

ezcap180

ezcap

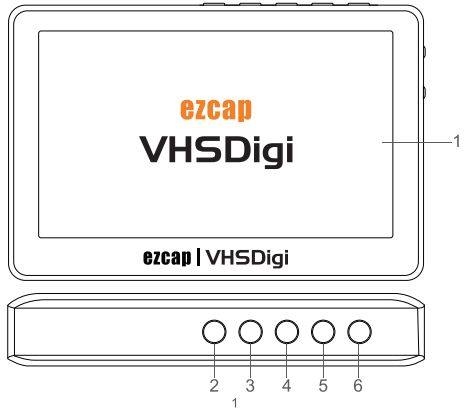
VHSDigi
Manual



Thanks for purchasing ezcap180 VHSDigi VHS Digitizer with 4.3 inch screen. Please read this manual before use and keep it in a safe place for future reference. You can use this machine: Convert VHS and all Composite video to digital file, and save in Micro SD card or USB flash drive. Convert analog audio to digital MP3 file. Play video and music directly.

Overview
In the Box
ezcap180 VHSDigi x1, Manual x1, Type C to Type A power data cable x1, 3.5mm to 3RCA AV adapter cable x1, 3RCA adapter

Product Overview



1. 4.3 inch TFT screen (480 x 270)

2. **◀** - LEFT direction button to operate the menu. For playback, press to Previous, long press to Fast Rewind.

3. **▶** - RIGHT direction button to operate the menu. For playback, press to Next, long press to Fast Forward.

4. **OK** - Long press to power on and off. OK direction button to operate the menu. For playback, press to play and pause.

5. **ESC** - Back to the previous menu.

6. **REC** - In TV IN preview the video mode, press to record video, press again to stop and save file.

7. **DC/DATA** - Supply 5V/2A DC power with Type-C cable to charge battery, connect to computer to manager files.

8. **Q** - Connect earphone to listen the audio

9. **AV IN** - AV input connection with AV Cable.

10. **HDMI OUT** - Connect to TV monitor displaying.

11. **VOLUME** - Press the upper button to increase the volume, and press the lower button to decrease the volume.

12. **Micro SD** - Plug Micro SD card to save recording file or play the file in card.

13. **USB HOST** - Plug USB flash drive to save recording file or play the file in it.

14. **RESET** - Click to reset to factory default setting.

15. **SPEAKER** - With speaker inside, can listen to the sound directly.

Power, Charge and Data

To charge the battery of this device, use Type-C cable to connect with 5V DC or PC, will see the charge status on screen.

Connect it to PC, will see 3 options: **Power & Data**, **Charge**, **Charge & Play**. Just choose one you want and click **OK**. When you choose **Power & Data**, you can copy the file out or in to the Micro SD card (Only for Micro SD card, not for USB flash drive).

Micro SD Card / USB Flash Drive

Plug Micro SD card into the slot with right direction as picture, the screen will prompt **Card In** when plugged, and a card icon will be displayed in the upper right corner. Un-plug Micro SD card from device, the screen will prompt **Card Out**, and the icon will be disappeared.

Plug USB flash drive into the slot, the screen will prompt **External Memory In** when plugged, and a USB stick icon will be displayed in the upper right corner. Un-plug USB flash drive from device, the screen will prompt **External Memory Out**, and the icon will be disappeared.

For file safety, it is best to empty and format the Micro SD card and USB flash drive before using. Support FAT32, exFAT (does not support NTFS), MAX 32GB.

Note: It is not recommended to connect Micro SD card and USB flash drive at the same time, if they are connected at the same time, the device will use the first inserted memory as the recording memory. But can play all files in Micro SD card and USB flash drive.

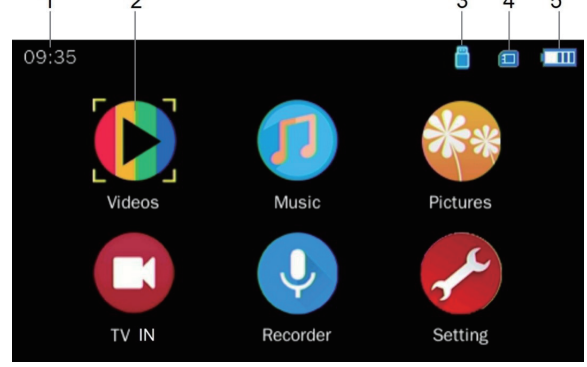
AV Input

Use the 3.5mm to 3RCA cable (come with the device in box) connect to the video source, such as VHS, DV, etc. The 3.5mm connector plugs to the AV IN of device.

