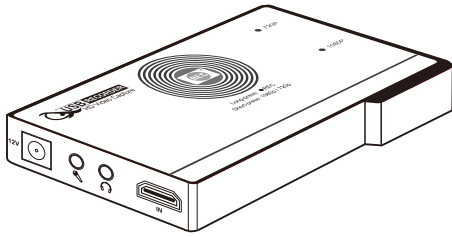


HSV326 HD Video Recorder

Manual



1 Product overview

1.1 Product introduction

HD video capture boxes are widely used in smart communities, traffic management units, medical systems, education systems, home video capture, especially game video production. High-definition video recording does not require a computer, and HDMI signals can be recorded from vidicon, TV box, Playstation, XBOX and other recognizable files as high-quality video files to a USB flash drive or removable hard drive.

1.2 Character

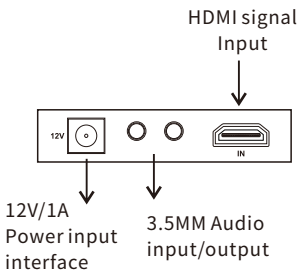
- ★ The maximum input resolution is 1080P/60Hz, and the maximum recording resolution is 1080P/30Hz.
- ★ Support Mic mix recording / 3.5mm headphone output / HDMI loop output / touch button
- ★ The USB interface can be connected to a storage device (U disk, mobile hard disk, TF, SD, etc.) that supports this product format.
- ★ Audio interface is connected to the headset, Mic interface is connected to Mic headphone
- ★ The DC Power interface connects to the 12V1A DC adapter.

1.3 Index

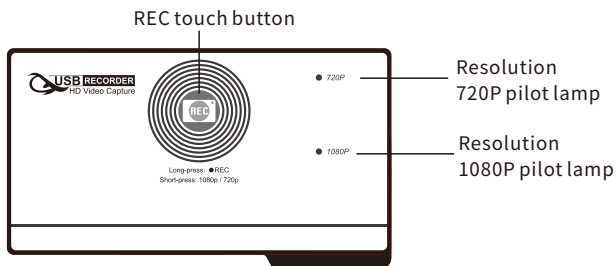
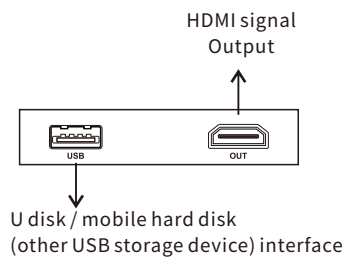
Parameter	Illustration
Power Supply	12V1A DC Power Supply
HDMI signal	HDMI1.3 supports HDCP
HDMI Loop output	HDMI1.3 supports HDCP
HDMI Input Resolution	720x480p(60), 720x576p(50), 1280x720p(50), 1280x720p(60), 1920x1080i(50), 1920x1080i(60), 1920x1080p(24), 1920x1080p(25), 1920x1080p(30), 1920x1080p(50), 1920x1080p(60)
HDMI Output resolution	720x480p(60), 720x576p(50), 1280x720p(50), 1280x720p(60), 1920x1080i(50), 1920x1080i(60), 1920x1080p(24), 1920x1080p(25), 1920x1080p(30), 1920x1080p(50), 1920x1080p(60)
Recording resolution	720x480p(60), 720x576p(50), 1280x720p(50), 1280x720p(60), 1920x1080i(50), 1920x1080i(60), 1920x1080p(24), 1920x1080p(25), 1920x1080p(30)
Recording format	Video: MP4; Audio: AACStereo
Recording quality	Highest: 16Mbps@1080P30fps
Coding format	H.264+AAC hardware compression
Audio signal	Up to 16 bit 48KHz dual channel (via HDMI input interface). 3.5mm analog audio input and 3.5mm audio output
U disk, hard disk format	FAT32, NTFS (Automatically split 2G files in FAT32 format, NTFS format does not split storage)
Maximum hard disk	USB memory card or USB flash drive (≤64G) mobile hard disk (≤2TB)
Size	123mm*73mm(68mm)*15mm

