1. Introducción:

Mygica Smart TV es un completo centro multimedia que se conecta a su TV y podrá reproducir todo tipo de archivos, navegar por internet, ver fotos, escuchar música, compartir en redes sociales, enviar emails... etc. y un sinfín de posibilidades.
Su fácil manejo hacen que sea un entretemiento para toda la familia, todo desde su propio sillón.

	Especificaciones
Sistema	
CPU	ARM Cortex A9
Velocidad	1 Ghz
RAM	DDR3 1GB RAM
Almacenamiento	NAND 2GB
Sistema Operativo	Android ICS 4.0
Navegador Web	Google Chrome
Media Player	Archivo de video soportados: DAT/MPEG/MPE/MPG/M2V/ISO/TS/VOB/AVI/MKV/MP4/MOV/3GP/ 3GPP/FLC/AVI/WMA/TS/M2TS/M3TS/M4TS/M5TS/MTS/M4V/FLV/3 G2
Video Online	Acceso a Internet, reproducción de video online.
Música	Archivos de audio soportados: MP3/WMA/WAV/OGG/OGA/FLAC/ALAC/APE/AAC/M4A/AC-3/DTS/RM
Música Online	Acceso a Internet, reproducción de musica online.
Imágenes	Soporta multiples formatos:BMP,JPG,TIF,PNG,GIF
Actualizacion	Automatica por internet o manual por USB o SD Card,
Almacemiento Externo	SD/SDHC card, USB storage and HDD support
CONEXIONES	
DVB-T TDT HD	Opcional por USB
Usb	2x externas USB HOST
SD Card	1xSD slot
Conexiones Red	Wifi interno 802.11a/b/g/n / y RJ45 Ethernet 10/100
Video	HDMI 1.3 output / Video Component YPbPr / CVBS
Audio	SPDIF / Optico / RCA Stereo
Control Remoto	Wifi 2.4G motion ratón con teclado QWERTY
Voltage	5.0V/2A DC
DIMENSIONES	
Resolutción	Full HD 1080p 1280*720
Tamaño producto	100x105x27
Alcance Remote	10 metros visual

Accesorios:

- 1 ATV310B
- 1 Remote Qwerty FlyMouse 2.4G
- 1 Power adapter (5V/2A)
- 1 Multi cable
- 1 Cable HDMI
- 3 Pilas AAA
- 1 Manual de usuario
- 2 Años de Garantía

WWW.MYGICA.ES

2. Mando a Distancia Motion Mouse con teclado Qwerty

Dongle USB en modelos si conector USB interno como el ATV310B es necesario conectarlo para que pueda funcionar el mando. Este mando es un suplemento del equipo y no dispone de boton de encendido, para ello hay que usar el boton central del Mygica.

Led indicador de estado:
Si al pulsar un tecla del mando el led se ilumina indica que la conexión es correcta y podemos trabajar con el.
Cuando el LED parpadea constantemente indica que tenemos las pilas con poca carga y hay que proceder a su sustitución.

Funciones de las teclas:
Incluye teclas numéricas, alfabéticas y también símbolos mas habituales, algunas teclas tienen doble función indicada en la misma, para acceder a ellas solo tendremos que pusar antes la tecla SHIFT y posteriormente el botón que deseamos.
Para los carácteres como la eñe(Ñ) o acentos (´) simplemente tendremos que dejar la tecla pulsada y nos saldrá un menu donde seleccionar el acento o la ñ, por ejemplo.

Teclas especiales:

F1: Menú/Ayuda
F2: Incio
F3: Notificaciones
F4: Navegador
F5: Email
F6: Música
F7: Zoom IN/ZOOMIN/Retroceso
F8: Play/Pause
F9: Zoon OUT/Avance
F10: Mute
F11: Volumen menos
F12: Volumen más

Power/Standby
Botón izq. ratón
Botón dch. ratón

Tecla de navegación: mantenga pulsado este botón, el cursor aparecerá exactamente donde usted señala,siguiendo su mano.
Si hace doble click podrá soltar el botón y el cursor se moverá siguiendo su mano.

