

Notice

This manual can help you to become familiar with how-to-use and the many great features of the high definition digital terrestrial receiver T1000 HDCX. All the safety and operating instructions should be read before the T1000 HDCX is operated. Please keep the manual in a fixed place so that it can be easily referred to later.

The following symbols will serve as follows:

🧼 Note	Indicates any other additional important or helpful information.
🔶 Warning!	Indicates warning information.
"MENU" (Double quotation marks)	Indicates a button on the remote control or the product.
CAUTION RISK OF ELECTRICAL SHOCK DO NOT OPEN	To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
À	Indicates dangerous voltage inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.
\wedge	Indicates important-operating and maintenance instructions accompanying the product.

HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

Safety and Precautions

<Attention when installing the product>



<Use and care of the product >



"The main plug is used to disconnect the device. The disconnected device shall remain readily operable."

Table of Contents

Chapter 1. Before You Begin	5
1.1 Features ·····	• 6
1.2 Package Contents ·····	• 7
1.3 Names of Each Part ·····	· 8
1.3.1 Front Panel ·····	· 8
1.3.2 Rear Panel·····	· 8
1.4 Names of Remote Button	10
Chapter 2. Connections	13
2.1 Connecting a TV & VCR······	14
2.2 Connect the Optical S/PDIF	17
2.3 Starting Up	17
Chapter 3. Basic Settings	19
Chapter 4. Operations	25
[Basic Functions]	26
4.1 Changing Channels	26
4.2 Adjusting Volume	26
4.3 Viewing Program Information	27
4.4 Changing Subtitle Language	28
4.5 Changing Audio Language	29
[Advanced Functions]	30

5	4.6 Managing Channel List	30
6	4.6.1 Displaying Channel List	30
,	4.6.2 Searching Channel	31
3	4.6.3 Editing Channels ·····	32
3	4.7 Managing Favorite Channel Lists ·····	33
3	4.8 Managing Edit Channel Lists	35
)	4.9 Changing Channel Mode	36
3	4.10 Viewing Program Guide	36
ļ	4.11 Viewing Teletext ·····	37
,	4.12 Switching TV and Radio	38
,	4.13 Changing Video Format	38
)	Chapter 5. Settings	39
5	5.1 Channel Search	41
6	5.2 Channel Manager ·····	41
6	5.3 User Setting ·····	42
6	5.4 Tools ·····	42
,	5.5 CAS	43
3	Chapter 6. Appendix	45
)	6.1 Trouble Shooting	46
)	6.2 Specification	47

Chapter 1



Before You Begin

1.1 Features

The T1000 HDCX is one of the best Digital Terrestrial receivers for the new High-Definition Multimedia Interface. The T1000 HDCX adopts the latest MPEG-4 technology thus you can enjoy the various TV and radio programs. The simple connection and easy-of-use operation, user-friendly three-dimensional OSD, highest quality audio output with S/PDIF for Dolby AC-3 Digital Audio.

Furthermore, the T1000 HDCX provides the enhanced Electronic Program Guide(EPG), various utilities, and various channel sorting.

<Main Features>

- MPEG-2 / MPEG-4 Part 10 AVC HD/H.264 compliant
- DVB-T Terrestrial Standard compliant
- Tuner & DVB-T COFDM Demodulator Compliant ETSI EN 300 744
- Tuner Loop-Through output(Full band) Compliant with Nordig Specification
- Support External Antenna Power Supply(5V/50mA Max.) with Short Circuit Protection
- MP Layer I and II, CD quality audio sound
- Mono, Left, Right, Stereo, Audio Output Support
- Dolby AC-3(Pass-Through) Audio Output Support
- Easy And Fast Auto Programming, Intuitive User Interface
- Various Video Display Format With PAL 576i/576p/720p/1080i 50 Support
- Various Video Aspect Ratio With 4:3, Letter Box, Full Screen And 16:9 Support
- CVBS, HDMI, SCART Video Output Support
- 4-Digit 7-Segments Front LED Numerical Display For Service Number and Time Display
- Software Upgrade Via USB 2.0
- Separated TV/Radio/All List & Favorite Group List
- Multi-language Support(Customer Option)
- Conax CAS v7 Embedded (Smart Card Reader For Embedded CAS Support)

<Other Features>

- Powerful and easy functions for editing (Lock, Delete, Move, Rename Channel & Favorite group)
- Electronic Program Guide (EPG) for On Screen Channel Information
- Multi-language Function
- Auto searching & manual searching function
- Parental lock function
- Teletext and subtitle supported by VBI and OSD

1.2 Package Contents

Please check to make sure the following contents are in the product package.





- Product contents may be subject to change.
- Cables not specified above must be purchased separately.

1.3 Names of Each Part

1.3.1 Front Panel



1. Power

Switches the product On/Off.

2. Up/Down Button

Changes channels in the No-menu State and moves the cursor up/down in the Menu state.

3. LED

- STANDBY: Red light is displayed when the product is the Standby mode. This light is turned off when the product is in operation.
- LOCK: Green light is in displayed when the product is searched property.
- REMOTE: Yellow light is displayed when the remote control is in operation.

4. Smart Card Slot

Inserts a smart card.

1.3.2 Rear Panel



1. ANT IN

Connect to terrestrial ANT.

2. LOOP OUT

Connect LOOP OUT to another set-top box via a Loop-through cable.

3. VCR SCART

Connect this connector to your VCR via a SCART cable.

4. TV SCART

Connect this connector to your TV via a SCART cable.

5. VIDEO1

Connect VIDEO to video input of your TV or VCR via a RCA cable.

6. AUDIO L/R

Connect AUDIO L/R to the matching Audio Inputs of your TV/VCR via a RCA cable.

7. VIDEO2(YPbPr) (* Customer Option)

Connect Y/Pb/Pr output of VIDEO2 to Y/Pb/Pr video input of your TV via a RCA cable.

8. S/PDIF

Connect S/PDIF to audio input of your amplifier with optical digital port via an optical cable.

9. HDMI

If you have TV supporting HDMI, connect HDMI to your TV using a HDMI cable.

10. USB

USB2.0 connector for software upgrade.

1.4 Names of Remote Button



STANDBY

To switch the product On or Standby.

MUTE (🛞)

To mute the sound.

NUMERICAL BUTTONS

To enter a TV/Radio channel number or characters.

OPTIONS

To show the audio, teletext, and subtitle list(s).

EPG

To display the Electronic Program Guide. Press again to return to the normal mode.

INFO

To display the information about the channel.

FAV

To make up favorite group by TV, Radio and by your choice.

MENU

To show the menu OSD.

EXIT

To exit from the current menu or cancel the current operation in menu state.

ОΚ

To select a menu or confirm the user's action and display the channel list during watching a program.

▲/▼

To change the TV/radio channels Up/Down.

∢/►

To increase or decrease TV/Radio volume level or change the value of an item with preprogrammed values.



VOL +/-To change the TV/Radio volume.

P +/-To change the TV/Radio channels Up/Down.

PAGE () To change the TV/Radio channel lists by the page.

COLOR BUTTONS (R, G, Y)

To perform the interactive menu application.

RECALL (Hereafter "Blue") To return to the previous chosen channel.

TEXT () To display the teletext information about the channel if applicable.

TV/RADIO(()) To switch the product TV or Radio.

SUBT () To display the provided subtitle language lists of the current channel.

STB /TV To select the input source between terrestrial and TV.

PAUSE To pause the video screen.

