



## USB WEBCAM



## Benutzerhandbuch

DA-70816 / DA-70817 rev. 2-0

## ■ Funktionsmerkmale



### DA-70816

- Geeignet für Online-Chats sowie Video- und Sprachübertragungen (kompatibel zu MSN, Skype, AOL, Yahoo)
- Hochwertiger Sensor mit 1,3 Megapixel Auflösung
- Hochwertiges Spezialobjektiv für scharfe Bilder
- Kompakte Bauweise zur Verwendung mit Notebooks
- Leicht bedienbares Anwendungsprogramm im Lieferumfang enthalten
- 12 Megapixel durch Softwareinterpolation für Videoaufzeichnungen und Standbilder
- MPEG-4-Videoaufzeichnung
- Standbilderstellung im JPEG-/BMP-Format
- Eingebautes Mikrofon
- Face Tracking, Face Effect und Special Features\*
- Keine Treiber erforderlich für Windows XP/Vista/7



### DA-70817

- Geeignet für Online-Chats sowie Video- und Sprachübertragungen (kompatibel zu MSN, Skype, AOL, Yahoo)
- Hochwertiger Sensor mit 1,3 Megapixel Auflösung
- Hochwertiges Spezialobjektiv für scharfe Bilder
- Flexible Bauweise zum Anschluss an den USB-Port von Notebooks und Desktop-PCs
- Leicht bedienbares Anwendungsprogramm im Lieferumfang enthalten
- 12 Megapixel durch Softwareinterpolation für Videoaufzeichnungen und Standbilder
- MPEG-4-Videoaufzeichnung
- Standbilderstellung im JPEG-/BMP-Format
- Eingebautes Mikrofon
- Hardwareseitige Schnappschuss-Taste
- Flexibles Gehäuse
- Face Tracking, Face Effect und Special Features\*
- Keine Treiber erforderlich für Windows XP/Vista/7

## Installation der Digitus-Webcam ■

Den USB-Anschluss der Digitus-Webcam mit dem USB-Port Ihres Computers verbinden, wie in der Abbildung dargestellt.



Ihr Computer erkennt die Digitus-Webcam und installiert den Treiber selbsttätig.  
Bitte warten ...

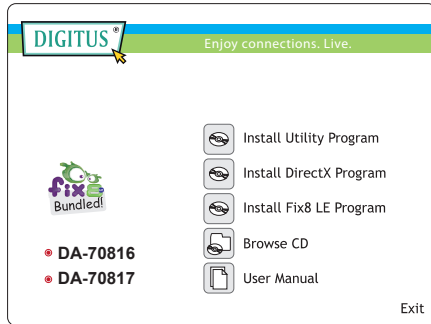


Ihre Digitus-Webcam ist fertig installiert und einsatzbereit.

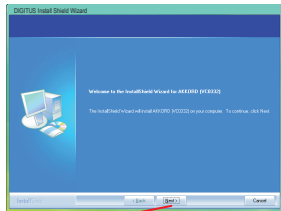


\* Für Face Tracking, Face Effect und Special Features ist die Installation der Software „Digitus Webcam Utility“ erforderlich.

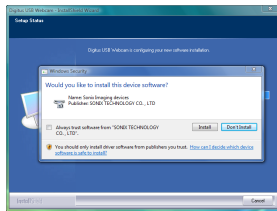
## ■ Installation des Digitus Webcam Utility



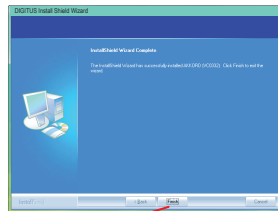
Den USB-Anschluss der Digitus-Webcam mit dem USB-Port Ihres Computers verbinden, wie in der Abbildung dargestellt.



Auf „Next“ klicken, um die Installation zu starten.



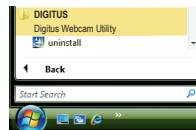
Auf „Install this driver software anyway“ klicken.



Auf „Finish“ klicken, um die Installation abzuschließen.