3. Conexiones:

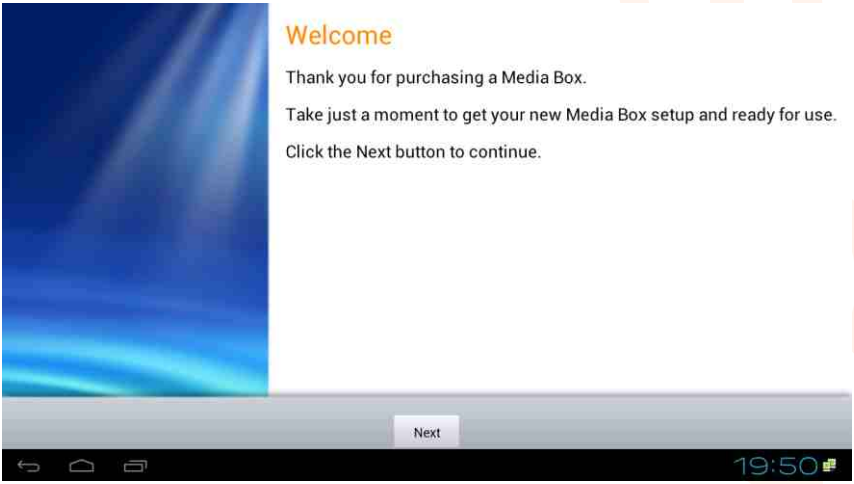
MyGica®
WWW.MYGICA.ES

4. Primeros pasos

Conectamos el Mygica Smart TV a la entrada HDMI, Video Componentes (YPbPr) o CVBS (RCA amarillo, rojo, blanco) de nuestra TV usando el cable correspondiente y posteriormente conectamos el cable de alimentacion al Mygica ATV y el adaptador a la toma de corriente.

Se inciará el sistema tardará aproximadamente 8 segundos en aparecer el primer logo android seguido del de Mygica hasta arrancar por completo el sistema.

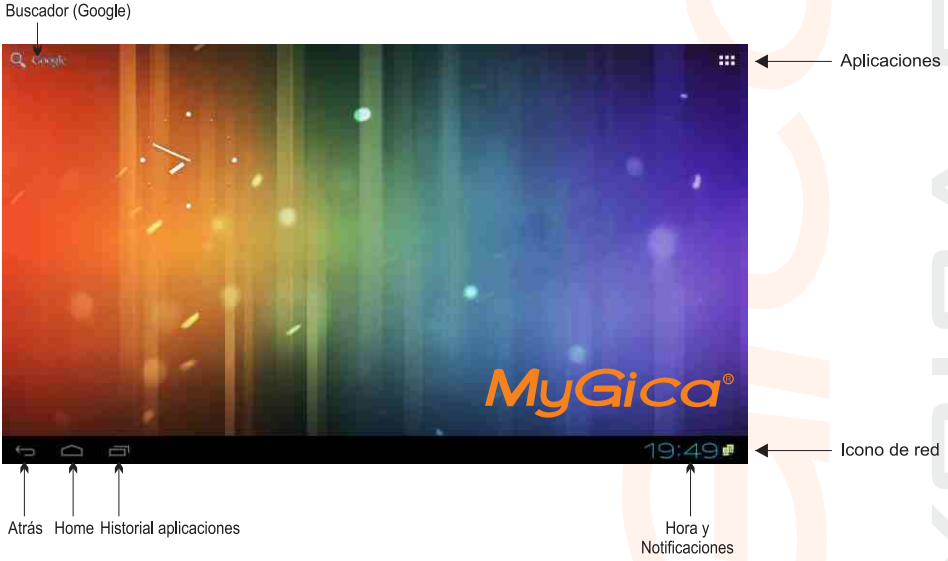
La primera vez que arranquemos el equipo nos saldrá un Asistente con las configuraciones básicas del equipo:



Mediante este asistente podremos realizar distintos ajustes en la configuración como el idioma, la red, etc... que detallaremos más adelante, también podemos omitirlo pulsando ESC pero la próxima vez que iniciemos el sistema volvera a salir el asistente, para que esto no ocurra, simplemente tendremos que seguir todos los pasos del mismo pulsando NEXT hasta finalizarlo.