V.Format To change video output format to 1080i, 720p, 576i, 576p, and Auto.

State : Angle of remote control use

The remote control can be used at a distance of up to 7 to 10 meters, and at an angle of 30 degrees from the remote control led.



Chapter 2



Connections

This chapter describes how to connect the product to your home entertainment system. Choose the most appropriate procedure depending on your environments.



Note : If you encounter with any problems or have any questions during connecting the product, please contact your local product distributor.

2.1 Connecting a TV & VCR

1. Connecting a TV with YPbPr (If your TV has YPbPr input)

- 1) Connect the TV antenna to the ANT IN of the product.
- 2) Connect the RF-IN of TV to the LOOP OUT of the product.
- 3) Connect the VIDEO2(YPbPr) to YPbPr input of your TV.
- 4) Connect the AUDIO L/R to Audio input of your TV.



2. Connecting a TV with HDMI(If your TV has HDMI input)

1) Connect the TV antenna to the ANT IN of the product.

- 2) Connect the RF-IN of TV to the LOOP OUT of the product.
- 3) Connect the HDMI output to HDMI input of your TV.



3. Connecting a TV and VCR with a Scart Cable

- 1) Connect the TV antenna to the ANT IN of the product.
- 2) Connect the RF-IN of VCR to the LOOP OUT of the product.
- 3) Connect the RF-OUT of VCR to the RF-IN of TV.
- 4) Connect the Video and Audio of TV to the VIDEO1 and AUDIO L/R of the product.
- 5) Connect the TV Scart of TV to TV SCART with fully featured Scart cable.



2.2 Connect the Optical S/PDIF

If you watch a program encoded by a Dolby Digital, you can enjoy the higher quality sound of the Dolby Digital audio.

Connect the optical S/PDIF to Dolby Digital decoder or Digital television.



2.3 Starting Up

1. Connect the power cord of the product to a power outlet and press the "Power" button at the rear panel to turn the product on.



 The first time you power up the product, it will display the initial screen, then some parameters for system configuration should be set. Refer to the following chapter for detailed information about the basic settings.

18 | T1000 HDCX Users' Manual

Chapter 3



Basic Settings

If you use the product for the first time after connecting, you have to perform basic settings. Once the setup procedure is finished successfully, you can start watching TV or listening to radio.



- Press the "MENU" button to save the previous input information and exit the basic settings. If you exit the basic settings without fully completing the setting procedures, you may not watch any broadcasting normally.
- If there is any disagreement between the current setting and TV type, any picture will not appear. You should change the video format by pressing the "V.Format". Press the "V.Format" button twice until you can see any picture on TV screen.

1. Turn on your TV and the product. Follow the instruction on the screen. Press the "Blue" button to start to perform basic setting.

A REAL PROPERTY.
mane you for choosing a floodber
This page guides you to install basic settings before you start wathing TV. Please follow each directions and your installation will be finished successfully.

2. Select the appropriate language from the list using the "◀▶" button and press the "Blue" button to move to the next setting.

Language Setting	Connection Guide	initializion Hethiod	
Please, select a la	nguaga	(English)	



3. Press the "Blue" button to move to the next setting.



4. Select the installation method using the "◀▶" button and press the "Blue" button. If you select the 'advanced' method, you should select primary audio, secondary audio, primary subtitle, and secondary subtitle the "◀▶" button.

Connection Guide	Installation Method	Language Setting	,
installation Method		<advanced< td=""><td>Q.</td></advanced<>	Q.

22 | T1000 HDCX Users' Manual

5. Select the Audio, Subtitle language the "◀▶" button and press the "Blue" button.



6. Select the booster the "◀▶" button and press the "Blue" button.

< Language Setting	Antenna Power	Screen Mode	
Booster		<0 Vo	lt >

< Installation Method	Screen Mode.	Channel Searching	,
Screen Mode		<wide screen="" tv(16:9)=""></wide>	

7. Select the screen mode the "◀▶" button and press the "Blue" button.

8. The channel(s) searching screen will appear. Press the "Blue" button to move to the next setting.

Canguage Setting	Sereen Mode	Channel Searching	2
Push no	ext button to begin d	hannel searching	

24 | T1000 HDCX Users' Manual

9. When completing basic settings, the following message will appear.





If you encounter with any problems or have any questions when setting up the antenna, please contact your local product installer or distributor.

Now you have completed all steps required for watching TV or listening to radio. Press the "MENU" button to exit the basic settings. For detailed information about how to use the product, refer to Chapter 4.

Chapter 4





[Basic Functions]

4.1 Changing Channels

There are several ways to change the channels.



- Press the "▲▼ " or "P+/-" button on the remote control to access the channels sequentially.
- Press the "OK" button to display TV channel list, and then select the desired channel.
- Press the "Blue" button on the remote control to move to the previous channel.
- Enter your desired channel number using the "0~9" button directly.
- Press the "EXIT" button to hide TV channel list.

4.2 Adjusting Volume

You can change the volume level of the current channel.



- Press the "◀▶" button to adjust the volume.
- Press the "MUTE" button to turn the sound off and on again
- Press the "OPTION" button to change the audio mode.



Note : During setting up the Menu(ex, EPG, Edit channel, etc), you can also change the volume level using the lower "V +/ - " button without OSD.



4.3 Viewing Program Information

You can view the **2 steps** information window by pressing the "INFO" button while watching a program. Press the "EXIT" button to hide the program information.

Step 1: Basic Information

The Basic Information is displayed as following on the screen.



Step 2: Detailed Information

You can see detailed information about the current program. Press the "INFO" button to view detailed information during the Basic information is displayed. Press the "EXIT" button to hide the program information.



4.4 Changing Subtitle Language

If the current program provides Subtitle information, you can select the subtitle language.

1. Press the "SUBT" button to display the subtitle language list.



2. Select the desired subtitle language using the "▲▼" button, and press the "OK" button. The subtitle language will be displayed at the bottom of the screen.



3. Select 'OFF' from the subtitle language list not to display subtitle from the screen.



Note: You can select a default subtitle language by pressing the "MENU" button and selecting the User Setting-Language-Primary Subtitle menu in order.

4.5 Changing Audio Language

If the current program provides multiple audio languages, you can select the desired language.

1. Press the "OPTIONS" button to display the audio language list. If the mode is not the audio language, press the "◀▶" button.



- 2. Select the desired audio language using the "▲ ▼" button, and press the "OK" button. The audio language will be changed immediately.
- Note : You can select a default audio language by pressing the "MENU" button and selecting the User Setting–Language–Primary Audio menu in order.

[Advanced Functions]

4.6 Managing Channel List

4.6.1 Displaying Channel List

You can see various channel lists and change the channels from the channel list more conveniently.

1. Press the "OK" button while watching a program to display the selected channel list.



- FAV : Shows the favorite channel lists.
- Red: Sorts the channel lists.
- Green : Edits the channel lists.
- 2. Move to the desired channel using the "▲▼" or "P+/-" button and press the "EXIT" button to change the channel.



Press the "FAV" button to switch among the channel modes such as 'ALL, FAV1~4, etc'. Refer to **Chapter 4.7 Managing Favorite Channel Lists** for more information.

4.6.2 Searching Channel

You can search the specific channel among favorite channel lists more conveniently.

1. Press the "OK" button while watching a program to display the selected channel list.

2. If the channel list is not the favorite channel, press the "◀►" button to select the favorite channel list.

3. Press the "Red" button to select the sorting mode such as alphabetic order, date, and etc.



4. Press the "PAGE ▲ ▼ " button to move to the previous/next page.

4.6.3 Editing Channels

You can edit(such as lock, rename, and favorite group) each channel.

