

ExpressCard 1080p Capture-Karte für HDMI®

ECHDCAP



*Tatsächliches Produkt kann von den Fotos abweichen

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

Für die aktuellsten Informationen besuchen Sie bitte: www.startech.com

Klasse A Digital-, oder Peripheriegeräte: Hinweis: Durch Prüfung dieses Gerätes nach FCC, Teil 15, wurde die Einhaltung der Grenzwerte für digitale „Class A“-Geräte bestätigt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Benutzung in einer Gewerbeumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenz-energie ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert oder verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen, was bedeutet, dass der Betreiber in diesem Fall dazu verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- neu ausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne
- den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- das Gerät mit einer Netzsteckdose verbinden, welche an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger
- den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen

Benutzung von Schutzmarken, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen

Diese Bedienungsanleitung kann auf Schutzmarken, eingetragene Warenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Wo diese auftreten, dienen sie lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Befürwortung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch StarTech.com oder eine Billigung der/des Produkte(s) dar, für welche diese Bedienungsanleitung erstellt ist oder für Drittunternehmen in Frage kommt. Unabhängig von einer etwaigen direkten Bestätigung an anderen Stellen in diesem Dokument, StarTech.com bestätigt hiermit, daß alle Marken, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in dieser Bedienungsanleitung und in ähnlichen Dokumenten Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Verpackungsinhalt.....	1
Systemanforderungen	1
Installation	2
Hardware-Installation	2
Treiber/Software-Installation	2
Anwendung	3
Stream-Catcher	3
Snapshot-Dateien	4
Aufnahme-Dateien	4
Aufnahme programmieren	5
Einstellungen	5
Geräteeinstellungen	6
Aufnahmeeinstellungen.....	6
Spezifikationen	7
Technische Unterstützung	8
Garantie-Information	8

Einführung

Die ECHDCAP ExpressCard Video-Capture-Karte für HDMI® (1080p) ermöglicht Ihnen, High-Definition Video und Audio von einer HDMI®-Quelle über einen ExpressCard Erweiterungssteckplatz zu Ihrem Laptop-Computer aufzunehmen.

Unterstützt den vollen Video-Eingang mit 1080p, sowie HDMI Audio und macht diese HD Capture-Karte somit zur perfekten Lösung, um Ihre digitalen Videos für die Bearbeitung und Zusammenstellung zu kopieren, oder einfach Videos auf Ihren Laptop zu kopieren.

Diese ExpressCard-basierte Capture-Karte unterstützt NTSC und PAL-Systeme, und wird komplett mit einer benutzerfreundlichen Video-Capture-Software geliefert, die Ihnen ermöglicht, Videos und Screenshots aufzunehmen und auf Ihrem Laptop/ Notebook Computer zu speichern.

Die Laptop Capture-Karte hat die Eigenschaft eines flachen ExpressCard-Designs, das bündig mit den Seiten des Laptop abschließt, was ein nahtloses Hinzufügen ermöglicht und installiert bleiben kann, auch während Sie unterwegs sind.

Verpackungsinhalt

- 1 x ExpressCard Video-Capture-Karte
- 1 x HDMI zu Mini HDMI-Kabel
- 1 x Treiber-CD
- 1 x Benutzerhandbuch

Systemanforderungen

- ExpressCard-fähiges Computersystem mit verfügbarem ExpressCard-Steckplatz
- HDMI-Kabel zum Anschluss einer Videoquelle
- CPU: Intel Core 2 Duo (für 720p Capture) Intel Core i5 (für 1080p Capture)
- Speicher: 1 GB
- Video: DirectX 9.0c kompatible Grafikkarte
- Microsoft® Windows® XP/Vista/7 (32/64-Bit)



HDMI Typ A-Anschluss

Installation

WARNUNG! PCI-Express-Karten, wie alle EDV-Anlagen, können durch statische Elektrizität beschädigt werden. Achten Sie darauf, dass Sie ordnungsgemäß geerdet sind, bevor Sie das Computergehäuse öffnen oder Ihre PCI-Express-Karte berühren. StarTech.com empfiehlt, dass Sie ein Antistatik-Band tragen, wenn Sie Computer-Komponenten einbauen. Wenn ein Antistatik-Band nicht verfügbar ist, entlasten Sie selbst die statische Elektrizität durch Berühren einer großen geerdeten Metalloberfläche (z. B. das Computergehäuse) für mehrere Sekunden. Achten Sie auch darauf, die PCI-Express-Karte an den Kanten und nicht an den goldenen Kontakten zu berühren.