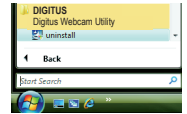
Desktop-Symbol der Software „Digitus Webcam Utility“



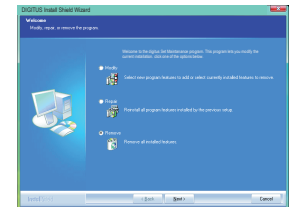
Eintrag der Software „Digitus Webcam Utility“ im Programmenü

## Installation des Digitus Webcam Utility ■

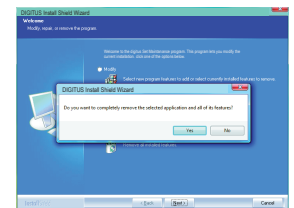
In der Programmgruppe Digitus auf „uninstall“ klicken.



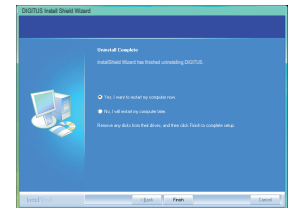
„Remove“ wählen und auf „Next“ klicken.




Auf „Yes“ klicken.



Auf „Finish“ klicken, um zum Abschluss der Deinstallation den Computer neu zu starten.

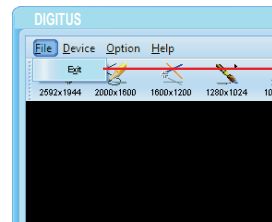


## ■ Installation des Digitus Webcam Utility Programms

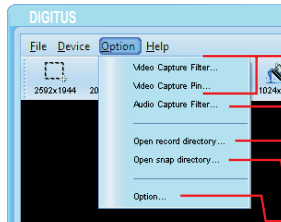


Entweder auf das Programmsymbol für das Digitus Webcam Utility auf dem Desktop oder den entsprechenden Eintrag in der Programmliste klicken.

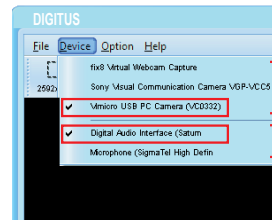
Bild- und Videoauflösung ändern.  
Standbild erstellen.  
Videoaufnahme starten/beenden.



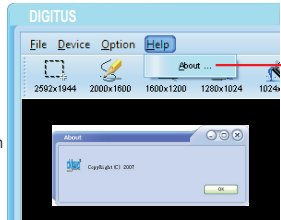
Verlassen



Einstellungen für Webcam-Video- und Bildaufzeichnungen  
Audioeinstellungen für das Webcam-Mikrofon  
Verzeichnis für Videoaufzeichnungen  
Verzeichnis für Standbilder  
Verzeichnis für Videoaufzeichnungen und Standbilder wählen.  
Dateiformat der Standbilder ändern.



Webcam wählen.  
Webcam-Mikrofon wählen.

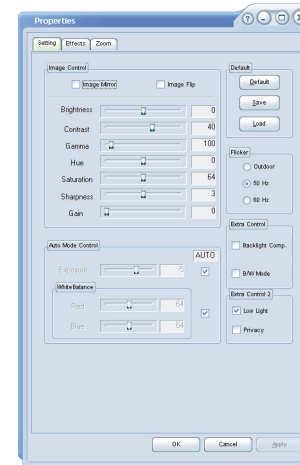


Infos zur Programmversion

## Installation des Digitus Webcam Utility Programms ■

### Video Capture Filter (Videoaufnahmefilter)

#### Eigenschaften – Farbe



Properties

Image Control

Brightness: 0  
Contrast: 40  
Gamma: 100  
Hue: 0  
Saturation: 64  
Sharpness: 3  
Gain: 0

