

TDT Cronos

Receptor-grabador TDT Alta Definición



- MANUAL DE USUARIO
- USER MANUAL
- MANUAL DO UTILIZATOR

i-joy

Receptor de alta definición terrestre

Manual del usuario

TABLA DE CONTENIDOS

1	INTRODUCCIÓN	3
2	FUNCIONES PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS.....	3
3	EL CONTROL REMOTO.....	4
4	PANEL FRONTAL Y TRASERO	6
4.1	PANEL TRASERO.....	6
4.2	PANEL FRONTAL	6
5	INSTALACIÓN	7
5.1	CONECTAR EL RECEPTOR.....	7
5.2	GUÍA DE INSTALACIÓN	8
6	USO DIARIO	8
6.1	TECLA INFO.....	8
6.2	TECLA LANG	9
6.3	TECLA SUB.....	9
6.4	ANTERIOR/SIGUIENTE Y F.R./F.F.	10
6.5	RELACIÓN DEL ASPECTO	10
6.6	TELETEXO.....	11
6.7	EPG	11
6.8	LISTA DE CANALES DE TV Y RADIO.....	12
6.9	CANALES FAVORITOS	12
6.10	FUNCIÓN PVR.....	13
6.10.1	GRABACIÓN INSTANTÁNEA.....	13
6.10.2	GRABACIÓN EPG	13
6.10.3	TEMPORIZADOR DE GRABACIÓN	14
6.10.4	REPRODUCCIÓN DE PROGRAMAS GRABADOS.....	14
6.10.5	REPRODUCTOR MULTIMEDIA.....	15
6.10.6	FORMATEO DEL DISCO DURO PORTÁTIL	15
7	MENÚ.....	16
7.1	MENÚ PRINCIPAL	16
8	ACTUALIZAR EL RECEPTOR DESDE EL USB 2.0	16
8.1	COPIE EL ARCHIVO ACTUALIZADO DEL PC LA UNIDAD USB.....	16
8.2	ACTUALIZAR EL RECEPTOR POR USB.....	16
9	ESPECIFICACIONES	17

Instrucciones importantes de seguridad

PRECAUCIÓN



NO ABRIR, RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA



PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA. NO REPARE PARTES DEL INTERIOR. ENCARGUE EL MANTENIMIENTO A PERSONAL CALIFICADO.



Este símbolo indica "peligro voltaje" esta en el interior de los productos que presenta un riesgo de descarga eléctrica o de lesiones personales.



Este símbolo indica acompañan al producto instrucciones importantes.

1 INTRODUCCIÓN

Este manual de usuario está destinado a guiarle para operar el Receptor Digital Terrestre DVB-T FTA de Alta Definición.

Si intenta modificar alguna opción exigirá una contraseña. La contraseña por defecto es "000000".

2 FUNCIONES PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS

Este producto es rentable y tiene un alto rendimiento, el receptor de HDTV terrestre. Cumple las especificaciones y los requisitos del receptor DVB-T FTA. Proporciona a los usuarios toda la televisión digital terrestre y las señales de radio que se emite en definición estándar o alta definición.

FUNCIONES

1. Totalmente compatible con el estándar digital DVB-T FTA.
2. Totalmente compatible con MPEG-4 H.264 / TV de Alta Definición Digital AVC.
3. Totalmente compatible con MPEG-2 de alta definición y salida de definición estándar.
4. Totalmente compatible con MPEG-1 Layer I & II,
5. Entrada VHF / UHF y LOOP OUT
6. OSD multi-idioma, soporta idiomas de audio y subtítulos
7. Capacidad para 400 canales
8. Soporta plenamente la Guía Electrónica de Programas (EPG)
9. Soporte para imágenes en gráficos (PIG)
10. Soporta búsqueda automática y manual
11. Control paterno de canales
12. Instalación Plug and Play fácil de utilizar en el menú del sistema
13. Coaxial S / PDIF interfaz digital de salida del audio
14. Resolución de vídeo compatibles 576i, 576P, 720P, 1080i
15. Relación de Aspecto soporta 4:3 y 16:9
16. Soporta TELETXT EBU
17. Varios funciones de edición de canales (favoritos, mover, bloqueo, Eliminar)
18. Soporta Interface Multimedia HDMI de alta definición (HDMI 1.2)
19. Actualización del software a través del USB 2.0
20. Alta sensibilidad, bajo Eb / No para recibir la televisión digital
21. Interfaz USB 2.0 PVR y reproductor media
22. Grabar programas de televisión digital FTA a una unidad flash USB o un disco duro USB externo portátil y reproducción a través de USB 2.0

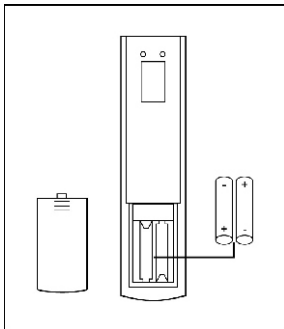
3 EL CONTROL REMOTO

Fotografía	Tecla	Función
	MUTE	Desactiva el audio de salida
	ENCENDIDO	Enciende / apaga el STB
	0.....9	0-9 botones numéricos, para introducir los numeros o para seleccionar el canal de TV
	DEV. LIST	Entra en el menu de reproducción multimedia.
	GOTO	GOTO seleccionar la pista / tiempo de la reproducción multimedia
	HDMI	Cambiar la definición de salida del HDM
	RECALL	Volver al último canal de televisión digital o radio.
	TV/RADIO	Pulsar TV/R para cambiar entre el programa de televisión y programa de radio.
	VOL+/VOL-	Subir o bajar el volumen de salida de audio
	CH+/CH-	Seleccionar el canal siguiente / anterior
	ROJO	La función de la tecla es diferente en cada página.
	VERDE	La función de la tecla es diferente en cada página.
	AMARRILLO	La función de la tecla es diferente en cada página.
	AZUL	La función de la tecla es diferente en cada página.
	MENÚ	Visualizar el menú de pantalla, pulse de nuevo para salir del menú actual
	SALIDA	Volver al menú anterior sin guardar
	INFO.	Pulse INFO. Para mostrar la barra de información durante el programa que está visualizando.
	EPG	Pulsa la tecla EPG para mostrar la información EPG de 7 días.
	AR/ABAJO	Mueve la selección hacia arriba / abajo dentro de los menús y las listas
	IZQ/DCHA	Mientras mira un canal, los botones IZQUIERDA / DERECHA aumenta o disminuye el volumen de salida de audio. Dentro de un menú, pulse el botón izquierdo para volver al menú anterior y el botón derecho para entrar en un sub-menú.
	INTRO	Llama a la lista de programas para el canal actual mientras ve la televisión digital o escucha la radio. En un menú, este botón sirve para confirmar la selección.
	ANT/SIG	Página arriba / abajo en las listas, y la pista anterior / siguiente
	FAV	Visualización de los canales favoritos
	REC	Pulse REC para grabar el programa actual de televisión
PARAR	Pulse PARAR para detener el programa de grabación o de detener el programa durante la visualización de un programa de PVR.	
REPRODUCIR/PAUSAR	Reproducir o detener el programa durante el visionado del programa PVR	
FILELIST	Ir a la lista de archivos grabados	
F.R./F.F	Pulse estas teclas para ir más rápido hacia atrás y hacia adelante con velocidades diferentes	
SUBTITLE	Cambiar entre diferentes subtítulos.	
LANG	Pulse LANG para establecer la pista de audio y el modo de audio.	
Página arriba/abajo	Cambia a la previa/siguiente página de la lista de TV	
TIMESHIFT	Pulsar CAMBIOTIEMPO para entrar, pulse  para suspender el estado de CAMBIOTIEMPO. Pulse el botón  para reproducir; pulse el botón  para salir; pulse INFO para ver la información detallada de la grabación	

Nota: Al conectar un disco duro, el disco duro deberá tener su propia fuente de alimentación.

Instalación de la batería

Inserte las pilas respetando la polaridad (+) y (-) como se ilustra a continuación:



Acerca de las baterías

- Si la unidad de control remoto deja de funcionar incluso cuando se opera cerca del televisor, por favor cambie las pilas.
- Tamaño de las baterías UM-4 (AAA).

Notas:

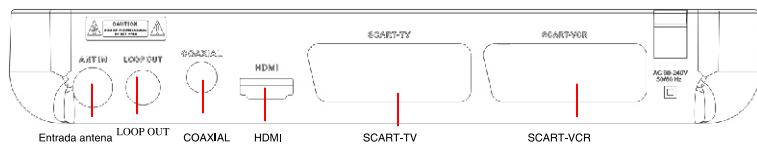
- No utilizar baterías recargables (Ni-Cd).
- No intentar recargar, cortocircuitar o tirar las pilas en el fuego.
- No deje caer, pisar ni causan ningún impacto a la unidad de control remoto. Esto puede dañarlo, dando como resultado un mal funcionamiento.
- No mezcle pilas nuevas con viejas.
- Si la unidad de control remoto no se va a usar durante mucho tiempo, retire las pilas.

Precaución

Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. Si se tragan las pilas, póngase en contacto con un médico inmediatamente.

