720P WebCam

MODEL: PA150

User Manual
Introduction

PA150 is a WebCam with high-resolution, foldable and easy to carry. Providing 720P HD resolution can capture the video with the best resolution without any blurs. Build-in microphone with noise reduction and recording functions. PA150 also provides 2.0 super-large aperture making first-class shots possible even in poor light.

Package Contents

- WebCam*1
- User Manual*1
- CD Driver*1

Features

- High Resolution HD 720P CMOS Sensor
- Large window capture size: 4000*3000
- Video mode: MJPG & YUY2
- Interface: USB2.0/1.1 port
- Transmission rate: (640*480) 30F/S; (1280*720) 30F/S
- Image Focus: 30cm to infinity
- Non-Compression Image Processor
- AWB (Automatic Whiteness Balance)
- 4-layer film-coated glass lens group
- Photo frame function and Built-in microphone

Note: Feature and Spec. are subject to be changed without any notice.

System Requirements

- IBM PC or compatible PC or laptop with USB port
- Pentium 1G or higher CPU
- Over 500MB free hard-disc space
- CD-ROM driver
- 256MB memory
- Support DirectX 9.0 VGA card
- Windows XP/Vista/7/8
For HD 720P Video Recording

- 2.4GHz Intel CoreTM 2 Duo
- 2 GB RAM
- 1GB hard drive space
- USB 2.0 port

Product Overview

Mounting and Connecting the Camera

Place the WebCam where you want it on a computer monitor or a flat surface desktop. For a computer monitor deployment, place the WebCam on your computer monitor to grip the edge of the screen with the foldable flexible clip. After fixing the WebCam, connect the USB cable to your PC’s USB port.

Note: As well as a WebCam and video calling application, you need a sound card, microphone and an internet connection.
Driver Installation

1. Power on your computer.
2. Connect the WebCam’s USB cable to the USB port of your computer.
3. Insert the supplied CD into your CD-ROM drive.
4. The installation dialog screen will appear, follow the instructions on the screen to finish the installation. (If the auto-run program does not be launched, click on the Start | My Computer and then double click the papalook 720P camera driver.exe to begin the installation)

Note:
1. Please make sure the connection between your PC and WebCam is correctly before installing the driver.
2. If your computer system is windows 7/8/vista, it won’t appear the USB Video Device, so you can use the video software "AMCap" in CD-Driver
3. If you don’t want to use microphone, the setting steps are as follows:
   Mycomputer→Press “right-handbutton” → Manage→Device manager→Sound, Game, Video controller→USB Audio device→Press “right-hand” button→Stop
4. How to adjust microphone volume?
   .XP system:right click the voice icon in the lower right corner, open the volume controller→Option→Attribute→Audio mixer→Choose “USB Audio Device” or “USB Microphone”→Sure→Adjust volume as your need.
   .Win7/8 system: Control panel→Sound→Record→Double click USB Audio Device or USB Microphone→Microphone attribute→level→Adjust volume as your need.
5. CD-ROM drive is not installed, the camera also can be used normally.

Advanced Settings

By clicking the Video Capture Filter, You can enter into advanced settings
From this page you can adjust the quality of the picture.
1. Adjust the parameter to your favorite setting.

2. It's very important to set the frequency the same as your Local power.

Special effects setting field

Photo frame setting field

With this function, user can even edit the photo frame themselves.
Click check in certain mode, Users can achieve digital zoom and picture moving function. The advanced setting can also be accomplished simply by right click on the Icon in task bar.
### Specifications