Filter

Outdoor  
60 Hz  
60 Hz

Auto Control

Auto Mode Control

Exposure: 5  
White Balance

Red: 64  
Blue: 64

Default  
Save  
Load

Backlight Comp.  
Anti-Motion  
Data Control  
Low Light  
Privacy

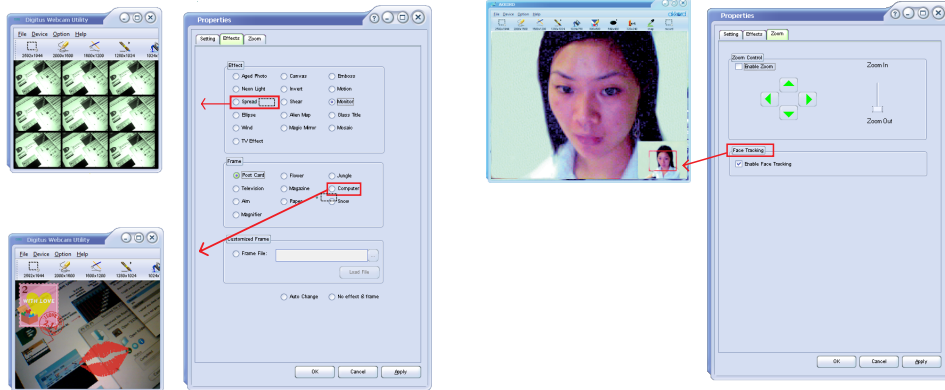
OK Cancel Apply

## ■ Benutzung des Digitus Webcam Utility Programms

### Video Capture Filter (Videoaufnahmefilter)

(Eigenschaften – Effekte;  
nur in der Auflösung 320 × 240)

Eigenschaften – „Zoom“; nur in der Auflösung 320 × 240)



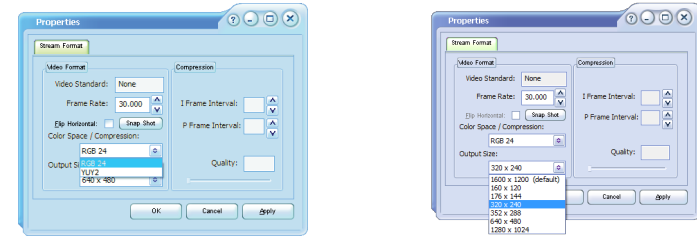
## ■ Benutzung des Digitus Webcam Utility Programms

### Video Capture Filter (Videoaufnahmefilter)

#### Video capture pin

Eigenschaften – Farbraum/Komprimierung

(Eigenschaften – Ausgabegröße)



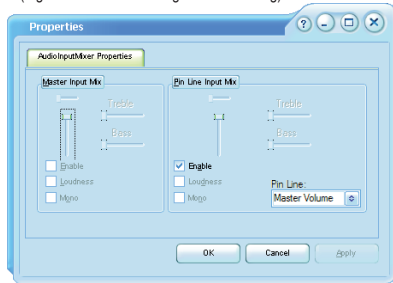
Bildrate für die Videoaufzeichnung ändern.

Auflösung der Videoaufzeichnung ändern.  
(Die Videoauflösung kann im Hauptmenü  
des Digitus Webcam Utility eingestellt werden.)

## ■ Benutzung des Digitus Webcam Utility Programms

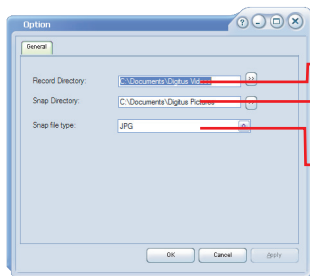
### Audio Capture Filter (Audioaufnahmefilter)

Properties – Audio Input / Mixer Properties  
(Eigenschaften – Audioeingabe/Abmischung)



Mikrofoneinstellungen ändern.

### General (Allgemein)



Verzeichnis für  
Videoaufzeichnungen  
ändern.

Verzeichnis für Standbilder  
ändern.

Dateiformat der Standbilder  
ändern.

## ■ Digitus-Webcam: Fragen und Antworten

### Fehlersuche

- F1: Die Digitus-Webcam funktioniert nicht.  
A1.1: Die Digitus-Webcam arbeitet mit der treiberlosen USB-2.0-UVC-Schnittstelle. Verfahren Sie bitte nach der Schrittfolge auf Seite 2, um die Webcam zu installieren.  
A1.2: Um Ihre Webcam zu benutzen oder Bilder/Videos aufzuzeichnen, müssen Sie eine entsprechende Anwendung auf Ihrem Computer installieren. Sie können dafür die Software „Digitus Webcam Utility“ verwenden. Zur Installation dieses Dienstprogramms schlagen Sie bitte auf Seite 3 nach.  
A1.3: Sollte das Problem noch immer nicht behoben sein, trennen Sie Ihre Webcam vom USB-Port des Computers, starten Sie Ihren Computer neu und wiederholen Sie die auf Seite 2 beschriebene Schrittfolge.  
A1.4: Sollte das Problem immer noch bestehen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst Ihres Händlers.  
F2: Das Mikrofon der Digitus-Webcam funktioniert nicht.  
A2.1: Stellen Sie bitte sicher, dass in der benutzten Anwendung als Audioeingabe für Ihr digitales Webcam-Mikrofon „Digitale Audioschnittstelle“ eingestellt ist.  
A2.2: Sollte das Mikrofon noch immer nicht funktionieren, trennen Sie Ihre Webcam vom USB-Port des Computers, starten Sie Ihren Computer neu und wiederholen Sie die auf Seite 2 beschriebene Schrittfolge.  
A2.3: Sollte das Problem immer noch bestehen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst Ihres Händlers.  
F3: Face Tracking, Face Effect und Special Features funktionieren nicht.  
A3.1: Stellen Sie bitte sicher, dass Sie das Digitus Webcam Utility installiert haben.  
A3.2: Stellen Sie bitte sicher, dass Sie die Bildausgabegröße auf 320 × 240 oder niedriger eingestellt haben.