2 Interface description

Input



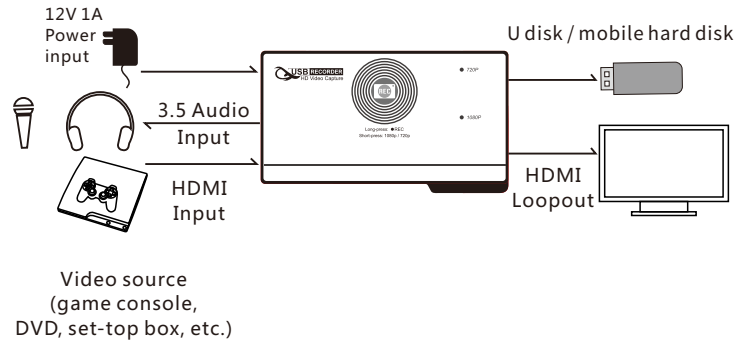
Output



2.1 Panel indicator

Signs	Type	illustration
Recording indicator	Recording status	Normal power supply is always bright. When recording the video, the indicator lights are lit in the form of pipelining. When the video is finished, it flickers 2S before it is always bright.
Resolution indicator	720P/1080P Switch	
REC Touch button Indicator	Start/stop recording	Long press touch button 3S to start/stop recording video, short press touch button to switch resolution

3 Connection diagram



Video source (game console, DVD, set-top box, etc.)

4 Instructions

- A. Confirm whether you want to record 720P or 1080P. Touch the REC touch button on the panel to switch 720P or 1080P.
- B. Press the REC touch button for 3 seconds. The indicator lights up in the form of running water and start recording video.
- C. Press the REC touch button, pause recording, then unplug the power cord, then unplug other wires and equipment.

★ Warning

- 1, After pausing recording, the power cord should be unplugged first, then the HDMI interface of other wires and equipment should be unplugged. Do not hot-unplug to avoid damaging the HDMI interface devices.
- 2, USB interface devices, i.e. devices, should not be hot-plugged in the working state to avoid damage to storage devices.
- 3, If the video source is a computer, this computer audio playback device, select our recording card, choose the replication mode.

Addendum

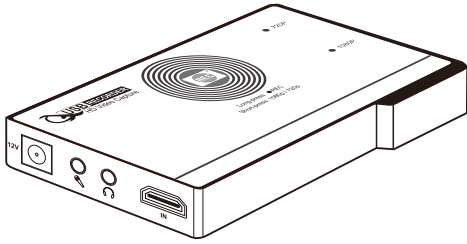
Note:

1. Signal sources above 720P can switch freely between 1080P and 720P, and can record switched video as well.
2. The signal source below or equal to 720P has only 720P resolution lamp on. It can't switch to 1080 P.

Panel display 1080P		Panel display 720P	
Signal Sources Resolution	Record Resolution	Signal Sources Resolution	Record Resolution
1080P/I(60)	1080P(30)	1080P/I(60)	720P(60)
1080P/I(50)	1080P(25)	1080P/I(50)	720P(50)
1080P(59)	1080P(29.97)	1080P(59)	720P(59.94)
1768x992I or 1080P/I(30)	1080P(30)	1768x992I or 1080P/I(30)	720P(30)
1768x992I or 1080P/I(25)	1080P(25)	1768x992I or 1080P/I(25)	720P(25)
1080P(29)	1080P(29.97)	1080P(29)	720P(29.97)
1080P(24)	1080P(24)	1080P(24)	720P(24)
1080P(23)	1080P(23.98)	1080P(23)	720P(23.98)
1768x992I or 1080I(29)	1080P(14.99)	1768x992I or 1080I(29)	720P(29.97)
1680x1050x60 or 1600x1024x60 or 1600x900x60	1680x1050x30	1680x1050x60 or 1600x1024x60 or 1600x900x60	720P(60)
1400x900x60 or 1366x768x60 or 1360x765x60	1400x900x30	1400x900x60 or 1366x768x60 or 1360x765x60	720P(60)
1280x1024x60	1280x1024x30	1280x1024x60	720P(60)
1280x960x60 or 1280x800x60 or 1280x768x60 or 1152x864x60	1280x960x30	1280x960x60 or 1280x800x60 or 1280x768x60 or 1152x864x60	720P(60)
1280x720x60	720P(60)	1280x720x60	None
1280x720x59	720P(59.94)	1280x720x59	None
1280x720x50	720P(50)	1280x720x50	None
1152x674x60	720P(60)	1152x674x60	None
1024x768x60	720P(60)	1024x768x60	None

