

## HDMI®、DVIおよびコンポーネント用PCI Expressビデオキャプチャカード - 1080p

PEXHDCAP



\*実際の製品は写真と異なる場合があります。

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

最新の情報は、[jp.startech.com](http://jp.startech.com)でご確認ください

## 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。本製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。
- 販売店が実績のあるラジオ/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しますが、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こに認めます。

# 目次

はじめに .....	1
パッケージ内容 .....	1
動作環境 .....	1
インストール手順 .....	2
ハードウェアインストール手順 .....	2
ドライバ/ソフトウェアのインストール .....	2
使用方法 .....	3
Stream Catcher .....	3
Snapshot Files .....	4
Record Files .....	4
Schedule Recording .....	5
Settings .....	5
Device Settings .....	5
Record Settings .....	6
ビデオストリーミング .....	6
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 .....	6
Appserveを使用したHLS形式でのストリーミング .....	12
技術仕様 .....	16
技術サポート .....	17
保証に関する情報 .....	17

# はじめに

本PEXHDCAP (PCI Express HDビデオキャプチャカード)は、PCI Expressを介して、HDMI®、DVI、コンポーネント (1080p) ソースのハイデフィニションビデオおよびオーディオをお使いのコンピュータにキャプチャすることができます。

1080pフルビデオ入力対応だけでなく、HDMIやRCAステレオオーディオにも対応しているため、本HDキャプチャカードはビデオを編集したりコンパイルするためにデジタルコピーを作成するための完璧なソリューションです。3種類のビデオ入力 (HDMI、DVI、コンポーネント) 対応という高い汎用性と、同梱のDVI-VGAアダプタを使ってVGA入力信号をキャプチャできる機能により、複数のオーディオ・ビデオデバイスを素早く簡単にお使いのコンピュータに接続できるようになります。

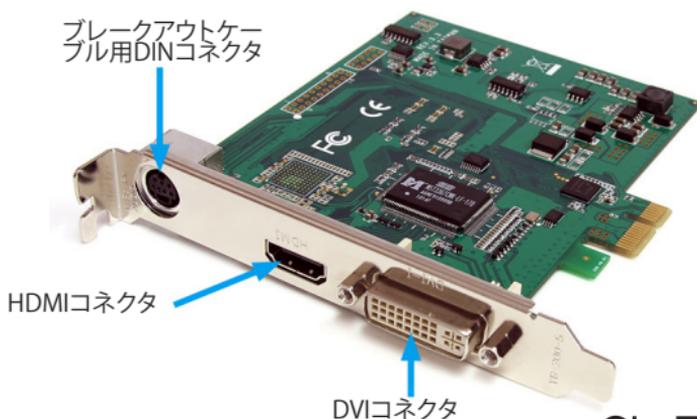
本PCI Expressキャプチャカードは、NTSCおよびPALシステムに対応しています。また、ユーザーフレンドリーなビデオキャプチャソフトウェアを同梱しており、ビデオ録画や静止画スクリーンショットをとったり、これらをお使いのパソコンに保存することができます。

## パッケージ内容

- 1 x PCI Expressビデオキャプチャカード
- 1 x RCAコンポーネントブレイクアウトケーブル
- 1 x DVI - VGAアダプタ
- 1 x ドライブCD
- 1 x ユーザマニュアル

## 動作環境

- 利用可能なPCIeスロットのあるPCI Express対応コンピュータシステム
- CPU: Intel Core 2 Duo (720p キャプチャ用)、Intel Core i5 (1080p キャプチャ用)
- メモリ: 1 GB
- ビデオ: DirectX 9.0c対応グラフィックカード



# インストール手順

**警告!** 他のすべてのパソコン周辺機器同様、PCI Expressカードも静電気により深刻なダメージを受ける場合があります。コンピュータケースを開ける前や、PCI Expressカードに触れる前には、必ず適切に接地するようにしてください。StarTech.comでは、お客様がコンピュータコンポーネントを実装する際には、帯電防止ストラップを着用することを推奨しています。帯電防止ストラップが手に入らない場合、接地済みの大型金属面（コンピュータケースなど）に数秒触れ、お客様の体に蓄積した静電気を放電してください。また、PCI Expressカードは端を持つようにし、ゴールドコネクタ部に触れないようにしてください。