- 1. Press the "OK" button while watching a program to display the selected channel list.
- 2. Press the "Green" button to edit the channel.



- 3. You can lock, rename, and change to other favorite groups each channel. Move to the desired menu using the "▲▼" button and press the "OK" button.
- 4. Whenever you press the "EXIT" button after completing channel edit, the confirmation message will appear. Move cursor to the "OK" button and press the "OK" button to save the changes.

4.7 Managing Favorite Channel Lists

You can create and edit favorite channel list(s) or group(s).

- 1. Press the "MENU" button.
- 2. ① Move to the Channel Manager menu using the "▲▼" button and press the "OK" button.

② Select the Edit Favorite menu using the "▲▼" button and press the "OK" button.



3. Press the "FAV" button to view the favorite channel groups.

dit Favorite			
🗅 (521) 306000 Khiz		CORVE.	
T SCIO TOWNIVITE	1	1 SC10 Townsville	
2 SCI0 HD	7	2 SC10 HD	
3 HBO ESTE		3 HBO ESTE	
4 Discovery Channel		4 CINEMAX GESTE	
5 CINEMAX DESTE	- 8 - 1		
6 S6Net2LCN6SID3			
7 SINet2LONISID1			
8 SSNet2LCN2SID5			
9 BBC ONE			



- Red : Locks/unlocks channel(s).
- FAV: Selects the favorite group.
- **OK**: Adds/deletes the channel(s) to the desired favorite group.
- EXIT: Exits to save the changes.

Note : FAV1~4 are default name. You can also rename them for your convenience.

34 | T1000 HDCX Users' Manual

4. You can edit favorite channel list(s) or group(s). Select the Favorite group using the "▲▼" button and press the "OK" button. If you want to add channel(s), select the desired channel, and then press the "OK" button.



5. If you want to save the changes, press the "MENU" or "EXIT" button after editing favorite channel.

4.8 Managing Edit Channel Lists

You can create and edit channel list(s) or group(s).

- 1. Press the "MENU" button.
- 2. ① Move to the Channel Manager menu using the "▲▼" button and press the "OK" button.

② Select the Edit Channel menu using the "▲▼" button and press the "OK" button.







- Red : Locks/unlocks channel(s).
- Green: Deletes channel(s).
- Blue: Change channel name Renames a channel name.

4.9 Changing Channel Mode

You can change the channel mode by group.

1. Press the "OK" button to display All Channel or Favorite Channel lists according to the current channel mode.



2. Select the channel mode using the "<>" button and press the "OK" button.

4.10 Viewing Program Guide

The Program Guide shows program information about each channel-by date and time.

1. Press the "EPG" button.





- Red: Changes the schedule mode.
- Green: Views the channel group(s).
- Yellow: Moves to the Next Day.
- Blue : Makes a reservation.
- INFO: Views detail EPG.




2. Press the "INFO" button to view daily schedule for the selected channel.

4.11 Viewing Teletext

Teletext Service is text data service from Service Provider. It is available only when the program provides teletext data service.

1. Press the "TEXT" or "OPTIONS" button. Teletext Service Data is displayed.



- 2. Select the page using the "0~9" buttons(100~899).
- 3. Press the "EXIT" button to the previous screen.

ENGLISH

4.12 Switching TV and Radio

Press the "TV/RADIO" button to switch TV and Radio.



4.13 Changing Video Format

Press the V.Format" button. You can select the video output format among 576i, 576p, 720p, 1080p and auto.



Chapter 5



Settings

40 | T1000 HDCX Users' Manual

This chapter describes how to search for channels, edit channel, setup for language(OSD, Timer, etc.), and show tools.

- 1. Press the "MENU" button to display the Menu OSD.
- 2. Move to the appropriate Menu using the "▲▼" button, and then press the "OK" button to select the sub-menu.





- Press the "EXIT" button to return to the previous stage.
- Press the "MENU" button to exit the setting menu.
- The menu program shows buttons that can be used at every stage of setup.

5.1 Channel Search

You can search channel.



- Manual Search: Searches the channel manually.
- Automatic Search: Searches the channel automatically.

① Move to the Channel Search menu using the "▲▼"button and press the "OK" button. ② Move to the desired sub-menu using the "▲▼" button, and press the "OK" button.

Note : Please wait for finishing the Search. If you want to stop the Search, press the "EXIT" button anytime. If the Search is stopped or finished, the searched information is automatically saved.

5.2 Channel Manager

You can edit channel(s) and favorite channel(s).



- Edit channel: Edit channel.
- Edit Favorite: Create/edits favorite channel.

① Move to the Channel Manager menu using the "▲▼"button and press the "OK" button. ② Move to the desired sub-menu using the "▲▼" button, and press the "OK" button.

ENGLISH

5.3 User Setting

You can setup additional function such as Language, Display, AV Output, Time & Timer Setting, and Lock Control.



- Language: Selects the language such as menu, primary/secondary audio, subtitle, and primary/secondary subtitle.
- **Display:** Sets the infobar display time, OSD transparency, and load default.
- AV Output: Sets the connected devices such as TV scart, Screen mode, TV aspect ratio, audio mode/delay
- Time & Timer: Sets the time and timer.
- Lock: Sets the age lock and password.

① Move to the User Setting menu using the "▲▼"button and press the "OK" button. ② Move to the desired sub-menu using the "▲▼" button, and press the "OK" button.

5.4 Tools

You can view the system information, signal level, system reset, s/w upgrade, and HDMI information.



- System Information: Shows the system version.
- Signal Level: Shows the signal level.
- System Reset: Restores to the default setting.
- S/W Upgrade: Updates the program.
- HDMI Information: Shows the HDMI information.

① Move to the Tools menu using the "▲▼"button and press the "OK" button. ② Move to the desired sub-menu using the "▲▼" button, and press the "OK" button.

ENGLISH

5.5 CAS

You can view the current status of smart cart.



① Move to the CAS menu using the "▲▼"button and press the "OK" button. ② Move to the desired sub-menu using the "▲▼" button, and press the "OK" button.

44 | T1000 HDCX Users' Manual

ENGLISH

Chapter 6



Appendix

6.1 Trouble Shooting

If the product does not work properly after checking it, please **contact your local dealer**. Don't open the product. It may result in a dangerous electric shock and will invalidate your warranty

Problem	Possible Causes	What to do
The display on front panel does not light up.	The main power cable is not connected.	Check that the main power cable is plugged in to the wall outlet.
	Wrong connection of the audio/video output of the product to TV.	Connect the audio/video output of the product to TV correctly.
No picture, no sound.	TV power off.	Turn TV on.
	The product is standby mode.	Change the mode to the normal mode.
	No or Bad signal message appears.	Connect the antenna cable correctly.
The remete central unit	No Batteries.	Change the batteries (both).
(PCLI) does not working	The RCU is incorrectly aimed.	Aim the RCU properly to the product.
(RCO) does not working.	The product is standby mode.	Change the mode to the normal mode.
Bad picture or noisy sound in the TV or radio mode.	Bad reception of the signal.	Make sure the dish and LNB are clean and correctly adjusted.