HSV326 HDビデオキャプチャー

取扱書



1 製品概述

1.1 製品概要

ハイビジョンコレクタは、インテリジェントコミュニティ、交通管理ユニット、医療システム、教育システム、ホームビデオのキャプチャ、特にゲームビデオの制作に幅広く使用されている。ハイビジョンを録画するには、コンピュータを使用せずにHDMI信号をVidicon、TVボックス、PLAYSTATION、XBOX、およびその他の認識可能なファイルから高品質のビデオファイルに録画し、USBメモリー/ポータブルHDDに保存できる。

1.2 特性

- ★最大インプット解像度は1080P/60Hz、最大録画解像度は1080P/30Hzである
- ★Micミキシング録画/3.5mmヘッドフォン出力/HDMIループアウト/タッチキー対応
- ★USBインターフェイスは、当社の製品フォーマットのストレージデバイス（USBメモリー、ポータブルHDD、TF、SDなど）に接続できる。
- ★Audioコネクタはヘッドホンに、MicコネクタはMicに接続できる。
- ★DC Powerインターフェイスは、12V1A Dcアダプタに接続する。

1.3 技術パラメータ

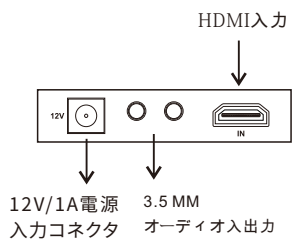
パラメータ	説明
電源	12V1A DC電源
HDMI信号	HDMI1.3 HDCP対応
HDMIループアウト	HDMI1.3 HDCP対応
HDMI入力解像度	720x480p(60),720x576p(50),1280x720p(50),1280x720p(60),1920x1080i(50),1920x1080i(60),1920x1080p(24),1920x1080p(25),1920x1080p(30),1920x1080p(50),1920x1080p(60)
HDMI出力解像度	720x480p(60),720x576p(50),1280x720p(50),1280x720p(60),1920x1080i(50),1920x1080i(60),1920x1080p(24),1920x1080p(25),1920x1080p(30),1920x1080p(50),1920x1080p(60)
レコーディング解像度	720x480p(60),720x576p(50),1280x720p(50),1280x720p(60),1920x1080i(50),1920x1080i(60),1920x1080p(24),1920x1080p(25),1920x1080p(30)
レコーディングフォーマット	ビデオ:MP4; オーディオ: AACStereo
録音品質	最大:16Mbps@1080P30fps
コードフォーマット	H.264+AACハードウェア圧縮
オーディオ信号	最大16 bit 48KHzのデュアルチャンネル (HDMI入力コネクタ経由) 3.5 mmアナログオーディオ入力および3.5 mmオーディオ出力
★Uディスク、ハードディスクフォーマット	FAT32、NTFS (FAT32フォーマットでは、2Gセグメントファイルが自動的に分割される。NTFSフォーマットではストレージは分割されない)
最大のハードディスクをサポート	USBメモリー (64G) ポータブルHDD (≤2TB)
製品寸法	123mm*73mm(68mm)*15mm