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lens Spec.</th>
<th>F/No.</th>
<th>2.0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Focus</td>
<td>30CM to infinity</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lens Material</td>
<td>4-layer film coated glass lens group</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Viewing Angle</td>
<td>Horizontal: 60°</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zoom</td>
<td>Yes</td>
</tr>
<tr>
<td>Microphone Spec.</td>
<td>MIC.</td>
<td>Built-in</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.P.L</td>
<td>-36dB±2dB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Directivity</td>
<td>Omni-directional</td>
</tr>
<tr>
<td>Hardware Spec.</td>
<td>Sensor</td>
<td>NT99141, 1/4, CMOS, 720P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Interface</td>
<td>USB 2.0/1.1 (Free Driver)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Power Consumption</td>
<td>&lt;220MA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Support OS (UVC)</td>
<td>Windows7, windows XP2, Windows8, Windows Vista</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Min. Resolution: 160*120 30fps, Default: 1280*720 8fps |
|            | Video Resolution (Video mode: MJPG) | Max. Resolution: 1280*720 30fps  
Min. Resolution: 160*120 30fps, Default: 1280*720 30fps |
|            | Video Resolution | 1280*720 |
|            | Photo Format | JPG |
|            | Storage Temp. | -20°C-80°C |
|            | Operating Temp. | -10°C-50°C |
Einführung


Verpackungsinhalt

- 1 x Webcam
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x CD Driver

Eigenschaften

- Hochauflösung HD 720P CMOS Sensor
- Große Fenster Capture-Größe: 4000 * 3000
- Videomodus: MJPG und YUY2
- Schnittstelle: USB 2.0 / 1.1 Port
- Übertragungsrate: (640*480) 30F/S; (1280*720) 30F/S
- Bildfokus: 30 cm bis unendlich
- Nicht Compression Bildprozessor
- AWB (Automatic Weißsein Balance)
- 4-Schicht-Film beschichteten Glaslinsengruppe
- Fotorahmen-Funktion und Integriertes Mikrofon

Hinweis: Feature und Spec. können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

System Anforderungen

- IBM PC oder kompatible PC oder Laptop mit USB Port
- Pentium 1G oder höhere CPU
- Mehr als 500MB freier Speicherplatz auf Festplatte
- CD-ROM Driver
- 256 MB Speicher
- Unterstützung für DirectX 9.0 VGA Karte
- Windows XP/Vista/7/8
Für HD 720P Video Aufzeichnung
- 2.4GHz Intel CoreTM 2 Duo
- 2 GB RAM
- 1GB Festplattenplatz
- USB 2.0 Port

Produktübersicht

- 720P Kameraobjektiv
- Klappbar
- USB Verbindungskabel

Befestigung und Verbindung der Kamera

Stellen Sie die Kamera am gewünschten Ort auf dem Computerbildschirm oder auf einer ebenen Tischoberfläche auf. Zur Anwendung auf dem Computerbildschirm, stellen Sie die Webcam so auf, dass sie die Bildschirmkante mit dem klappbaren flexiblen Clip greifen kann. Nach der Befestigung der Webcam, verbinden Sie das USB Kabel mit dem USB Port Ihres PC.

Hinweis: Zusätzlich zur Webcam und einer Videogesprächs-Anwendung, benötigen Sie eine Audiokarte, ein Mikrofon und eine Internet-Verbindung.
**Driverinstallation**

1. Schalten Sie Ihren Computer ein.
2. Verbinden Sie das Webcam USB Kabel mit dem USB Port Ihres Computers.
3. Legen Sie die mitgelieferte CD in Ihr CD-ROM Laufwerk.
4. Das Installation Dialogfenster erscheint, folgen Sie den Anweisungen, um die Installation zu beenden. (Falls das Autostart Programm nicht anläuft, klicken Sie auf Start│My Computer und ein Doppelklick auf papalook 720P camera driver.exe, um die Installation anlaufen zu lassen)

**Hinweis:**

1. Stellen Sie bitte sicher, dass die Verbindung zwischen Ihrer PC und der Webcam richtig ist, bevor Sie den Driver aufladen.
2. Wenn Ihr Computer unter Windows Vista/7/8 ausgeführt wird, wird das Gerät nicht als USB-Videogerät angezeigt. Verwenden Sie in diesem Fall die Videosoftware „AMCap“ auf der Treiber-CD.
4. Gehen Sie wie folgt vor, um den Mikrofonpegel zu regeln:
5. CD-ROM-Laufwerk nicht installiert ist, kann die Kamera auch in der Regel verwendet werden.