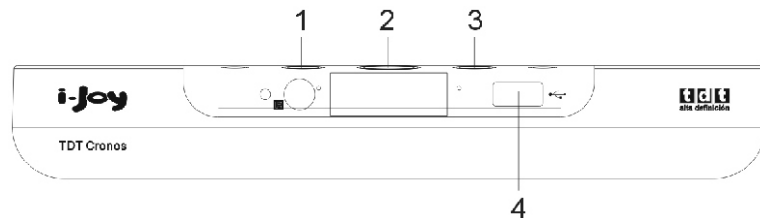
4 PANEL FRONTAL Y TRASERO

4.1 PANEL TRASERO



PANEL TRASERO	
Entrada antenna	Entrada de la señal de radiodifusión de la TV Digital Terrestre
Loop OUT	Salida de la señal de difusión de TV digital terrestre
HDMI	Salida de vídeo digital HDTV con HDCP. HDMI versión 1.2
Coaxial	Salida de audio digital
TV SCART	Salida de video TV SCART
VCR SCART	Salida de video VCR SCART

4.2 PANEL FRONTAL

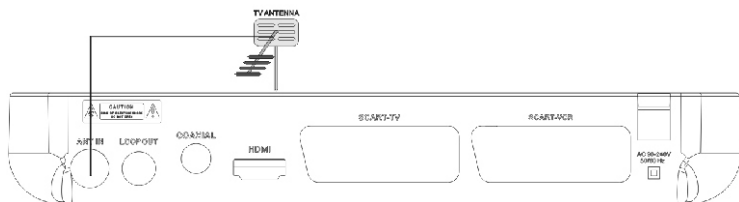


- 1. CH-
- 2. Encendido
- 3. CH+
- 4. USB6, CH-

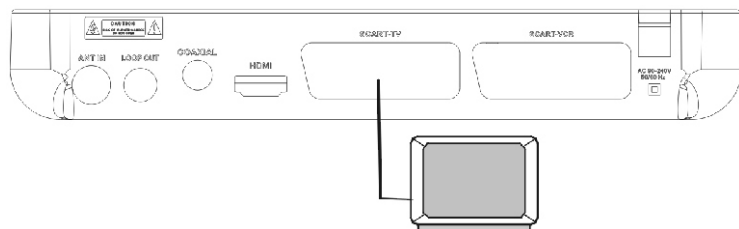
5 INSTALACIÓN

5.1 CONECTAR EL RECEPTOR

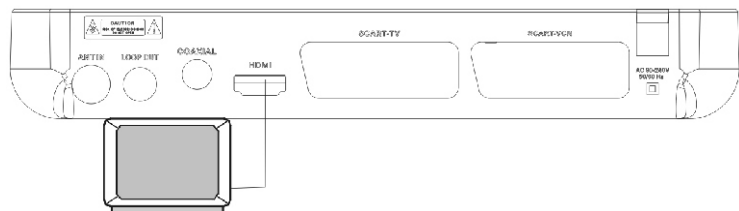
Conecte la antena al receptor



Conecte el receptor al televisor

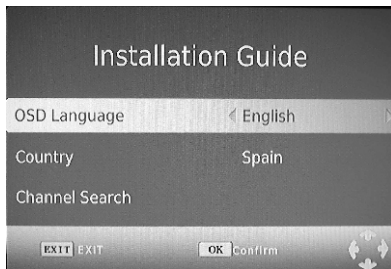


Conecte el receptor a la entrada HDMI



5.2 GUÍA DE INSTALACIÓN

Siga la guía de instalación para disfrutar del mundo de la TV digital de alta definición. Siga la ayuda que hay en la parte inferior de la ventana para seleccionar el idioma del menú de, el país adecuado (Región) y comenzar la búsqueda de canales.



Si no se encuentra ningún canal durante el proceso de búsqueda, el usuario puede ajustar la posición de la antena para obtener una señal óptima de TV. Después de terminar el proceso de digitalización, deberá guardar y volver para reproducir el primer programa de forma automática.

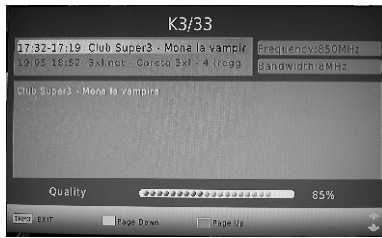
6 USO DIARIO

6.1 TECLA INFO

Pulse el botón "INFO" para mostrar barra de información durante el visionado de los programas de televisión. Pulse el botón "INFO" dos veces para mostrar la información adicional durante el visionado de los programas de TV.



Barra de información



información adicional en la barra de información.

6.2 TECLA LANG

El programa puede que tenga varios idiomas de audio y transmisión de diferentes modos de audio, tales como estéreo, Izquierda o Derecha. Presiona LANG y todas las pistas de los idiomas de audio disponibles se mostrarán en las ventanas. La captura de pantalla se ilustra a continuación. Si no hay salida de audio después de seleccionar el idioma de audio, esto indica que no hay audio en el modo de audio actual, así que tienes que seleccionar el modo de audio preferible.



6.3 TECLA SUB

Los programas podrían tener información de subtítulos en varios idiomas. Mientras se pulse SUB todos los idiomas de los subtítulos disponibles se muestran en la ventana de información de subtítulos. La captura de pantalla se ilustra a continuación. Siga la información de ayuda en las ventanas de subtítulos para seleccionar subtítulo de su preferencia.



6.4 ANTERIOR/SIGUIENTE Y F.R./F.F.

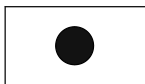
Los botones ANTERIOR/SIGUIENTE y F.R. / F.F. se puede utilizar mientras se reproduce los programas multimedia del USB. Pulse los botones ANTERIOR/SIGUIENTE para ir al programa anterior / siguiente y FR / FF para reproducir a una velocidad más rápida hacia atrás / adelante.

6.5 RELACIÓN DEL ASPECTO

La relación de aspecto del vídeo puede ser 4:3 (también conocido como imagen Anamorphic) o 16:9 (también conocido como TV de pantalla ancha). Normalmente, la relación de aspecto de vídeo de definición estándar debe ser de 4:3 y el vídeo de alta definición debe ser 16:9. Con el fin de obtener una excelente calidad en el TV, pulse la tecla MENÚ para entrar en el menú, y elegir la configuración de la relación de aspecto del menú de configuración para establecer la relación de aspecto apropiado. La captura de pantalla de la ventana de la relación de aspecto se ilustra a continuación.

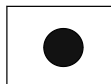
Aquí está la descripción de cómo es la conversión del modo de relación de aspecto elegido, la corriente recibida y la televisión del usuario establece las relaciones de aspecto.

16:9 Stream en una TV 16:9



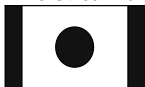
Cualquiera que sea

4:3 Stream en una TV 4:3



Cualquiera que sea

4:3 Stream en una TV 16:9

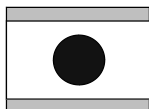


buzón

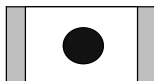
16:9 Stream en una TV 4:3



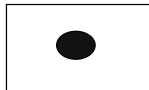
buzón



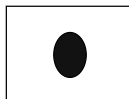
Pan and scan



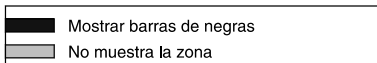
Pan and scan



Pantalla completa



Pantalla completa



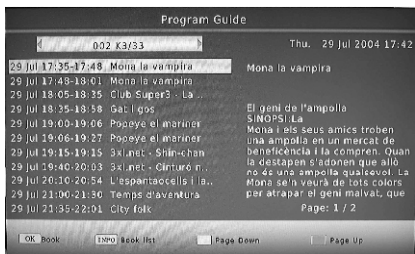
6.6 TELETEXTO

Pulsa el botón TELETEXTO para lanzar la ventana del teletexto de cualquier canal de TV. El teletexto entero se mostrará con diferentes idiomas.



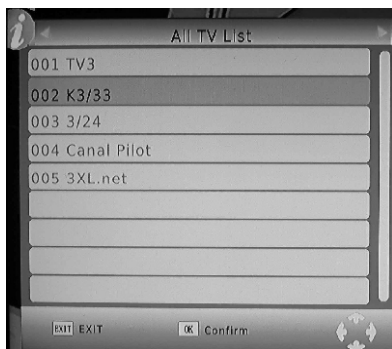
6.7 EPG

Pulsa el botón EPG para mostrar la guía de programación electrónica semanal. Usted podría encontrar cuando empieza el programa y el resumen del programa.



6.8 LISTA DE CANALES DE TV Y RADIO

Pulse la tecla INTRO para mostrar todos los canales de TV o todos los canales de radio. Siga la información de ayuda en la parte inferior de la ventana para seleccionar el canal de su preferencia.



6.9 CANALES FAVORITOS

Puede añadir sus canales preferidos a la lista de favoritos en la ventana de edición de canales. Presione la tecla FAV para mostrar su lista de canales favoritos,



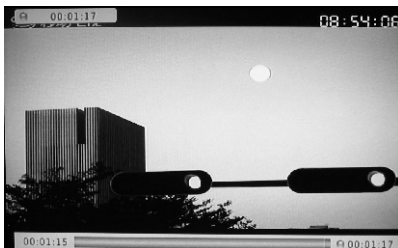
6.10 FUNCIÓN PVR

Basado en función FILELIST que podrá grabar y la reproducir el programa que prefiera. Grabación instantánea, EPG y grabación con temporizador de grabación disponibles.

Nota: Al conectar el disco duro, el disco duro debe tener su propia fuente de alimentación.