The RCA connectors to VHS, yellow = video, white = audio left channel, red = audio right

Start Work
Basic Menus on Screen

Long press **OK** to power on ezcap180 (You may need to charge it if it is out of battery), will see:



1. Time - Shows current time.

2. Function Menu, use direction button to choose icons, press OK to enter:
Videos - Enter to playback recorded videos.
Music - Enter to playback recorded audios.
Pictures - Enter to playback pictures.
TV IN - Enter to preview input video, and record.
Recorder - Enter to preview input audio, and record.

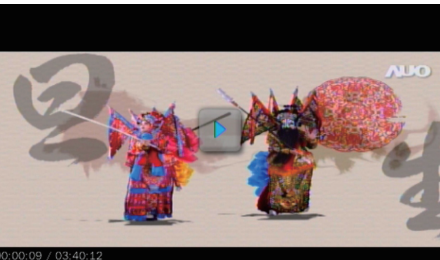
Setting - To set time, language, etc.

3. USB flash drive in

4. Micro SD card in

5. Capacity of battery

Record Video



Enter **TV IN**, will preview the connecting video, press **REC** button to record video, press again to stop recording and save file. While recording, screen will display the recording time and remaining record able time in the memory in the lower left corner. After you finish recording, press **ESC** button to back to the previous menu.

Note: If you enter **TV IN** and find the preview video is **black and white**, or **flashing**, please go to **Menu: Settings - TV Rec**, and switch TV system from **PAL** to **NTSC**, or **NTSC** to **PAL**. Press **LEFT/RIGHT** button to switch **PAL** and **NTSC**, press **OK** to finish.

Record Audio

Enter **Recorder**, will preview the input audio, press **REC** button to record audio, press again to stop recording and save file. After you finish recording, press **ESC** button to back to the previous menu.



Video Playback

Enter to **Videos**, will see the recorded videos, choose file with direction buttons, press **OK** to play. When playing, press **VOLUME** button to set audio level, press **LEFT/RIGHT** button to play Previous / Next, and keep press to Fast Rewind / Fast Forward, and release to resume normal playback. Press **ESC** button to back to the previous menu.



Audio Playback

Enter to **Music**, will see the recorded audios. Choose file with direction buttons, press **OK** to play. When playing, press **VOLUME** button to set audio level, press **LEFT/RIGHT** button to play Previous / Next, and keep press to Fast Rewind / Fast Forward, and release to resume normal playback. Press **ESC** button to back to the previous menu.



Picture Playback

ezcap180 VHSDigi does not capture still image, but you can copy pictures into Micro SD card or USB flash drive to view. Enter **Pictures** menu to choose and view.

Delete File

If you want to delete the video, music or picture file, please find the file under Videos, Music or Pictures menu firstly. Press **LEFT/RIGHT** button to choose the file you want to delete, and long press **REC** button, you will see window-**Confirm to Delete?**-**Yes - No**, please select **Yes** and press **OK** to delete the file.

Setting



Card Reader

ezcap180 VHSDigi can work as a card reader. Connect Type-C cable with device and USB port of your computer, and please press **LEFT/RIGHT** button to choose **Power & Data** on device screen. Your computer system will pop up the VHSDigi folder, and you can find the recorded video and audio files in the folder VIDEO - TV IN and MUSIC. You can copy them to your computer, and also can copy video and music to Micro SD card to play on ezcap180 VHSDigi directly.

Note: Please un-plug Type-C connector from device and re-plug into until show you **Power & Data** selection. Select it, and you can manage the data in Micro SD card on your computer right now.



Backlight - Set Backlight time, for saving energy. After the screen off, press OK button to wake up screen.

Backlight Brightness - Set backlight brightness level from 1 to 5, and 1 to 5 means dark to brightest.

Power Off - set idle time and sleep time, for saving energy.

System language - set language of menu.

Reset Setting - Clear user data, back to factory default setting.