6.2 Specification

1. Tuner & Demodulator

RF Input Range	VHF High Band III (174MHz ~ 230MHz), BW(7 & 8Mhz)
	VHF S Band II(230MHz ~ 300MHz), BW(7 & 8Mhz)
	UHF S Band III(300MHz ~ 470MHz), BW(8Mhz)
	UHF Band IV(470MHz ~ 606MHz), BW(8Mhz)
	UHF Band V (606MHz ~ 862MHz, BW(8Mhz)
Input Connector	IEC-DIN(IEC 169-2) Female
Output Connector	IEC-DIN(IEC 169-2) male (With Loop-Through Output)
Input/Output Impedance	75[Ohm]
Input Signal Level	-77.5dBm ~ -20dBm
	(64QAM, FFT=8K,Code Rate=2/3, Guard Interval=1/8)
Center IF Frequency	4.571 Mhz
Channel Bandwidth	7 & 8MHz Switchable
Demodulation Type	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Modulation Mode(FFT Mode)	2K, 8K
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Supporting System	DVB-T(COFDM) Compliant (Frequency Band Modulation)
	ETS 300 744 & Nordig Unified 1.0.2.
	Loop-Through output(Full band) Compliant with Nordig
	Specification
External Antenna Power Supply	5V/50mA Max. (with Short Circuit Protection)

2. MPEG TS A/V Decoding

ENGLISH

Transport Stream Format	MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 1920x1080
	@ 50Hz
	(MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport stream Specification)
Profile Level	"MPEG-2 MP@HL", MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD MP@L4.0
Input Rate	Maximum 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s
Video Aspect Ratio	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Video Display Resolution	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i @ 50Hz
Audio Decoding Format	MPEG-1 Layer 1,2, Dolby AC-3(Pass-Through)
	PCM with Decoded Stereo AAC Stereo
	DTS with Transcoded Multichannel HE-AAC
Audio Output Mode	Mono, Left, Right, Stereo, Dolby Digital bit-streams

3. AV And Data Output

Analog Component YPbPr	1 Set(3xRCA Vertical Array Type)(* Customer Option)
CVBS(Composite Video)	1 Jack(RCA Type)
S/PDIF Dolby Digital Interface	1 Optical(Fiber Optic Type)
Stereo Audio	L/R 1 Set(2xRCAArray Type)
HDMI/HDCP	1 HDMI™ Connector
SCART Interface	TV/VCR(CVBS, RGB)
USB2.0 Host Interface	A-Type Horizontal Connector (Firmware Upgrade Port)

4. Conditional Access Interface

Smart Card Reader	1 Slot For Embedded CAS Support(Conax CAS v7 Embedded)
PCMCIA	N/A

5. System Resource Information

Main Processor	ST40 32-bit Superscaler RISC CPU_400 Dhrystone 2.1
	MIPS@266MHz
Flash ROM	Default 8Mbytes(Secure Flash)
Program & Graphic DDR SDRAM	Default 128Mbytes(Program 64Mbytes & Graphic 64Mbytes)
Serial EEPROM	Default 128Kbits

6. Power Supply

Input Voltage	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Power Consumption	Maximum 20Watts(Under 2Watts in Standby Mode)
Protection	Separate Internal Fuse
Туре	SMPS(Switching Mode Power Supply)
Safety And EMI	For Country Regulation

7. Physical Specification

Dimension(WxDxH)	260x180x55[mm]
Net Weight	About 2.0Kg
Operation Temperature	5 C~50 C
Storage Temperature	-40 C~65 C





Megjegyzés

A kezelési kézikönyv segítségével könnyen megismerkedhet a készülék használatával, valamint annak sok kiváló tulajdonságával. A T1000HDCX készülék használata előtt kérjük olvassa el figyelmesen a biztonsági és kezelési előírásokat. A kezelési kézikönyvet őrizze meg későbbi felhasználásra.

A kézikönyben használt szimbólumok az alábbiakat jelentik::

i Megjegyzés	További fontos és hasznos információ.
🔶 Figyelem!	Figyelmeztető információ.
"MENU" (idézőjelben)	A távirányító vagy készülék valamelyik gomb funkciója.
CAUTION RISK OF ELECTRICAL SHOCK DO NOT OPEN	Az áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el a készülék borítólemezeit. A készülékben nincs a felhasználó által javítható alkatrész. A javítást bízza szakemberre.
À	A készülék belsejében magasfeszültség van, ami áramütés és balesetveszélyes lehet.
\wedge	Fontos működtetési és karbantartási leírás.

A HDMI, HDMI Logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye alatt állnak.

Biztonsági előírások

<A termék elhelyzésekor vegye figyelembe>



<Használat és védelem >



[&]quot;A készülék a hálózati csatlakozóval áramtalanítani. A kikapcsolt készülék működőképes marad."

MAGYAR

Tartalomjegyzék

1. Fejezet Bekapcsolás előtt	5
1.1 Főbb jellemzők ·····	· 6
1.2 A doboz tartalma ······	• 7
1.3 A készülék leírása	· 8
1.3.1 Előlap	8
1.3.2 Hátlap	8
1.4 Távirányító gombok ·····	10
2. Fejezet Csatlakoztatások	13
2.1 Csatlakoztatás TV és VCR készülékr	e 14
2.2 Csatlakoztatás optikai S/PDIFkábelle	I 17
2.3 Bekapcsolás ·····	17
3. Fejezet Alapbeállítások	19
4. Fejezet Működtetés ······	25
[Alapfunkciók] ······	26
4.1 Csatornaváltás·····	26
4.2 A hangerő beállítása	26
4.3 Program információk megjelenítése·	27
4.4 Felirat nyelv megváltoztatása	28
4.5 Audió nyelv beállítása	29
[Összetett beállítások]·····	30

	4.6 Csatornalista beállítások	30
	4.6.1 Csatornalista megjelenítése	30
	4.6.2 Csatorna keresés ······	31
	4.6.3 Csatornák szerkesztése	32
	4.7 Kedvencek csatornalista beállítások	33
	4.8 Csatornalisták szerkesztése	35
	4.9 Csatorna mód megváltoztatása	36
	4.10 Programismertető megtekintése ····	36
	4.11 Teletext	37
	4.12 Váltás TV és Rádió között ······	38
	4.13 Videó formátum beállítása	38
5.	Fejezet Beállítások	39
	5.1 Csatorna keresés·····	41
	5.2 Csatorna szerkesztés	41
	5.3 Saját beállítások	42
	5.4 Eszközök	42
	5.5 CAS	43
6.	Fejezet Függelék	45
	6.1 Hibaelhárítás	46
	6.2 Műszaki adatok	47

1. Fejezet



Bekapcsolás előtt

1.1 Főbb jellemzők

A T1000 HDCX az egyik legjobb minőségű digitális vevőkészülék. Az alkalmazott MPEG-4 technológia segítségével a TV és rádió műsorokat a legjobb minőségben élvezheti. Az egyszerű csatlakozások és működtetés, a felhasználóbarát háromdimenziós OSD, valamint a jó minőségű S/PDIF Dolby AC-3 Digital Audio audió csatlakozók tovább emelnek a készülék minőségén.

Emellett a T1000 HDCX készülék könnyen áttekinthető elektronikus programismertetővel, hasznos funkciókkal és csatornarendezési lehetőségekkel rendelkezik.