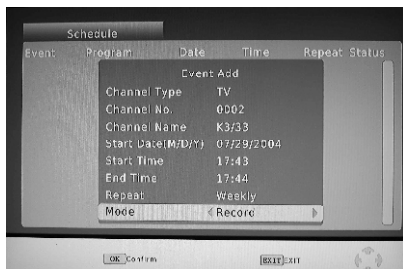
6.10.1 GRABACIÓN INSTANTÁNEA

Durante está visionando la televisión pulse el botón REC. para iniciar la grabación instantánea y el símbolo de la grabación se mostrará en la parte superior izquierda de la pantalla. Pulse el botón INFO. para obtener más información de la grabación instantánea. Pulse el botón STOP para detener la grabación instantánea.



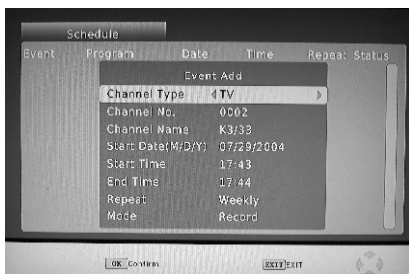
6.10.2 GRABACIÓN EPG

Usted nunca se perderá ningún programa con la función de grabación EPG. Pulse la tecla OK para iniciar la grabación EPG mientras navega por el EPG. También puede editar o borrar un evento del EPG en la ventana de programación.



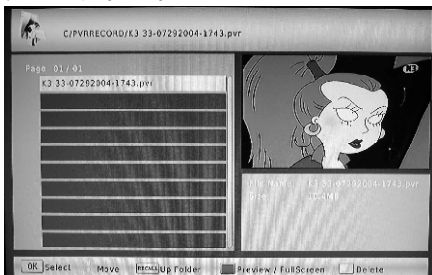
6.10.3 TEMPORIZADOR DE GRABACIÓN

Se puede grabar un programa libremente con la función de grabación con temporizador. Ir a la ventana del EPG y pulse la tecla INFO para ingresar a la ventana de programación. Se podría añadir, editar y borrar eventos de grabación con temporizador en la ventana de programación.



6.10.4 Reproducción de programas grabados

Pulse la tecla FILELIST para mostrar el programa grabado. Siga la información de ayuda, reproduzca el programa grabado y editar el programa grabado.



6.10.5 Reproductor multimedia

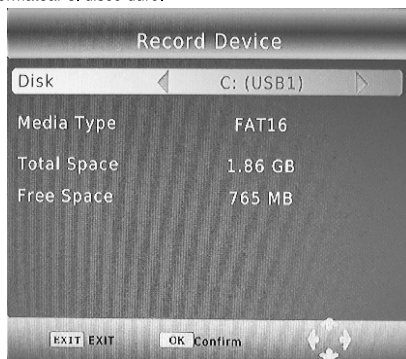
La función de reproductor multimedia se ha integrado en el receptor. Pulse la tecla DEV. LISTA para mostrar la ventana del reproductor multimedia. Usted puede mostrar la foto de su elección, la reproducción de música y películas en el reproductor multimedia. Soporta archivo NTFS, FAT32 y el sistema de archivos FAT16.

Reproducir	Archivos soportados
Foto	JPEG, BMP, PNG
Musica	*.wma, *.mp3, *.m4a, *.aac
Peliculas	*.avi, *.mpg, *.dat, *.vob, *.div, *.mov, *.mkv, *.mjpeg, *.ts, *.trp, motion jpeg



6.10.6 Formateo del disco duro portátil

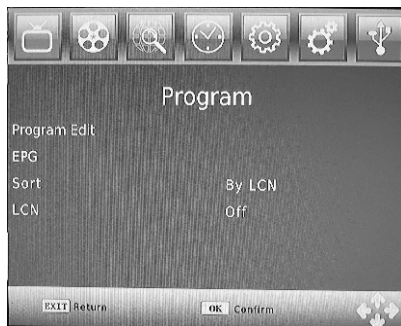
También se ha proporcionado la función de formato del disco duro. Formatear disco duro sería eliminar todos los datos en el disco duro. Es muy recomendable hacer copia de seguridad de todos los datos antes de formatear el disco duro.



7 MENÚ

7.1 MENÚ PRINCIPAL

La mayoría de las funciones está disponible en el menú principal. Siga la información de ayuda de la parte inferior del menú para modificar la opción de preferencia. Al modificar la configuración le pedirá la contraseña. La contraseña por defecto es "000000".



8 ACTUALIZAR EL RECEPTOR DESDE EL USB 2.0

8.1 COPIE EL ARCHIVO ACTUALIZADO DEL PC LA UNIDAD USB

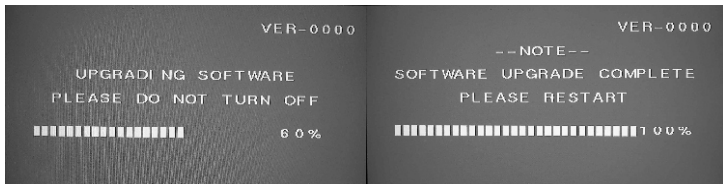
1. Por favor, ir a la Página Web o contacte con nuestro servicio al cliente para obtener el software más actualizado para actualizar el receptor.
2. Conecte la unidad USB al PC y copie todos los datos de la unidad USB. Haga clic en la unidad USB y el tema seleccione Formato. Formatear el disco USB como sistema de archivos FAT32.
3. Copia el archivo de actualización que el nombre "SMC7828.AP" a la raíz de la unidad USB. A continuación, retire la unidad USB del PC.

Advertencia: La actualización del software del receptor por USB sólo se puede utilizar una unidad USB flash con el sistema de formato de archivos FAT32. La interfaz USB no podrá soportar las unidades USB Flash con U3 Pro System. Nunca conecte un disco duro portátil a la interfaz USB del receptor.

8.2 ACTUALIZAR EL RECEPTOR POR USB

1. Conecte la unidad USB con el archivo de actualización del receptor.
2. Ir al menú principal y pulse "666666" para iniciar el proceso de actualización. Si el progreso de actualización que muestra 100% y la actualización a finalizado, retire la unidad flash USB y encienda el receptor de nuevo.
3. Por favor, establece la configuración por defecto del receptor, seguidamente reinicie el receptor.

NOTA: Por favor no retire la unidad USB del receptor o apague el receptor durante el proceso de actualización. De lo contrario el receptor podrá no funcionar correctamente.



9 ESPECIFICACIONES

Sintonizador

Conector de entrada	IEC 16902. Hembra
Rango de frecuencia	VHF y UHF
Número de Entradas RF	1
Impedancia de entrada	75 ohm
Conector de salida de RF	(bypass)IEC 169-2 Macho
Bucle	177.5-858MHz

Demodulación

Estándar	ETSI EN300 744
Guardia de los modos de intervalo	1/32,1/16,1/8 duración activa de símbolos
Tasa de los modos FEC	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Transporte/constelación	Todos los modos soportados incluidos los no jerárquicos
Demodulación	COFDM(QPSK/QAM16/QAM64) 2K y 8K
Ancho de banda del canal	Ancho del canal 7 y 8 MHz 21-68PLL

Decodificador de Video

Estándar	ISO/IEC 13818-2 y ISO/IEC 14496-10
Flujo de transporte	ISO/IEC 13818-1
Decodificación de	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD

vídeo	DivX 3.X ~ 6.X JPEG,BMP,PNG, Motion JPEG AVI, VOB, MOV, MKV
-------	---

Relación de aspecto	4:3, 16:9
---------------------	-----------

Descodificador de audio

Estándar	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Decodificación de audio	MPEG-1 y MPEG-2 Layer I & II, Audio Dolby Digital, WMA y HE-AAC Audio Digital
Dolby Digital (AC-3)	Mezcla estéreo de las salidas de audio analógicas y digitales (incluyendo HDMI), Para las salidas digitales, se proporciona L-PCM estéreo
Frecuencia	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1KHz,48 kHz

Subtítulos y teletexto

Subtítulos	Subtítulos DVB
TELETEXTO	TELETEXTO EBU

Accesorios

Unidad de control remoto	IR (36kHz) RC3 / otros bajo petición (38kHz)NEC
Baterías	2 x AA R6
Manuel de usuario	1
Cable RCA	1

Alimentación

Rango de entrada de CA	90V ~ 240V 50/60Hz
Consumo de energía	< 8W
Consumo en espera	< 1W

High Definition Terrestrial Receiver User Manual

Table of contents

1	INTRODUCTION.....	4
2	MAIN FUNCATIONS AND FEATURE.....	4
3	THE REMOTE CONTROL	5
4	FRONT AND REAR PANEL	7
4.1	REAR PANEL	7
4.2	FRONT PANEL	7
5	INSTALLATION.....	8
5.1	CONNECTING THE RECEIVER	8
5.2	INSTALLATION GUIDE.....	8
6	DAILY USE.....	9
6.1	INFO. KEY	9
6.2	LANG KEY.....	9
6.3	SUB KEY	10
6.4	PREV/NEXT KEY & F.R./F.F. KEY	10
6.5	ASPECT RATIO.....	10
	TELETEXT	11
6.6	EPG	11
6.7	TV CHANNEL AND RADIO CHANNEL LIST	12
6.8	FAVOURITE CHANNEL.....	12
6.9	PVR FUNCTION	12
6.9.1	INSTANT RECORDING.....	13
6.9.2	EPG RECORDING	13
6.9.3	TIMER RECORDING.....	13
6.9.4	PLAYBACK RECORDED PROGRAM	14
6.9.5	MULTIMEDIA PLAYER	14
6.9.6	FORMAT PORTABLE HARD DISK	15
7	MENU.....	15
7.1	MAIN MENU	15
8	UPDATE THE RECEIVER BY USB2.0 INTERFACE	15
8.1	COPY THE UPDATE FILE TO THE USB DRIVE FROM PC.....	15
8.2	UPDATE THE RECEIVER BY USB INTERFACE	16
9	SPECIFICATION.....	16

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.



