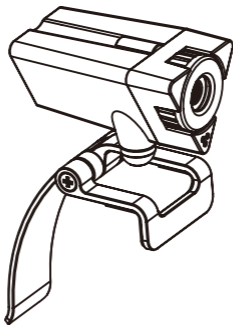


*papalook*.®

## 1080P WebCam



MODEL: PA187

User's Manual

## **Introduction**

Thank you for purchasing papalook PA187 1080P HD WebCam, papalook PA187 is a WebCam with high-resolution, foldable and easy to carry. Providing 1080P HD resolution can capture the video with the best resolution without any blurs. Build-in microphone with noise reduction and recording functions. PA187 also provides 2.0 super-large aperture making first-class shots possible even in poor light.

Note: Please read the user's manual carefully before using, and keep it properly for future reference.

## **Package Contents**

- WebCam\*1
- User's Manual\*1

## **Features**

- High Resolution HD 1080P CMOS Sensor
- Large window capture size: 4608\*3456
- Video mode: MJPG & YUY2
- Interface: USB 2.0/1.1 port
- Transmission rate: (1280\*720) 8F/S; (1280\*720) 30F/S
- Dynamic range: Larger than 72dB
- Non-Compression Image Processor
- AWB (Automatic Whiteness Balance)
- 5-layer film-coated glass lens group
- Photo frame function and Built-in microphone

## **System Requirements**

- IBM PC or compatible PC or laptop with USB port
- Pentium 1G or higher CPU
- Over 500MB free hard-disc space
- 256MB memory
- Support DirectX 9.0 VGA card
- Windows XP/Vista/7/8

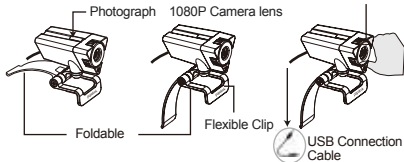
## For HD 1080P Video Recording

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

## Product Overview

Before using,  
please adjust the  
lens sharpness.

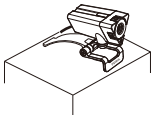
Manual swivel lens



## 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, unfold the flexible clip and 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.

On a Desk



On a PC Monitor



OR

How to use the camera?

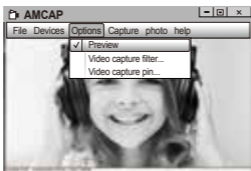
Plug and play on Windows XP/Vista/7/8, you can use it to make video calls on any application with your friends. Or you can download AMCAP Webcam Software to check whether it works, and use this software to record a video. Only download and open it easily, no need to install. Available from <https://www.papalook.com> .

### Using AMCAP Software Steps:

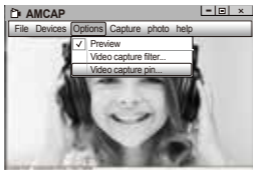
Please connect the webcam to your computer before opening the AMCAP software.



1.If the window is blank, please click the “Options”to select “preview”



2. You can set attribute like video/phone format/window size, click Options to Choose “Video Capture Pin...”



3.If you don't want to use microphone, the setting steps are as follows:

My computer → Press "right-handbutton" → Manage → Device manager → Sound, Game, Video controller → USB Audio device → Press "right-hand" button → Stop

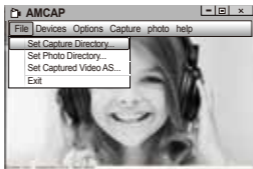
4.How to adjust microphone volume?

- 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.

- Win/7/8Vista system: Control panel → Sound → Record → Double click USB Audio Device or USB Microphone → Microphone attribute → level → Adjust volume as your need.

### How to record your videos?

Capture → Start Capture → Select OK to start capture of video sequence to save the files . You can select a directory for saving capture videos before Starting Capture , File → Set Capture Directory.



## Warranty

The PA187 is covered by a 1-year manufacturer warranty. For more information, visit [www.papalook.com](http://www.papalook.com) .

## Specifications

Lens Spec.	F/No.	2.0
	Lens Material	5-layer film coated glass lens group
	Viewing Angle	Horizontal: 60°
	Zoom	Yes
Microphone Spec.	MIC.	Built-in
	S.P.L	-36dB±2dB
	Directivity	Omni-directional
Hardware Spec.	Sensor	MA721. 1/4 CMOS 1080P
	Interface	USB 2.0/1.1 (Free Driver)
	Power Consumption	≤220MA
	Support OS (UVC)	Windows7, windows XP2, Windows8, Windows Vista
Video/Image Spec.	Video Resolution (Video mode: YUY2)	Max. Resolution: 1920*1080 30fps
		Min. Resolution: 160*120 30fps, Default: 1280*720 8fps
	Video Resolution (Video mode: MJPG)	Max. Resolution: 1920*1080 30fps
		Min. Resolution: 160*120 30fps, Default: 1280*720 30fps
	Photo Resolution	1920*1080
	Photo Format	JPG
	Storage Temp.	-10°C-55°C
Operating Temp.	-10°C-50°C	

Note: Features and technical specifications are subject to change without notice, we apologize for any inconvenience.