<Műszaki jellemzők>

- MPEG-2 / MPEG-4 Part 10 AVC HD/H.264 kompatibilis
- DVB-T földi jelátvitel szabvány kompatibilis
- Tuner & DVB-T COFDM Demodulator Compliant ETSI EN 300 744
- Tuner továbbfűzés Nordig Specification kompatibilis
- Külső antenna áramellátás (5V/50mA Max.) rövidzárlat elleni védelemmel.
- MP Layer I and II, CD minőségű audió
- Monó, Bal, Jobb, Sztereó, Audió kimenet
- Dolby AC-3(Pass-Through) Audió kimenet
- Könnyű és gyors automatikus beállítások, könnyen kezelhető felületek
- Különböző videó beállítások: PAL 576i/576p/720p/1080i 50
- Különböző képméret beállítások 4:3, Letter Box, Full Screen és 16:9
- CVBS, HDMI, SCART Videó kimenetek
- 4-számjegy 7-szegmens LED numerikus kijelző
- Szoftverfrissítés USB 2.0 porton keresztül
- Különálló TV/Radio/összes és kedvencek csoport lista
- Többnyelvű segítség funkciók (opcionális)
- Beépített Conax CAS v7 kártyaolvasó

<Egyéb jellemzők>

- Könnyű szerkesztési funkciók: lezárás, törlés, áthelyezés, csatoma és kedvencek lista átnevezés.
- Elektronikus programismertető és csatorna információk
- Többnyelvű funkciók
- Automatikus és manuális keresés funkciók
- Szülői zár
- Teletext és felirat

1.2 A doboz tartalma

Átvételkor kérjük ellenőrizze a doboz tartalmát:



Megjegyzés

- A termék a fent leírtaktól eltérhet.
- A fent nem említett csatlakozókábeleket külön kell megvásárolni.

1.3 A készülék leírása

1.3.1 Előlap



1. Power

A készüléket be és kikapcsolja.

2. Fel/LeGombok

Csatornaváltás menün kívüli állapotban, menükben a kurzort fel/le mozgatja.

3. LED

- KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT: Készenléti állapotban piros színű. Működés közben nem világít.
- LOCK: Keresés közben zöld színű.
- REMOTE: A távirányító használata közben sárga színű.

4. Smart Card Slot

lde helyezze be az előfizetési kártyát.

1.3.2 Hátlap



1. ANT IN

Földi antenna bemeneti csatlakozó.

2. LOOP OUT

Másik vevőkészülék továbbfűzés csatlakozója.

3. VCR SCART

VCR készülék csatlakoztatása SCART kábellel.

4. TV SCART

TV készülék csatlakoztatása SCART kábellel.

5. VIDEO1

TV vagy VCR készülék csatlakoztatása RCA kábellel.

6. AUDIO L/R

7. VIDEO2(YPbPr) (* opcionális)

TV vagy VCR készülék Y/Pb/Pr bemenet csatlakoztatása RCA kábellel.

8. S/PDIF

Audió erősítő csatlakoztatása optikai kábellel.

9. HDMI

HDMI bemenettel rendelkező TV készülék csatlakoztatása HDMI kábellel.

10. USB

USB2.0 csatlakozó szoftver frissítéshez.

MAGYAR

1.4 Távirányító gombok



STANDBY

A készülék be és kikapcsolása.

MUTE (🛞) Hang kimenet némítása.

SZÁMJEGYGOMBOK

TV/Radió csatorna szám bevitele.

OPTIONS

Audió, teletext, és felirat listák megjelenítése.

EPG

Elektronikus programismertető megjelenítése. Újra megnyomva visszalép a normál üzemmódra.

INFO

Aktuális csatorna információk megjelenítése.

FAV

TV, Rádió és egyéni kedvencek lista összeállítása.

MENU

OSD menü megjelenítése.

EXIT

Kilépés a menüből vagy beállítási oldalról.

ок

Menüpont kiválasztása vagy beállítás jóváhagyása. Normál üzemmódban csatornalista megjelenítése.

▲/▼

TV/rádió csatorna váltás fel/le.

∢/►

Hangerő növelése vagy csökkentése, programozott érték átállítása.

VOL +/-Hangerő növelése vagy csökkentése.

P +/-TV/rádió csatorna váltás fel/le.

PAGE () Lépés oldalanként a TV/Rádió listákban.

SZÍNES FUNKCIÓ GOMBOK (P, Z, S)

Különböző menüfunkciók elérése.

RECALL (a továbbiakban "Kék")

Visszalépés az előző csatornára.

TEXT () Aktuális csatorna teletext információinak megjelenításe (ha elérhető).

TV/RADIO(()) Váltás TV és Rádió csatornák között.

SUBT () Aktuális csatona feliratainak megjelenítése (ha elérhető).

STB /TV Bemeneti forrás kiválasztása.

PAUSE Képkimerevítés.

V.Format Kimeneti videó formátum beállítása 1080i, 720p, 576i, 576p, és Auto.

🥮 Megjegyzés: A távirányító használata

A távirányító maximum 7 -10 méter távolságról használható, a készülék előlapján található érzékelőtől 30 fokos szögben.



2. Fejezet



Csatlakoztatások

Ebben a fejezetben a vevőkészülék és más berendezések közötti csatlakoztatásokat mutatjuk be. A rendelkezésre álló műszaki berendezések függvényében válassza ki az Önnek megfelelőt.

Megjegyzés: Ha a készülékek csatlakoztatása közben nehézségei támadnak, kérjük vegye fel a kapcsolatot a készülék forgalmazójával.

2.1 Csatlakoztatás TV & VCR készülékre

1. TV készülék YPbPr csatlakoztatása (ha a TV-n van YPbPr bemenet)

- 1) A TV antennát csatlakoztassa a vevőkészülék ANT IN bemenetére.
- 2) A TV RF-IN bemenetét csatlakoztassa a vevőkészülék LOOP OUT kimenetére.
- 3) A VIDEO2(YPbPr) kimeneteket csatlakoztassa a TV YPbPr bemeneteire.
- 4) Az AUDIO L/R kimeneteket csatlakoztassa a TV Audio bemeneteire.



2. TV készülék HDMI csatlakoztatása (ha a TV-n van HDMI bemenet)

1) A TV antennát csatlakoztassa a vevőkészülék ANT IN bemenetére.

2) A TV RF-IN bemenetét csatlakoztassa a vevőkészülék LOOP OUT kimenetére.

3) A HDMI kimenetet csatlakoztassa a TV HDMI bemeneteire.



3. TV és VCR csatlakoztatása SCART kábellel

1) A TV antennát csatlakoztassa a vevőkészülék ANT IN bemenetére.

2) A VCR RF-IN bemenetét csatlakoztassa a vevőkészülék LOOP OUT kimenetére.

3) A VCR RF-OUT kimenetét csatlakoztassa a TV RF-IN bemenetére.

4) A TV Video és Audio csatlakozóit csatlakoztassa a vevőkészülék VIDEO1 és AUDIO L/R csatlakozóira.

5) SCART kábellel a TV scart csatlakozóját a vevőkészülék TV SCART csatlakozójára.



2.2 Csatlakoztatás optikai S/PDIF kábellel

Ha a program Dolby Digital jellel van ellátva, digitális audió berendezéssel a műsor jobb minőségben élvezhető.

Az optikai S/PDIF kimenetet csatlakoztassa az erősítő vagy digitális TV megfelelő bemenetére.



2.3 Bekapcsolás

1. A vevőkészülék hálózati csatlakozóját csatlakoztassa a fali dugaljra és a készülék hátoldalán található "Power" gombbal kapcsolja be a készüléket.



 Első bekapcsoláskor megjelenik a kezdő képernyő, majd ezután el kell végezni néhány rendszerbeállítási funkciót. A következő fejezetben részletesen bemutatjuk az alapbeállításokat.