This symbol indicates important instructions accompanying the product.

1 INTRODUCTION

This user manual is intended to guide you through the operation for the DVB-T FTA High Definition Digital Terrestrial Receiver.

The password might require while you try to modify some advance option. Default password is "000000".

2 MAIN FUNCATIONS AND FEATURE

This product is a high performance HDTV Terrestrial receiver. It fully complies with DVB-T FTA receiver requirement specifications. It provides users with all digital terrestrial TV and radio signals being broadcast in Standard Definition or High Definition.

Functions

1. Fully compatible with DVB-T FTA digital standard
2. Fully compatible with MPEG-4 H.264/AVC High Definition Digital TV
3. Fully compatible with MPEG-2 High Definition and Standard Definition Output
4. Fully compatible with MPEG-1 Layer I & II,
5. VHF & UHF input and LOOP OUT
6. Multi-bilingual OSD language , audio language and subtitle language supported
7. 400 Channels capacity
8. Fully support to Electronic Program Guide(EPG)
9. Support Picture in Graphics(PIG)
10. Support Auto search and Manual search
11. Parental control for channels
12. Plug and Play installation with an ease to use Menu System
13. Coaxial SPDIF Digital audio output interface
14. Support 576i, 576P, 720P, 1080I Video Resolution supported
15. Support 4:3 and 16:9 Aspect Ratio
16. Support EBU TELETEXT
17. Various channel editing function(Favorites, Move, Lock, Delete)
18. Support HDMI High Definition Multimedia Interface(HDMI 1.2)
19. Software upgrade via USB2.0 interface
20. High sensitivity, low Eb/No for receive Digital Television
21. USB 2.0 interface PVR and media player
22. Record digital television FTA program to a USB Flash Drive or an external USB portable hard disk and playback via USB2.0

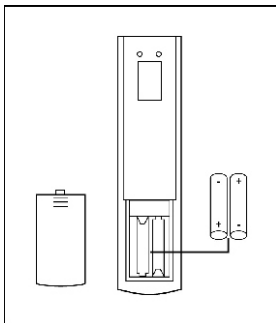
3 THE REMOTE CONTROL

Photograph	Key	Function	
	MUTE	Disable Audio output	
	POWER	Power on/off the STB	
	0.....9	0-9 numeral buttons, for input of numbers or for selecting a TV channel	
	DEV. LIST	.Enter the multimedia play menu.	
	GOTO	GOTO select the track/time for multimedia playing	
	HDMI	Change the definition for HDMI output	
	RECALL	Recall last channel while watching digital TV or listening to radio.	
	TV/RADIO	Press TV/R key to switch between TV program and Radio program.	
	VOL+/VOL-	Increase or decrease the audio output volume	
	CH+/CH-	Select next/previous channel	
	RED	Function key in different page.	
	GREEN	Function key in different page.	
	YELLOW	Function key in different page.	
	BLUE	Function key in different page.	
	MENU	Display menu, press again to exit current menu	
	EXIT	Back to previous menu without saving	
	INFO.	Press INFO. Key to display the information bar during watch program.	
	EPG	Press EPG key to display 7 days EPG information.	
	UP/DOWN	Move selection up/down within menus and lists	
	LEFT/RIGHT	While watching a channel, the LEFT/RIGHT buttons increases or decreases the audio output volume. Within a menu, press the LEFT button to return to previous menu and the RIGHT button to enter a sub-menu.	
	ENTER	Call up a program list for the current channel while watching digital/TV or listening to the radio. In a menu, this button serves to confirm a selection.	
	PREV/NEXT	Page up/down in lists, and Previous/Next track	
	FAV	Display favorites channel	
	REC	Press REC key to record the current program during watch TV program	
	STOP	Press STOP key to stop recording program or stop program during watch PVR program.	
	PLAY/PAUSE	Playing or pause the program during watch PVR program	
	FILELIST	Go to the Recorded File List	
	F.R./F.F	Press these keys to go faster backward and forward with different speed	
	SUBTITLE	Switch between different subtitles.	
	LANG	Press LANG key to set the audio track and audio mode.	
		PageUP/ Page Down	Turn to previous/next page of all TV list
		TIMESHIFT	Into the timeshift state, press  key to enter the timeshift suspended state; Press  button to enter timeshift playback state; Press  button to exit the timeshift state; press

Remark: When connecting outside hard-disk, the hard-disk must have its own power source.

Battery Installation

Insert the batteries while observing the correct (+) and (-) polarities as illustrated below:



About the batteries

- If the remote control unit fails to work even when it is operated near the LCD TV / monitor, please replace the batteries.
- Use size UM-4 (AAA) batteries.

Notes:

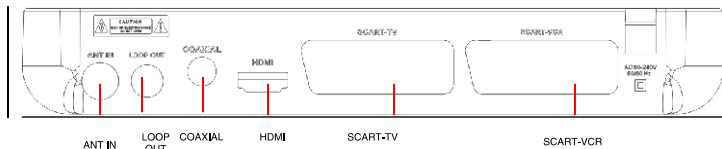
- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Does not attempt to recharge, short circuit, disassemble heat or throw the batteries into the fire.
- Do not drop, step on or cause any impact to the remote control unit. This may damage it, resulting malfunction.
- Do not mix old and new batteries.
- If the remote control unit is not going to be used for a long time, remove the batteries.

Caution

Keep batteries out of children's reach. If batteries are swallowed, contact a physician immediately.

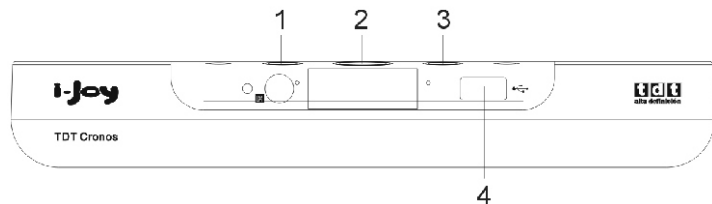
4 FRONT AND REAR PANEL

4.1 REAR PANEL



Rear Panel	
ANT IN	Digital Terrestrial TV Broadcast signal input
Loop OUT	Output of Digital Terrestrial TV Broadcast signal
HDMI	Digital HDTV video output with HDCP. HDMI version 1.2
Coaxial	Digital audio output
TV SCART	TV SCART Video output
VCR SCART	VCR SCART Video output

4.2 FRONT PANEL



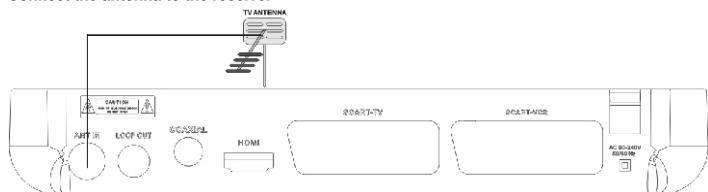
1.CH-
3.CH+

2.POWER
4.USB

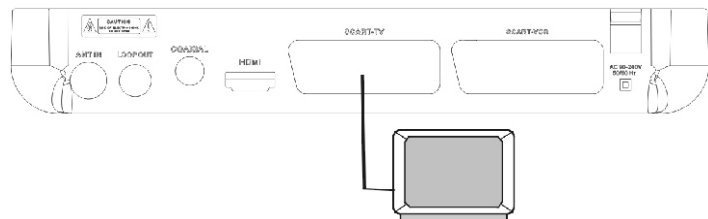
5 INSTALLATION

5.1 CONNECTING THE RECEIVER

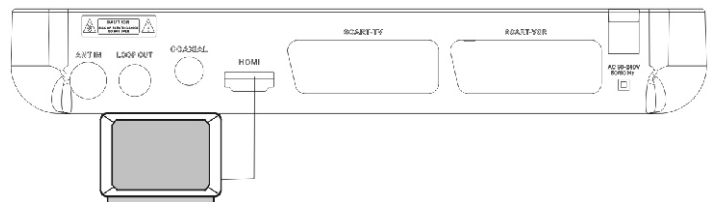
Connect the antenna to the receiver



Connect the receiver to TV set



Connect the receiver to the HDMI



5.2 INSTALLATION GUIDE

Follow the installation guide to enjoy your high definition digital TV world. Follow the help information that at the bottom of the window to select preference menu language and suitable country (Region) and start channel search.



If no channel is found during the channel searching process, the user may adjust the antenna position to obtain optimal TV signal. After the scanning process finished, it would save and turn back to play the first program automatically.

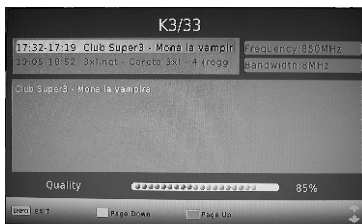
6 DAILY USE

6.1 INFO. KEY

Press "INFO" key to displaying base information bar during watching TV programs. Press "INFO." key twice to displaying further more program information during watching TV.



Base information bar

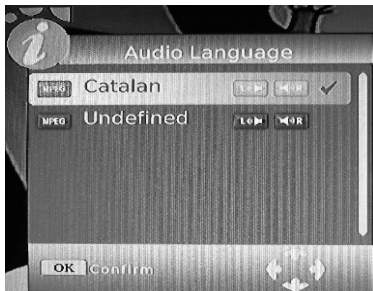


Further more information bar.