4. Escritorio

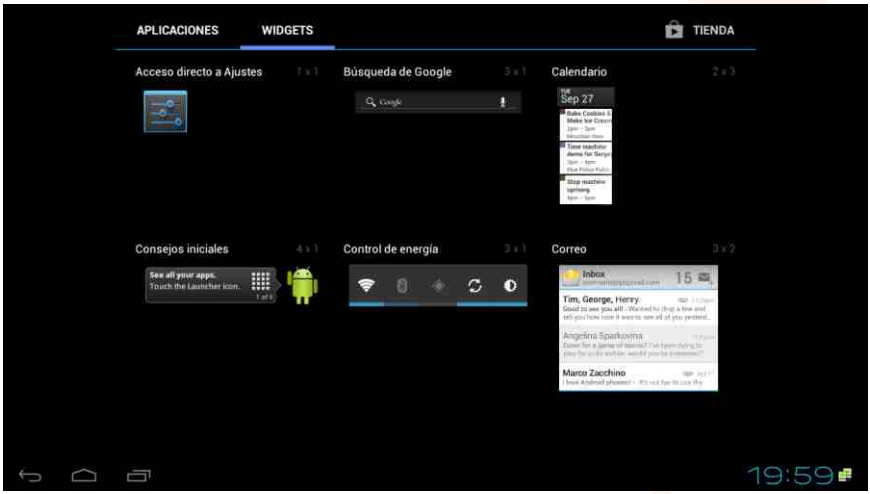
Al iniciar el sistema nos saldrá el escritorio que podremos personalizar a nuestro gusto en el apartado Fondo de pantalla, con fotos o incluso animaciones, tambien podremos personalizar los iconos que se muestren y asi poder acceder directamente a nuestra aplicaciones preferidas.



5. Aplicaciones y Widgets

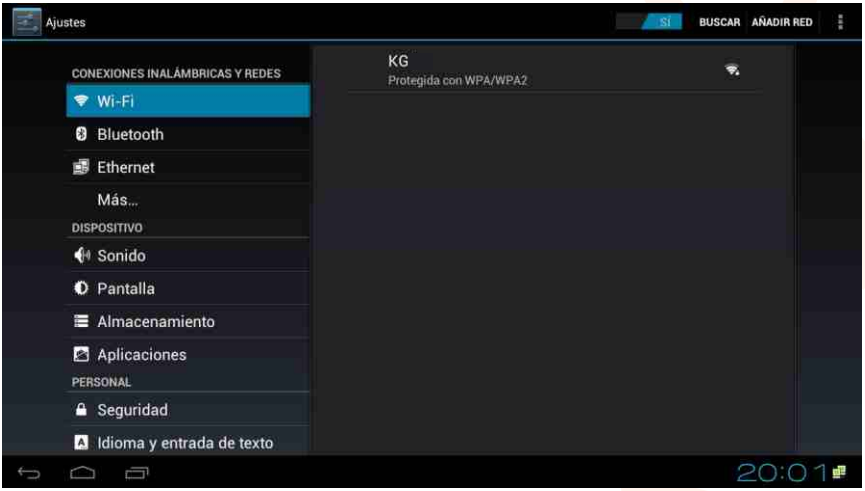
En el tendremos todas las aplicaciones instaladas, si queremos poner alguna en el escritorio como hemos visto anteriormente, solo tendremos que dejar pulsado el botón izquierdo del ratón y soltarla en el lugar que desemos.

En la pestaña Widgets tendremos varias funciones que podremos incorporar en nuestro escritorio con un simple clic como calendario, hora, funciones inhalambricas, etc..



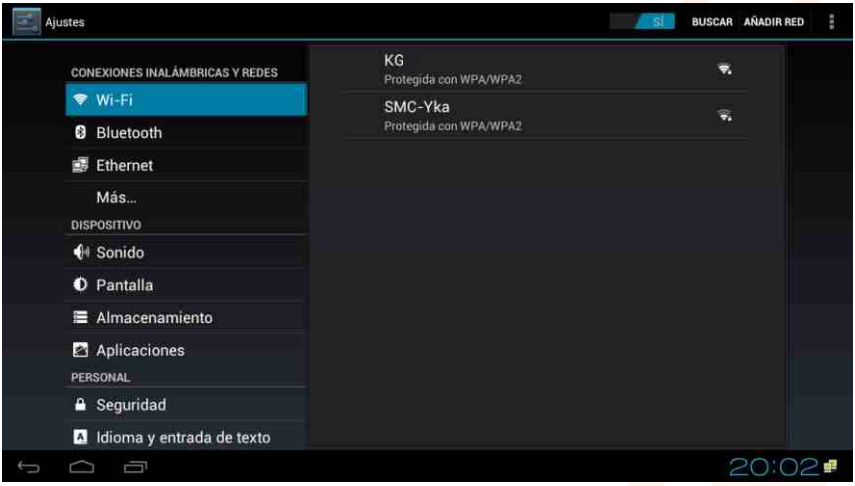
6. Ajustes configuración

Configuraciones ofrece todo tipo de funciones de ajuste, permite cambiar la configuración del sistema de acuerdo con nuestras preferencias, como se muestra en la imagen siguiente:



6.1 WI-Fi

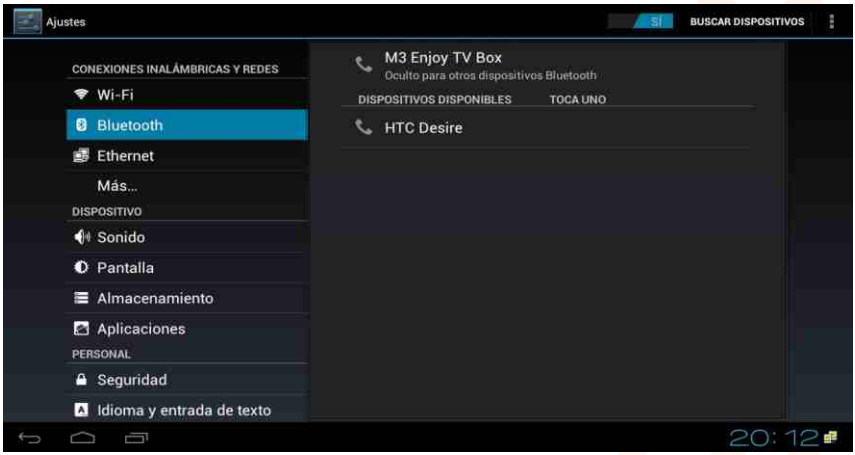
Si deseamos trabajar con Wifi tendremos que activar esta opción en el botón superior SI/NO, después nos mostrara la redes wifi disponibles y su encriptación.



Haciendo clic en nuestra Red nos pedirá la contraseña de la misma, si marcamos la opción “Mostrar opciones avanzadas” tenemos la opción de cambiar entre DHCP (Automatico) o Ip Estática (Manual) y añadir un proxy, por defecto si ya tenemos activado el DHCP en nuestra red bastará con poner la clave wifi y establecer la conexión.

6.2 Bluetooth

El Mygica permite usar un USB Bluetooth 2.0 para ello deberemos de conectar uno compatible, esto puede producir alguna interferencia en el mando a distancia al trabajar con el mismo sistema, por lo que recomendamos el uso de un HUB. Para conectarnos simplemente hacemos clic en cualquier de los dispositivos detectados y nos pedirá la contraseña, desde ese momento se podrá enviar y recibir información entre ambos.

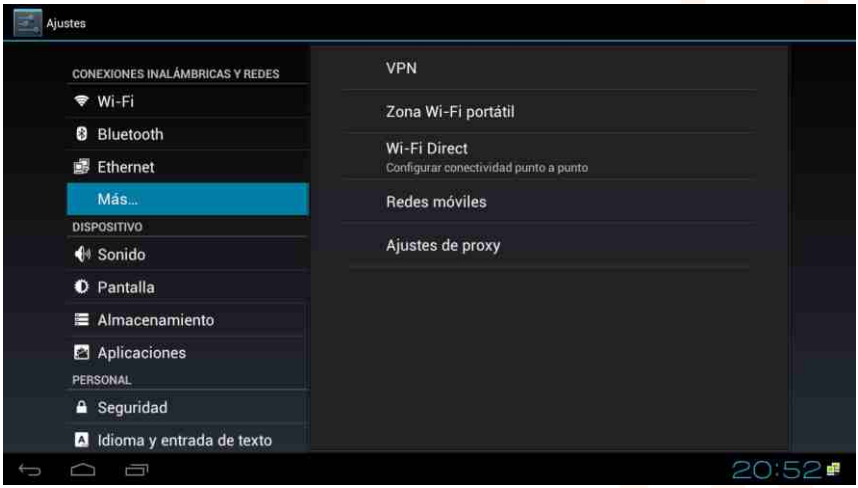


6.3.Ethernet

Si conectamos nuestro Mygica por Cable ethernet al router en este menú podremos configurar nuestra direccion IP, DNS, etc... para usar Ip Estática, pero si nuestro router trabaja con DHCP esta configuración no tendremos que tocarla, ya que obtendrá los datos de forma automática.