**Erweiterte Einstellungen**

Klicken Sie auf den Video Formatfilter, Sie können die
1. Passen Sie die Parameter entsprechend Ihrer bevorzugten Einstellung an.

2. Es ist sehr wichtig, die Frequenz auf dieselbe Frequenz, wie Ihre lokale Stromversorgung, einzustellen.

Mit dieser Funktion kann der Benutzer sogar die Fotorahmen selber bearbeiten.
Klicken Sie auf Check in einem gewissen Modus und der Benutzer kann digitalen Zoom und bewegte Bilder einstellen. Die erweiterte Einstellung kann auch einfach durch ein rechtes Klicken auf das Symbol auf der Anwendungsleiste erreicht werden.
### Technische Daten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Objektiv</th>
<th>F/No.</th>
<th>2.0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Fokus</td>
<td>30 cm bis unendlich</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Linsenmaterial</td>
<td>4-Schicht-Film beschichteten Glaslinsengrupp</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Blickwinkel</td>
<td>Horizontal: 60°</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zoom</td>
<td>Ja</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikrofon</td>
<td>Mikrofon</td>
<td>Integriert</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.P.L</td>
<td>-36dB±2dB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ausrichtung</td>
<td>Omni-direktional</td>
</tr>
<tr>
<td>Hardware</td>
<td>Sensor</td>
<td>NT99141, 1/4, CMOS, 720P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Schnittstelle</td>
<td>USB 2.0/11 (Freier Driver)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Stromverbrauch</td>
<td>&lt;220MA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>OS Unterstützung (UVC)</td>
<td>Windows 7, Windows XP2, Windows 8, Windows Vista</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Video/Einzelbild      | Videoauflösung (Videomodus: YUY2) | Max. Auflösung: 1280*720 30fps  
|                       |          | Min. Auflösung: 160*120 30fps, Standard: 1280*720 8fps |
|                       | Videoauflösung (Videomodus: M-JPG) | Max. Auflösung: 1280 x 720 30fps  
|                       |          | Min. Auflösung: 160 x 120 30fps, Standard: 1280 x 720 30fps |
|                       | Fotoauflösung | 1280*720 |
|                       | Fotoformat | JPG |
|                       | Lagertemperatur | -20°C-80°C |
|                       | Arbeitstemperatur | -10°C-50°C |
Présentation
La PA150 est une WebCam haute résolution, pliante et facile à transporter. Dotée d'une résolution HD 720P, elle capture des images vidéo très piquées et sans flou. Micro intégré avec atténuation de bruit et fonctions d’enregistrement. L’optique de la PA150 ouvre à f/2, ce qui permet d’excellentes prises de vues même en faible éclairage.

Contenu de l’emballage
- 1 WebCam
- 1 mode d’emploi
- 1 CD contenant le logiciel pilote

Caractéristiques
- Capteur CMOS haute résolution 720P
- Fenêtre de capture de grande taille : 4000x3000
- Modes vidéo : MJPG et YUY2
- Interface : ports USB 2.0/1.1
- Vitesse de transmission : (640x480) 30 i/s ; (1280x720) 30 i/s
- Plage de mise au point : de 30 cm à l’infini
- Processeur image sans compression
- Balance des blancs automatique (AWB)
- Optiques traitées 4 couches
- Fonction « Photo frame » et micro intégré

Remarque : Les caractéristiques et les spécifications pourront être modifiées sans avis préalable.

Configuration requise
- PC IBM, ou ordinateur compatible, ou ordinateur portable avec port USB
- Processeur Pentium 1G ou supérieur
- Plus de 500 Mo d’espace libre dans le disque dur
- Lecteur de CD-ROM
- 256 Mo de mémoire
- Prise en charge des cartes VGA DirectX 9.0
- Windows XP, Vista, 7 ou 8
Configuration requise
- Intel CoreTM 2 double 2,4 GHz
- 2 Go de RAM
- 1 Go d’espace libre dans le disque dur
- Port USB 2.0

Aperçu général

Montage et connexion de la caméra

Remarque : En plus d’une application pour WebCam et appel vidéo, vous devez avoir une carte son, un micro et une connexion Internet.
Installation du logiciel pilote

1. Allumez votre ordinateur.
2. Branchez le câble USB de la WebCam à un port USB de l'ordinateur.
3. Placez le CD fourni dans votre lecteur de CD-ROM.
4. L'écran de dialogue d'installation s'affiche ; suivez les instructions pour accomplir l'installation. (Si le programme d'auto exécution ne démarre pas, cliquez sur Démarrer | Poste de travail, puis double-cliquez sur papalook 720P camera driver.exe pour commencer l'installation).