Version - Firmware version.

Clock Time - Press **VOLUME** button to select Hour and Minute, and press **LEFT/RIGHT** button to adjust Hours and Minutes. Press **OK** to finish.

Date - Press **VOLUME** button to select Year, Month and Date, and press **LEFT/RIGHT** button to adjust them. Press **OK** to finish.

TV Rec - Set TV system as same as video source. Press **LEFT/RIGHT** button to switch **PAL** and **NTSC**, press **OK** to finish.

Specifications

Interface	USB 2.0
Video Input	Composite video by 3.5mm to 3RCAAV cable
Audio Input	Analog L/R audio by 3.5mm to 3RCA AV cable or 3.5 audio cable
Video Output	HDMI: 480p60
Audio Output	HDMI, 3.5mm earphone port. Speaker inside
User Interface	Button: OK/POWER, LEFT, RIGHT, ESC, REC, VOLUME. 4.3 inch TFT screen, Speaker inside, 1500mAh lithium battery inside.
Storage Media	Micro SD card and USB flash drive, supports FAT32 and exFAT, does not support NTFS format, Max 32GB.
Record Format	Video: .mp4, Audio: .mp3
Record Quality	480@15fps, NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576
Record File	Video: about 4.2MB/Minute, 250MB/Hour. Audio: 1.2MB/Minute
Play Format	Video: avi, mov, mkv, webm, mp4, m4v, flv, 3gp, 3g2, 3gpp, dat, vob, eva, mpg, asf, trp, ts, m2ts, mts. Audio: mp3, ogg, ape, flac, wav, amr, aiff, mpc
Working Time	About 2.5 hours to charge separately, about 2 hours for fully charged working
Power Supply	1500mAh lithium battery inside, Type-C to USB power cable (Not include 5V2A power adapter)
Dimensions	116(L) x 78(W) x 18(H) mm
Weight	132g

ezcap180

ezcap

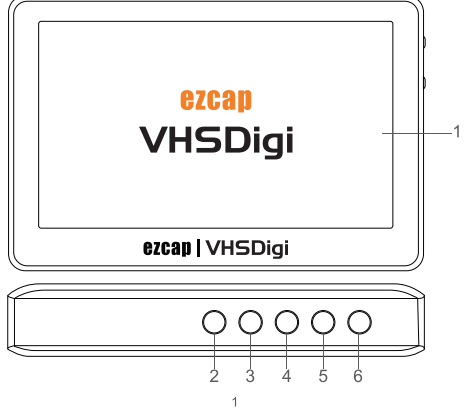
视频录制盒
说明书



感谢您购买 ezcap180 VHSDigi 4.3寸屏AV录制盒。请在使用前阅读该手册并将其保存在安全的地方以备将来参考。你可以使用这台机器：将 VHS 和所有复合视频转换为数字视频文件，保存在 TF 卡或 U 盘里。将模拟音频转换为数字 MP3 文件。本机播放视频和音乐文件。

概览
包装内容
ezcap180 VHSDigi 4.3 寸屏视频录制盒 x1, 说明书 x1, Type-C 转 USB 电源数据线 x1, 3.5mm 转 3RCA AV 线 x1, 3RCA 转接头。

产品展示图



1. 4.3 寸 TFT 显示屏 (480 x 270)

2. **◀** - 向左方向键操作菜单，播放文件时按下为播放上一首文件，长按则为快速。

3. **▶** - 向右方向键操作菜单，播放文件时按下为播放下一首文件，长按则为快速。

4. **OK** - 长按开机关机。OK 键操作菜单确认。播放文件时按下开始播放，再按停止播放。

5. **ESC** - 返回上一级菜单。

6. **REC** - 视频输入预览视频时，按下开始录制视频，再次按下则停止录制并保存文件。

7. **DC/DATA** - 用 Type-C 线 5V/2A 直流供电及给电池充电，连接电脑还可以管理 TF 卡里的文件。

8. **Q** - 连接耳机聆听音频。

9. **AV IN** - 用配备的 AV 线连接设备和视频源。

10. **HDMI OUT** - 连接电视显示视频，如无需无需连接，因为自有 4.3 寸显示屏。

电源、充电和数据

用配备的 Type-C 线连接设备和 5V 电源，即可给设备充电，显示屏上会出现充电状态。

连接到电脑，您会看到设备屏幕有三个选项：**供电及数据传输**、**充电**、**后台充电**。根据需要进行选择并按 **OK** 即可。选择 **供电及数据传输**，您可以管理 TF 卡里的文件。（仅对 TF 卡有效，对 U 盘无效。）