6.2 LANG KEY

The program might have multilingual audio language and the audio broadcast on different audio mode such as Stereo, Left or Right. All the available audio languages will display on the audio track windows

while you press LANG key. The screenshot is illustrated below. If there is no audio output after you select the audio language, it indicates that there is no audio on the current audio mode, so you have to select preferable audio mode.



6.3 SUB KEY

The programs might have multilingual subtitle information. All available subtitle languages would display on the subtitle information window while you press SUBTITLE key. The screenshot is illustrated below. Follow the help information on the subtitle windows to select preference subtitle.



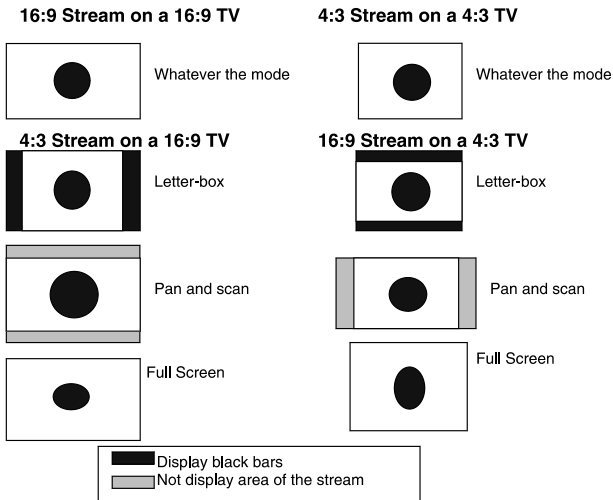
6.4 PREV/NEXT KEY & F.R./F.F. KEY

The PREV/NEXT key and F.R./F.F. key can be used while playing multimedia programs from USB interface. Press the PREV/NEXT key to previous/next program and F.R./F.F. key to play a faster speed backward/forward.

6.5 ASPECT RATIO

The aspect ratio of the video can be 4:3 (also know as Anamorphic Image) or 16:9 (also know as widescreen TV). Normally the aspect ratio of standard definition video should be 4:3 and the high definition video should be 16:9. In order to get excellent quality on the TV set, press the MENU key to enter the menu, and choose the aspect ratio setup menu to set suitable aspect ratio. The screenshot of the aspect ratio window is illustrated below.

Here is a description of how the aspect ratio conversion mode chosen, the received stream and the user's television set aspect ratios.



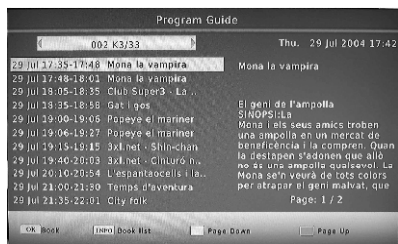
TELETEXT

Press TELETEXT key to launch the TELETEXT window during any TV channels. The entire TELETEXT with different language will display on the TELETEXT window.



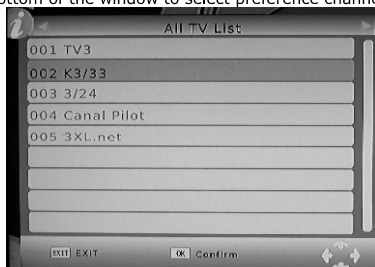
6.6 EPG

Press EPG key to display the weekly electronic program guide. You could find when your enjoy program start and the summary of your enjoy program.



6.7 TV CHANNEL AND RADIO CHANNEL LIST

Press ENTER key to display all TV channel or all Radio channel. Follow the help information at the bottom of the window to select preference channel.



6.8 FAVOURITE CHANNEL

You can add preference channels to favourite's channel list on the channel edit window. Press FAV key to launch your favourite's channel list.



6.9 PVR FUNCTION

Base on FILELIST function you could record the preference program and playback. Instant recording, EPG recording and timer recording were available.

Remark: When connecting outside hard-disk, the hard-disk must have its own power source.

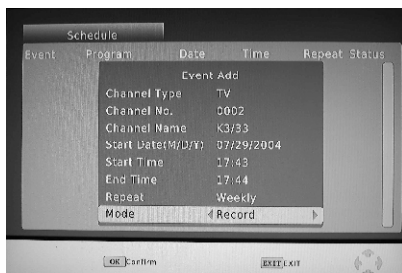
6.9.1 Instant recording

Press REC. key to start instant recording during watch TV and the recording symbol would be display on the left top of the screen. Press **INFO**. key to get further more information of instant recording. Press **STOP** key to stop instant recording.



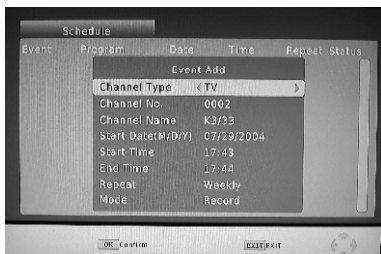
6.9.2 EPG recording

You will never loss any preference program base on fully EPG recording feature. Press OK key to start EPG recording while you browser the EPG. You also could edit or delete EPG recording event on schedule window.



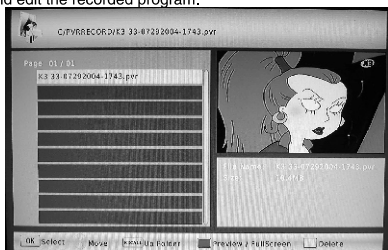
6.9.3 Timer recording

You could record preference program freely with timer recording feature. Go to EPG window and press INFO key to enter to the schedule window. You could add, edit and delete timer recording event on schedule window.



6.9.4 Playback recorded program

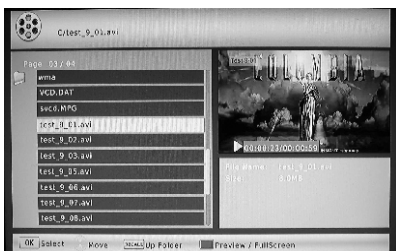
Press FILELIST key to display the recorded program. Follow the help information to preview, playback the recorded program and edit the recorded program.



6.9.5 Multimedia player

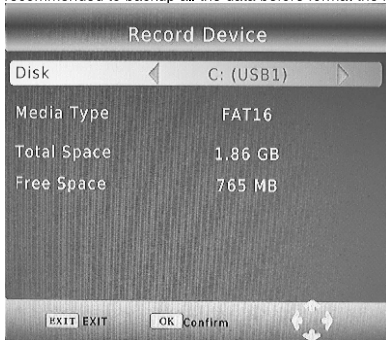
Multimedia player feature also has been integrated on the receiver. Press DEV. LIST key to display multimedia player window. You could show your preference photo, playing music and movie on multimedia player. Known supported file were illustration below. NTFS, FAT32 and FAT16 file system could be supported at the moment.

Player	Supported file
Photo	JPEG, BMP, PNG
Music	*.wma, *.mp3, *.m4a, *.aac
Movie	*.avi, *.mpg, *.dat, *.vob, *.div, *.mov, *.mkv, *.mjpeg, *.ts, *.trp, motion jpeg



6.9.6 Format portable hard disk

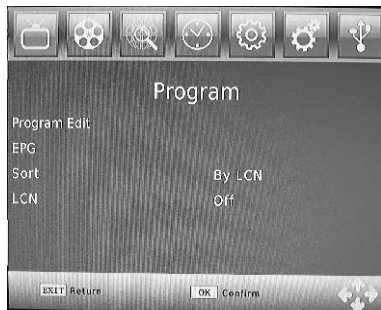
Format hard disk function also has been provided. Format hard disk would delete all the data on the hard disk. It is strongly recommended to backup all the data before format the hard disk.



7 MENU

7.1 MAIN MENU

Most function is available on main menu. Follow the operation help information on the bottom of the menu to modify preference option. The password was required while you trying to modify the settings. Default password is "000000".



8 UPDATE THE RECEIVER BY USB2.0 INTERFACE

8.1 COPY THE UPDATE FILE TO THE USB DRIVE FROM PC

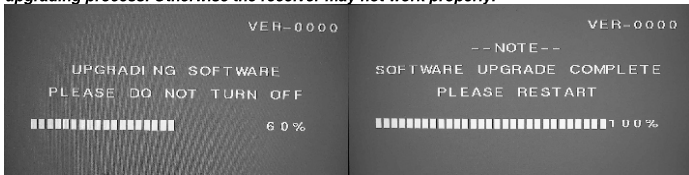
1. Please go to service website or contact our customer service to get the latest software for updating the Receiver.
2. Plug the USB drive to the PC and backup the entire data of the USB drive. Right click the USB drive and select Format item. Format the USB drive as FAT32 file system.
3. Copy the update file that name as "SMC7828.AP" to the root of the USB drive. Then remove the USB drive from the PC.

Warning: The USB interface is for software upgrade of the Receiver only using a USB Flash Drive with FAT32 file system format. The USB interface could not support the USB Flash drive that with U3 PRO System. Never connect a portable hard disk to the USB interface of the Receiver.

8.2 UPDATE THE RECEIVER BY USB INTERFACE

1. Plug the USB drive that with the update file to the USB interface of the receiver.
2. Go to main menu and press "666666" to start upgrade process. While the upgrade progress showing 100% and update finish, remove the USB flash drive and power on the receiver again.
3. Please set the receiver to the factory settings after reboot the receiver.

NOTE: Please do not remove the USB drive from the receiver and power off the receiver during upgrading process. Otherwise the receiver may not work properly.