Remarque :
1. Avant d'installer le logiciel pilote, vérifiez que l'ordinateur et la WebCam sont correctement reliés.
2. Si votre SE est Windows 7, 8, ou Vista, le périphérique vidéo USB ne vous apparaîtra pas. Dans ce cas, utilisez le logiciel pilote vidéo « AMCap » contenu dans le CD
3. Si vous ne voulez pas utiliser le micro, la procédure d'installation est la suivante :
   Poste de travail→Clic bouton droit→Panneau de configuration→Gestionnaire de périphériques→Contrôleur de jeu, son et vidéo→Périphérique audio USB→Clic bouton droit →Arrêter
4. Comment régler le volume du micro ?
   .SE Win 7, 8: Panneau de configuration→Son→Enregistrement→Double clic sur périphérique audio USB ou micro USB→Attribut micro→Niveau→Réglage volume à volonté.
5. Lecteur de CD-ROM est pas installé, l'appareil peut également être utilisé normalement.

Paramètres avancés
En cliquant sur le filtre de capture vidéo, vous entrez aux paramètres avancés.
Depuis cette page, vous pouvez régler la qualité d’image.
1. Paramétrez selon vos préférences

2. Il est essentiel de définir la fréquence conformément à celle du courant secteur

Champ de paramétrage des effets spéciaux

Champ de paramétrage de Photo Frame

Cette fonction permet aux utilisateurs de modifier eux-mêmes les images avec Photo Frame
En cochant la case correspondant à un mode déterminé, les utilisateurs peuvent appliquer le zoom numérique et déplacer les images. Les paramètres avancés peuvent également être appliqués en cliquant simplement du bouton droit sur l'icône dans la barre de tâches.
### Spécifications

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spécifications de l’objectif</th>
<th>Ouverture</th>
<th>2.0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Plage de mise au point</td>
<td>De 30 cm à l’infini</td>
</tr>
<tr>
<td>Fabrication de l’optique</td>
<td>Lentilles traitées 4 couches</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Angle de champ</td>
<td>Horizontal : 60°</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zoom</td>
<td>Oui</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spécifications du micro</td>
<td>Micro</td>
<td>Intégré</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NPA</td>
<td>–36 dB ±2 dB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Directionnalité</td>
<td>Omnidirectionnel</td>
</tr>
<tr>
<td>Spécifications matérielles</td>
<td>Capteur</td>
<td>NT99141, 1/4, CMOS, 720P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Interface</td>
<td>USB 2.0/1.1 (pilote libre)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Consommation</td>
<td>&lt;220 mA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SE compatibles (UVC)</td>
<td>Windows7, Windows XP2, Windows 8, Windows Vista</td>
</tr>
<tr>
<td>Spécifications vidéo/image</td>
<td>Résolution vidéo (mode vidéo : YUY2)</td>
<td>Résolution max. : 1280x720 à 30 i/s</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Résolution min. : 160x120 à 30 i/s. Par défaut : 1280x720 à 8 i/s</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Résolution vidéo (mode de vidéo : MJPG)</td>
<td>Résolution max. : 1280x720 à 30 i/s</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Résolution min. : 160x120 à 30 i/s. Par défaut : 1280x720 à 30 i/s</td>
</tr>
<tr>
<td>Résolution vidéo</td>
<td>1280x720</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Format photo</td>
<td>JPG</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temp. d’entreposage</td>
<td>De –20 °C à +80 °C</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temp. de service</td>
<td>De –10 °C à +50 °C</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Introducción
La PA150 es una cámara web de alta resolución, plegable y fácil de transportar. Gracias a su resolución HD 720P, puede capturar vídeo con una óptima resolución y nitidez. Micrófono integrado con funciones de grabación y reducción del ruido. La PA150 también ofrece una apertura súper amplia de 2,0, lo que permite realizar tomas de calidad incluso con una mala iluminación.