TF 卡 / U 盘

按照正确方向插入 TF 卡，屏幕会提示卡插入。同时右上角会出现一个 TF 卡标识；拔出 TF 卡，屏幕会提示卡拔出。同时 TF 卡标识从显示屏消失。

插入 U 盘，屏幕会提示 **外部存储设备插入**。同时右上角会出现一个 U 盘标识；拔出 U 盘，屏幕会提示 **外部存储设备拔出**。同时 U 盘标识从显示屏消失。

为文件安全考虑，在使用存储设备前请先清空存储设备并格式化。设备支持 FAT32 和 exFAT 格式，不支持 NTFS 格式，支持最大容量 32GB。

注：不建议同时插入 TF 卡和 U 盘。如果同时插入两者，则会录制文件保存到先插入到设备的存储设备，而播放则会播放两者所有的文件。

视频输入

用配备的 3.5mm 转 3RCA AV 线的 3RCA 这端连接视频源，如录像机、老式 DV 等，另外 3.5mm 这端连接设备的 AV IN 端口。

录像机或老式 DV 的三色 RCA 端子，黄色为视频，白色为音频左声道，红色为音频右声道。

连接好以后，在 **视频输入** 菜单下将会看到正在播放的视频，此时可以录制视频。在 **录音菜单** 下，可以听到播放视频的音频，此时可以录制音频。

用 3.5mm 音频线连接音频源设备（如手机或 CD 播放器等）和 ezcap180 VHSDigi 设备的 AV IN 接口，在 **录音菜单** 下，也可以录制音频。

HDMI 输出

用 HDMI 线连接设备的 HDMI OUT 端口到电视机或显示器。连接完成，ezcap180 VHSDigi 显示屏和电视机将会同时显示视频。

在 **视频输入** 菜单下预览和录制视频时，或 **录音菜单** 下录制音频时，此时电视机不会有音频输出，只有本机喇叭或耳机输出有声音输出。而在 **视频菜单** 下播放视频，或在 **音乐菜单** 下播放音乐，此时本机喇叭和耳机都不会有声音，只有电视机有声音输出。

在设备正在播放时播放视频或音频，录制视频或音频，请不要插入或拔掉 HDMI 线，设备因此可能会出现出错。

耳机输出

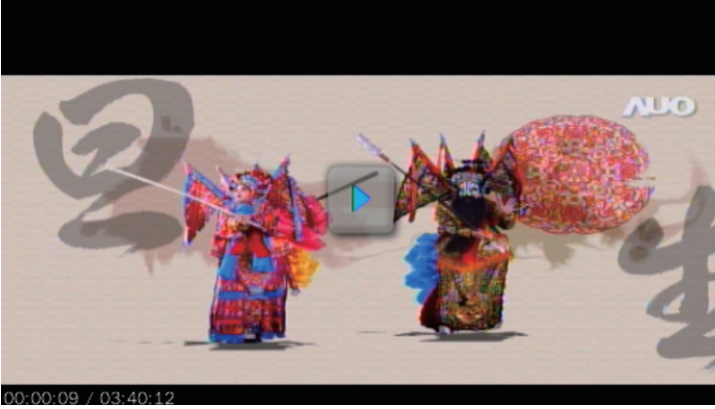
连接耳机或音箱到耳机接口，可以通过耳机或音箱播放 ezcap180 VHSDigi 的声音。

当你使用 ezcap180 VHSDigi 自身的显示屏播放，此时插上耳机，音频将会从本身扬声器播放切换到耳机。当你通过 HDMI 输出到电视机播放，插上耳机，此时音频依旧会从电视机输出，而不会从耳机输出。