## Digitus-Webcam: Technische Daten ■



### DA-70816

Sensor  
1/4"-CMOS-Sensor  
Anz. Pixel  
1,3 Megapixel

#### Auflösung der Standbilder

Bis zu 12 Megapixel (durch Softwareinterpolation)

#### Auflösung der digitalen Videoaufzeichnungen

Bis zu 12 Megapixel (durch Softwareinterpolation)

#### Bildrate der digitalen Videos

30 Bilder/Sek. (QSIF, QCIF, SIF, CIF, VGA);  
15 Bilder/Sek. (XVGA, 1024 × 768, 1280 × 1024);  
10 Bilder/Sek. (1600 × 1200, 2000 × 1600, 2592 × 1944)

#### Bildformat der Videos

MPEG-4

#### Bildformat der Standbilder

JPEG, BMP

#### Objektiv

Kompaktes Hochqualitätsobjektiv

#### Brennweite

80 mm bis Unendlich (Fixfokus-Objektiv)

#### Programmeinstellungen

Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Bildschärfe u.a.

#### Automateinstellungen

Selbstauslöser, Weißabgleich u.a.

#### Audio

Eingebautes Mikrofon

Schnittstelle

Treiberlose USB-2.0-UVC-Schnittstelle

#### Betriebssystemanforderungen

Windows XP/Vista/7

#### Sonstiges

Face Tracking, Face Effect und Special Features (nur in den

Auflösungen 320 × 240 und niedriger)



### DA-70817

Sensor  
1/4"-CMOS-Sensor  
Anz. Pixel  
1,3 Megapixel

#### Auflösung der Standbilder

Bis zu 12 Megapixel (durch Softwareinterpolation)

#### Auflösung der digitalen Videoaufzeichnungen

Bis zu 12 Megapixel (durch Softwareinterpolation)

#### Bildrate der digitalen Videos

30 Bilder/Sek. (QSIF, QCIF, SIF, CIF, VGA);  
15 Bilder/Sek. (XVGA, 1024 × 768, 1280 × 1024);  
10 Bilder/Sek. (1600 × 1200, 2000 × 1600, 2592 × 1944)

#### Bildformat der Videos

MPEG-4

#### Bildformat der Standbilder

JPEG, BMP

#### Objektiv

Autofokus mit flüssiger Linse

#### Brennweite

80 mm bis Unendlich (Fokus manuell einstellbar)

#### Programmeinstellungen

Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Bildschärfe, Hintergrundbeleuchtung, Gamma, Fimmern u.a.

#### Automateinstellungen

Selbstauslöser, Weißabgleich u.a.

#### Audio

Eingebautes Mikrofon

#### Schnittstelle

Treiberlose USB-2.0-UVC-Schnittstelle

#### Im Lieferumfang enthaltene Anwendungen

Digitus Webcam Utility (nur für Windows XP/Vista/7)

#### Betriebssystemanforderungen

Windows XP/Vista/7, Mac OS X, bestimmte Linux-Versionen

(bei keinem der angeführten Betriebssysteme sind Treiber erforderlich)

#### Sonstiges

Hardwareseitige Schnappschuss-Taste, flexibles Gehäuse

Face Effect und Special Features

(nur in den Auflösungen 320 × 240 und niedriger)

LED für Webcam-Betrieb EIN/AUS

**USB 2.0**  
UNIVERSAL SERIAL BUS



**RoHS**  
REACH COMPLIANT

**FC**

**CE**



MADE IN CHINA