18 | T1000 HDCX Kezelési kézikönyv

3. Fejezet



Alapbeállítások

A készülék első üzembehelyezésekor el kell végezni az alapbeállításokat, és a beállítások sikeres elvégzése után máris lehet TV-t nézni vagy rádiót hallgatni.



- A megadott adatok elmentéséhez és kilépéshez az alapbeállításokból nyomja meg a "MENU" gombot. A beállítási folyamatok befejezése előtti kilépés esetén a sugárzott programok vétele nem lesz megfelelő.
- Ha az aktuális beállítások és a TV típus között eltérés van, a képernyőn nem jelenik meg kép. A videó formátum átállításához nyomja meg a "V.Format" gombot, mindaddig amíg a TV képernyőn megjelenik a kép.

1. Kapcsolja be a TV-t és a vevőkészüléket. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az alapbeállítások elindításához nyomja meg a "Kék" gombot.



2. A "◀▶" gombokkal a listáról válassza ki a megfelelő nyelvet, továbblépéshez nyomja meg a "Kék" gombot.

Ryelni beali tasok	Reproduzini segad	Trihpitani Telyanyat	
		(Hungarian)	

3. Továbblépéshez nyomja meg a "Kék" gombot.



4. A " ◀ ▶ " gombokkal válassza ki a telepítési módot és nyomja meg a "Kék" gombot. Amennyiben az 'Advanced' módszert választja, a " ◀ ▶" gombokkal meg kell adni az elsődleges és másodlagos audió és felirat nyelvet.

< Kapcsolódási seged	Telepítési folyamat	Nyrivi besliñarok	
Telepitesi folyamat		<halado< td=""><td></td></halado<>	

MAGYAR

5. A " ◀ ▶ " gombokkal válassza ki az audió és felirat nyelvet, majd nyomja meg a "Kék" gombot.

3	Telepitėsi folyamat	Nyelvi beällitäsok	Antenna táp	
	Elsődleges Audió		< Hungaria	in >
	Mésedlagos audió		Englis	a
	Elsődleges felirat		Hingarli	
	Mésodiagos felirat		Englis	

6. A " ◀ ▶ " gombokkal válassza ki a booster (áramellátás) módot és nyomja meg a "Kék" gombot.

< Nyelvi bealitások	Antenna táp	Képarány	
Fellenditö		<0 V	/olt≯

< Antenna top	Képarany	Képacány Csatorna kereses D	
Képarány		Nyújtott képformátum (16:	×

7. A " ◀ ▶ " gombokkal válassza ki a képernyőméretet és nyomja meg a "Kék" gombot.

8. Megjelenik a csatornakeresés képernyő. A "Kék" gomb megnyomásával lépjen a következő beállításra.

satorna keresés	5		
< Nycivi bealistasok	Képsiany	Csatorna keresės	3
Nyomja mer	g æ NEXT gombot æl	keresés elkezdéséhez.	20.00
Nyonja mej Csatoma lista	g a NEXT gembet al	kerezés elkezdéséhez. K Ch5/177.5MP	ΩD.

MAGYAR

9. Az alapbeállítások befejezése után megjelenik az alábbi üzenet:

Csatorna keresé		AN COMPANY	-0 G
< Nyelvi bealittasak	Képstány	Csatorna keresės	2
TV:10 S.Disney Chan	Információ	nget	4
0.NRK2 7.NRK Super / 8.NRK Tegnspr 9.NRK1 Åstnytt	O Mentés		
10.NEXT Astlander	inija y ili	ennerozo/Akershus	۷



🥦 Megjegyzés:

Ha az antennabeállítás során problémák vagy kérdések merülnének fel, kérjük vegye fel a kapcsolatot a szakemberrel vagy a terjesztővel.

A TV nézéshez vagy rádió hallgatáshoz szükséges lépések befejeződtek, kilépéshez nyomja meg a "MENU" gombot. A vevőkészülék használatának részletes leírása a 4. fejezetben található.
4. Fejezet



Működtetés

[Alapfunkciók]

4.1 Csatornaváltás

ATV és rádió csatornákat többféleképpen lehet váltani.



- A távirányító "▲▼" vagy "P+/-" gombjaival a csatornákat egyenként lehet váltani.
- Az "OK" gomb megnyomásával hívja elő a TV csatorna listát ahol kiválaszthatja a kívánt csatornát.
- A távirányító "Kék" gombjának megnyomásával visszalép az előző csatornára.
- A "0~9" gombokkal adja meg közvetlenül a csatorna számát.
- Az "EXIT" gomb megnyomásával kilép a TV csatomalistából.

4.2 A hangerő beállítása

A hangerőt az alábbiak szerint lehet változtatni:



- A távirányító "<>" gombjaival növeli és csökkenti a hangerőt.
- A "MUTE" gombbal be és kikapcsolja a néma üzemmódot.
- Az "OPTION" gomb megnyomásával az audió módon lehet változtatni.

Megjegyzés: Menü beállítások közben a hangerőt az alsó "V +/ - " gombokkal lehet állítani OSD megjelenítése nélkül.



4.3 Program információk megjelenítése

Egy program nézése közben az információs ablak az "INFO" gomb megnyomásával lehet megjeleníteni. Az ablakot az "EXIT" gomb megnyomásával lehet bezárni.

1. lépés: Alapinformációk

Az alapinformációk az alább látható képernyőn jelennek meg.



2. lépés: Részletes információk

Az aktuális program részletes információit az "INFO" gomb újbóli megnyomásával lehet megjeleníteni. Az információs ablak bezárásához nyomja meg az "EXIT" gombot.



4.4 Felirat nyelv megváltoztatása

Amennyiben az aktuális program támogatja a felirat információ szolgáltatást, lehetőség van a felirat megjelenítésére az elérhető nyelveken.

1. A felirat nyelv lista megjelenítéséhez nyomja meg a "SUBT" gombot.



2. A "▲ ▼" gombokkal válassza ki a megfelelő nyelvet és nyomja meg az "OK" gombot. Ezután a kiválasztott nyelvű felirat a képernyő alján jelenik meg.



3. A feliratok eltüntetéséhez a felirat nyelv listán válassza az 'OFF' opciót.

Megjegyzés: Egy alap felirat nyelv beállításához nyomja meg a "MENU" gombot és sorrendben válassza ki a következő almenüket: "User Setting–Language– Primary Subtitle".

4.5 Audió nyelv beállítása

Amennyiben az aktuális program támogatja a többnyelvű audió információ szolgáltatást, lehetőség van a kívánt nyelv beállítására.

1. Az audió nyelv lista megjelenítéséhez nyomja meg az "OPTIONS" gombot. Ha nem az audió nyelv beállítás menü jelenik meg, nyomja meg a "◀▶" gombokat.



- A "▲▼" gombokkal válassza ki a megfelelő nyelvet és nyomja meg az "OK" gombot. Az audió nyelv azonnal megváltozik.
 - Note : Egy alap audió nyelv beállításához nyomja meg a "MENU" gombot és sorrendben válassza ki a következő almenüket: "User Setting–Language–Primary Audio".

[Összetett beállítások]

4.6 Csatornalista beállítások

4.6.1 Csatomalista megjelenítése

A beállított csatomákat többféle listán lehet megjeleníteni és ezeken belül is tetszés szerint lehet rendezni őket.