开始使用
基本菜单显示

长按键 **OK** 开启 ezcap180 VHSDigi 4.3 寸显示屏 AV 视频录制盒（如果电池没电了也许你需要连接电源充电），您会看到：

录制视频

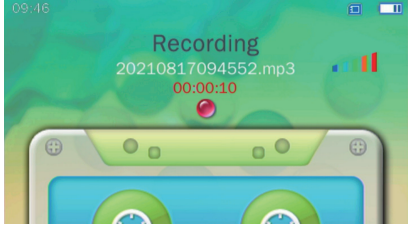


进入 **视频输入** 菜单，可以预览连接的视频源视频，按下 **REC** 键开始录制视频，再次按下则停止录制，并保存视频文件到存储器中。录制期间，屏幕左下方会显示已录制时长和存储器可录制时长。完成录制后，按 **ESC** 键回到上级菜单。

注：如果进入 **视频输入** 菜单后发现视频是黑白或者闪烁，请到 **设置菜单** 下的 **视频录制项目**，将电视制式从 **PAL** 切换到 **NTSC**，或者从 **NTSC** 切换到 **PAL**。按下 **左** / **右** 按切换则 **PAL** 或者 **NTSC**，再按下 **OK** 键完成设置。

录制音频

进入录音菜单，可以听到输入的音频，按下 **REC** 键开始录制音频，再次按下以停止录制，并保存音频文件到存储器中。完成录制后，按 **ESC** 键回到上级菜单。



视频回放(播放)

进入视频菜单，可以看到所有视频文件图标，用 **左** / **右** 键选择需要播放的文件，按 **OK** 键开始播放。播放时，按 **VOLUME** 音量键调整音量，按 **左** / **右** 键播放上一首或下一首，长按 **左** / **右** 键以快速或快速播放，松开则恢复正常播放。按 **ESC** 键返回上级菜单。



音频回放(播放)

进入音乐菜单，可以看到所有音频列表，用 **左** / **右** 键选择需要播放的文件，按 **OK** 键开始播放。播放时，按 **VOLUME** 音量键调整音量，按 **左** / **右** 键播放上一首或下一首，长按 **左** / **右** 键以快速或快速播放，松开则恢复正常播放。按 **ESC** 键返回上级菜单。



浏览图片

ezcap180 VHSDigi 并不能抓取图片，但是您可以将图片拷贝进 TF 卡或 U 盘内，并进入图片菜单观看图片。

删除文件

如果您想删除文件，请先进入 **视频**、**音乐** 或 **图片** 菜单，然后用 **左** / **右** 方向键选择需要删除的文件，再长按 **REC** 键，这时您会看到窗口 - **确认删除?** - **Yes - No**，请选择 **Yes** 后按下 **OK** 键删除文件。



读卡器

ezcap180 VHSDigi 可以像读卡器一样使用。用配备的 Type-C 线连接设备和您的电脑，屏幕弹出菜单，选择 **供电及数据传输**。此时，您的电脑系统将会弹出 VHSDigi 文件夹，您在文件夹中发现您录制的视频和音频文件。视频文件路径：VIDEOS 文件夹 --- TV IN 文件夹，音频文件路径：MUSIC 文件夹。您可以将文件拷贝到电脑硬盘，也可以将视频的、音频或图片文件拷贝到存储器，以便在设备直接播放。

