# StarTechcom

Hard-to-find made easy®

## USB 3.0接続HD対応ビデオキャプチャデバ イス - 1080p

### USB3HDCAP



\*実際の製品は写真と異なる場合があります。

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com ES: Guía del usuario - es.startech.com IT: Guida per l'uso - it.startech.com NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com PT: Guia do usuário - pt.startech.com

最新の情報はwww.startech.comでご確認ください

マニュアル改訂日:07/202/2016

#### FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のBクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを 確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置された 場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本場品は無線周波数 エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無 線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉が起 きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉を発 生する場合(干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認できま す)、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧めしま す:

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を 接続する。
- 販売店か実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

#### 商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウ ェブサイト上で使用する場合がありますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありま せん。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech. comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商 品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとして も、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他 法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをこでに認めます。



# 目次

製品図	1
フロントビュー	1
リアビュー	1
はじめに	2
パッケージの内容	2
動作環境	2
インストール手順	3
ソフトウェアインストール手順	3
ハードウェアインストール手順	5
ソフトウェア操作手順	8
使用方法	8
Stream Catcher	8
技術サポート	21
保証に関する情報	21







リアビュー





# はじめに

### パッケージの内容

- ・1x USB 3.0 HD対応ビデオキャプチャデバイス(USB3HDCAP)
- ・ 1x A/Vブレークアウトケーブル
- ・ 1x DVI VGAビデオアダプタ
- ・ 1x USB 3.0ケーブル
- ・ 1x ソフトウェアインストール用ディスク
- ・ 1x ユーザマニュアル

### 動作環境

以下の要件を満たすコンピュータシステム:

- ・ 利用可能なUSB 3.0ポート
- CPU: i3 Dual Core 2.8GHz以降
- RAM:2GB以上
- Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP/Vista/7/8/8.1 (32/64ビット)
- ケーブル付きHDMI/DVI/VGA/コンポーネント/S-Video/コンポジットオーディオ/ ビデオソース (DVD、DVR、 VCRなど)

#### 注意:

- USB3HDCAPを使用するにはUSB 3.0対応コンピュータが必要です。本製品はUSB 2.0/1.1との下位互換性はありません。
- USB3HDCAPは電子暗号化されたコンテンツを記録しません(例:DVD、Bluerays、など)。
- 本製品はEtron製USBコントローラやASMedia製1042 / 1042A USBコントローラ には対応していません。



# インストール手順

### ソフトウェアインストール手順

注意:ソフトウェアインストール手順を完了してから、ハードウェアインストール手順 に進んでください。

1. 最新のドライバをStarTech.comのウェブサイトからダウンロードするか(推奨)

。 同梱のドライバとソフトウェアインストールディスクをDVD-ROMドライブに挿入 します。

- Setup.exe アプリケーションファイルを実行します。このファイルはメインファイル ディレクトリに入っています。
   注意:付属のソフトウェアインストールディスクを使用する場合、ソフトウェアが自動的に起動することがあります。
- ドライバのインストールプログラムが起動します。Windowsセキュリティダイアロ グ画面が開いたら、[Run (実行する)] または [Install this driver software anyway (

Open	le - Security Warning
Th	publisher could not be verified. Are you sure you want to nis software?
	Name:mp\Temp1_SVID2USB23.zip\Windows\Setup.exe
	Publisher: Unknown Publisher
	Type: Application
	From: C:\Users\Test Lab\AppData\Local\Temp\Temp1_S
	Run Cancel
V	This file does not have a valid digital signature that verifies its publisher. You should only run software from publishers you trust. How can I decide what software to run?

このドライバソフトウェアをインストールする)]オプションをクリックして、続行します。

4. インストールウィザードがすべてのドライバとソフトウェアのインストールを開始 します。インストールプロセスの続行確認を数回求められます。画面上の指示に従



StreamCatcher - InstallShield Wizard	- 0 X
Preparing Setup Please wait while the InstallShield Wizard prepares the setup.	
StreamCatcher Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide y of the setup process. Please wait.	ou through the rest
stallShield	
	Cancel

