StarTechcom

Hard-to-find made easy®

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 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、jp.startech.comでご確認ください

マニュアル改訂日:01/29/2015

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。 たらの使用は、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
- ・1xRCAコンポーネントブレークアウトケーブル
- ・ 1 x DVI VGAアダプタ
- 1xドライバCD
- 1x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



ユーザマニュアル

Hard-to-find made easu

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

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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

- 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。
- 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。 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。
- 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。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。



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

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。

Stream Ca	ntcher					9	- Q1 X	Strea	m Cate	cher									- 9 ×
Cancel Add		Once 2011		÷	26	‡ ↓		OK Cancel Add	•			Daily 2011	\$ /		÷			♦	
Delete		05 🜲		∲	PM PM	\$ \$		Dolete					\$ \$		\$ \$		PM PM	\$ \$	
	Prequency Dat	/Week St	art Tiene	Stop T	ma	Duration				Frequency Once Weskly Daily	Date 2011 Wed Ever	/ Week .10.22 nesday yday	Start 05 : 1 05 : 1	Dime 3 : PM 3 : PM 3 : PM	\$009 05 05 05	11me 14 : Ph 14 : Ph 14 : Ph	4 0 4 0 4 0	Duration 10 : 01 10 : 01 10 : 01	

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 はここで行います。



Device Settings

ユーザマニュアル

ビデオキャプチャハードウェアの設定はここで行います。ビデオおよびオーディの入 カソース (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。



5

StarTechcom Hard-to-find made easu

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。

Ju	stin.tv	ÓD EXPLORE	Q, find a broadcast or a user	BRIADCAST NOV Residentifer	•
ŏ	My Guide	Channel Title:			
۲	Messages				
1	My Account	Channel Descript	tion: (140 characters max)		
	My Channel				
E					
	CHAT DESIGN MEMBERS	140 characters ren	naining		0
60	My Purchases	About Me: Use this space to e	elaborate on your channel description. Flash and	d HTML are acceptable. Javascript and frames will be remov	ed.
<	API				

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。





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。

Cullich			Browse	Go Turbo •	yuantest21 +	Following
Broadcas	st while you pla hods listed on this page are the most common happort Center.	IV I tools for broadcasting your gan	nes. For a more in-	depth exploration o	of optimization or help	p with
To use the applications lis video.	ited on this page you may need your stream ke	iy. Anyone can use this key to bro	oadcast to your cha	nnel so do not to s	how it on	ow Key
XSplit	XSplit Optimized for and used by gamers all ever Download	the world, XSplit is the most stra	sight-forward way to	get your gamepla	y online in minutes.	
2	Wirecast Professional live production software availat much more.	able for \$495. Has support for m	utiple cameras, ac	sditional media, ch	roma key, tilles, tranı	silions and
A	Flash Media Encoder When high-quality streaming is your priority source. Developed Config Westion 3.0	r, the rugged and free Adobe® Fi	lash® Media Live E	ncoder can help y	ou stream from just a	about any



- 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。
- 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。

Stream Cate	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
Construction of the second		

 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。





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

- 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

General		
Connection -		
IPv4 Connec	tivity:	Internet
IPv6 Connec	tivity:	No Internet access
Media State:		Enabled
Duration:		01:03:01
Speed:		1.0 Gbps
Details		
Details	Sent —	- Received
Details Activity Bytes:	Sent —	— Received
Activity Bytes:	Sent — 409,420,320	Received

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	1
IPv4 Default Gateway	10.10.10.254	
IPv4 DHCP Server	10.10.10.9	
IPv4 DNS Servers	10.10.10.1	
	10.10.10.9	
IPv4 WINS Server	10.10.10.1	
NetBIOS over Topip En	Yes	
Link-local IPv6 Address	fe80::d63:e5fc:f8ae:ab5%13	7
IPv6 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。



OK Cancel Default	reaming Protocol Type	Streaming Resolution	
Cancel H Default St			
Default	LS V	Low	.
	reaming Public URL	Streaming Mode	
	://127.0.0.1/live/session0.m3u8	CBR	v
W	eb Server Root Path	Streaming Quality V	1,000,000 bps
C	:\AppServ\www\ 🔚		
		Streaming GOP	
MARKET		30	
P 65		Streaming Hardware Acc	eleration
Carl Carl		Intel Quick Syr	nc Video 🔔

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。

Stream Catcher	
Snapshot Files	
Record Files	
Schedule Recording	
Settings	
Plugins	
₽	HCMR: 1200-1000pu60 0000pu; 44100Hr (99 Medpa)
वा 🖉 🖕 छ छ छ छ छ छ	No. ◄

 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) (ブレークアウトケーブ 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。



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にアク 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でご確認ください。ウェブサイトで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で す。また、StarTech.comは、ISO9001認証を取得しています。