注：请拔出并重新插入 Type-C 线到设备，直到出现 **供电及数据传输** 选项。选择它，然后您就可以在电脑上管理 TF 卡里的文件了。



设置

背光时间 - 设置设备空闲时关闭显示屏显示时长以节电，息屏后按 **OK** 键可以唤醒屏幕。

背光亮度 - 设置显示屏显示亮度，从 1 到 5 表示亮度从暗到最亮。

定时关机 - 设置设备休眠时间以节电。

系统语言 - 设置设备系统语言，ezcap180 VHSDigi 支持多种语言：英文、中文。

恢复出厂设置 - 用针状物按下 **RESET** 按键以恢复出厂设置，设备会重新启动。

固件版本 - 设备软件程序版本。

调整时间 - 按 **VOLUME** 音量键选择时或分，再按 **左** / **右** 键调整时间和分钟，最后按 **OK** 键完成设置。

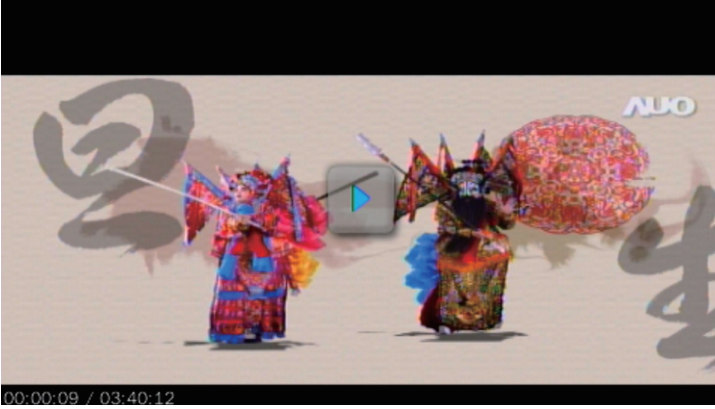
调整日期 - 按 **VOLUME** 音量键选择年、月或日，再按 **左** / **右** 键调整它们，最后按 **OK** 键完成设置。

视频录制 - 将设备电视制式设置成与视频源相同，按 **左** / **右** 键选择 **PAL** 或 **NTSC**，再按 **OK** 键完成设置。

规格参数

界面	USB 2.0
视频输入	复合视频，通过 3.5mm 转 3RCA AV 线输入
音频输入	模拟左右声道，通过 3.5mm 转 3RCA AV 线或 3.5mm 音频线输入
视频输出	HDMI: 480p60
音频输出	HDMI, 耳机插孔, 内置扬声器
用户界面	按键: OK/开、关, 左, 右, ESC 返回, REC 录制, VOLUME 音量加/减 4.3 寸 TFT 显示屏, 内置扬声器, 内置 1500 毫安时锂电池。
存储简介	TF 卡和 U 盘, 支持 FAT32 和 exFAT 格式, 不支持 NTFS 格式, 最大容量 32GB。
录制格式	视频: .mp4, 音频: .mp3
录制质量	480@15ps, NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576
录制文件	视频: 约 4.2MB/分钟, 250MB/小时, 音频: 约 1.2MB/分钟
播放格式	视频文件: avi, mov, mkv, webm, mp4, m4v, flv, 3gp, 3g2, 3gpp, dat, vob, eva, mpg, asf, trp, ts, m2ts, mts. 音频文件: mp3, ogg, ape, flac, wav, amr, aiff, mpc
工作时长	不工作充满电约需 2.5 小时, 满电工作大约 2 小时
电源适配器	1500mAh 锂电池, Type-C USB 电源数据线 (不包括 5V2A 电源适配器)
产品尺寸	116(长) x 78(宽) x 18(厚) 毫米
产品重量	132 克

录制视频

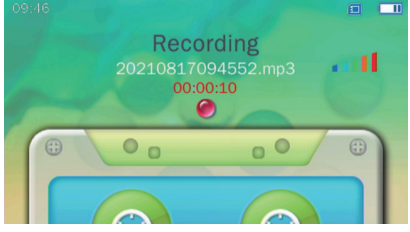


进入 **视频输入** 菜单，可以预览连接的视频源视频，按下 **REC** 键开始录制视频，再次按下则停止录制，并保存视频文件到存储器中。录制期间，屏幕左下方会显示已录制时长和存储器可录制时长。完成录制后，按 **ESC** 键回到上级菜单。

注：如果进入 **视频输入** 菜单后发现视频是黑白或者闪烁，请到 **设置菜单** 下的 **视频录制项目**，将电视制式从 **PAL** 切换到 **NTSC**，或者从 **NTSC** 切换到 **PAL**。按下 **左** / **右** 按切换则 **PAL** 或者 **NTSC**，再按下 **OK** 键完成设置。

录制音频

进入录音菜单，可以听到输入的音频，按下 **REC** 键开始录制音频，再次按下以停止录制，并保存音频文件到存储器中。完成录制后，按 **ESC** 键回到上级菜单。



视频回放(播放)

进入视频菜单，可以看到所有视频文件图标，用 **左** / **右** 键选择需要播放的文件，按 **OK** 键开始播放。播放时，按 **VOLUME** 音量键调整音量，按 **左** / **右** 键播放上一首或下一首，长按 **左** / **右** 键以快速或快速播放，松开则恢复正常播放。按 **ESC** 键返回上级菜单。