1. A csatornalista megjelenítéséhez egy program nézése közben nyomja meg az "OK" gombot.



- FAV : kedvencek listák megjelenítése.
- Piros: csatornalista rendezése.
- Zöld : csatornalista szerkesztése.
- 2. A "▲▼" vagy "P+/-" gombokkal lépjen a csatornára, és az "EXIT" gombbal módosítsa a csatornát.



Az ALL, FAV1~4, stb, csatomalisták között a "FAV" gomb megnyomásával válthat. További információk a 4.7 fejezetben, a kedvencek csatomalisták beállításai alatt találhatók.



4.6.2 Csatorna keresés

A kedvencek listák között egy adott csatornát lehet kikeresni.

- 1. A csatomalista megjelenítéséhez egy program nézése közben nyomja meg az "OK" gombot.
- 2. Ha a megjelenő csatornalista nem a kedvencek csatorna, nyomja meg a " <> " gombokat.

3. A lista tetszés szerinti beállításához (abc sorrend, dátum, stb) nyomja meg a "Piros" gombot.



4. A "PAGE ▲ ▼ " gombokkal a következő/előző oldalra lép.

4.6.3 Csatornák szerkesztése

Lehetőség van a csatornák egyenkénti szerkesztésére (lezárás, átnevezés, kedvencek csoport) is.

- 1. A csatornalista megjelenítéséhez egy program nézése közben nyomja meg az "OK" gombot.
- 2. A kiválasztott csatorna szerkesztéséhez nyomja meg a "Zöld" gombot.



- A kiválasztott csatornát az "Edit" ablakban tetszés szerint lehet lezárni, törölni, átnevezni, más listába áthelyezni. A "▲▼" gombokkal válassza ki a kívánt funkciót és nyomja meg az "OK" gombot.
- 4. Egy szerkesztési művelet befejezése után, az "EXIT" gomb megnyomására megjelenő párbeszédablakban a változtatások mentéséhez nyomja meg az "OK" gombot.

4.7 Kedvencek csatornalista beállítások

Lehetőség van kedvencek listák vagy csoportok létrehozására és szerkesztésére.

- 1. Nyomja meg a "MENU" gombot.
- 2. ① A "▲ ▼" gombokkal lépjen a "Channel Manager" menüre és nyomja meg az "OK" gombot.
 - ② Itt a "▲▼" gombokkal lépjen az "Edit Favorite" menüre és nyomja meg az "OK" gombot.



3. A kedvencek csoportok megtekintéséhez nyomja meg a "FAV" gombot.

1 m1HD 2 m2HD 2 TV3 \$ 3 TV3 2 \$	CHE46) 624000 KHz		Kentisetz I -	
4 Viasat 4 \$ 5 Disney Channel S 6 NRK2	1 m1HD 2 m2 HD 3 TV3 4 Viasat 4 5 Disney Channel 6 MRC2	# 4 #5 \$ \$	1 m1HD 2 TV3 3 NRK Super / NRK3	5
	8 NRK Tegnsprik			

Megjegyzés:

- Piros : csatorna lezárás/feloldás.
- FAV: kedvencek csoport kiválasztás.
- OK: csatorna hozzáadás/törlés a kedvencek csoportban.
- EXIT: Kilépés változtatások mentésével.

Megjegyzés: : A FAV1~4 alapbeállított nevek, ezeket tetszés szerint át lehet nevezni.

34 | T1000 HDCX Kezelési kézikönyv

4. Lehetőség van a kedvencek listák vagy csoportok szerkesztésére. A "▲▼" gombokkal válassza ki a csoportot és nyomja meg az "OK" gombot. Egy csatorna hozzáadásához válassza ki a csatornát és nyomja meg az "OK" gombot.



5. A változtatások mentéséhez, a csatorna szerkesztése után nyomja meg a "MENU" vagy az "EXIT" gombot.

4.8 Csatornalisták szerkesztése

Lehetőség van a csatornalisták vagy csoportok létrehozására és szerkesztésére.

- 1. Nyomja meg a "MENU" gombot.
- 2. ① A "▲ ▼" gombokkal lépjen a "Channel Manager" menüre és nyomja meg az "OK" gombot.
 - ② Itt a "▲▼" gombokkal lépjen az "Edit Channel" menüre és nyomja meg az "OK" gombot.







- Piros : csatorna lezárás/feloldás.
- Zöld: csatorna törlése.
- Kék: csatorna átnevezése.

4.9 Csatorna mód megváltoztatása

Lehetőség van egy csatorna besorolásának megváltoztatására.

 Az összes csatomalista vagy kedvencek csatomalista megjelenítéséhez nyomja meg az "OK" gombot.



2. A "◀▶" gombokkal válassza ki a csatorna módot és nyomja meg az "OK" gombot.

4.10 Programismertető megtekintése

Az elektronikus programismertető (EPG) információkat tartalmaz az elérhető programokról.

1. Nyomja meg az "EPG" gombot.



Megjegyzés:

- Piros: program táblázat változtatás.
- Zöld: csatorna csoportok megtekintése.
- Sárga: lépés a következő napra.
- Kék: program beállítás.
- INFO: részletes EPG megjelenítés.



2. Egy kiválasztott csatorna napi programjának megtekintéséhez nyomja meg az "INFO" gombot.



4.11 Teletext

A Teletext szolgáltatás a szolgáltatásnyújtó szöveg formátumú adatszolgáltatása, aminek elérhetősége a szolgáltatótól függ.

1. A Teletext oldal megjelenítéséhez nyomja meg a "TEXT" vagy "OPTIONS" gombot.



- 2. Az oldalszámot (100~899) a "0~9" számjegygombokkal lehet megadni.
- 3. Visszalépéshez az előző oldalra nyomja meg az "EXIT" gombot.

4.12 Váltás TV és Rádió között

A TV és rádió csatornák között a "TV/RADIO" gomb megnyomásával lehet váltani.



4.13 Videó formátum beállítása

Nyomja meg a "V.Format" gombot. Beállítható videó kimeneti formátumok: 576i, 576p, 720p, 1080p és auto.



5. Fejezet



Beállítások

40 | T1000 HDCX Kezelési kézikönyv

Ebben a fejezetben bemutatjuk a csatorna keresési és szerkesztési módokat, nyelvbeállításokat (OSD, időzítő, stb.) valamint a megjelenítési módokat.

- 1. Az OSD menü megjelenítéséhez nyomja meg a "MENU" gombot.
- 2. A "▲▼" gombokkal válassza ki a megfelelő menüpontot és nyomja meg az "OK" gombot.





Megjegyzés:

- Visszalépéshez az előző állapotra nyomja meg az "EXIT" gombot.
- Kilépéshez nyomja meg a "MENU" gombot.
- A menüben megjelenő gombok a beállítás minden szakaszában használhatók.

5.1 Csatorna keresés

Csatorna keresési módok beállítása.



- Manual Search: manuális csatornakeresés.
- Automatic Search: automatikus csatornakeresés.

- ① A "▲▼"gombokkal lépjen a "Channel Search" menübe és nyomja meg az "OK" gombot.
- ② A "▲▼"gombokkal válassza ki a megfelelő almenüt és nyomja meg az "OK" gombot.

Megjegyzés: Várja meg a keresés végét. A keresés leállításához bármikor nyomja meg az "EXIT" gombot. A keresés leállításakor a készülék a keresés eredményét elmenti.

5.2 Csatorna szerkesztés

A Channel Manager menüben a csatornák és kedvencek szerkesztésére van lehetőség.



- Edit channel: csatornák szerkesztése.
- Edit Favorite: kedvencek beállítása/szerkesztése.