9 SPECIFICATION

Tuner

Input Connector	IEC 16902. Female
Input Frequency Range	VHF&UHF
Num of RF Inputs	1
Input impedance	75 ohm
RF output Connector	(bypass)IEC 169-2 Male
Loop through	177.5-858MHz

Demodulation

Standard	ETSI EN300 744
Guard interval Modes	1/32,1/16,1/8 Active Symbol duration
FEC Modes Rate	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Carriers/Constellation	All modes supported including non hierarchical
Demodulation	COFDM(QPSK/QAM16/QAM64) 2K and 8K
Channel bandwidth	7 and 8 MHz wide channel 21-68PLL

Video Decoder

Standard	ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14496-10
Transport stream	ISO/IEC 13818-1
Video decoding	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD DivX 3.X ~ 6.X JPEG,BMP,PNG, Motion JPEG AVI, VOB, MOV, MKV
Aspect ratio	4:3, 16:9

Audio Decoder

Standard	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Audio decoding	MPEG-1 and MPEG-2 Layer I & II, Dolby Digital Audio, WMA and HE-AAC Digital Audio
Dolby Digital (AC-3)	Stereo down-mixing to analog and digital audio outputs (including HDMI). For digital outputs, L-PCM stereo encoding is provided
Sample rate	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1kHz,48 kHz

Subtitles & Teletext

Subtitle	DVB Subtitle
Teletext	EBU TELETEXT

Accessories

Remote control unit	IR (36kHz) RC3 / other on request (38kHz)NEC
Batteries	2 x AA R6 type
User Manuel	1 pcs
RCA cable	1 pcs

Power

AC input range	AC 90V ~ 240V 50/60Hz
Power consumption	< 8W
Standby consumption	< 1W

Receptor Terrestre de Alta Definição

Manual do Usuário

TABELA DE CONTEÚDOS

1	APRESENTAÇÃO.....	4
2	FUNÇÕES E CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS.....	4
3	CONTROLE REMOTO.....	5
4	PAINEL FRONTEIRO E TRASEIRO.....	7
4.1	PAINEL TRASEIRO.....	7
4.2	PAINEL FRONTEIRO.....	7
5	INSTALAÇÃO.....	8
5.1	LIGAR RECEPTOR.....	8
5.2	GUIA DE INSTALAÇÃO.....	9
6	USO DIÁRIO.....	9
6.1	INFO. TECLA.....	9
6.2	LÍNGUA TECLA.....	10
6.3	SUB TECLA.....	10
6.4	ANTERIOR/PRÓXIMO TECLA & F.R./F.F. TECLA.....	11
6.5	ESCALA DE ASPECTO.....	11
6.6	TELETEXT.....	12
6.7	EPG.....	12
6.8	LISTA DE CANAL DE RÁDIO.....	12
6.9	CANAL FAVORITO.....	13
6.10	PVR FUNÇÃO.....	13
6.10.1	GRAVAÇÃO INSTANTE.....	13
6.10.2	EPG GRAVAÇÃO.....	14
6.10.3	GRAVAÇÃO DE TIMER.....	14
6.10.4	PROGRAMA GRAVADO DE REPRODUÇÃO.....	15
6.10.5	APARELHO DE MULTIMEDIA.....	15
6.10.6	DISCO RÍGIDO PORTÁVEL DE FORMATO.....	15
7	MENU.....	16
7.1	MENU PRINCIPAL.....	16
8	ATUALIZAR O RECEPTOR POR INTERFACE DE USB2.0.....	16
8.1	COPIAR O ARQUIVO DE ATUALIZAR PARA DRIVE DE USB DE PC.....	16
8.2	ATUALIZAR O RECEPTOR POR USB INTERFACE.....	17
9	ESPECIFICAÇÃO.....	17

Instruções de Segurança Importante

CAUÇÃO



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA



PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA. NENHUMA PARTE APROVEITÁVEL DE USUÁRIO NO INTERIOR. REFERA A SERVIR PARA UM PESSOAL QUALIFICADO DE SERVIÇO.



Este símbolo indica "voltagem perigosa" no interior de produto que apresenta um risco de choque elétrico ou ferida pessoal.



Este símbolo indica as instruções importantes acompanhando o produto.

1 APRESENTAÇÃO

Este manual de usuário é destinado para dirigir-lhe por operação para o TDT FTA Receptor Terrestrial Digital de Alta Definição.

A senha pode solicitar quando você tenta modificar alguma opção avançada. A senha default é “000000”.

2 FUNÇÕES E CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS




Este produto é um HDTV receptor Terrestrial de custo-efectivo e de alto performance. O qual sujeita-se às especificações de necessidade de TDT FTA receptor, e oferece aos usuários com todos os sinais de TV terrestre digital e radio sendo transmitidos na Definição Padronizada ou Alta Definição.

Funções

1. Compatível completamente com TDT FTA padrão digital.
2. Compatível completamente com MPEG-4 H.264/AVC TV Digital de Alta Definição.
3. Compatível completamente com MPEG-2 Saída de Alta Definição e Definição Padronizada.
4. Compatível completamente com MPEG-1 Layer I & II,
5. VHF & UHF entrada e LOOP OUT.
6. OSD língua de multi-bilingue, língua de audio e língua de subtítulo suportadas.
7. Capacidade de 400 Canais.
8. Suporta completamente para Guia de Programa Electrónico (EPG)
9. Suporta Imagem em Gráficos (PIG)
10. Suporta Auto busca e Busca Manual
11. Controle parental para os canais
12. Ligue e Play instalação com uma facilidade para usar o Sistema de Menu
13. Coaxial S/PDIF Digital interface de saída de audio
14. Suporta 576i, 576P, 720P, 1080I Resolução de Video
15. Suporta Escala de Aspecto de 4:3 e 16:9
16. Suporta EBU TELETEXT
17. Várias funções de editar canal (Favoritos, Mover, Trancar, Deletar)
18. Suporta HDMI Interface de Multimedia de Alta Definição (HDMI 1.2)
19. Atualização de software via interface de USB2.0
20. Alta sensibilidade, baixo Eb/No para receber Televisão Digital
21. USB 2.0 interface PVR e aparelho de media
22. Gravar FTA programa de televisão digital para um USB Flash Drive ou um disco rígido portátil de USB e reprodução via USB2.0

3 CONTROLE REMOTO

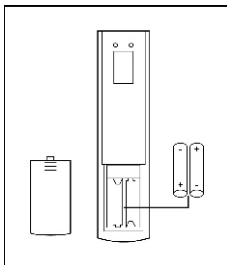
Fotografia	Tecla	Função
 <p>The image shows a black remote control with a numeric keypad (0-9), directional pad, and various function buttons like MUTE, POTÊNCIA, DEV. LISTA, IR, HDMI, RECHAMAR, TV/RADIO, VOL+/VOL-, CH+/CH-, VERMELHO, VERDE, AMARELO, AZUL, MENU, SAIR, INFO, EPG, CIMA/BAIXO, ESQUERDA/DIREITO, ENTRAR, ANTERIOR/PRÓXIMO, FAV, REC, PARAR, PLAY/PAUSA, and LISTA DE ARQUIVO. The brand name 'i-Joy' and model 'TDT Cronos' are visible at the bottom.</p>	MUTE	Saída de Audio proibida
	POTÊNCIA	Ligar/Desligar STB
	0.....9	Teclas de número 0-9, para entrada ou números ou para selecionar um TV canal
	DEV. LISTA	Entrar no menu de reprodução de multimídia
	IR	IR seleciona a trilha/tempo para uma reprodução de multimídia
	HDMI	Mudar a definição para HDMI saída
	RECHAMAR	Rechamar último canal quando está vendo TV digital ou ouvindo rádio
	TV/RADIO	Clicar a tecla TV/R para mudar entre TV programa e Rádio programa
	VOL+/VOL-	Aumentar ou reduzir volume de saída de audio
	CH+/CH-	Selecionar o canal próximo/anterior
	VERMELHO	Tecla de função na diferente página,
	VERDE	Tecla de função na diferente página,
	AMARELO	Tecla de função na diferente página,
	AZUL	Tecla de função na diferente página,
	MENU	Display menu, clique outra vez para sair de menu corrente
	SAIR	Voltar para o menu anterior sem guardar
	INFO.	Clicar a tecla INFO, para display a barra de informação durante ver programa.
	EPG	Clicar a RPG tecla para display EPG informação de 7 dias
	CIMA/BAIXO	Mover a seleção cima/baixo dentro de menus e listas
	ESQUERDA/DIREITO	Quando está vendo um canal, as teclas ESQUERDA/DIREITO aumentam ou reduzem o volume de saída de audio. Dentro de um menu, clique a tecla ESQUERDA para voltar para o menu anterior e a tecla DIREITO para entrar num sub-menu.
ENTRAR	Chamar uma lista de programa para o canal corrente quando está vendo digital/TV ou ouvindo rádio. Num menu, esta tecla serve para confirmar uma seleção.	
ANTERIOR/PRÓXIMO	Página cima/baixo nas listas, e trilha Anterior/Próximo.	
FAV	Display canal favorito	
REC	Clicar a tecla REC para gravar o programa corrente durante ver o TV programa	
PARAR	Clicar a tecla PARAR para parar gravar o programa ou parar programa durante ver PVR programa.	
PLAY/PAUSA	Reproduzir ou pausa o programa durante ver PVR programa	
LISTA DE ARQUIVO	Ir a Lista de Arquivo Gravável	

	F,R,/F,F	Clicar estas teclas para ir mais rápido para trás e frente com diferente velocidade
	SUBTÍTULO	Mudar entre diferentes subtítulos.
	LÍNGUA	Clicar a tecla Língua para ajustar a trilha de áudio e modo de áudio.
	PÁGINA CIMA/PÁGINA BAIXO	Vire para a página anterior/próxima de toda a lista de TV
	TIMESHIFT	Clique TIMESHIFT para entrar, e depois clique a tecla  para timeshift o estado suspenso; clique a tecla  para reprodução; clique a tecla  para sair; clique INFO para verificar a informação detalhada sobre gravação;

Observação: Quando está ligando um disco-rígido externo, o disco rígido deve ter o recurso de potência próprio.