## ハードウェアインストール手順

1. コンピュータと、コンピュータに接続されているすべての周辺機器（プリンタや外付けHDDなど）の電源を切ります。コンピュータの背面にある電源プラグから電源ケーブルを外し、すべての周辺機器との接続を外します。
2. コンピュータケースのカバーを外します。詳細は、コンピュータ購入時に同梱されてきたユーザマニュアルでご確認ください。
3. 空いているPCI Expressスロットを探し、コンピュータケースの裏にある金属製カバープレートを外します（詳細は、コンピュータ購入時に同梱されてきたユーザマニュアルでご確認ください）。このカードは追加レーンのPCI Expressスロット（x4、x8、x16スロット）に挿入し、お使いになれます。
4. カードを空いているPCI Expressスロットに慎重に挿入し、ケース背面のブラケットを固定します。
5. コンピュータケースのカバーを元通りに取り付けます。
6. 電源のソケットにパワーケーブルを挿入し、ステップ1で外したすべてのコネクタを再度接続してください。

## ドライバ/ソフトウェアのインストール

1. Windowsを起動すると「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。
2. オートプレイが自動的に「Setup.exe」を実行してよいかプロンプトするはずですが、これらが起こらない場合は、「マイコンピュータ」を開き、CD/DVDドライブ上でダブルクリックします。「Setup.exe」アイコンをダブルクリックします。
3. インストールの画面の指示に従いインストールを完了します。
4. ウィザードの指示に従っていくと、すべてのドライバ/ソフトウェアが自動的にインストールされるはずですが、これで、「StreamCatcher」のアイコンがデスクトップに表示されているはずですが。

# 使用方法

ビデオ / オーディ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、ブレイ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

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、メインメニューからアクセスできます。



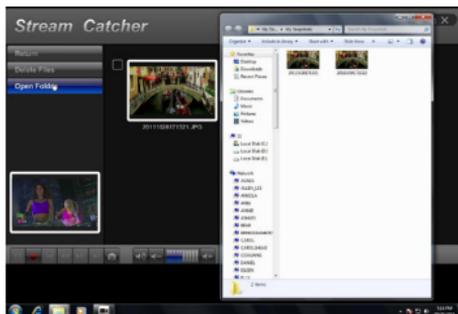
**初回設定時の注意:**ビデオソースが接続されているのにビデオ画面に何も表示されない場合、まず、「設定」セクションにアクセスし、「デバイス」が正しく設定されていることを確認してください。**HDCP保護**ビデオソース (市販のブルーレイ対応映画など) をお使いの場合も、ビデオプレビューやキャプチャは利用できません。



手動でビデオを録画するには、ストリームキャッチャ画面の底部にあるコントロールメニューから「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、「中止」ボタンを押します。「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。

# Snapshot Files

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。



# Record Files

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。



# Schedule Recording

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、「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、「削除」ボタンをクリックするだけです。



# 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。システム設定ユーザインターフェースの設定はここでを行います。



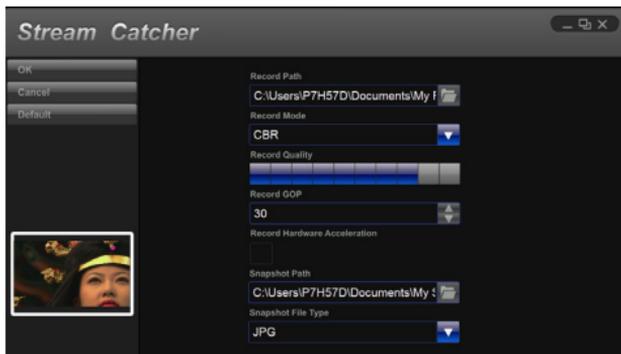
# Device Settings

ビデオキャプチャハードウェアの設定はここでを行います。ビデオおよびオーディオの入力ソース (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。