## **Einführung**

Wir bedanken uns für Ihren Kauf des papalook PA187 1080P HD Webcam, papalook PA187 ist eine Webcam mit hoher Auflösung, klappbar und einfach zu tragen. Mit einer Auflösung von 1080P HD kann sie Videos mit der besten Auflösung ohne Unschärfe aufzeichnen. Das integrierte Mikrofon mit Geräuschminderung hat Funktionen zur Aufzeichnung. Die PA187 bietet auch 2.0 super-große Objektivöffnung und Sie können erstklassige Aufnahmen auch bei schwachem Licht ausführen.

Hinweis: Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die webcam in Betrieb nehmen, lesen sie bitte zuerst die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

## **Verpackungsinhalt**

- 1 x Webcam
- 1 x Bedienungsanleitung

## **Eigenschaften**

- Hochauflösung HD 1080P CMOS Sensor
- Große Fenster Capture-Größe: 4608\*3456
- Videomodus: MJPG und YUY2
- Schnittstelle: USB 2.0 / 1.1 Port
- Übertragungsrate: (1280\*720) 8F/S; (1280\*720) 30F/S
- Dynamikbereich: größer 72 dB
- Nicht Compression Bildprozessor
- AWB (Automatic Weißsein Balance)
- 5-Schicht-Film beschichteten Glaslinsengruppe
- Fotorahmen-Funktion und Integriertes Mikrofon

## **System Anforderungen**

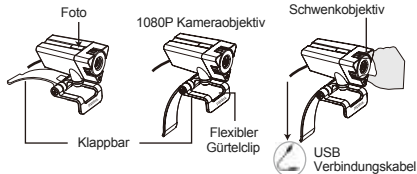
- IBM PC oder kompatible PC oder Laptop mit USB Port
- Pentium 1G oder höhere CPU
- Mehr als 500MB freier Speicherplatz auf Festplatte
- 256 MB Speicher
- Unterstützung für DirectX 9.0 VGA Karte
- Windows XP/Vista/7/8



## Für HD 1080P Video Aufzeichnung

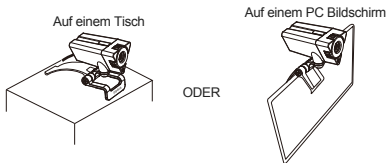
- 2.4GHz Intel Core™2 Duo
- 2 GB RAM
- 1GB Festplattenplatz
- USB 2.0 Port

## Übersicht



## 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.



## Verwendung der Kamera

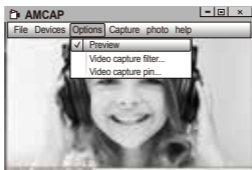
Das Gerät unterstützt Plug&Play unter Windows XP/Vista/7/8 und ermöglicht, mit beliebigen Anwendungen Videoanrufe durchzuführen. Mit der AMCAP-Webcamsoftware können Sie die Funktionen des Geräts testen und Videos aufnehmen. Laden Sie dazu einfach die Anwendung unter <https://www.papalook.com> . Wenn Sie diese Anwendung nicht brauchen, können Sie es direkt starten.

## Anleitung für die AMCAP-Software

Bitte schließen Sie die Webcam an den Computer an, bevor Sie die AMCAP-Software starten.

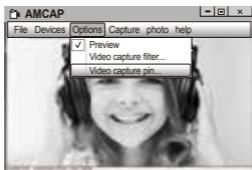


1. Wenn ein leeres Fenster angezeigt wird, öffnen Sie die „Options“ und aktivieren Sie dann die „preview“.



2. In den „Options“ können Sie auch Eigenschaften wie das Videoformat,

das Displayformat und die Fenstergröße einstellen. Darüber hinaus können Sie eine „Video Capture Pin...“ festlegen.



3. Gehen Sie wie folgt vor, um das Mikrofon abzuschalten:

Auf „Computer“ rechtsklicken → Verwalten → Geräte-Manager → Audio Video und Gamecontroller → Auf „USB-Audiogerät“ rechtsklicken → Deaktivieren

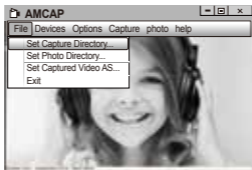
4. Gehen Sie wie folgt vor, um den Mikrofonpegel zu regeln:

- Betriebssystem Windows XP: Auf das Lautstärkesymbol in der unteren rechten Ecke der Taskleiste rechtsklicken, Lautstärkeregerler öffnen → Optionen → Attribute → Audiomixer → „USB-Audiogerät“ oder „USB-Mikrofon“ auswählen → Bestätigen → Pegel wie gewünscht einstellen.

- Betriebssystem Windows 7/8/Vista : Systemsteuerung → Sound → Aufnahme → Auf „USB-Audiogerät“ oder „USB-Mikrofon“ doppelklicken → Pegel → Mikrofon → Pegel wie gewünscht einstellen.

## Videoaufnahme

Wählen Sie „Capture“, dann „Start Capture“ und bestätigen Sie dann mit „OK“, um eine Videosequenz aufzunehmen und zu speichern. Unter „File“ können Sie über die Option „Set Capture Directory“ das Verzeichnis für gespeicherte Aufnahmen festlegen.