インストールプロセス中の[Windows InstallShield]画面。

って同意し、ソフトウェアのインストールを完了します。



5. [Finish (終了)]をクリックします。 注意:インストールが完了したら、コンピュータを再起動します。



### ハードウェアインストール手順

**注意:**ソフトウェアインストール手順を完了してからハードウェアインストール手順に 進んでください。

1. USB3HDCAPとコンピュータのUSB 3.0ポートを付属のUSB 3.0ケーブルで接続します。



2. 適切なビデオソースケーブルを使用して(非付属品)、ビデオソース (DVD、DVR、VCRなど)をUSB3HDCAPに接続します。



a. ビデオソースがコンポーネント、S-Videoまたはコンポジットの場合は、付属のA/V ブレークアウトケーブルを使って、オーディオ/ビデオソースをUSB3HDCAPのA/V ブレークアウトケーブル入力ポートに接続してください。1ページの製品図を参照 してください。





b. ビデオソースデバイスがHDMIまたはDVIの場合は、オーディオ/ビデオソースケー ブルを直接USB3HDCAPのHDMIオーディオ/ビデオ入力ポートまたはDVIビデオ 入力ポートに (それぞれ) 接続してください。



c. ビデオソースがVGAの場合は、付属のDVI - VGA変換アダプタを使ってVGAビデオ ソースとUSB3HDCAPのDVIビデオ入力ポートを接続します(次ページの図を参照 してください)。





VGAビデオソースデバイス

d. (オプション)ビデオソースのほかに2チャンネルのRCAオーディオソースもキャプ チャしたい場合は、ビデオソース接続とは別に、RCAオーディオソースケーブルを USB3HDCAPのA/V ブレークアウトケーブル入力ポートに接続してください。



これでハードウェアインストールは完了です。



# ソフトウェア操作手順

- Windowsを起動すると [Found New Hardware (新しいハードウェアが検出されました)] ウィザードが画面に表示される場合は、画面をキャンセルするか、閉じて、ドライバCDをCD/DVDドライブに挿入します。
- AutoPlay (オートプレイ)がSetup (セットアップ)アプリケーションファイル (Setup.exe)を実行してよいか自動的にプロンプトを表示します。これらが起こら ない場合は、[My Computer (マイコンビュータ)]を開き、CD/DVDドライブ上でダ ブルクリックします。[Setup Application (セットアップアプリケーション)] (Setup. exe)アイコンをダブルクリックします。
- 3. インストールウィザードの指示に従いインストールを進めます。
- ウィザードの指示に従っていくと、必要なドライバソフトウェアがすべて自動的にインストールされます。[StreamCatcher]のアイコンがデスクトップに表示されます。

# 使用方法

オーディオ/ビデオソースを適切なケーブル(複数可)を用いてビデオキャプチャカードに接続します。VGAソースを接続するには、同梱のDVI - VGA変換アダプタをお使いください。HDMI以外のソースからオーディオを入力する場合、ブレークアウトケーブルを接続し、RCAステレオケーブルを使ってオーディオソースと接続します(赤/白)。

### **Stream Catcher**

#### アプリケーションの起動

デスクトップの [StreamCatcher] アイコンをダブルクリックし、ビデオキャプチャアプ リケーションを起動します。アプリケーションが起動すると、ビデオプレビュー画面と 録画制御機能のあるメインメニュー画面が立ち上がります。その他オプションや設定 は、[Main Menu (メインメニュー)] からアクセスできます (9ページのメインメニュー 図をご覧ください)。



**初回設定時の注意:**ビデオソースが接続されているのにビデオ画面に何も表示され ない場合、まず、[Settings(設定)] セクションにアクセスし、デバイスが正しく設定され ていることを確認してください。HDCP保護ビデオソース(市販のブルーレイ対応映画 など)をお使いの場合も、ビデオプレビューやキャプチャ画面は表示されません。





手動でビデオを録画するには、Stream Catcher画面の底部にあるコントロールメ ニューから [Record (録画)] ボタンを押すだけです。録画中、ビデオ画面の周りを囲 むフレームが赤に変わります。録画を中止するには、[Stop (中止)] ボタンを押しま す。[Snapshot (スナップショット)] ボタンは、ビデオストリームの一画面をキャプチャ するために使います。

#### スナップショットファイル

このボタンをクリックすると、Windows内ですべてのスナップショットファイルを保存 しているフォルダが開きます。



ユーザマニュアル

Hard-to-find made easu®

#### 録画ファイル

このボタンをクリックすると、Windows内ですべての録画ファイルを保存しているフォルダが開きます。



#### 録画をスケジュールする

ソフトウェアに録画を開始する日時や録画回数を設定することができます。スケジュールを指定し、[Add (追加)] ボタンをクリックして指定内容を保存します。複数のスケジュールを同時に