## Record Settings

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。



## Video Streaming

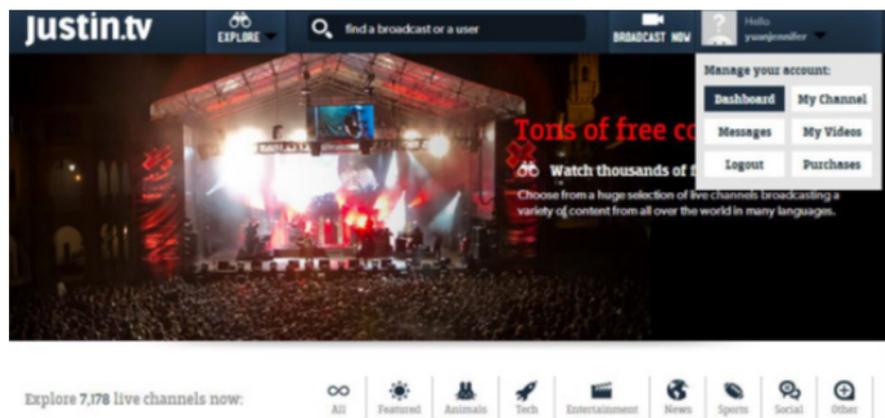
### RTMPストリーミングサービスプロバイダを使用したストリーミング

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。

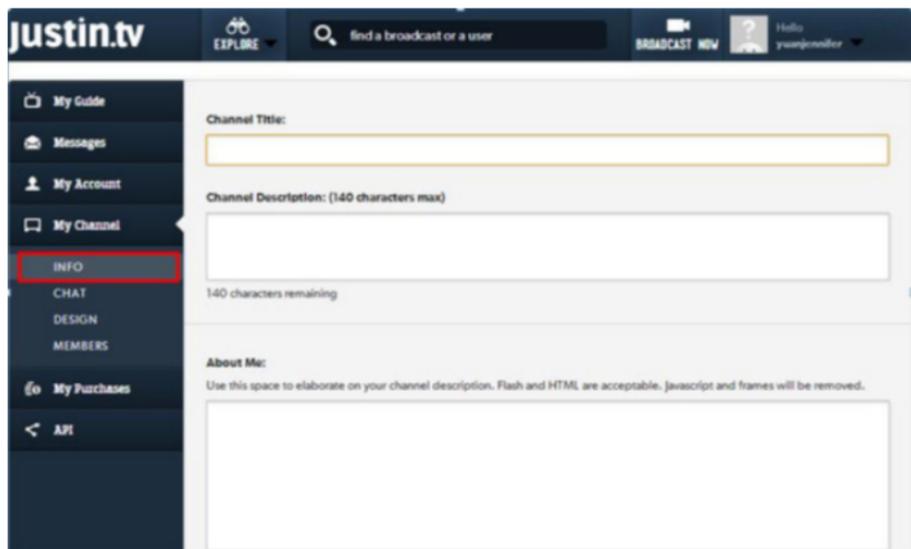
**注意:**これらの手順はストリーミングサービスプロバイダにより異なる場合があります。特定の詳細は、ご利用のサービスプロバイダまでお問い合わせください。

#### 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、アカウントのマネージャから「Dashboard」を選択します。



3. 左側のメニューから、「My Channel」>「INFO」の順に選択します。



4. この画面の下部にストリームキーが表示されているのを確認します:「Show」ボタンをクリックすると、キーが表示されます。

Embed Code:

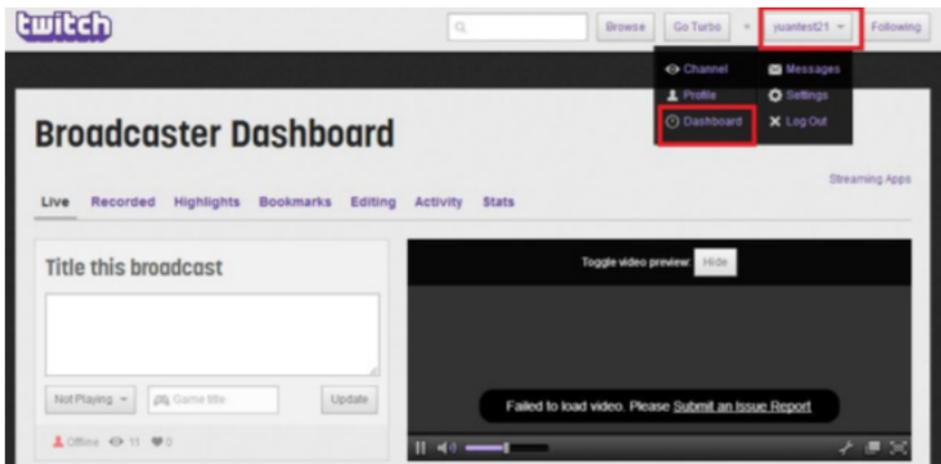
Chat Embed Code:

Stream Key: **Show**

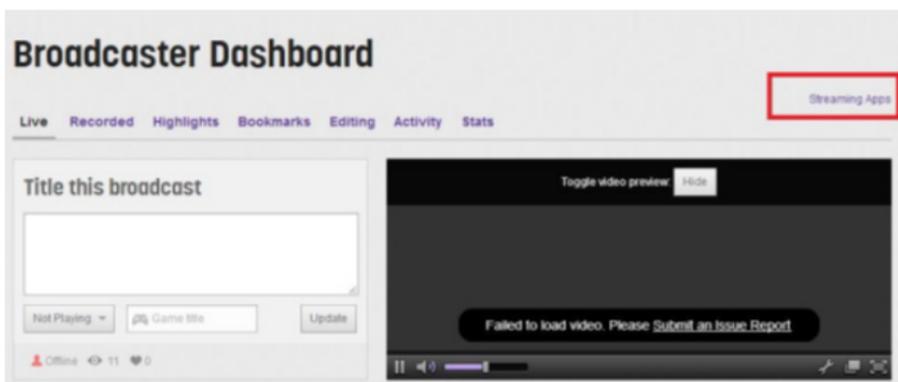
Stream Key:  **RESET** **HIDE**

## Twitchでの手順

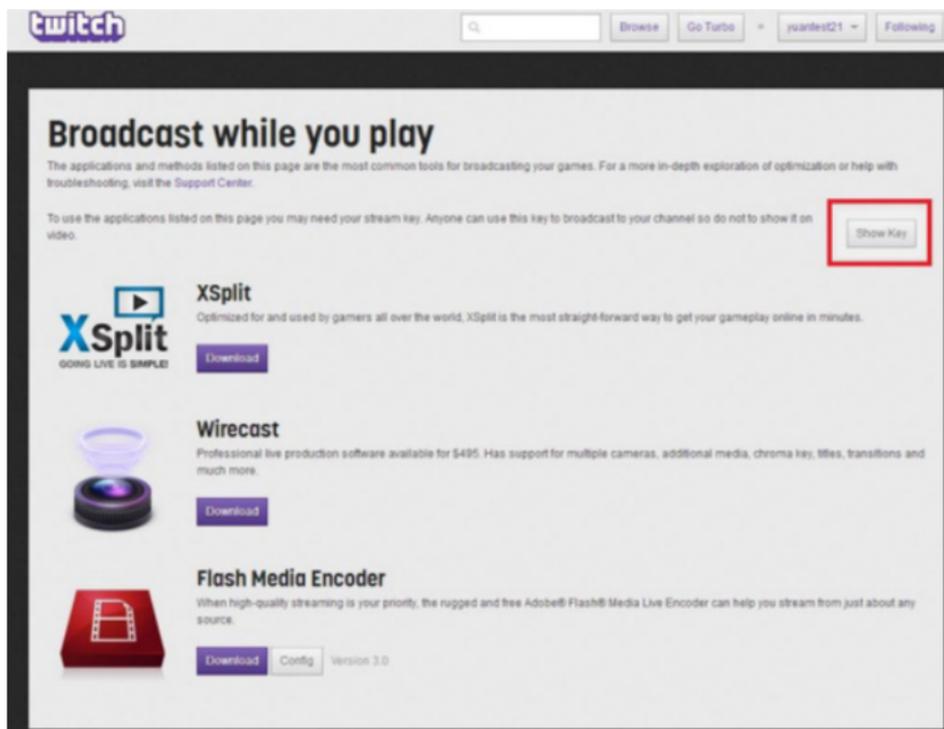
1. a) ウェブブラウザを開き、次のウェブサイトを参照します：  
**http://www.Twitch.tv**  
b) ログインして、アカウントのドロップダウンメニューから「ダッシュボード」を選択します。