## Technische Daten

Objektiv	F/No.	2.0
	Linsenmaterial	5-Schicht-Film beschichteten Glaslinsengruppe
	Blickwinkel	Horizontal: 60°
	Zoom	Ja
Mikrofon	Mikrofon	Integriert
	S.P.L	-36dB±2dB
	Ausrichtung	Omni-direktional
Hardware	Sensor	MA721. 1/4 CMOS 1080P
	Schnittstelle	USB2.0/1.1 (Freier Driver)
	Stromverbrauch	≤220MA
	OS Unterstützung (UVC)	Windows7, windows XP2, Windows8, Windows Vista
Video/Einzelbild	Videoauflösung (Videomodus:YUY2)	Max. Auflösung: 1920*1080 30fps
		Min. Auflösung: 160*120 30fps, Standard: 1280*720 8fps
	Videoauflösung (Videomodus:MJPEG)	Max. Auflösung: 1920 x 1080 30fps
		Min. Auflösung: 160 x 120 30fps, Standard: 1280 x 720 30fps
	Fotoauflösung	1920*1080
	Fotoformat	JPG
	Lagertemperatur	-10°C-55°C
	Arbeitstemperatur	-10°C-50°C

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

## **Введение**

Благодарим вас за приобретение камеры paralook PA187 1080p HD. Веб-камера PA187 обладает высоким разрешением, является складной и удобной для переноски. Веб-камера может снимать четкое видео с высоким разрешением 1080p в формате HD. Она оснащена встроенным микрофоном с шумоподавлением и функцией записи. Объектив камеры PA187 имеет супер-большую диафрагму 2.0, которая позволяет делать первоклассные снимки даже в условиях плохой освещенности.

Примечание: Перед использованием рекомендуется внимательно ознакомиться с руководством, и сохранить его для дальнейшего обращения.

## **Содержимое упаковки**

- Веб-камера \* 1
- Руководство пользователя \* 1

## **Описание**

- CMOS-сенсор высокого разрешения HD 1080P
- Большая область захвата изображения: 4608:3456
- Режим видео: MJPG и YUY2
- Интерфейс: Порт USB 2.0/1.1
- Скорость передачи данных: (1280\*720) 8 кдр/сек;  
(1280\*720) 30 кдр/сек
- Динамический диапазон: Более 72 дБ
- Процессор изображений без сжатия
- Автоматический баланс белого
- Стеклолинза с 5-слойным пленочным покрытием
- Функция фоторамки и встроенный микрофон

## **Требования к системе**

- IBM PC или совместимый ПК или ноутбук с портом USB
- Процессор Pentium 1 Гб или более мощный
- Свыше 500 Мб свободного места на жестком диске

- ОЗУ 256 МБ
- VGA-карта с поддержкой DirectX 9.0
- Windows XP/Vista/7/8

## Для записи видео с разрешением HD 1080P

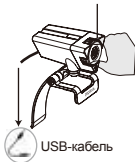
- Intel Core 2 Duo 2,4 ГГц
- ОЗУ 2 ГБ
- 1 ГБ свободного пространства на жестком диске
- Порт USB 2.0

## Обзор продукта

Перед использованием, пожалуйста, настройте резкость изображения объектива. Ручной поворот объектива

Фотографирование

Объектив камеры 1080P



Складная

Гибкий фиксатор

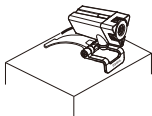
USB-кабель

## Крепление и подключение камеры

Установите веб-камеру в желаемом месте на мониторе компьютера или на поверхности рабочего стола. Для крепления на мониторе компьютера раскройте гибкий фиксатор и установите веб-камеру на мониторе, захватив его край с помощью фиксатора. Закрепив веб-камеру, подключите USB-кабель к компьютеру через USB-порт.

На рабочем столе

На мониторе ПК



ИЛИ



RU-2

## Как использовать камеру

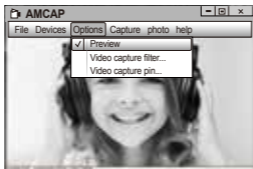
Благодаря подключению Plug and play в Windows XP/Vista/7/8, вы можете использовать эту камеру для видеовызовов и чата с друзьями, находясь в любом приложении. Или же можно загрузить приложение AMCAP для веб-камеры, проверить его корректную работу с устройством и затем использовать это ПО для записи видео. Всего лишь загрузите и откройте приложение, установки не требуется. Доступно на <https://www.papalook.com> .

## Последовательность использования ПО AMCAP:

Подключите веб-камеру к компьютеру, перед тем как открыть приложение AMCAP.

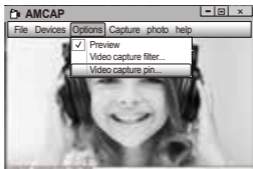


1. Если окно будет пустым, нажмите кнопку Options ( "Параметры" ) и выберите Preview ( "Просмотр" )





2. Вы можете задать атрибуты, такие как формат видео/аудио /размер окна, для чего щелкните Options и выберите "Video Capture Pin..."