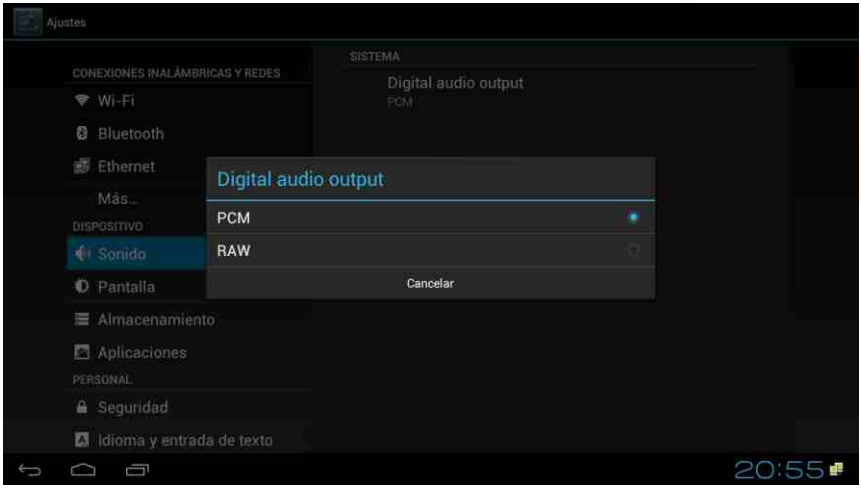
6.4 Más..

En este menú tenemos varias opciones de configuración como redes VPN, Red wifi portatil que nos permitirá compartir la conexión a internet por wifi con otros equipos indicando el tipo de encriptación y la contraseña de la misma, Wi-Fi Direct para conectividad punto a punto, configurar redes móviles y ajustes proxy.



6.5 Sonido

Disponemos de 2 tipos de audio PCM analógico usado cuando conectemos las salidas RCA Stereo (roja/blanca) y RAW digital cuando tengamos conectado un cable óptico a un cinema o amplificador con Dolby Digital/DTS, podremos escuchar el audio hasta en 5.1.



6.6 Pantalla

Podremos cambiar la resolución para cada tipo de salida, tanto digital HDMI y Video componentes como analógica CVBS o Video Compuesto, además de los fondos de pantalla y tamaño de fuentes.

6.7 Fondos de pantalla

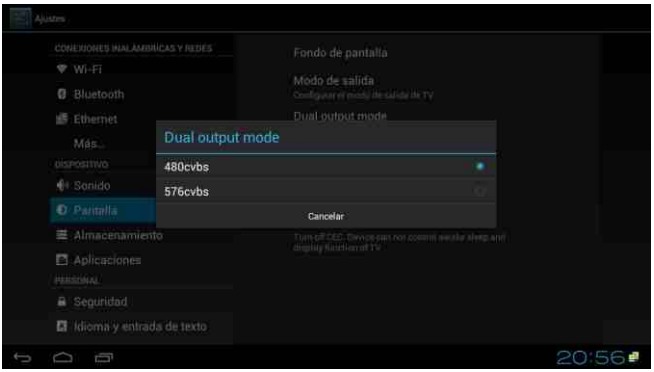
Tendremos una amplia selección de Fondos entre los que elegir.

6.8 Modo de Salida

Aquí podremos cambiar la resolución de nuestra TV hasta 1080p esta función es para las salidas HDMI y Video Componentes.

6.9 Dual Output Mode

Está función esta siempre activada y nos permitira usar nuestro ATV en cualquier TV analógico con euroconector o salidas rca (amarillo-rojo-blanco) video compuesto, tendremos dos tipos de resolución donde elegir.



6.10 Display position

Esto nos permite ajustar la posicion de la pantalla siempre que tengamos problemas como por ejemplo que la imagen estan cortada y no sea visible, a través de unos cursores podremos establecer la posicion de la pantalla para luego guardarla por defecto.

6.11 Tamaño de la fuente

Podremos cambiar el tamaño de la fuente para ajustarlo en función de nuestra TV.

6.12 HDMI-CEC Control

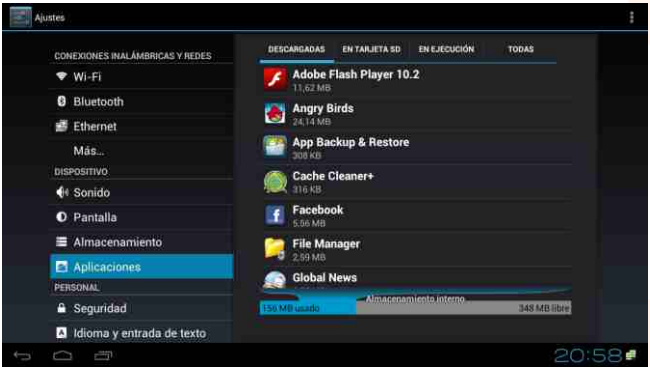
Activa/Desactiva esta función siempre que nuestra TV o LCD la soporten.