Contenidos del paquete
- 1 cámara web
- 1 manual del usuario
- 1 CD

Características
- Sensor CMOS HD 720P de alta resolución
- Gran tamaño de captura de ventana: 4000*3000
- Modo de vídeo: MJPG & YUY2
- Interfaz: puerto USB 2.0/1.1
- Velocidad de transmisión: 30F/S (640*480); 30F/S (1280*720)
- Enfoque: 30cm a infinito
- Procesador de imágenes sin compresión
- Balance de blancos automático (AWB, Automatic White Balance)
- Grupo de lentes de vidrio recubiertas con cuatro capas de película
- Función de encuadre fotográfico y micrófono integrado

Nota: las funciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Requisitos del sistema
- PC IBM o PC u ordenador portátil compatibles con puerto USB
- Pentium 1G o CPU superior
- Más de 500 MB de espacio libre en el disco
- Unidad de CD-ROM
- Memoria de 256 MB
Para la grabación de vídeo HD 720P

- Intel CoreTM 2 Duo a 2,4 GHz
- 2 GB de RAM
- 1GB de espacio en el disco duro
- Puerto USB 2.0

Información general del producto

Montaje y conexión de la cámara

Coloque la cámara web en la pantalla de un ordenador o encima de una superficie plana. Para instalar la cámara en la pantalla de un ordenador, sujete la cámara web en el borde de la pantalla del ordenador con el clip flexible plegable. Tras fijar la cámara web, conecte el cable USB a un puerto USB del ordenador.
Nota: además de la cámara web y una aplicación de videoconferencias, necesitará una tarjeta de sonido, un micrófono y una conexión a Internet.

Instalación del controlador

1. Encienda el ordenador.
2. Conecte el cable USB de la cámara web al puerto USB del ordenador.
3. Inserte el CD incluido en la unidad de CD-ROM.
4. Se abrirá el cuadro de diálogo de instalación. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la instalación. (Si el programa no se ejecuta automáticamente, haga clic en Start | My Computer (Inicio | Mi PC) y, a continuación, haga doble clic en el archivo papalook 720P camera driver.exe para iniciar la instalación)

Nota:
1. Asegúrese de que la conexión entre el PC y la cámara web sea correcta antes de instalar el controlador.
2. Si el sistema operativo de su ordenador es Windows 7/8/Vista, no aparecerá el dispositivo de vídeo USB, por lo que puede utilizar el software de vídeo “AMCap” incluido en el CD.
3. Si no desea utilizar un micrófono, siga los pasos siguientes:
   Mycomputer (Mi PC) → Pulse el “botón derecho del ratón” → Manage (Administrar) → Device manager (Administrador de dispositivos) → Sound, Game, Video controller (Controlador de sonido, vídeo y dispositivos de juego) → USB Audio device (Dispositivo de audio USB) → Pulse el “botón derecho del ratón” → Stop (Detener)
4. Cómo ajustar el volumen del micrófono
   .Sistema XP: haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de voz en la parte inferior derecha, abra el control de volumen → Option (Opción) → Attribute (Atributo) → Audio mixer (Mezclador de volumen) → Seleccione “USB Audio Device” (Dispositivo de audio USB) o “USB Microphone” (Micrófono USB) → Sure (Seguro) → Ajuste el volumen de acuerdo con sus necesidades.
   .Sistemas Win7/8: Control panel (Panel de control) →
Configuración avanzada

Haga clic en el filtro de capturas de vídeo para acceder a la configuración avanzada
En esta página puede ajustar la calidad de la imagen.