3. Если вы не хотите использовать микрофон, то выполните следующие шаги настройки: Мой компьютер → Щелкните правой кнопкой мыши → Управление → Диспетчер устройств → Звуковые, игровые и видеоустройства → USB-аудио устройства → Щелкните правой кнопкой мыши → Остановить

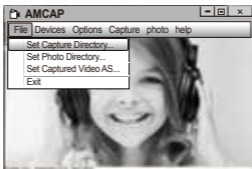
4. Как настроить громкость микрофона?

- Windows XP: щелкните правой кнопкой мыши на значке громкоговорителя в нижнем правом углу и откройте контроллер громкости → Параметры → Свойства → Звуковой микшер → Выберите "Аудио устройство USB" или "Микрофон USB" → Нажмите "Уверен" → Настройте громкость, как вам нужно.

- Система Win/7/8/Vista : Панель управления → Звук → Запись → Дважды щелкните USB аудио устройство или USB микрофон → Уровни → Настройте громкость, как вам нужно.

## Как записывать видео

Capture → Start Capture → Select OK – чтобы начать запись видео и затем сохранить эти файлы. File → Set Capture Directory. (Задать каталог сохранения файлов) Вы можете выбрать каталог для сохранения записанных видео перед началом съемки.



## Технические характеристики

Объектив	F/число	2.0
	Материал линзы	Стеклолинза с 5-слойным пленочным покрытием
	Угол обзора	По горизонтали: 60°
	Масштабирование	Да
Микрофон	Микрофон	Встроенный
	УЗД	-36 дБ±2 дБ
	Направленность	Всенаправленный
Аппаратные характеристики	Датчик	MA721. 1/4 CMOS 1080P
	Интерфейс	USB 2.0/1.1 (бесплатный драйвер)
	Потребляемая мощность	≤220 мА
	Поддержка ОС (стандарт UVC)	Windows7, Windows XP2, Windows 8 и Windows Vista
Видео и изображение	Разрешение видео (режим видео: YUY2)	Макс. разрешение: 1920*1080 30 кдр/сек
		Мин. разрешение: 160*120 30 кдр/сек, По умолчанию: 1280/720 8 кдр/сек
	Разрешение видео (режим видео: MJPG)	Макс. разрешение: 1920*1080 30 кдр/сек
		Мин. разрешение: 160*120 30 кдр/сек, По умолчанию: 1280*720 30 кдр/сек
	Разрешение фото	1920*1080
	Формат фотографий	JPG
	Темп. хранения	-10°C-55°C
	Темп. эксплуатации	-10°C-50°C

Примечание. Функции и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Présentation

Merci d'avoir acheté le papalook PA187 1080P HD WebCam, La PA187 est une WebCam haute résolution, pliante et facile à transporter. Dotée d'une résolution HD 1080P, elle capture des images vidéo très piquées et sans flou. Micro intégré avec atténuation de bruit et fonctions d'enregistrement. L'optique de la PA187 ouvre à f/2, ce qui permet d'excellentes prises de vues même en faible éclairage.

Remarque: S'il vous plaît lire ce manuel attentivement avant d'utiliser, et de le conserver correctement pour référence future.

## Contenu de l'emballage

- 1 WebCam
- 1 mode d'emploi

## Caractéristiques

- Capteur CMOS haute résolution 1080P
- Fenêtre de capture de grande taille : 4608\*3456
- Modes vidéo : MJPG et YUY2
- Interface : ports USB 2.0/1.1
- Vitesse de transmission : (1280x720) 8 i/s ; (1280x720) 30 i/s
- Étendue dynamique : Supérieur à 72 dB
- Processeur image sans compression
- Balance des blancs automatique (AWB)
- Optiques traitées 5 couches
- Fonction « Photo frame » et micro intégré

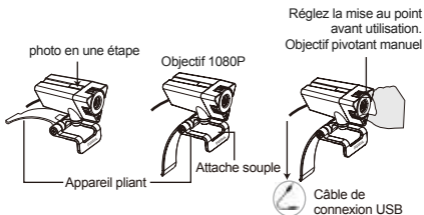
## Configuration requise

- 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
- 256 Mo de mémoire
- Prise en charge des cartes VGA DirectX 9.0
- Windows XP, Vista, 7 ou 8

## Pour l'enregistrement vidéo HD 1080P

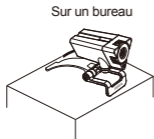
- Intel Core™ 2 double 2,4 GHz
- 2 Go de RAM
- 1 Go d'espace libre dans le disque dur
- Port USB 2.0

## Aperçu général



## Montage et connexion de la caméra

Placez la WebCam à votre gré, au-dessus de l'écran d'un ordinateur ou sur une surface plane. En cas d'installation au-dessus de l'écran d'un ordinateur, pincez l'attache souple pliante de la WebCam sur le bord de l'écran. Une fois la WebCam fixée, branchez le câble USB sur un port USB de l'ordinateur.