1

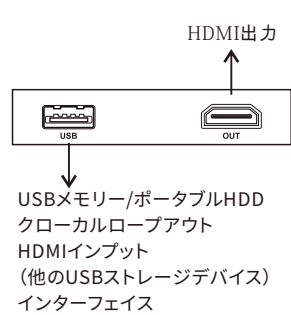
2

2 インタフェースの説明

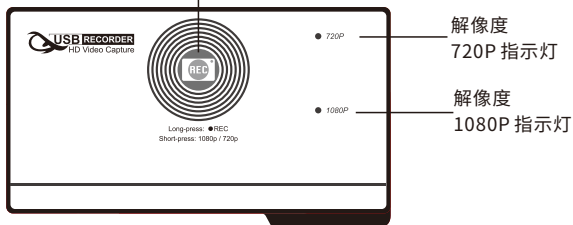
インプット側



アウトプット側



RECタッチボタン

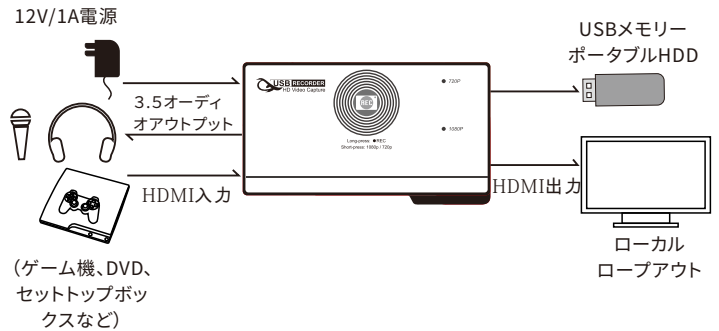


2.13 パネル指示灯

標識	区分	説明
録画指示灯	録画ステータス	通常の電力供給は常に点灯する。ビデオを録画すると、指示灯が水が流れるように点灯します。ビデオの録画を終了すると、2Sが点滅した後、常に点灯します。
解像度指示灯	720P/1080Pスイッチ	
RECタッチボタン指示灯	録画の開始/停止	タッチボタンを3S押し続け、ビデオの録画を開始/停止する。タッチボタンを短く押しと解像度を切り替えます

3

3 接続イメージ図



4 操作説明

- 録画するのが720Pか、1080Pかを確認する。タッチパネルのRECタッチボタンを押して切り替える。720Pまたは1080P
- RECタッチボタンを3秒間押し続けると、指示灯が流れるように点灯し、ビデオの録画をスタートする。
- RECタッチボタンをさらに押し続け、録画を一時停止し、電源ケーブルを外してから、他のケーブルとデバイスを取り外す

★注意事項

- 録画を一時停止後、まず電源ケーブルを抜いてから、他のケーブルおよびデバイスを抜く。HDMIコネクタをホットプラグしないでください。これにより、HDMIコネクタ・デバイスが損傷を受けないようにする。
- USBインターフェイスデバイスは、ストレージデバイスの損傷を防ぐために、動作中にホットプラグしないでください。
- ビデオソースがコンピュータの場合、このコンピュータサウンド再生デバイスは、録画カードを選択し、コピーモードを選択する

4

別表

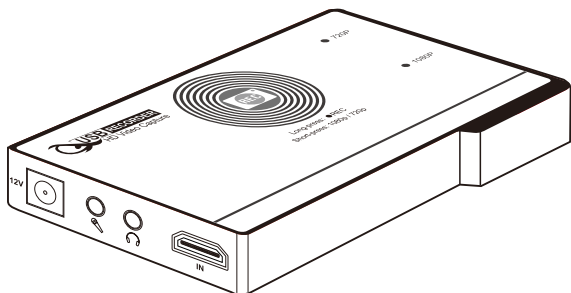
注:1.720Pを超える信号ソースは、1080Pと720Pの間で自由に切り替えることができる。また、切り替えたビデオを録画することもできる。