維持することができます。スケジュールを削除するには、リストから該当のスケジュールを選択し、[Delete (削除)] ボタンをクリックするだけです。





#### 設定

[Settings (設定)] メニューはいくつかのセクションに分かれており、ソフトウェアのさ まざまなアクペクトを設定できるようになっています。[System Settings (システム設 定)]ではユーザインターフェースの設定も行えます。



#### デバイス設定

[Device Settings (デバイス設定)]からビデオキャプチャハードウェアの設定が行えま す。ビデオおよびオーディの入力ソース (HDMI、コンポーネント、DVI/VGA)、ビデオシ ステム (NTSC/PAL)、アクペクト比、ビデオのプロパティ (鮮明度、コントラスト、彩度、 色合い、明るさ) はすべてこのメニューから調整できます。

		Stream Catcher	(_9X)
Stream Cate		9-X	
OH	Video Standard	OK .	
Cancel	Auto	Carter	Contrast
Default		Default	
	HDMI		Brightness
	Auto		
			Saturation
101. 11	Default 🗸		
Alexan			Hue
A COLORED	=		
		a de la companya de l	
	HDMI		Sharpnass

#### 録画設定

ビデオの録画やスナップショットと関連する設定を行います。録画したビデオファイルの保存先や画質が設定できます。スナップショット画像とファイル形式(JPG、BMP)の保存先もここで設定します。



Stream Catcher		- B X
ок		
Cancel	C:\Users\P7H57D\Documents\My F	
Default	Record Mode	
	CBR 🔽	
	Record Quality	
	30 🔶	
	C:\Users\P7H57D\Documents\My {	
	Snapshot File Type	
	JPG 🔽	

#### ビデオストリーミング

#### RTMPストリーミングサービスプロバイダを使用したストリーミング

1. ビデオストリーミングサービスのRTMP設定を取得します。下記の手順では、Justin.TVやTwitchからこれらの設定を取得する方法について説明します。

注意:これらの手順はストリーミングサービスプロバイダにより異なる場合があり ます。詳細については、ご利用のサービスプロバイダまでお問い合わせください。

#### Justin.tvでの手順

1. ウェブブラウザを開き、次のウェブサイトを参照します:

http://www.justin.tv

2. ログインして、[Manage your account (アカウントの管理)] から [Dashboard (ダッ



シュボード)]を選択します。



Ju	stin.tv	db Explore	Q, find a broadcast or a user	BROADCAST NOV Helio ywanjennifer	
ŏ	My Cudde Messages	Channel Title:			
•	My Account	Channel Descrip	ption: (140 characters max)		
	INFO CHAT DESIGN	140 characters re	emaining		0
ťo	MEMBERS	About Me: Use this space to	elaborate on your channel description. Flash an	nd HTML are acceptable. Javascript and frames will be remov	ed.
<	AR				

- 3. 左側のメニューから、[My Channel (マイチャネル)] > [INFO (情報)] の順に選択 します。
- ページの下部に[Stream Key: Show (ストリームキー:表示)]が表示されているの を確認します:[Show (表示)]をクリックするとStream Key (ストリームキー)が表 示されます。





#### Twitchでの手順

1.a)ウェブブラウザを開き、次のウェブサイトを参照します:

http://www.Twitch.tv

b) ログインして、アカウントのドロップダウンメニューから[Dashboard (ダッシュボード)]を選択します。



c) 右上の[Streaming Apps(アプリのストリーミング)] を選択します。

Broadcaster Dashboard	
Live Recorded Highlights Bookmarks Editing	Activity Stats
Title this broadcast	Toggle iddeo preview Hilds
al Not Playing +	Failed to load wilco. Please <u>Submit an Issue Report</u>
<b>≜</b> Offine ⊕ 11 ♥0	II 40 <b>— I</b>

d) [Show Key(キーを表示する)] ボタンをクリックするとキーが表示されます。





- Steam Catcherプログラムを開き、「RTMP」を選択します。
   注意:RTMP (Real Time Messaging Protocol) は、インターネット上のオーディオ/ ビデオストリーミングの標準プロトコルです。
- ストリーミングサービスプロバイダからストリーミングURLを取得します。
   注意:ご利用のサービスプロバイダにより異なりますが、多くの場合、手順1のキー を含んでいます。
- [Streaming Public URL(ストリーミング公開URL)] フィールドにご利用のストリー ミングサービスの公開URLに続き、ストリームキーを入力します。
   注意:ご利用のサービスプロバイダにより異なります。下の例では Justin.tvを利用しています。Justin.tv URLは、「rtmp://live.justin.tv/app/」にお客様のストリームキーを続ける形になっています。