OU



## Comment utiliser la caméra ?

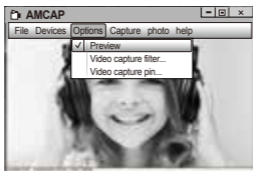
Prête à l'usage sous Windows XP/Vista/7/8 ; vous pouvez l'utiliser pour passer des appels vidéo avec vos amis sur n'importe quelle application. Vous pouvez aussi télécharger le logiciel webcam AMCAP pour vérifier s'il fonctionne, et l'utiliser pour enregistrer en vidéo. Il suffit de le télécharger et de l'ouvrir, aucune installation n'est nécessaire. Disponible à l'adresse : <https://www.papalook.com> .

## Procédure pour utiliser le logiciel AMCAP :

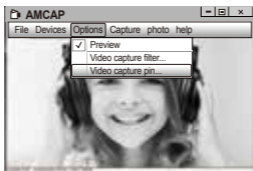
Connectez la webcam à votre ordinateur avant d'ouvrir le logiciel AMCAP.



1. Si la fenêtre est vide, cliquez sur « Options » et sélectionnez « preview »



2. Vous pouvez définir des attributs tels que vidéo/format téléphone/taille de la fenêtre ; cliquez sur « Options » pour choisir « Video Capture Pin... »



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

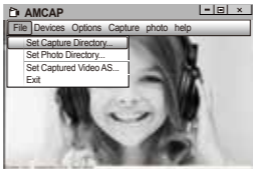
4. Comment régler le volume du micro ?

- SE XP : clic bouton droit sur l'icône vocal situé au coin inférieur droit, Ouvrez la commande du volume → Option → Attribut → Mélangeur audio → Choisissez « Périphérique audio USB » ou « Micro USB » → Très bien → Réglez le volume à volonté.

- SE Win 7, 8, Vista : Panneau de configuration → Son → Enregistrement → Double clic sur périphérique audio USB ou micro USB → Attribut micro → Niveau → Réglage volume à volonté.

### **Comment enregistrer des vidéos ?**

Capture → Démarrer capture → Sélectionnez OK pour démarrer la capture d'une séquence vidéo. Pour enregistrer les fichiers : Fichier → Définir un répertoire de capture. Vous pouvez sélectionner un répertoire pour sauvegarder les vidéos capturées avant de démarrer la capture.





## Spécifications

Spécifications de l'objectif	Ouverture	2.0
	Fabrication de l'optique	Lentilles traitées 5 couches
	Angle de champ	Horizontal : 60°
	Zoom	Oui
Spécifications du micro	Micro	Intégré
	NPA	-36dB±2dB
	Directionnalité	Omnidirectionnel
Spécifications matérielles	Capteur	MA721. 1/4 CMOS 1080P
	Interface	USB 2.0/1.1 (pilote libre)
	Consommation	≤220MA
	SE compatibles (UVC)	Windows7, windows XP2, Windows8, Windows Vista
Spécifications vidéo/image	Résolution vidéo (mode vidéo : YUY2)	Résolution max. : 1920x1080 à 30 i/s
		Résolution min. : 160x120 à 30 i/s. Par défaut : 1280x720 à 8 i/s
	Résolution vidéo (mode de vidéo : MJPG)	Résolution max. : 1920x1080 à 30 i/s
		Résolution min. : 160x120 à 30 i/s. Par défaut : 1280x720 à 30 i/s
	Résolution vidéo	1920*1080
	Format photo	JPG
	Temp. d'entreposage	De -10 °C à +55 °C
Temp. de service	De -10 °C à +50 °C	

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

## **Introducción**

Gracias por elegir los papalook PA187 1080P HD cámara web, La PA187 es una cámara web de alta resolución, plegable y fácil de transportar. Gracias a su resolución HD 1080P, puede capturar vídeo con una óptima resolución y nitidez. Micrófono integrado con funciones de grabación y reducción del ruido. La PA187 también ofrece una apertura súper amplia de 2,0, lo que permite realizar tomas de calidad incluso con una mala iluminación.

Nota: Por favor, lea este manual de usuario antes de utilizar, y mantenerlo adecuadamente para futuras consultas.

## **Contenidos del paquete**

- 1 cámara web
- 1 manual del usuario

## **Características**

- Sensor CMOS HD 1080P de alta resolución
- Gran tamaño de captura de ventana: 4608\*3456
- Modo de vídeo: MJPG & YUY2
- Interfaz: puerto USB 2.0/1.1 port
- Velocidad de transmisión: 8F/S (1280\*720); 30F/S (1280\*720)
- Rango dinámico: Mayor que 72 dB
- Procesador de imágenes sin compresión
- Balance de blancos automático (AWB, Automatic White Balance)
- Grupo de lentes de vidrio recubierto con película de 5 capas
- Función de encuadre fotográfico y micrófono integrado

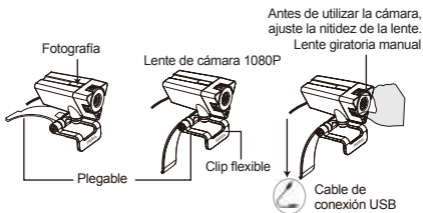
## **Requisitos del sistema**

- 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
- Memoria de 256 MB
- Compatibilidad con tarjeta VGA DirectX 9.0
- Windows XP/Vista/7/8