6.13 Almacenamiento

Aquí podremos ver el almacenamiento disponible en nuestros ATV, desde la Flash interna, SD Card, Aplicaciones, Discos duros, etc... El ATV soporta discos duros externos hasta 500Gb sin alimentación externa, y hasta 2 TB con ella. Recomendamos que estos tengan formato NTFS.

6.14 Aplicaciones

Hay 3 pestañas con las aplicaciones instaladas las que hemos descargado, las que tenemos en la SD, las que están ejecutandose y todas. en los distintos menus podremos desintalarlas, moverlas a la SD o borrar los datos y configuraciones de la misma o incluso detener su ejecución.



6.15 Seguridad

Este menú nos muestra distintos tipos de ajustes como mostrar contraseñas, administrar dispositivos conectados al mygica, orígenes desconocidos por defecto activado y que nos permitira instalar aplicaciones que no sean del market, y por ultimo en el menu credenciales tendremos la opcion de ver e instalar certificados desde la tarjeta SD.

6.16 Idioma y entrada de texto

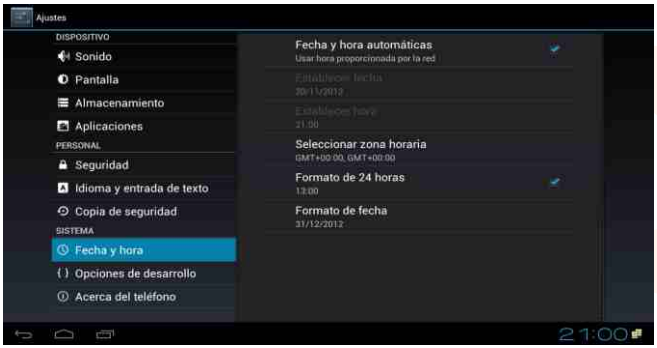
En función de nuesto país tenemos la opción de cambiar
IDIOMA: Idioma y activar la correccción automática del mismo.
TECLADO: El tipo de teclado recomendamos el uso de “teclado Android para el idioma Español” en funcion del elegido podremos hacer distintos ajustes en el mismo como la velocidad, tipos de correcciones, sonidos teclas, etc...
VOZ: Si disponemos de microfono, aquí configuraremos nuestra voz para que el sistema puede reconocerla.
RATON: Cuando tengamos conectado un ratón, trackball o mando Qwerty Fly Mouse, esta opción nos permitirá cambiar la velocidad del puntero en la pantalla.

6.17 Copia de seguridad

Esta opción deja el ATV con los valores de fabrica, atención esta operacion borra todos las apk instaladas, configuraciones y ajustes. Recomendamos hacer un backup previamente con alguna Apk como Titanium backup o BackMaster ambas diponibles gratis desde el market.

6.18 Fecha y Hora

Nos mostrará la hora y fecha del sistema, así como los distintos ajustes de las mismas que podremos modificar.



6.19 Opciones de desarrollo

- *Depuracion USB*, activa la depuracion USB tambien es necesario para la conexión ADB con el PC.
- *ID del Dispositivo*, muestra la info de nuestro ATV este identificador es único.
- *El uso de la CPU en la pantalla*
- *Forzar aceleracion GPU*, atención esta opción nos permite liberar parte de la CPU en y forzar el uso de GPU en aplicaciones 2D con esto se consigue un mayor rendimiento, pero muchas aplicaciones no lo soportan recomendamos dejar la opción por defecto que es desactivado.
- *Escala de animación ventana y transición*, moficicando éstas se obtienen mejores resultados gráficos en los desplazamientos entre los distintos menús y ventanas, IMPORTANTE esto consume uso de la CPU y Memoria, si desea un mejor rendimiento en el sistema, desactivar ambas funciones o dejarlas como están por defecto.
- *Limite de procesos*, muestra el numero máximo de aplicaciones corriendo al mismo tiempo, por defecto esta en standard a mayor número nuestro sistema irá más lento. Para juegos en 3D o programas que requieran mucha potencia recomendamos bajarlo a 1.
- *Play store setting*, aqui configuraremos el país de nuestro Market esta opción es importante porque hay aplicaciones y webs que nos puede bloquear su contenido en función del país que tengamos puesto.

6.20 Acerca del teléfono

Muestra el número de modelo y versión del sistema. Se incluye también información legal, UI versión de arranque, recovery y el kernel del sistema. Y estado del equipo.