2.720P以下の信号ソースでは720Pの解像度ランプのみが点灯し、1080Pに切り替えることはできない。

パネルディスプレイ1080P		パネルディスプレイ 720P	
HDMI入力解像度	出力解像度	HDMI入力解像度	出力解像度
1080P/I(60)	1080P(30)	1080P/I(60)	720P(60)
1080P/I(50)	1080P(25)	1080P/I(50)	720P(50)
1080P(59)	1080P(29.97)	1080P(59)	720P(59.94)
1768x992I or 1080P/I(30)	1080P(30)	1768x992I or 1080P/I(30)	720P(30)
1768x992I or 1080P/I(25)	1080P(25)	1768x992I or 1080P/I(25)	720P(25)
1080P(29)	1080P(29.97)	1080P(29)	720P(29.97)
1080P(24)	1080P(24)	1080P(24)	720P(24)
1080P(23)	1080P(23.98)	1080P(23)	720P(23.98)
1768x992I or 1080I(29)	1080P(14.99)	1768x992I or 1080I(29)	720P(29.97)
1680x1050x60 or 1600x1024x60 or 1600x900x60	1680x1050x30	1680x1050x60 or 1600x1024x60 or 1600x900x60	720P(60)
1400x900x60 or 1366x768x60 or 1360x765x60	1400x900x30	1400x900x60 or 1366x768x60 or 1360x765x60	720P(60)
1280x1024x60	1280x1024x30	1280x1024x60	720P(60)
1280x960x60 or 1280x800x60 or 1280x768x60 or 1152x864x60	1280x960x30	1280x960x60 or 1280x800x60 or 1280x768x60 or 1152x864x60	720P(60)
1280x720x60	720P(60)	1280x720x60	無し
1280x720x59	720P(59.94)	1280x720x59	無し
1280x720x50	720P(50)	1280x720x50	無し
1152x674x60	720P(60)	1152x674x60	無し
1024x768x60	720P(60)	1024x768x60	無し

HSV326高清视频采集盒

使用手册



1 产品概述

1.1 产品简介

高清视频采集盒广泛应用于智能社区、交通管理单元、医疗系统、教育系统、家庭视频捕捉，尤其是游戏视频制作。高清视频录制，无需电脑，可以将HDMI信号从vidicon，电视盒，Playstation，XBOX和其他可识别文件录制成高质量的视频文件保存到USB闪存盘或移动硬盘。

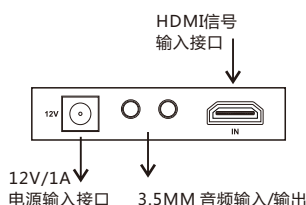
1.2 特性

- ★ 最大输入分辨率为1080P/60Hz，最大录制分辨率为1080P/30Hz
- ★ 支持Mic混音录制/3.5耳机输出/HDMI环出/触摸按键
- ★ USB接口可以连接支持我们产品格式的存储设备（U盘，移动硬盘，TF，SD等）
- ★ Audio接口连接我们的耳机，Mic接口连接Mic
- ★ DC Power接口连接12V1ADC适配器。

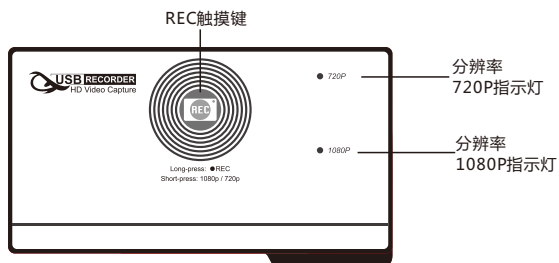
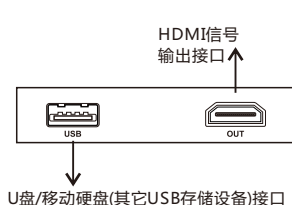
1

2 接口描述

输入端



输出端



2.13 面板指示灯

标识	类型	说明
录制指示灯	录制状态	正常供电时常亮；录制视频时，指示灯以流水形式发亮；结束录制视频时，先闪烁2S后常亮。
分辨率指示灯	720P/1080P切换	
REC触摸键指示灯	开始/停止录制	长按触摸按键3S开始/停止录制视频，短按触摸按键切换分辨率