1. Ajuste los parámetros de acuerdo con sus necesidades.
2. Es muy importante establecer la frecuencia y la tensión local.
Durante la comprobación de las fotos, los usuarios pueden utilizar las funciones de zoom digital y movimiento de la imagen. También se puede acceder a la configuración avanzada haciendo clic con el botón derecho del ratón en el icono de la barra de tareas.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Especificaciones de la lente</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F/No.</td>
<td>2,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Enfoque</td>
<td>30CM a infinito</td>
</tr>
<tr>
<td>Material de la lente</td>
<td>Grupo de lentes de vidrio recubiertas con cuatro capas de película</td>
</tr>
<tr>
<td>Ángulo de visión</td>
<td>Horizontal: 60°</td>
</tr>
<tr>
<td>Zoom</td>
<td>Sí</td>
</tr>
<tr>
<td>Especificaciones del micrófono</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micrófono</td>
<td>Integrado</td>
</tr>
<tr>
<td>S.P.L</td>
<td>-36dB±2dB</td>
</tr>
<tr>
<td>Direccionalidad</td>
<td>Omnidireccional</td>
</tr>
<tr>
<td>Especificaciones de hardware</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sensor</td>
<td>NT99141,1/4, CMOS,720P</td>
</tr>
<tr>
<td>Interfaz</td>
<td>USB 2.0/1.1</td>
</tr>
<tr>
<td>Consumo de energía</td>
<td>&lt;220MA</td>
</tr>
<tr>
<td>SO compatibles (UVC)</td>
<td>Windows7, Windows XP2, Windows8, Windows Vista</td>
</tr>
<tr>
<td>Especificaciones de video/imagen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Resolución de video (modo de video: YUY2)</td>
<td>Resolución máx.: 1280*720 (30 fps)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Resolución mín.: 160<em>120 (30 fps) - Predeterminada: 1280</em>720 (8 fps)</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolución de video (modo de video: MJPG)</td>
<td>Resolución máx.: 1280*720 (30 fps)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Resolución mín.: 160<em>120 (30 fps) - Predeterminada: 1280</em>720 (30 fps)</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolución de video</td>
<td>1280*720</td>
</tr>
<tr>
<td>Formato de fotos</td>
<td>JPG</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura de almacenamiento</td>
<td>-20°C-80°C</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura de funcionamiento</td>
<td>-10°C-50°C</td>
</tr>
</tbody>
</table>
はじめに

PA150 は、折りたたんで持ち運べる高解像度の Web カメラです。720P HD 解像度により、鮮明に動画を撮影できます。内蔵のマイクには、ノイズリダクション機能と録音機能があります。また、F2.0 の広い開口部により、薄暗い場所でも最大限に高水準の映像にすることができます。

パッケージの内容
- Web カメラ x 1
- ユーザー マニュアル x 1
- CD ドライバー x 1

特徴
- 高解像度 HD 720P CMOS センサー
- 大きなウィンドウ キャプチャ サイズ: 4000 x 3000
- ビデオ モード: MJPG & YUY2
- インターフェイス: USB 2.0/1.1 ポート
- 伝送速度(640 x 480) 30F/S; (1280 x 720) 30F/S
- 焦点距離: 30cm 以上
- 非圧縮画像処理プロセッサ
- AWB (自動ホワイト バランス)
- 4 層フィルム保護ガラス レンズ グループ
- フォトフレーム機能と内蔵マイク
注: 特徴と仕様は予告なく変更されることがあります。

システム要件
- USB ポートをもつ IBM PC、互換 PC、またはノート PC
- Pentium 1G 以上の CPU
- 500MB を超えるハードディスク空き容量
- CD-ROM ドライブ
- 256MB のメモリ
- DirectX 9.0 VGA カードに対応
- Windows XP/Vista/7/8
HD 720P ビデオ録画
- 2.4GHz Intel CoreTM 2 Duo
- 2 GB RAM
- 1GB のハードディスク容量
- USB 2.0 ポート

製品概要

720P カメラ レンズ

手動回転レンズ
d・利用になる前に、レンズの鮮明さを調整してください。

折りたたみ可能

USB 接続ケーブル

カメラの設置と接続
コンピューターのモニター上またはデスク上の平らな場所にWeb カメラを置きます。コンピューターのモニターに設置する場合は、モニターの上に Web カメラを置いて、折りたたみ可能なフレキシブル クリップでスクリーンの端をはさみます。Web カメラを固定したら、USB ケーブルを PC の USB ポートに接続します。