Hardware-Installation

Der ECHDCAP-Adapter wird in einen freien ExpressCard-Steckplatz von jedem kompatiblen Computersystem geschoben. Während der Computer ausgeschaltet ist, schieben Sie die ECHDCAP ganz in den ExpressCard-Steckplatz, Sie hören ein "klicken" wenn die Kartensperre einrastet. Um die Karte auszuwerfen, drücken Sie einfach den ECHDCAP-Adapter weiter in den Steckplatz bis wieder ein "Klick" zu hören ist, was die Karte vom Anschluss entfernt und automatisch aus dem Steckplatz wirft.

HINWEIS: Einige ExpressCard/54-Steckplätze halten eine ExpressCard/34-Karte nicht richtig fest, was einen 34mm auf 54mm Stabilisator erforderlich machen kann (StarTech.com ID: ECBRACKET).

Treiber/Software-Installation

1. Beim Starten von Windows erscheint das Fenster "Neue Hardware gefunden" auf dem Bildschirm, Schließen Sie das Fenster und legen Sie die Treiber-CD in das CD/DVD-Laufwerk des Computers ein.
2. AutoPlay sollte Sie automatisch auffordern, "Setup.exe" auszuführen. Sollte dies nicht der Fall sein, öffnen Sie "Arbeitsplatz" und doppelklicken Sie auf das DC/DVD-Laufwerk Doppelklicken Sie auf das Symbol "Setup.exe".
3. Folgen Sie dem Installations-Assistenten.
4. Beenden Sie den Installations-Assistenten, was automatisch alle erforderlichen Treiber/Software installieren sollte. Ein Symbol für "SteamCatcher" sollte nun auf Ihrem Desktop erscheinen.

Anwendung

Verbinden Sie die Video-/Audio-Quelle mit der Video-Capture-Karte mit dem entsprechenden HDMI-Kabel.

Stream-Catcher

Doppelklicken Sie auf das "Stream-Catcher"-Symbol auf dem Desktop, um die Video-Capture-Anwendung zu starten. Dies öffnet das Fenster des Hauptmenüs, welches das Video-Vorschauenfenster und die Aufnahmesteuerung enthält. Auf zusätzliche Optionen und Konfigurationen kann über das Hauptmenü zugegriffen werden.



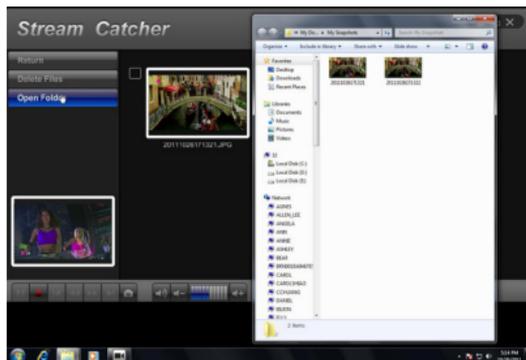
Anfänglicher Einstellungshinweis: Wenn Sie eine Videoquelle angeschlossen haben, aber nicht in der Lage sind, etwas im Videofenster anzuzeigen, gehen Sie zunächst in den Abschnitt "Einstellungen", um sicherzustellen, dass das "Gerät" richtig konfiguriert ist. Wenn Sie eine HDCP geschützte Videoquelle verwenden (z. Bsp. gekaufte Blu-Ray-Filme), wird das ebenfalls keine Vorschau/Aufnahme anzeigen.



Manuelles Aufnehmen von Videos erfolgt einfach durch Drücken der "Aufnahme"-Taste in der Steuerung am unteren Rand des Stream-Catcher-Fensters. Während der Aufnahme wird der Rahmen um das Videofenster rot dargestellt. Wenn Sie die Aufnahme anhalten möchten, drücken Sie die "Stopp"-Taste. Die "Snapshot"-Taste ermöglicht es, ein Bild aus dem Video Stream aufzunehmen.

Snapshot-Dateien

Durch Klicken auf diese Schaltfläche, wird der Speicherort des Ordners geöffnet, in dem alle Snapshot-Dateien in Windows gespeichert sind.



Aufnahme-Dateien

Durch Klicken auf diese Schaltfläche, wird der Speicherort des Ordners geöffnet, in dem alle aufgenommenen Video-Dateien in Windows gespeichert sind.