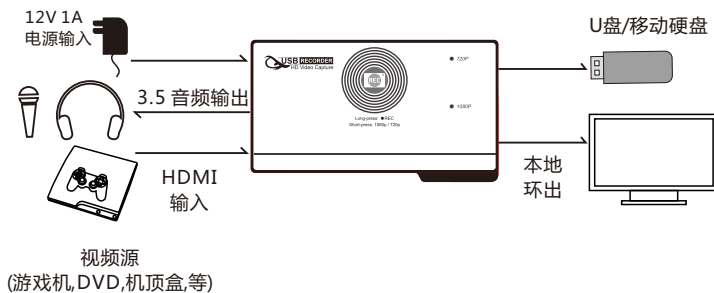
3

1.3 技术参数

参数	说明
电源	12V1A直流电源
HDMI信号	HDMI1.3支持 HDCP
HDMI环出	HDMI1.3支持 HDCP
HDMI输入分辨率	720x480p(60),720x576p(50),1280x720p(50),1280x720p(60),1920x1080i(50),1920x1080i(60),1920x1080p(24),1920x1080p(25),1920x1080p(30),1920x1080p(50),1920x1080p(60)
HDMI输出分辨率	720x480p(60),720x576p(50),1280x720p(50),1280x720p(60),1920x1080i(50),1920x1080i(60),1920x1080p(24),1920x1080p(25),1920x1080p(30),1920x1080p(50),1920x1080p(60)
USB录制分辨率	720x480p(60),720x576p(50),1280x720p(50),1280x720p(60),1920x1080i(50),1920x1080i(60),1920x1080p(24),1920x1080p(25),1920x1080p(30)
录制格式	视频：MP4；音频：AACStereo
录制质量	最高：16Mbps@1080P30fps
编码格式	H.264+ AAC硬件压缩
音频信号	最高16bit48KHz双声道（通过HDMI输入接口）、3.5mm模拟音频输入,以及3.5mm音频输出
★U盘、硬盘格式	FAT32、NTFS(FAT32格式下自动分割2G一段文件，NTFS格式下不分割存储)
支持最大硬盘	U盘或存储卡(≤64G) 移动硬盘(≤2TB)
产品尺寸	123mm*73mm(68mm)*15mm

2

3 连接示意图



4 操作说明

- 确认你要录制的是720P,还是1080P.点触面板上的REC触摸按键,切换720P或者1080P
- 长按REC触摸按键3秒,指示灯以流水形式发亮,开始录制视频
- 再长按REC触摸按键,暂停录制,然后先拔电源线,再拔其它线和设备

★注意事项

- 1, 请切记暂停录制后,要先拔电源线,再拔其他线和设备
HDMI接口请勿热拔插,以避免损毁HDMI接口器件。
- 2, USB接口设备即设备请勿在工作状态下热拔插,以避免损毁存储设备。
- 3, 如果视频源是电脑,此电脑声音播放设备,选择我们的录制卡,选择复制模式

4

附表

注意: 1. 高于720P的信号源可以在1080P与720P之间自由切换, 同样可以录制切换后的视频。
 2. 低于或等于720P的信号源只有720P的分辨率灯亮, 不能切换到1080P。

面板显示1080P		面板显示720P	
信号源分辨率	录制视频分辨率	信号源分辨率	录制视频分辨率
1080P/I(60)	1080P(30)	1080P/I(60)	720P(60)
1080P/I(50)	1080P(25)	1080P/I(50)	720P(50)
1080P(59)	1080P(29.97)	1080P(59)	720P(59.94)
1768x992I or 1080P/I(30)	1080P(30)	1768x992I or 1080P/I(30)	720P(30)
1768x992I or 1080P/I(25)	1080P(25)	1768x992I or 1080P/I(25)	720P(25)
1080P(29)	1080P(29.97)	1080P(29)	720P(29.97)
1080P(24)	1080P(24)	1080P(24)	720P(24)
1080P(23)	1080P(23.98)	1080P(23)	720P(23.98)
1768x992I or 1080I(29)	1080P(14.99)	1768x992I or 1080I(29)	720P(29.97)
1680x1050x60or 1600x1024x60or 1600x900x60	1680x1050x30	1680x1050x60 or 1600x1024x60 or 1600x900x60	720P(60)
1400x900x60 or 1366x768x60 or 1360x765x60	1400x900x30	1400x900x60 or 1366x768x60 or 1360x765x60	720P(60)
1280x1024x60	1280x1024x30	1280x1024x60	720P(60)
1280x960x60 or 1280x800x60 or 1280x768x60 or 1152x864x60	1280x960x30	1280x960x60 or 1280x800x60 or 1280x768x60 or 1152x864x60	720P(60)
1280x720x60	720P(60)	1280x720x60	无
1280x720x59	720P(59.94)	1280x720x59	无
1280x720x50	720P(50)	1280x720x50	无
1152x674x60	720P(60)	1152x674x60	无
1024x768x60	720P(60)	1024x768x60	无