## Para la grabación de vídeo HD 1080P

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

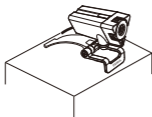
## Información general del producto



## 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.

En una superficie plana



En la pantalla de un PC



## Cómo utilizar la cámara

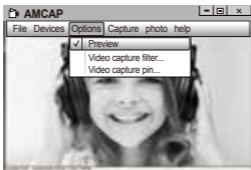
Este dispositivo es plug and play (Windows XP/Vista/7/8). Puede utilizar la cámara para realizar videollamadas con sus amigos en cualquier aplicación. También puede descargar el software AMCAP para cámaras web para comprobar su funcionamiento y o grabar un vídeo. Simplemente descárguelo e instálelo, no requiere instalación. Disponible en <https://www.papalook.com> .

### Pasos para utilizar el software AMCAP:

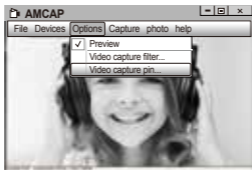
Conecte la cámara web al ordenador antes de iniciar el software AMCAP.



1.Si la ventana está vacía, haga clic en “Options” (Opciones) y seleccione “Preview” (Vista previa).



2. Puede configurar parámetros como el tamaño de ventana o el formato de vídeo/teléfono. Para ello, haga clic en “Opciones” y seleccione “Video Capture Pin...” (Conector de captura de pantalla...”.



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)

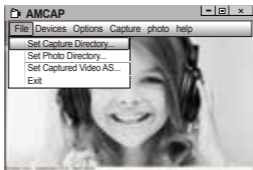
4. Cómo ajustar el volumen del micrófono

- 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 Win/7/8/Vista : Control panel (Panel de control) → Sound (Sonido) → Record (Grabar) → Haga doble clic en USB Audio Device (Dispositivo de audio USB) o USB Microphone (Micrófono USB) → Microphone attribute (Atributo de micrófono) → level (Nivel) → Ajuste el volumen de acuerdo con sus necesidades.

### **Cómo grabar vídeos**

Para empezar a capturar vídeo, haga clic en Capture (Captura) → Start Capture (Iniciar captura) → y seleccione OK (Aceptar). Haga clic en File (Archivo) → Set Capture Directory (Establecer directorio de captura) antes de iniciar la captura para seleccionar el directorio donde se guardarán los vídeos.



## Especificaciones

Especificaciones de la lente	F/No.	2.0
	Material de la lente	Grupo de lentes de vidrio recubierto con película de 5 capas
	Ángulo de visión	Horizontal: 60°
	Zoom	Sí
Especificaciones del micrófono	Micrófono	Integrado
	S.P.L	-36dB±2dB
	Direccionalidad	Omnidireccional
Especificaciones de hardware	Sensor	MA721. 1/4 CMOS 1080P
	Interfaz	USB 2.0 / 1.1 (libre en el disco)
	Consumo de energía	≤220MA
	SO compatibles (UVC)	Windows7, windows XP2, Windows8, Windows Vista
Especificaciones de vídeo/imagen	Resolución de vídeo (modo de vídeo: YUY2)	Resolución máx.: 1920*1080 (30 fps)
		Resolución mín.: 160*120 (30 fps) - Predeterminada: 1280*720 (8 fps)
	Resolución de vídeo (modo de vídeo: MJPG)	Resolución máx.: 1920*1080 30 fps
		Resolución mín.: 160*120 (30 fps) - Predeterminada: 1280*720 (30 fps)
	Resolución de vídeo	1920*1080
	Formato de fotos	JPG
	Temperatura de almacenamiento	-10°C-55°C
	Temperatura de funcionamiento	-10°C-50°C

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

## **Introduzione**

Grazie per avere acquistato la WebCam papalook PA187 1080P HD. La papalook PA187 è una webcam ad alta risoluzione, pieghevole e facile da portare con sé. Grazie alla risoluzione 1080P HD, i video acquisiti sono nitidi e mai sfocati. Il microfono integrato include le funzioni di riduzione del rumore e registrazione. La PA187 vanta, inoltre, un'apertura super 2.0 con cui è possibile realizzare fotografie di qualità anche in condizioni di scarsa illuminazione.

Nota: Si prega di leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare, e tenerlo correttamente per riferimento futuro.

## **Contenuto della confezione**

- WebCam\*1
- Manuale per l'utente\*1

## **Caratteristiche**

- Sensore ad alta risoluzione HD 1080P CMOS
- Dimensioni di acquisizione immagine: 4608\*3456
- Modalità video: MJPG e YUY2
- Interfaccia: porta USB 2.0/1.1
- Velocità di trasmissione: (1280\*720) 8F/S; (1280\*720) 30F/S
- Range dinamico: maggiore di 72 dB
- Processore d'immagine senza compressione
- AWB (bilanciamento automatico del bianco)
- Gruppo ottiche in vetro a 5 strati rivestito di film
- Funzione cornice per foto e microfono integrato