Aufnahme programmieren

Die Software kann so eingestellt werden, dass Aufnahmen zu einer bestimmten Zeit und Datum einmal oder mehrmals gestartet werden. Stellen Sie die Programmierung ein und klicken Sie auf "Hinzufügen", um sie zu speichern. Mehrere Programmierungen können gleichzeitig verwaltet werden. Um eine Programmierung zu entfernen, wählen Sie sie einfach aus der Liste aus und klicken die Schaltfläche "Löschen".



Einstellungen

Das Einstellungs Menü ist für verschiedene Konfigurationen der Software in unterschiedliche Abschnitte gegliedert. Die System Einstellungen enthalten Konfigurationsoptionen für die Benutzeroberfläche.



Geräteeinstellungen

Enthält Konfigurationsoptionen für die Video-Capture-Hardware. Video- und Audio-Eingangsquelle (HDMI, Component, DVI / VGA), Videosystem (NTSC/PAL), Seitenverhältnis und Videoeigenschaften (Schärfe, Kontrast, Sättigung, Farbton Helligkeit) können in diesem Menü angepasst werden.



Aufnahmeinstellungen

Enthält Einstellungen, im Zusammenhang mit Videoaufzeichnungen und Snapshots. Der Ort, um aufgenommene Videodateien zu speichern, ebenso die Aufnahmequalität kann hier konfiguriert werden. Die Orte, um Snapshot-Bilder und Dateiformate (JPG, BMP) zu speichern, werden ebenfalls hier eingestellt.



Spezifikationen

Host Schnittstelle	ExpressCard
Form Faktor	ExpressCard/34 (34mm)
Chipsatz-ID	MStar MST3367CMK-LF-170
Externe Anschlüsse	1 x HDMI Typ A Buchse
Audio Unterstützung	Ja (Stereo)
Videosysteme	NTSC-M, PAL-B/M/60
Video-Codierung	H.264, MPEG-4
Unterstützte Auflösungen	TV: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p PC: 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1440 x 900, 1920 x 1080
HDCP konform	Nein
Betriebstemperatur	0°C ~ 70°C (32°F ~ 158°F)
Abmessungen (L x W x H)	75.0mm x 34.0mm x 5.5mm
Gewicht	30g
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® XP/ Vista/ 7 (32/64-bit)

Technische Unterstützung

StarTech.com's lebenslange technische Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements um branchenführende Lösungen zu bieten. Wann immer Sie Hilfe mit Ihrem Produkt brauchen, besuchen Sie **www.startech.com/support** und greifen auf unsere umfassende Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Für die aktuellsten Treiber/Software besuchen Sie bitte **www.startech.com/downloads**

Garantie-Information

Dieses Produkt unterliegt einer zweijährigen Garantie.

Darüberhinaus gewährt StarTech.com auf seine Produkte eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab Kaufdatum. Während dieser Zeit können Produkte zur Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Produkte unserer Wahl ersetzt werden. Die Garantie deckt lediglich Ersatzteile und Arbeitskosten ab. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Veränderung oder normale Abnutzung entstehen.

Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet StarTech.com Ltd und StarTech.com USA LLP (bzw. deren Führungskräfte, Direktoren, Angestellte oder Beauftragte) für Schäden (direkte oder indirekte, spezielle, Straf-, Begleit-, Folge- oder andere Schäden), entgangene Gewinne, Geschäftsverlust oder finanzielle Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts entstehen oder den aktuell bezahlten Preis für das Produkt überschreiten. In einigen Ländern ist der Ausschluß oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht erlaubt. Finden solche Gesetze Anwendung, treffen die in dieser Erklärung enthaltenen Einschränkungen oder Ausschlüsse nicht auf Sie zu.

Hard-to-find made easy ist bei StarTech.com kein Slogan, es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre „alles aus einer Hand“ – Quelle für jede Anschlußmöglichkeit die Sie benötigen.

Von der neuesten Technologie bis zu älteren Produkten – all die Teile, die Alt und Neu zusammenfügt – wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden um Ihre Lösung zu verbinden.

Wir machen es einfach, die Teile zu finden und liefern schnell, wo immer sie gebraucht werden. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater oder besuchen Sie unsere Website und sie werden in kürzester Zeit zu dem Produkt geführt, welches Sie brauchen.

Besuchen Sie **www.startech.com** für sämtliche Informationen über alle StarTech.com Produkte, ebenso um auf spezielle Ressourcen und zeitsparende Tools zuzugreifen.

StarTech.com ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller von Anschluß- und Technologieteilen. StarTech.com wurde 1985 gegründet und hat Niederlassungen in den Vereinigten Staaten, Kanada, dem Vereinigten Königreich und Taiwan und bietet weltweiten Service.