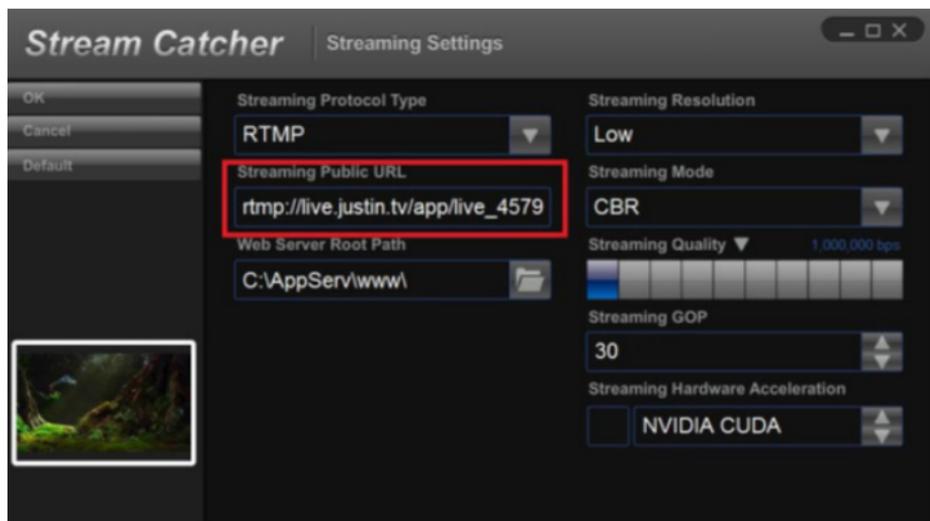
- c) 左上で、「ストリーミングアプリ」を選択します。



d) 「キーを表示」ボタンをクリックすると、キーが表示されます。



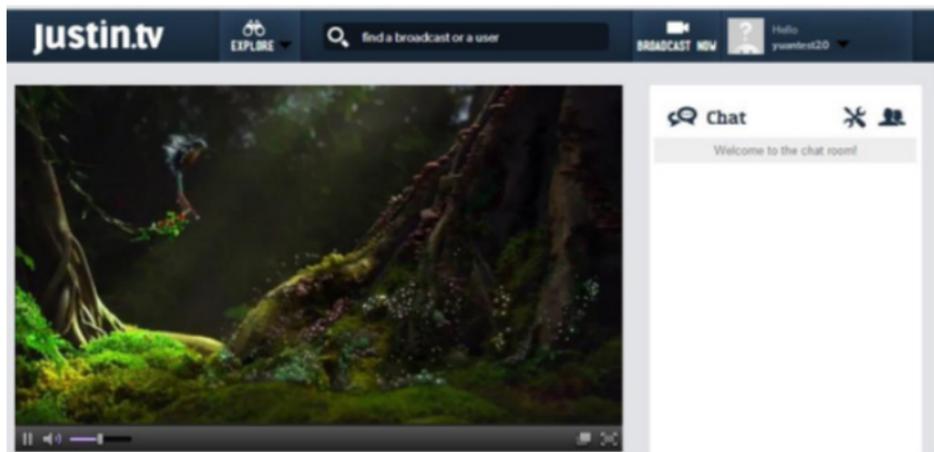
2. ストリームキャッチャプログラムを開き、「RTMP」を選択します。
3. ストリーミングサービスプロバイダからストリーミングURLを取得します。  
**注意:** (これは、ご利用のサービスプロバイダにより異なりますが、多くの場合、手順1のキーを含んでいます。)
4. 「パブリックURLのストリーミング」という名前のフィールドにご利用のストリーミングサービスのパブリックURLに続き、ストリームキーを入力します。  
**注意:** これは、ご利用のサービスプロバイダにより異なります。下の例では、Justin.tvを利用しています。Justin.tv URLは「rtmp://live.justin.tv/app/」に続いてお客様のストリームキーで構成されています。