デスクの上

または

PC モニターの上

注:Web カメラとビデオ起動アプリケーションの他に、サウンド カード、マイク、インターネット接続が必要です。
ドライバーのインストール

1. コンピューターの電源を入れます。
2. Web カメラの USB ケーブルをコンピューターの USB ポートに接続します。
3. 付属の CD を CD-ROM ドライブに挿入します。
4. インストール ダイアログ画面が表示されるので、画面の指示に従ってインストールを行います。(自動起動プログラムが起動しない場合は、[スタート] > [コンピューター] をクリックして、papalook 720P camera driver.exe をダブルクリックしてインストールを開始してください。)

注: 1. ドライバーをインストールする前に、PC と Web カメラが正しく接続されていることを確認してください。
2. お使いのコンピューターが Windows 7/8/vistaの場合、USB ビデオ デバイスが表示されないため、CD-Driver 内のビデオソフトウェア "AMCap" を使用してください。
3. マイクを使用しない場合は、次のように設定します。
   [コンピューター] → 右クリック → [管理] → [デバイス マネージャー] → [サウンド、ビデオ、およびビデオ コントローラー] → [USB オーディオ デバイス] → 右クリック → [停止]
4. マイクの音量を調節するには?
   Windows XP: 右下隅の音量アイコンを右クリックして、ポリューム コントローラーを開き、→[オプション] → [属性] → [オーディオ ミキサー] → [USB オーディオ デバイス] または [USB マイク]を選択→[はい] をクリック→必要に応じて音量を調節します。
   Windows7/8: コントロールパネル → [サウンド] → [録音] → [USB オーディオ デバイス] または [USB マイク] をダブルクリック→[マイクのプロパティ] → [レベル] → 必要に応じて音量を調節します。
5. CDドライバがインストールされていない場合に、カメラも通常使用することができます。

詳細設定
ビデオキャプチャフィルターをクリックすると、詳細設定が開きます。
このページで、画像の品質を調節できます。

1.パラメーターを目的の設定に調節します。

2.周波数を地域の電力と同じになるように設定することが重要です。
特定のモードでチェックをクリックすると、デジタル ズームや写真の移動機能を利用できます。
詳細設定は、タスクバーのアイコンを右クリックして開くこともできます。
### 仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>レンズ仕様</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F/No.</td>
<td>2.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>焦点距離</td>
<td>30CM 以上</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>レンズ素材</td>
<td>4層フィルム保護ガラスレンズグループ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>視野角</td>
<td>水平: 60°</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ズーム</td>
<td>あり</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>マイク仕様</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>マイク</td>
<td>内蔵</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S.P.L</td>
<td>-36dB±2dB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>指向性</td>
<td>無指向性</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ハードウェア仕様</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>センサー</td>
<td>NT99141、1/4、CMOS、720P</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>インターフェイス</td>
<td>USB 2.0/1.1（無料ドライバー）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>電力消費</td>
<td>&lt;220MA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>対応OS (UVC)</td>
<td>Windows 7、Windows XP2、Windows 8、Windows Vista</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ビデオ/画像仕様</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ビデオ解像度 (ビデオモード: YUY2)</td>
<td>最大解像度: 1280 x 720 30fps  &lt;br&gt;最小解像度: 160 x 120 30fps 、既定: 1280 x 720 8fps</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ビデオ解像度 (ビデオモード: MJPG)</td>
<td>最大解像度: 1280 x 720 30fps  &lt;br&gt;最小解像度: 160 x 120 30fps、既定: 1280 x 720 30fps</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ビデオ解像度</td>
<td>1280x720</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>写真フォーマット</td>
<td>JPEG</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>保管温度</td>
<td>-20℃～80℃</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>動作温度</td>
<td>-10℃～50℃</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
For more information, please visit our official website
www.papalook.cn

Your valuable comments and suggestions on improving our products are welcomed!

✉️ support@papalook.cn  🌐 www.papalook.cn