## **Requisiti di sistema**

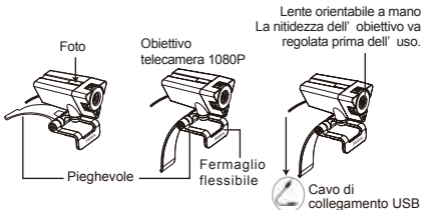
- PC IBM o PC o laptop compatibile con porta USB
- CPU Pentium 1G o superiore
- Oltre 500 MB di spazio libero su hard disk
- 256 MB di memoria
- Scheda compatibile DirectX 9.0 VGA
- Windows XP/Vista/7/8



## Per la videoregistrazione in HD 1080P

- 2,4 GHz Intel Core™ 2 Duo
- 2 GB di RAM
- 1 GB di spazio su hard disk
- Porta USB 2.0

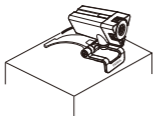
## Panoramica sul prodotto



## Montaggio e connessione della telecamera

Collocare la WebCam nella sede prescelta, sul monitor di un computer o una superficie orizzontale. Per utilizzarla su un monitor, aprire il fermaglio flessibile e collocare la WebCam sul monitor in modo da agganciare il bordo dello schermo con il fermaglio flessibile pieghevole. Dopo aver assicurato la WebCam, collegare il cavo USB alla porta USB del PC.

Su una scrivania



Su un monitor di un PC

OPPURE



## Come usare la videocamera?

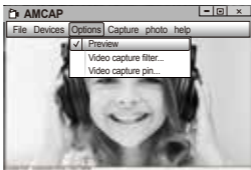
Collegare e avviare su Windows XP/Vista/7/8; sarà possibile usarla per effettuare videochiamate su qualsiasi applicazione con i tuoi amici. In alternativa puoi scaricare il Software della Webcam AMCAP Webcam per verificarne il funzionamento e usare questo software per registrare un video. Basta scaricarlo e aprirlo, non serve eseguire nessuna installazione. Disponibile da <https://www.papalook.com> .

## Passaggi per usare il software AMCAP:

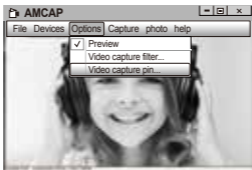
Si prega di collegare la webcam al computer prima di aprire il software AMCAP.



1. Se la finestra è vuota, fare clic sulla voce " Options " per selezionare " preview " .



2. Sarà possibile impostare attributi come ad esempio video/telefono, formato/finestra , quindi fare clic su Options per scegliere " Video Capture pin..."



3. Se non si desidera utilizzare il microfono, procedere come segue:  
Computer → Premere il pulsante destro → Gestione → Gestione dispositivi → Controller audio, video e giochi → Dispositivo audio USB → Premere il pulsante destro → Stop

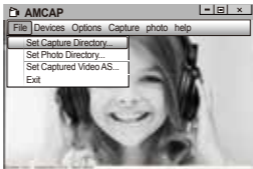
#### 4. Regolazione del volume del microfono

- Sistema XP: fare clic con il tasto destro sull'icona della voce nell'angolo in basso a destra, aprire il controller del volume → Opzione → Attributo → Mixer audio → Scegliere "Dispositivo audio USB" o "Microfono USB" → Sicuro → Regolare il volume come si desidera.

- Sistema Win/7/8/Vista : Pannello di controllo → Sound → Record → Fare doppio clic su Dispositivo audio USB o Microfono USB → Attributo microfono → livello → Regolare il volume come si desidera.

### **Come fare per registrare i video?**

Capture → Start Capture → Selezionare OK per avviare la cattura della sequenza video per salvare i file. File → Set Capture Directory. Sarà possibile selezionare una cartella dove salvare i video catturati prima di avviare la cattura stessa.



## Specifiche tecniche

Spec. lenti	F/N.	2.0
	Materiale lente	Gruppo ottico in vetro a 5 strati rivestito di film
	Angolo di visualizzazione	Orizzontale: 60°
	Zoom	Sì
Specifiche del microfono	MIC.	Integrato
	S.P.L	-36dB±2dB
	Direzione	Omnidirezionale
Specifiche hardware	Sensore	MA721. 1/4 CMOS 1080P
	Interfaccia	USB 2.0/1.1 (driver gratuito)
	Consumo di energia	≤220MA
	SO supportato (UVC)	Windows7, Windows XP2, Windows8, Windows Vista
Specifiche video/immagini	Risoluzione video (modalità Video: YUY2)	Risoluzione max: 1920*1080 30 fps
		Risoluzione min.: 160*120 30fps, predefinito: 1280*720 30 fps
	Risoluzione video (modalità Video: MJPG)	Risoluzione max: 1920*1080 30 fps
		Risoluzione min.: 160*120 30 fps, predefinito: 1280*720 30 fps
	Risoluzione foto	1920*1080
	Formato foto	JPG
	Temp. conservazione	-10°C-55°C
Temp. funzionamento	-10°C-50°C	

Nota: funzionalità e specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

## はじめに

papalook PA187 1080P HD 高画質ウェブカメラをご購入していただき、本当にありがとうございます。PA187 は、折りたたんで持ち運べる高解像度の Web カメラです。1080P 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。