- A "▲▼"gombokkal lépjen a "Channel Manager" menübe és nyomja meg az "OK" gombot.
- ② Válassza ki az almenüt a "▲▼" gombokkal és nyomja meg az "OK" gombot.



5.3 Saját beállítások

A "User Setting" menüben el lehet végezni a saját nyelv, kijelző, AV kimenet, idő, időzítő és lezárás beállításokat.



- Language: a menü, elsődleges/másodlagos audió, felirat és elsődleges/másodlagos felirat nyelv beállítása.
- Display: az információs sáv megjelenítési időtartamának, OSD áttetszőség és alapbetöltés beállítása.
- A/V Output: TV Scart, képernyő felbontás, képernyőméret, audió mód
- Time & Timer: helyi idő és időzítő beállítása.
- Lock: gyermekzár és jelszó beállítása.
- ① A"▲▼"gombokkal lépjen a "User Setting" menüpontra és nyomja meg az "OK" gombot.
- ② Válassza ki a megfelelő almenüt a "▲▼" gombokkal és nyomja meg az "OK" gombot.

5.4 Eszközök

A "Tools" menüben információkat láthatunk a készülék rendszerről, jel erősségről, rendszer visszaállításról, szoftverfrissítésről és HDMI-ről.



- System Information: rendszer verzió megjelenítése.
- Signal Level: jel erősség és minőség ellenőrzése.
- System Reset: alapbeállítások visszaállítása.
- S/W Upgrade: program frissítés.
- HDMI Information: HDMI információk megjelenítése.
- ① A "▲▼"gombokkal válassza ki a "Tools" menüt és nyomja meg az "OK" gombot.
- ② A "▲▼"gombokkal válassza ki az almenüt és nyomja meg az "OK" gombot.

5.5 CAS

Az előfizetési kártya aktuális állapotának megtekintése.



- ① A "▲▼"gombokkal válassza ki a "CAS" menüt és nyomja meg az "OK" gombot.
- ② A"▲▼"gombokkal válassza ki az almenüt és nyomja meg az "OK" gombot.

44 | T1000 HDCX Kezelési kézikönyv

6. Fejezet



Függelék

6.1 Hibaelhárítás

Amennyiben a készülék nem működik rendeltetésszerűen és a hibaelhárításban sem talál megoldást, kérjük **vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval.** Ne bontsa szét a készüléket mivel az áramütés veszélyes lehet és a jótállás elvesztésével jár.

Hibajelenség	Lehetséges ok	Mit tegyünk		
A készülék előlapján a kijelző nem világít.	A készülék hálózati csatlakoztatása nem megfelelő.	Ellenőrizze a hálózati csatlakozót.		
	A TV audió/videó csatlakozói nem megfelelőek.	Ellenőrizze a TV audió/videó csatlakoztatásokat.		
Nimes kén és hann	ATV készülék nincs bekapcsolva.	Kapcsolja be a TV-t		
Nincs kep es hang	A vevőkészülék készenléti állapotban van.	Kapcsolja be a vevőkészüléket.		
	No or Bad signal üzenet jelenik meg.	Ellenőrizze az antennakábelt.		
	Lemerültek az elemek.	Cserélje ki mindkét elemet.		
A vevőkészülék nem	A távirányító nem megfelelő irányba mutat.	A távirányítót tartsa a készülék felé.		
reagai a lavilal lyllora	A vevőkészülék készenléti állapotban van.	Kapcsolja be a vevőkészüléket.		
Rossz minőségű kép vagy hang TV vagy rádió üzemmódban.	Rossz minőségű jel.	Ellenőrizze az antennabeállításokat és csatlakoztatásokat.		

6.2 Műszaki adatok

1. Tuner & Demodulátor

RF bemeneti tartomány	VHF High Band III (174MHz ~ 230MHz), BW(7 & 8Mhz)			
	VHF S Band II(230MHz ~ 300MHz), BW(7 & 8Mhz)			
	UHF S Band III(300MHz ~ 470MHz), BW(8Mhz)			
	UHF Band IV(470MHz ~ 606MHz), BW(8Mhz)			
	UHF Band V (606MHz ~ 862MHz, BW(8Mhz)			
Bemeneti csatlakozó	IEC-DIN(IEC 169-2) Female			
Kimeneti csatlakozó	IEC-DIN(IEC 169-2) male (Loop-Through Output)			
Bemeneti/kimeneti impedancia	75[Ohm]			
Jelszint	-77.5dBm ~ -20dBm			
	(64QAM, FFT=8K,Code Rate=2/3, Guard Interval=1/8)			
Center IF frekvencia	4.571 Mhz			
Sávszélesség	7 & 8MHz kapcsolható			
Demoduláció	QPSK, 16-QAM, 64-QAM			
Modulációs mód (FFT Mode)	2K, 8K			
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8			
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32			
Rendszerek	DVB-T(COFDM) Compliant (Frequency Band Modulation)			
	ETS 300 744 & Nordig Unified 1.0.2.			
	Továbbfűzési kiemenet Nordig Specification kompatibilis			
Külső antenna áramellátás	5V/50mA Max. (with Short Circuit Protection)			

2. MPEG TS A/V dekódolás

Jeltovábbítás	MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 1920x1080
	@ 50Hz
	(MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport stream Specification)
Profil szint	"MPEG-2 MP@HL", MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD MP@L4.0
Beérkezési ráta	Maximum 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s
Videó formátum	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Videó felbontás	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i @ 50Hz
Audió formátum	MPEG-1 Layer 1,2, Dolby AC-3(Pass-Through)
	PCM with Decoded Stereo AAC Stereo
	DTS with Transcoded Multichannel HE-AAC
Audió kimenet	Mono, Left, Right, Stereo, Dolby Digital bit-streams

3. A/V és adat kimenetek

Analóg Component YPbPr	1 Set(3xRCA Vertical Array Type)(* Customer Option)
CVBS (kompozit videó)	1 Jack(RCA Type)
S/PDIF Dolby Digital Interface	1 Optical(Fiber Optic Type)
Sztereó audió	L/R 1 Set(2xRCAArray Type)
HDMI/HDCP	1 HDMI™ Connector
SCART Interface	TV/VCR(CVBS, RGB)
USB2.0 Host Interface	A-Type Horizontal Connector (Firmware Upgrade Port)

4. Kártyanyílás

Smart Card olvasó	1 beépített	kártyanyílás	CAS	támogatás	(Conax	CAS	v7
	Embedded)						
PCMCIA	N/A						

5. Rendszer információk

Alap processzor	ST40	32-bit	Superscaler	RISC	CPU_400	Dhrystone	2.1
	MIPS(D266MH	Ηz				
Flash ROM	Default 8Mbytes(Secure Flash)						
Program & Graphic DDR SDRAM	Default 128Mbytes(Program 64Mbytes & Graphic 64Mbytes)						
Serial EEPROM	Default 128Kbits						

6. Áramellátás

Bemeneti feszültség	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Teljesítmény felvétel	Maximum 20Watts (2Watts alatt készenléti állapotban)
Védelem	Belső biztosíték
Típus	SMPS(Switching Mode Power Supply)
Biztonság és EMI	Helyi szabályozások

7. Fizikai adatok

Méretek(SzxMxM)	260x180x55[mm]
Nettó súly	Kb. 2.0Kg
Működési hőmérséklet	5 C~50 C
Tárolási hőmérséklet	-40 C~65 C

C/KAM/T1000HDCX/GP7/REV1.0