Instalação de Bateria

Insera as baterias quando está observando as polaridades corretas (+) e (-) como ilustradas abaixo:



Sobre as baterias

- Se a unidade de controle remoto falha funcionar mesmo que quando seja operado perto de LCD TV / monitor, substitua as baterias.
- Use as baterias de tamanho UM-4 (AAA).

Notas:

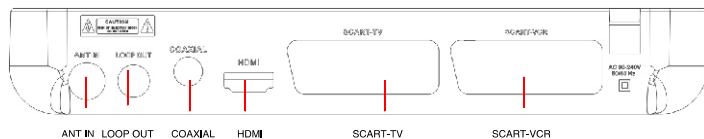
- Não use as baterias recarregáveis (Ni-Cd).
- Não tente recarregar, circuito curto, aquecer nem tirar as baterias no fogo.
- Não cair, pisar nem cusar qualquer impacto para a unidade de controle remoto. O qual pode danificar a bateria, resultando uma malfuncionamento.
- Não misture as baterias novas e antigas.
- Se a unidade de controle remoto não será usada a longo prazo, remova as baterias.

Caução

Mante as baterias fora de alcance de crianças. Se as baterias são engolidas, contate com um médico imediatamente.

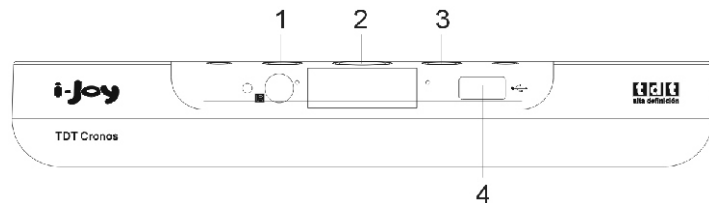
4 PAINEL FRONTEIRO E TRASEIRO

4.1 PAINEL TRASEIRO



Painel Traseiro	
ANT IN	Saída de sinal de Transmissão de TV Terrestrial Digital
Loop OUT	Saída de sinal de Transmissão de TV Terrestrial Digital
HDMI	Saída de vídeo de Digital HDTV com HDCP, HDMI versão 1.2
Coaxial	Saída de áudio digital
TV SCART	Saída de TV SCART Video
VCR SCART	Saída de VCR SCART Video

4.2 PAINEL FRONTEIRO

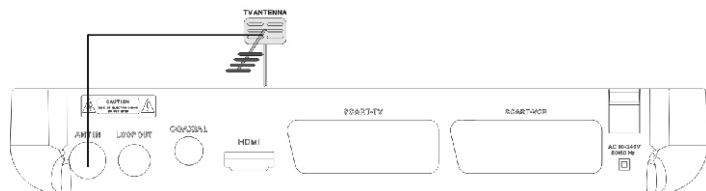


- 1. CH-
- 2. Potência
- 3. CH+
- 4. USB

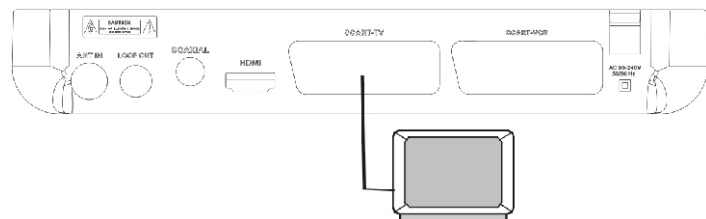
5 INSTALAÇÃO

5.1 LIGAR RECEPTOR

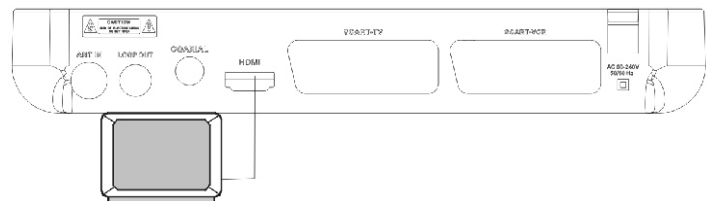
Ligue a antena com o receptor



Ligue o receptor com o TV



Ligue o receptor com HDMI



5.2 GUIA DE INSTALAÇÃO

Segue a guia de instalação para apreciar o mundo de TV digital de alta definição. Segue a informação de ajuda que no fundo de janela para selecionar a língua de menu de preferência e país (Região) apropriado e iniciar a busca de canal.



Se nenhum canal é procurado durante o processo de busca de canal, o usuário pode ajustar a posição de antena para obter TV sinal optimal. Depois de explorar o processo acabado, o qual vai guardar e voltar a reproduzir o primeiro programa automaticamente.

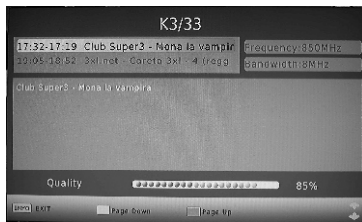
6 USO DIÁRIO

6.1 INFO. TECLA

Clique a tecla "INFO" para display a barra de informação básica durante ver os TV programas. Clique a tecla "INFO" por duas vezes para display mais informação de programa durante ver TV.



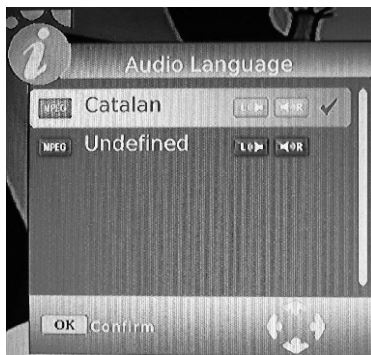
Barra de informação básica



Barra de mais informação.

6.2 LÍNGUA TECLA

Este programa pode ter língua de audio multilíngua e a transmissão de audio no modo de audio diferente tais como Estéreo, Esquerda ou Direito. Todas as línguas de audio disponíveis vão display nas janelas de trilha de audio quando você empurra a tecla LÍNGUA. O tiro de ecrã é ilustrado abaixo. Se há nenhuma saída depois de você selecionar a língua de audio, o qual indica que há nenhum audio no modo de audio corrente, e você tem que selecionar o modo de audio preferável.



6.3 SUB TECLA

Os programas podem ter informação de subtítulo de multilíngua. Todas as línguas disponíveis de subtítulo podem display na janela de informação de subtítulo quando você empurra a tecla SUBTÍTULO. O tiro de ecrã é ilustrado abaixo. Segue a informação de ajuda nas janelas de subtítulo para selecionar o subtítulo de preferência.



6.4 ANTERIOR/PRÓXIMO TECLA & F.R./F.F. TECLA

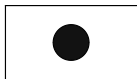
A tecla ANTERIOR/PRÓXIMO e a tecla F.R./F.F. podem ser usadas quando está reproduzindo os programas de multimedia de USB interface. Clique a tecla ANTERIOR/PRÓXIMO para o programa anterior/próximo e a tecla F.R./F.F. para reproduzir uma velocidade mais rápida para trás/frente.

6.5 ESCALA DE ASPECTO

A escala de aspecto de vídeo pode ser 4:3 (também conhecida como Imagem Anamórfica) ou 16:9 (também conhecida como TV de ecrã largo). Normalmente a escala de aspecto de vídeo de definição de padrão deve ser 4:3 e vídeo de alta definição deve ser 16:9. Para obter uma qualidade excelente no TV, clique a tecla MENU para entrar no menu, e escolha o menu de ajuste de escala de aspecto para ajustar a escala de aspecto apropriada. O tiro de ecrã de janela de escala de aspecto é ilustrado abaixo.

Aqui é uma descrição de como o modo de conversão de escala de aspecto escolhe, o fluxo recebido e as escalas de aspecto de televisão de usuário.

16:9 Fluxo num TV de 16:9



Em qualquer modo

4:3 Fluxo num TV de 4:3



Em qualquer modo

4:3 Fluxo num TV de 16:9



Caixa de carta

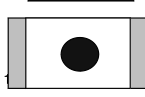


Pan e explorar

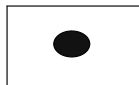
16:9 Fluxo num TV de 4:3



Caixa de carta



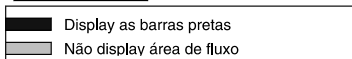
Pan e explorar



Ecrã completo



Ecrã completo



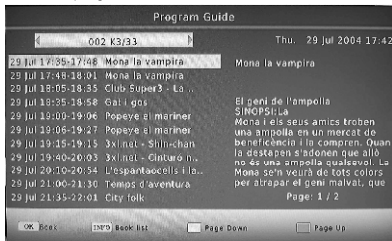
6.6 TELETEXT

Clique a tecla TELETEXT para lancer a janela de TELETEXT durante qualquer TV canais. O TELETEXT inteiro com diferente língua vai display na janela de TELETEXT.



