz H	1600x1200 70Hz
54	576i 200Hz	1600x1200 75Hz
55	576i 200Hz H	1600x1200 85Hz
56	480p 240Hz	1600x1200 120Hz r/b
57	480p 240Hz H	1680x1050 r/b
58	480i 240Hz	1680x1050 60Hz
59	480i 240Hz H	1680x1050 75Hz
60		1680x1050 85Hz
61		1680x1050 120Hz r/b
62		1792x1344 60Hz
63		1792x1344 75Hz
64		1792x1344 120Hz r/b
65		1856x1392 60Hz
66		1856x1392 75Hz
67		1856x1392 120Hz r/b
68		1920x1200 r/b
69		1920x1200 60Hz
70		1920x1200 75Hz
71		1920x1200 85Hz
72		1920x1200 120Hz r/b
82		1080p 60Hz
83		1600x900 r/b
85		720p 60Hz

r/b = reduced blanking  
 H = 16:9 variante  
 2X = pixel repetido 2 veces  
 4X = pixel repetido 4 veces

# Solido HD

Reproductor de Video Digital

Formato Video HD

1920x1080  
 1280x720  
 1024x768  
 y mas ...

MP4 h.264

Resoluciones

ShowControl

[info@ShowControl.com.ar](mailto:info@ShowControl.com.ar)

[www.ShowControl.com.ar](http://www.ShowControl.com.ar)

Argentina