音频回放(播放)

进入音乐菜单，可以看到所有音频列表，用 **左** / **右** 键选择需要播放的文件，按 **OK** 键开始播放。播放时，按 **VOLUME** 音量键调整音量，按 **左** / **右** 键播放上一首或下一首，长按 **左** / **右** 键以快速或快速播放，松开则恢复正常播放。按 **ESC** 键返回上级菜单。



浏览图片

ezcap180 VHSDigi 并不能抓取图片，但是您可以将图片拷贝进 TF 卡或 U 盘内，并进入图片菜单观看图片。

删除文件

如果您想删除文件，请先进入 **视频**、**音乐** 或 **图片** 菜单，然后用 **左** / **右** 方向键选择需要删除的文件，再长按 **REC** 键，这时您会看到窗口 - **确认删除?** - **Yes - No**，请选择 **Yes** 后按下 **OK** 键删除文件。



读卡器

ezcap180 VHSDigi 可以像读卡器一样使用。用配备的 Type-C 线连接设备和您的电脑，屏幕弹出菜单，选择 **供电及数据传输**。此时，您的电脑系统将会弹出 VHSDigi 文件夹，您在文件夹中发现您录制的视频和音频文件。视频文件路径：VIDEOS 文件夹 --- TV IN 文件夹，音频文件路径：MUSIC 文件夹。您可以将文件拷贝到电脑硬盘，也可以将视频的、音频或图片文件拷贝到存储器，以便在设备直接播放。

注：请拔出并重新插入 Type-C 线到设备，直到出现 **供电及数据传输** 选项。选择它，然后您就可以在电脑上管理 TF 卡里的文件了。



设置

背光时间 - 设置设备空闲时关闭显示屏显示时长以节电，息屏后按 **OK** 键可以唤醒屏幕。

背光亮度 - 设置显示屏显示亮度，从 1 到 5 表示亮度从暗到最亮。

定时关机 - 设置设备休眠时间以节电。

系统语言 - 设置设备系统语言，ezcap180 VHSDigi 支持多种语言：英文、中文。

恢复出厂设置 - 用针状物按下 **RESET** 按键以恢复出厂设置，设备会重新启动。

固件版本 - 设备软件程序版本。

调整时间 - 按 **VOLUME** 音量键选择时或分，再按 **左** / **右** 键调整时间和分钟，最后按 **OK** 键完成设置。

调整日期 - 按 **VOLUME** 音量键选择年、月或日，再按 **左** / **右** 键调整它们，最后按 **OK** 键完成设置。

视频录制 - 将设备电视制式设置成与视频源相同，按 **左** / **右** 键选择 **PAL** 或 **NTSC**，再按 **OK** 键完成设置。

规格参数

界面	USB 2.0
视频输入	复合视频，通过 3.5mm 转 3RCA AV 线输入
音频输入	模拟左右声道，通过 3.5mm 转 3RCA AV 线或 3.5mm 音频线输入
视频输出	HDMI: 480p60
音频输出	HDMI, 耳机插孔, 内置扬声器
用户界面	按键: OK/开、关, 左, 右, ESC 返回, REC 录制, VOLUME 音量加/减 4.3 寸 TFT 显示屏, 内置扬声器, 内置 1500 毫安时锂电池。
存储简介	TF 卡和 U 盘, 支持 FAT32 和 exFAT 格式, 不支持 NTFS 格式, 最大容量 32GB。
录制格式	视频: .mp4, 音频: .mp3
录制质量	480@15ps, NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576
录制文件	视频: 约 4.2MB/分钟, 250MB/小时, 音频: 约 1.2MB/分钟
播放格式	视频文件: avi, mov, mkv, webm, mp4, m4v, flv, 3gp, 3g2, 3gpp, dat, vob, eva, mpg, asf, trp, ts, m2ts, mts. 音频文件: mp3, ogg, ape, flac, wav, amr, aiff, mpc
工作时长	不工作充满电约需 2.5 小时, 满电工作大约 2 小时
电源适配器	1500mAh 锂电池, Type-C USB 电源数据线 (不包括 5V2A 电源适配器)
产品尺寸	116(长) x 78(宽) x 18(厚) 毫米
产品重量	132 克

Ver M18022008