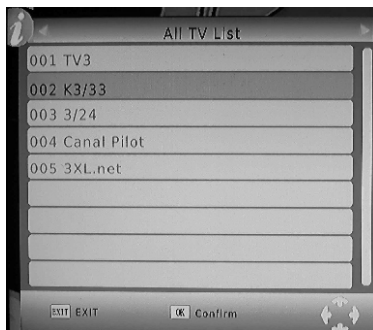
6.7 EPG

Clique a tecla EPG para display a guia de programa electrónica semanal. Você pode procurar quando seu programa inicia e o sumário do seu programa de divertimento.



6.8 LISTA DE CANAL DE RÁDIO

Clique a tecla ENTRAR para display todo o canal de TV ou canal de Rádio. Segue a informação de ajuda no fundo de janela para selecionar o canal de preferência.



6.9 CANAL FAVORITO

Você pode adicionar os canais de preferência para a lista de canal favorita na janela de editar o canal. Clique a tecla FAV para lançar lista de canal favorito.



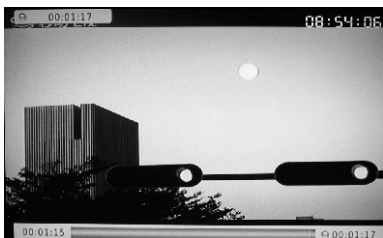
6.10 PVR FUNÇÃO

Na base de LISTA DE ARQUIVO função você pode graver o programa de preferência e reprodução. A gravação instantânea, EPG gravação e a gravação de timer são disponíveis.

Observação: Quando está ligando um disco rígido externo, o disco rígido deve ter o recurso de potência.

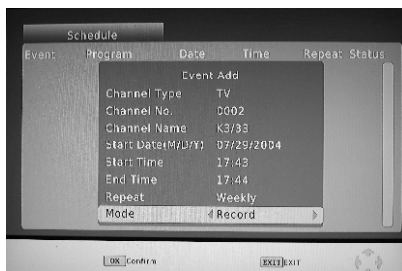
6.10.1 Gravação Instantânea

Clique a tecla REC. para iniciar a gravação instantânea durante ver TV e o símbolo de gravação deve ser display na cima esquerda de ecrã. Clique a tecla **INFO**. para obter mais informação de gravação instantânea. Clique a tecla **PARAR** para parar a gravação instantânea.



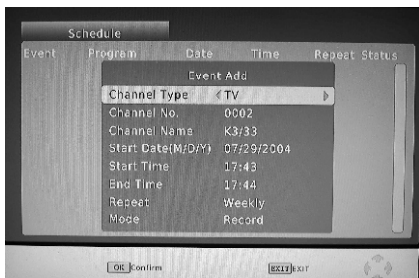
6.10.2 EPG gravação

Você não vai perder qualquer base de programa de preferência na característica de gravação de EPG. Clique a tecla OK para iniciar a EPG gravação quando você vê o EPG. Você também pode editar ou deletar o evento de EPG gravação na janela de agenda.



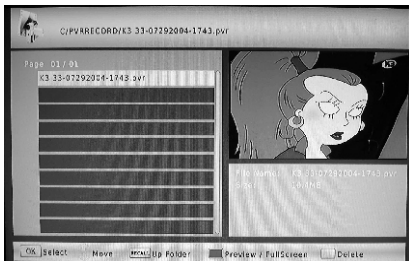
6.10.3 Gravação de Timer

Você pode gravar o programa de preferência livre com a característica de gravação de timer. Vá a EPG janela e clique a tecla INFO para entrar na janela de agenda. Você pode adicionar, editar e deletar o evento de gravação de timer na janela de agenda.



6.10.4 Programa gravado de reprodução

Clique a tecla LISTA DE ARQUIVO para display o programa gravado. Segue a informação de ajuda para prever, reproduzir o programa gravado e editar o programa gravado.



6.10.5 Aparelho de Multimédia

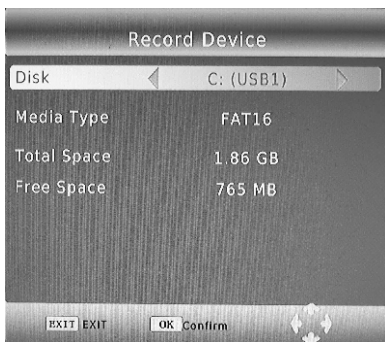
A característica de aparelho de multimedia também foi integrada no receptor. Clique a tecla DEV. LISTA para display a janela de aparelho de multimedia. Você pode mostrar sua foto de preferência, reproduzir música e filme no aparelho de multimedia. O arquivo suportado conhecido foi ilustrado abaixo. O sistema de arquivo NTFS, FAT32 e FAT16 deve ser suportado no momento.

Aparelho	Arquivo suportado
Foto	JPEG, BMP, PNG
Música	*.wma, *.mp3, *.m4a, *.aac
Filme	*.avi, *.mpg, *.dat, *.vob, *.div, *.mov, *.mkv, *.mjpeg, *.ts, *.trp, motion jpeg



6.10.6 Disco rígido portátil de formato

A função de disco rígido de formato também foi oferecida. O disco rígido de formato vai deletar todos os dados no disco rígido. É recomendado firmemente para backup todos os dados antes de formatar o disco rígido.



7 MENU

7.1 MENU PRINCIPAL

A maioria de função é disponível no menu principal. Segue a informação de ajuda de operação no fundo de menu para modificar a opção de preferência. A senha foi solicitada quando você está tentando modificar os ajustes. A senha default é "000000".



8 ATUALIZAR O RECEPTOR POR INTERFACE DE USB2.0

8.1 COPIAR O ARQUIVO DE ATUALIZAR PARA DRIVE DE USB DE PC

1. Vá ao website de service ou contate nosso serviço de cliente para obter ultimo software para atualizar o Receptor.

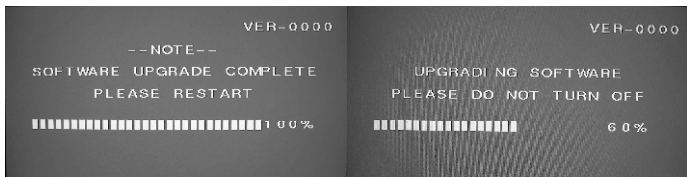
2. Ligue o USB drive com PC e backup os dados inteiros de USB drive. Clique o USB drive e selecione o item de Formato, Formate o USB drive como sistema de arquivo de FAT32.
3. Copiar o arquivo de atualização que o nome como "SMC7828.AP" para root de USB drive. E depois remova o USB drive de PC.

Aviso: O USB interface é para atualizar software de Receptor apenas usando um USB Flash Drive com formato de sistema de arquivo de FAT32. O USB interface não pode suportar o USB Flash drive que com o U3 PRO Sistema. Não ligue um disco rígido portátil com o USB interface de Receptor.

8.2 ATUALIZAR O RECEPTOR POR USB INTERFACE

1. Ligue o USB drive que com arquivo de atualizar para o USB interface de receptor.
2. Vá ao menu principal e clique "666666" para iniciar o processo de atualização. Quando atualiza o processo mostrando 100% e acaba a atualização, remova o USB flash drive e ligue o receptor outra vez.
3. Ajuste o receptor para os ajustes de fábrica depois de ligar de novo o receptor.

NOTA: Não remova o USB drive de receptor nem desligue o receptor durante atualizar o processo. Senão, o receptor não pode funcionar bem.



9 ESPECIFICAÇÃO

Sintonizador

Ligador de Entrada	IEC 16902. Feminino
Escala de Frequência de Entrada	VHF&UHF
Num de RF Entradas	1
Impedência de Entrada	75 ohm
Ligador de Saída de RF	(Ignorar)IEC 169-2 Masculino
Laço via	177.5-858MHz

Demodulação

Padrão	ETSI EN300 744
Modos de Intervalo de Guarda	1/32,1/16,1/8 Activar Símbolo duração
Escala de FEC Modos	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Carreias/Constelação	Todos os modos suportados incluindo non hierárquico

Demodulação	COFDM(QPSK/QAM16/QAM64) 2K e 8K
Bandalargura de canal	7 e 8 MHz largo canal 21-68PLL

Decifrador de Video

Padrão	ISO/IEC 13818-2 e ISO/IEC 14496-10
Fluxo de Transporte	ISO/IEC 13818-1
Decifra de Vídeo	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD DivX 3.X ~ 6.X JPEG,BMP,PNG, Motion JPEG AVI, VOB, MOV, MKV
Escala de Aspecto	4:3, 16:9

Decifrador de Audio

Padrão	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Decifra de Audio	MPEG-1 e MPEG-2 Layer I & II, Dolby Digital Audio, WMA e HE-AAC Digital Audio
Dolby Digital (AC-3)	Estéreo baixo-misturar para as saídas analógicas e de audio digital (incluindo HDMI). Para as saídas digitais, L-PCM stereo encifra é oferecido.
Escala de Amostras	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1kHz,48 kHz

Subtítulos & Teletext

Subtítulo	DVB Subtítulo
Teletext	EBU TELETEXT

Acessórios

Unidade de controle remoto	IR (36kHz) RC3 / outro na solicitação (38kHz)NEC
Baterias	2 x AA R6 tipo
Manuel de Usuário	1 pcs
RCA cabo	1 pcs

Potência

Escala de AC Entrada	AC 90V ~ 240V 50/60Hz
Consumação de Potência	de < 8W
Consumação de Espera	< 1W



www.ijoy-europe.com

ALL YOUR WORLD