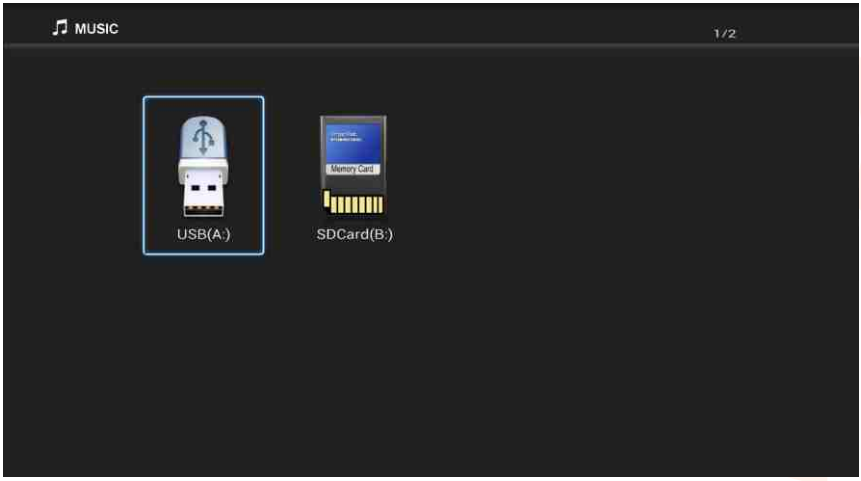
7. Reproductor Multimedia

El ATV reproduce cuaquier tipo de archivo multimedia esta aplicación esta diseñada para ello, recomendamos su uso frente otras aplicaciones multimedia. Durante la reproducción en ajustes nos permitirá cambiar entre los distintos idiomas, subtitulos, formato TV, información de la película, etc...

Ajustes

8. Reproductor Música y Fotos

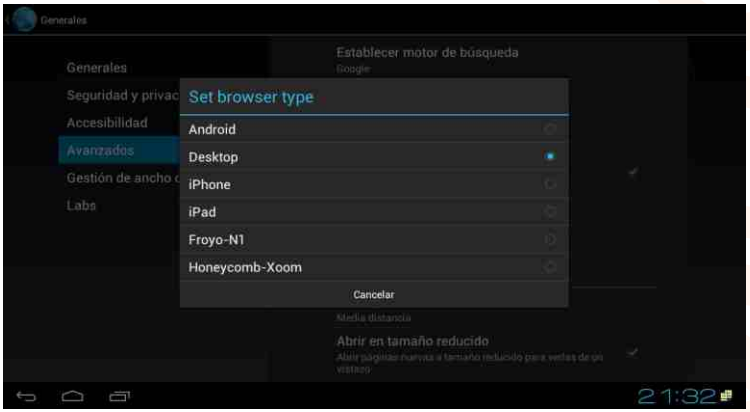
Estas dos aplicaciones escanearán las tarjetas SD, USB, HDD externos que tengamos conectadas y nos mostrarán los archivos de música y fotos que podremos ver y reproducir.



9. Navegador

El ATV dispone de navegador Chrome exclusivo para el sistema android, tiene aceleración Flash 10.2 por hardware, recomendamos no actualizarlo para un buen rendimiento ya que esta diseñado para poder trabajar con cualquier web indistintamente de la flash que requiera.

Si tiene problemas con la visualización de cualquier web puede cambiar el tipo de navegación, por defecto está puesto en DESKTOP pero existen muchos otros. No todas las webs estan diseñadas para Android por lo que puede experimentar algún problema ajeno al equipo. Esta opción esta disponible al pulsar F1 y en Ajustes/Avanzados/Set Browers Type



En Ajustes podrá cambiar todo tipo de opciones como si de un navegador web de PC se tratara, existen otros navegadores muy extendidos en la red como Dolphin, Opera, las cuales podrá instalar, no obstante recomendamos el uso del Navegador por defecto.

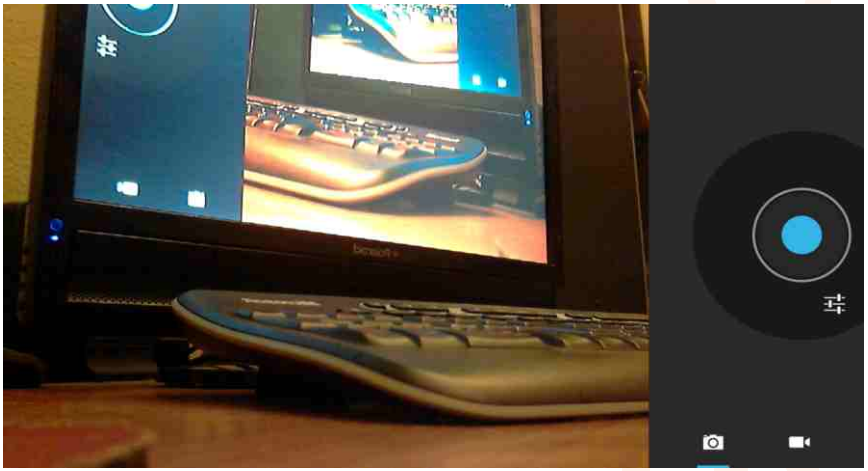
10. Red/Network (SAMBA)