注：慎重使用する前に、このマニュアルを読み、今後の参考のために適切に保管してください。

## 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

## 特徴

- 高解像度 HD 1080P CMOS センサー
- 大きなウィンドウ キャプチャ サイズ: 4608\*3456
- 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(1280 x 720) 8F/S; (1280 x 720) 30F/S
- ダイナミックレンジ: 72dB 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)
- 5 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

## 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

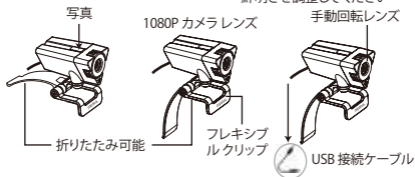
- 256MB のメモリ
- DirectX 9.0 VGA カードに対応
- Windows XP/Vista/7/8

## HD 1080P ビデオ録画

- 2.4GHz Intel Core™ 2 Duo
- 2 GB RAM
- 1GB のハードディスク容量
- USB 2.0 ポート

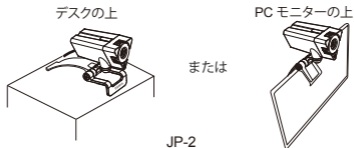
## 製品概要

ご利用になる前に、レンズの鮮明さを調整してください



## 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。



## カメラを使用する方法:

Windows XP/Vista/7/8 でプラグアンドプレイで使用できます。どのアプリケーションでもビデオ電話として使うことができます。または、AMCAP Webcam ソフトウェアをダウンロードして、動作するかどうかを確認し、このソフトウェアを使用してビデオを録画することができます。ダウンロードして開くだけで使えます。インストールは不要です。こちらからダウンロードしてください: <https://www.papalook.com> .

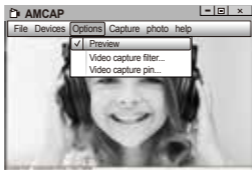
## AMCAP ソフトウェアの使用手順:

AMCAP ソフトウェアを開く前に、ウェブカメラをコンピューターに接続してください。

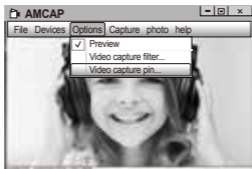


1. ウィンドウに何も表示されない場合は、[ Options ] をクリックして [ preview ] を選択します。





2.ビデオ/電話形式/ウィンドウサイズなどの属性を設定する場合は、[ Options ] をクリックして、[ Video Capture pin... ] を選択します。



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]

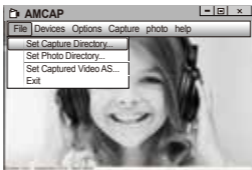
#### 4. マイクの音量を調節する方法

Windows XP: 右下隅の音量アイコンを右クリックして、ボリューム 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。

Windows 7/8/Vista : 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。

## ビデオを録画する方法:

キャプチャ[Capture]→キャプチャを開始[Start Capture]→[OK]を選択して、ビデオシーケンスのキャプチャを開始し、ファイルを保存します。ファイル[File]→キャプチャディレクトリの設定[Set Capture Directory]で、キャプチャを開始する前に、キャプチャしたビデオを保存するディレクトリを選択できます。



## 仕様

レンズ仕様	F/No.	2.0
	レンズ素材	5層フィルム保護ガラスレンズグループ
	視野角	水平: 60°
	ズーム	あり
マイク仕様	マイク	内蔵
	S.P.L	-36dB±2dB
	指向性	無指向性
ハードウェア仕様	センサー	MA721. 1/4 CMOS 1080P
	インターフェイス	USB2.0/1.1 (無料ドライバー)
	電力消費	≤220MA
	対応 OS (UVC)	Windows7, windows XP2, Windows8, Windows Vista
ビデオ/画像仕様	ビデオ解像度 (ビデオモード: YUY2)	最大解像度: 1920 x 1080 30fps
		最小解像度: 160 x 120 30fps、既定: 1280 x 720 8fps
	ビデオ解像度 (ビデオモード: MJPG)	最大解像度: 1920 x 1080 30fps
		最小解像度: 160 x 120 30fps、既定: 1280 x 720 30fps
	ビデオ解像度	1920*1080
	写真フォーマット	JPG
	保管温度	-10°C-55°C
動作温度	-10°C-50°C	

注:特徴と仕様は予告なく変更されることがあります。

## WARRANTY CARD

### ATTENTIONS:

- Please read the return procedures and warranty policy carefully on [www.papalook.com](http://www.papalook.com) before sending items back to point-of-purchase.
- Please fill the card and send it to your reseller together with the product if your product's warranty is valid.

<b>S.N:</b>	
<b>Date of Purchase:</b>	
<b>Product Model:</b>	
<b>RMA Number:</b>	
<b>Return Reason:</b>	
<b>Customer Name:</b>	
<b>TEL:</b>	
<b>E-mail:</b>	
<b>Address:</b>	

# papalook®

For more information, please visit our official website  
[www.papalook.com](http://www.papalook.com)

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

✉ [support@papalook.com](mailto:support@papalook.com)

🌐 [www.papalook.com](http://www.papalook.com)