5. スクリーンキャッチャ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。



6. 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。



# Appserve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

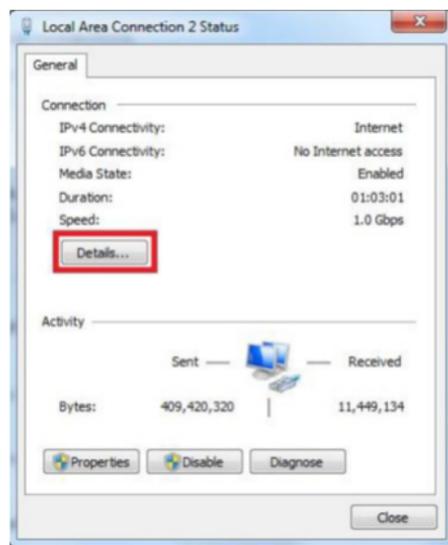
a) コントロールパネルを開きます

b) 「ネットワークと共有センター」をクリックします

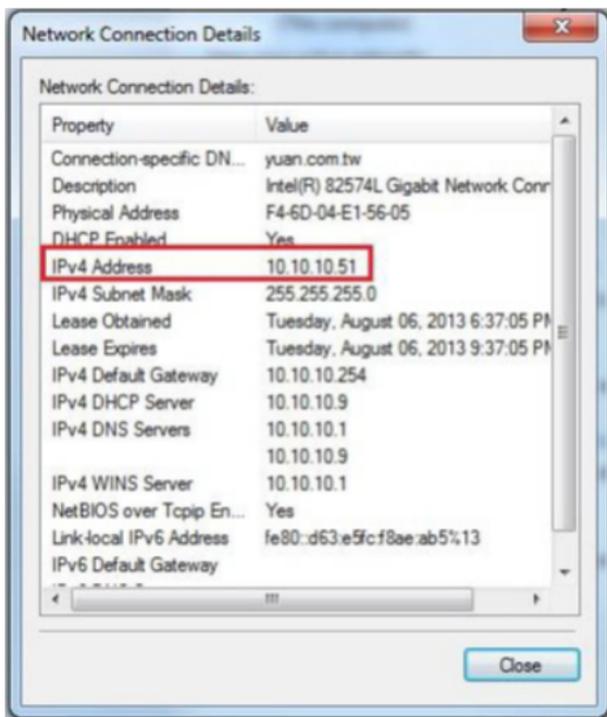
c) 「ローカルエリア接続2」をクリックします



d) 「詳細」ボタンをクリックします

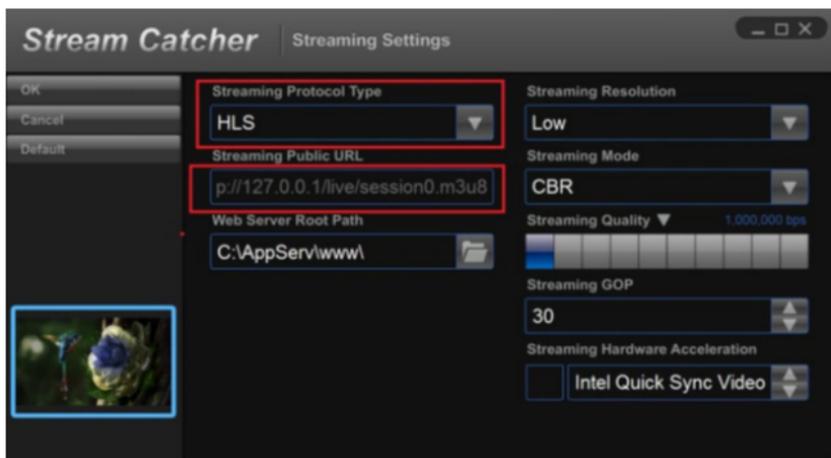


e) IPアドレスが表示されます。



**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り異なります。詳細はシステム管理者までお問い合わせください。

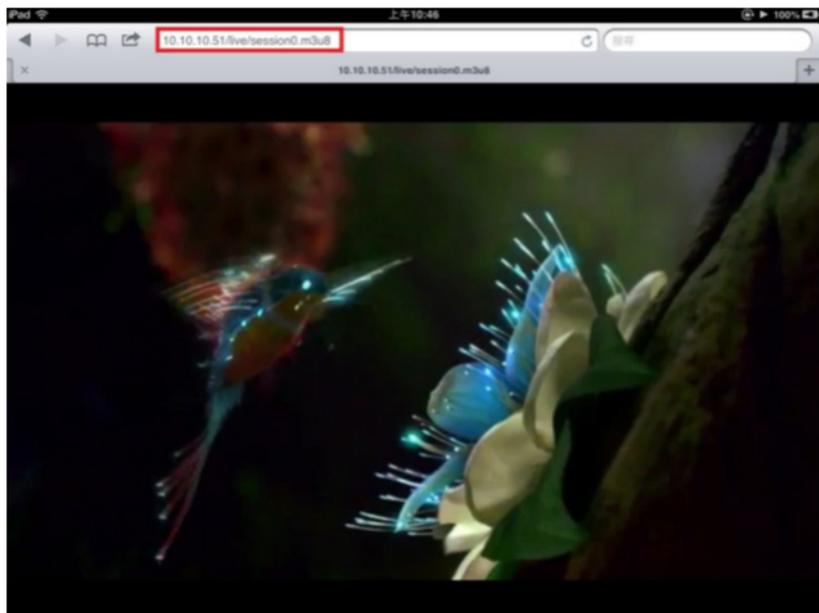
3. ストリームキャッチャプログラムを開き、「HLS」を選択します。
4. 「パブリックURLのストリーミング」にお客様のIPアドレスに続いて、「live/session0.m3u8」と入力します。



5. スクリーンキャッチャ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。



6. 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。



# 技術仕様

ホストインターフェース	PCI Express (x1 スロットコネクタ)
フォームファクタ	標準 (フル) プロファイル
チップセットID	MStar MST3367CMK-LF-170
外付けコネクタ	1 x 29ピンDVI-Iメス 1 x HDMI Aタイプメス 5 x RCA (メス) (ブレイクアウトケーブルを介して)
オーディオサポート	はい (ステレオ)
ビデオシステム	NTSC-M、PAL-B/M/60
ビデオエンコード	H.264、MPEG-4
最大解像度	テレビ: 480i/p、576i/p、720p、1080i/p パソコン: 800 x 600、1024 x 768、1280 x 720、1280 x 1024、1440 x 900、1920 x 1080
動作温度	0°C ~ 70°C
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	96.0mm x 10.0mm x 110.0mm
重量	300 g
対応オペレーティングシステム	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64bit), Vista(32/64), XP(32/64)

# 技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、お買い上げいただいたお客様に安心して製品をお使いいただきたいという願いから業界屈指のソリューションを提供しております。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、<http://jp.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のオンラインツールやユーザーマニュアル、および、ダウンロード可能な資料をご用意しております。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は<http://jp.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。

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念であり、お客様とのお約束でもあります。

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総合メーカーです。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へ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がすぐに見つけ出せます。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳しい情報については、ホームページ[jp.startech.com](http://jp.startech.com)でご確認ください。ウェブサイトをご利用いただけるユニークで便利な製品検索ツールをお使いいただけます。

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するIT関連のコネクタや技術部品の総合メーカーです。また、StarTech.comは、ISO9001認証を取得しています。