Esta aplicación exclusiva de Mygica escanea toda nuestra red buscando cualquier archivo multimedia y nos permitirá visualizarlo por streaming. Para ello tendremos que tener compartida cualquier carpeta de nuestra red, bien en el PC, portatil, mediacenter u otro equipo que use este protocolo.

Al arrancar la aplicación mostrará las carpetas compartidas de nuestra red podremos marcar una o varias, posteriormente hacemos clic en el segundo botón y veremos las carpetas que hemos seleccionado, por último podremos entrar en cualquiera de ellas con solo hacer clic, deberemos esperar un par de segundos y mostrará todo su contenido, que podremos reproducir.

11. Camara

Con está aplicación podremos usar la webcam para sacar fotos o videos, requiere cámara compatible y tarjeta SD para almacenar las capturas o grabaciones. También podremos usar otras aplicaciones como skype entre otras las cuales pueden presentar algún problema de compatibilidad.
Modelos compatibles Testeada Logitech c270- Sin testear Logitech c370,c510 y c200.

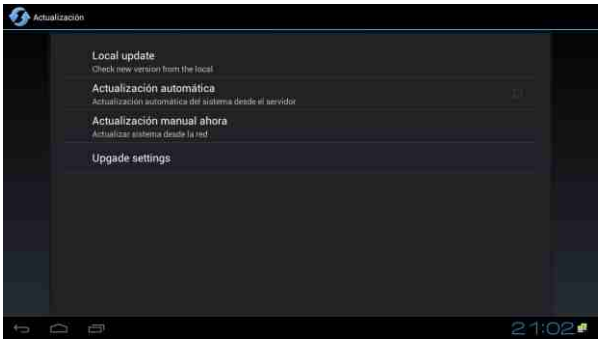


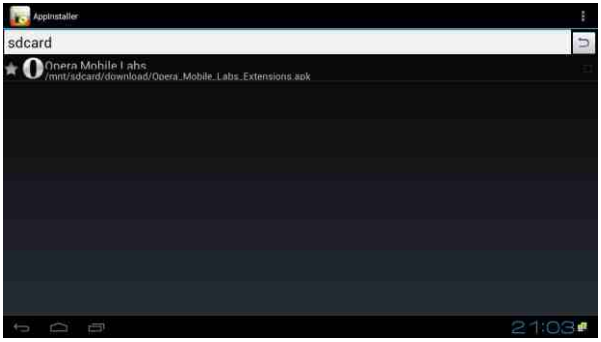
12. HiDTV TDT DVB-T

El Mygica ATV dispone un sintonizador TDT USB (opcional) que nos permitirá disfrutar de la TDT en Alta Definicion a través de la aplicacion HiDTV que podremos descargar en www.mygica.es. Otras de las ventajas es que también podremos usarlo en un PC con Windows gracias a que incluye CD de instalacion y mando a distancia.

12. Actualización/Upgrade y Appinstaller

Todos los ATV con ICS disponen de esta aplicación, que nos permitirá tener actualizado nuestro sistema.



Local Update: Busca entre los distintos Usb y SD conectados si existe alguna actualización y nos permitirá instalarla, si no encuentra ninguna,cuando salga BACK en la pantalla tendremos que pulsar la tecla F1 ocho veces seguidas y aparecerán los updates.
Actualización automática, si activamos esta opción cuando Mygica publique cualquier update nos mostrará un aviso en pantalla para instalarla de forma automática. Atención!!! dependiendo del update puede que la instalación sea completa y se pierdan todos los datos, recomendamos hacer un backup previamente.
Actualización manual, esta opción nos permite chequear si Mygica tiene actualizaciones si la encuentra la descargará e instalará de forma automática. Al igual que la opción anterior puede producirse una pérdida total de los datos que tengamos almacenados.
Update setting, tenemos distintos tipos de actualización recomendamos dejarlo por defecto en prompted.

En la web www.mygica.es disponemos de todo tipo de firmwares y updates, si son aplicaciones se pueden instalar copiando la APK a un USB o SD con la aplicación AppInstaler.