Stream Cat	cher Streaming Settings	
ок	Streaming Protocol Type	Streaming Resolution
Cancel	RTMP 🔻	Low
Default	Streaming Public URL	Streaming Mode
	rtmp://live.justin.tv/app/live_4579	CBR 🔻
	Web Server Root Path	Streaming Quality V 1,000,000 bps
	C:\AppServ\www\	
		Streaming GOP
AND CONTRACTOR		30 🔶
15 A.S.		Streaming Hardware Acceleration
		NVIDIA CUDA

5. Screen Catcherのホーム画面に戻り、青い録画ドット (下の写真を参照してください)をクリックします。

Snapshot Files Record Files Schedule Recording Settings Plugins	
Record Files Schedule Recording Settings Plugins	
Schedule Recording Settings Plogins	
Settings Plogins	
Plogins	

 これで、ビデオがお使いのストリーミングサービスにストリームされるようになり ます。



#### AppServを使用したHLS形式でのストリーミング

1. 次のURLからAppServをダウンロードして、インストールします:

http://www.appservnetwork.com/

2. IPアドレスを見つけます。

Windows 8

- a) [Control Panel (コントロールパネル)] を開きます
- b) [Network and Sharing Center (ネットワークと共有センター)] をクリックします
- c) [Local Area Connection 2 (ローカルエリア接続2)] をクリックします



d) [Details (詳細)] ボタンをクリックします



ciiciai		
Connection		
IPv4 Connecti	vity:	Internet
IPv6 Connecti	vity:	No Internet access
Media State:		Enabled
Duraking		01:03:01
Duration:		
Details		1.0 Gbps
Speed: Details		1.0 Gbps
Activity	Sent —	1.0 Gbps
Activity Bytes:	Sent — 409,420,320	1.0 Gbps

e) IPアドレスが表示されます。

Property	Value
Connection-specific DN	yuan.com.tw
Description	Intel(R) 82574L Gigabit Network Conr
Physical Address	F4-6D-04-E1-56-05
DHCP Enabled	Yes
IPv4 Address	10.10.10.51
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
Lease Obtained	Tuesday, August 06, 2013 6:37:05 PM
Lease Expires	Tuesday, August 06, 2013 9:37:05 PM
IPv4 Default Gateway	10.10.10.254
IPv4 DHCP Server	10.10.10.9
Pv4 DNS Servers	10.10.10.1
	10.10.10.9
Pv4 WINS Server	10.10.10.1
NetBIOS over Topip En	Yes
Link-local IPv6 Address	fe80::d63:e5fcf8ae:ab5%13
Pv6 Default Gateway	



注意:IPアドレス取得手順は、オペレーティングシステムによって異なります。詳細は システム管理者までお問い合わせください。

- 3. Steam Catcherプログラムを開き、「HLS」を選択します。
- 4. [Streaming Public URL (ストリーミング公開URL)]にお客様のIPアドレスに続いて、「live/session0.m3u8」と入力します。



5. Screen Catcherのホーム画面に戻り、青い録画ドット (下の写真を参照してください)をクリックします。





 ネットワークで異なるデバイス(タブレットやノートパソコンなど)を使うとウェブブ ラウザが開くので、手順5で使ったURL全体を入力します。お使いのコンピュータの IPアドレスに続いて「/live/session0.m3u8」を入力したものがURLとなります。





## 技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供 するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品につい てヘルプが必要な場合は、www.startech.com/supportまでアクセスしてください。 当社では、お客様をサポートするためにオンライン工具、マニュアル、ダウンロード可 能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報はwww.startech.com/downloadsでご確 認ください

## 保証に関する情報

本製品は2年間保証が付いています。

また、StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品 を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、 これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と 交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。 StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起 因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

#### 責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP(またはその役員、幹部、従業員、または 代理人)は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害(直接的、間接的、特別、 懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に 対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部 の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていませ ん。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適 用されない場合があります。



# StarTechcom

Hard-to-find made easy®

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念で す。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンス トップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスを 一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はお客様のソリューションを接続するパ ーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送 します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまで アクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報はwww. startech.comまでアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利な工具をお 使いいただけます。

StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001認証メーカです。StarTech.comは 1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサ ービスを提供しています。