



# BULAT

**FULL HD**

1080P | 60FPS

FULL HD WEBCAM





# BULAT

**FULL HD**

1080P | 60FPS

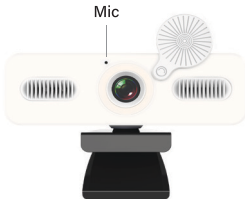
FULL HD WEBCAM

# **Warning!**

EN

Only trained personnel may replace or repair components or elements of the product.

To avoid damage to property or personal injury, please read the enclosed manual carefully before proper assembly and installation.



## **Get started**

Plug it into one of the USB ports of your computer. If you are using a desktop PC, it will be better to plug it into the USB ports at the back of computer case instead of those in the front.

## Q&A:

Q: How do I know if my camera is recognized by the operating system?

A: Connect the camera in any USB2.0/3.0 port. Once the camera is connected, it takes few more moments before the camera is recognized. To ensure the camera has installed correctly, check the following; Under Control Panel > System and Security > Device Manager.

Q: How do I know if my video calling application can use my webcam?

A: All video application have an option setting to review the audio and video device. Using the video application review the followings:  
The Audio selection to ensure the USB2.0 camera Microphone is selected.

If not change the selection to the USB2.0 camera.

The Video selection to ensure the USB2.0 camera is selected.

If not change the selection to the USB2.0 camera.

## Product Parameter

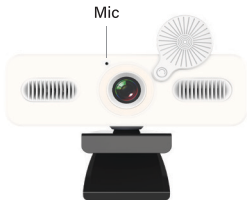
|                                |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sensor                         | HD CMOS Sensor                                                |
| Lens                           | 6G 2M lens F3.6                                               |
| DSP                            | High Speed Controller                                         |
| Video Recording                | AVI, CIF Mode                                                 |
| Frame Rate                     | 60 f/s ( 600 Lux)                                             |
| Interface                      | USB 2.0 & USB 1.1 compatible                                  |
| Power Supply                   | 5V ( USB port)                                                |
| Resolution                     | 1920X1080                                                     |
| Material                       | ABS plastic, Nanometer lens                                   |
| Wire material                  | 1.8 meters fine copper                                        |
| Microphone                     | High quality integrated USB Mic, 10 meters effective distance |
| Fame rate                      | Max.60 FPS under VGA format                                   |
| Output format                  | USB 2.0 uncompressed YUY2                                     |
| Plug                           | USB2.0 High Speed ( Isochronous )                             |
| Imaging distance               | 50mm to infinity                                              |
| Flicker control                | 50HZ                                                          |
| Static picture storage format  | BMP/JPG                                                       |
| Dynamic picture storage format | AVI                                                           |

# ¡Atención!

ES

Sólo el personal capacitado puede reemplazar o reparar los componentes o elementos del producto.

Para evitar daños materiales o personales, lea detenidamente el manual adjunto antes de realizar el montaje e instalación adecuadas.



## Empezar a trabajar

Conéctalo a uno de los puertos USB de tu ordenador. Si utilizas un PC de sobremesa, será mejor que lo conectes a los puertos USB de la parte trasera de la caja del ordenador en lugar de a los de la parte delantera.

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

P: ¿Cómo puedo saber si mi cámara es reconocida por el sistema operativo?

R: Conecte la cámara en cualquier puerto USB2.0/3.0. Una vez conectada la cámara, tardará unos instantes más en ser reconocida. Para asegurarse de que la cámara se ha instalado correctamente, compruebe lo siguiente: En Panel de control > Sistema y seguridad > Administrador de dispositivos.

P: ¿Cómo puedo saber si mi aplicación de videollamada puede utilizar mi cámara web?

R: Todas las aplicaciones de vídeo tienen una opción para revisar el dispositivo de audio y vídeo. Usando la aplicación de video revise lo siguiente:

La selección de audio para asegurarse de que el micrófono de la cámara USB2.0 está seleccionado.

Si no es así, cambie la selección a la cámara USB2.0.

La selección de vídeo para asegurarse de que la cámara USB2.0 está seleccionada.

Si no lo está, cambie la selección a la cámara USB2.0.

## Parámetros del producto

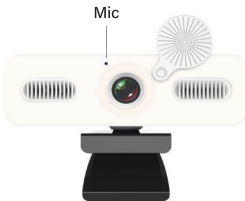
|                                                 |                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Sensor                                          | Sensor CMOS HD                                                           |
| Lente                                           | 6G 2M lens F3.6                                                          |
| DSP                                             | Controlador de alta velocidad                                            |
| Grabación de vídeo                              | AVI, CIF Mode                                                            |
| Velocidad de fotogramas                         | 60 f/s ( 600 Lux)                                                        |
| Interfaz                                        | USB 2.0 & USB 1.1 compatible                                             |
| Fuente de alimentación                          | 5V ( USB port)                                                           |
| Resolución                                      | 1920X1080                                                                |
| Material                                        | Plástico ABS, lente nanométrica                                          |
| Material de los cables                          | 1.8 metros de cobre fino                                                 |
| Micrófono                                       | Micrófono USB integrado de alta calidad, 10 metros de distancia efectiva |
| Tasa de fama                                    | Máx. 60 FPS en formato VGA                                               |
| Formato de salida                               | USB 2.0 sin compresión YUY2                                              |
| Enchufe                                         | USB2.0 de alta velocidad (isócrona)                                      |
| Distancia de la imagen                          | 50mm al infinito                                                         |
| Control de parpadeo                             | 50HZ                                                                     |
| Formato de almacenamiento de imágenes estáticas | BMP/JPG                                                                  |
| Formato de almacenamiento dinámico de imágenes  | AVI                                                                      |

# **Avertissement !**

**FR**

Seul un personnel qualifié peut remplacer ou réparer les composants ou les pièces du produit.

Pour éviter tout dommage matériel ou corporel, veuillez lire attentivement le manuel ci-joint avant de procéder à l'assemblage et à l'installation.



## **Commencez**

Branchez-le sur l'un des ports USB de votre ordinateur. Si vous utilisez un PC de bureau, il est préférable de le brancher sur les ports USB situés à l'arrière du boîtier de l'ordinateur plutôt qu'à l'avant.

## Q&R :

**Q :** Comment puis-je savoir si mon appareil photo est reconnu par le système d'exploitation ?

**R :** Connectez la caméra à n'importe quel port USB2.0/3.0. Une fois la caméra connectée, il faut quelques instants pour qu'elle soit reconnue. Pour vous assurer que la caméra a été installée correctement, vérifiez les points suivants : Sous Panneau de configuration > Système et sécurité > Gestionnaire de périphériques.

**Q :** Comment puis-je savoir si mon application d'appel vidéo peut utiliser ma webcam ?

**R :** Toutes les applications vidéo disposent d'une option permettant de contrôler le dispositif audio et vidéo. En utilisant l'application vidéo, vérifiez les éléments suivants :

La sélection Audio pour s'assurer que la caméra USB2.0 Microphone est sélectionnée.

Sinon, changez la sélection pour la caméra USB2.0.

La sélection Vidéo pour s'assurer que la caméra USB2.0 est sélectionnée.

Sinon, changez la sélection pour la caméra USB2.0.

## Paramètres du produit

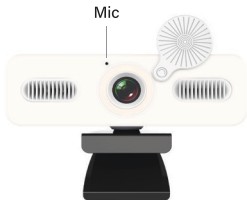
|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Capteur                                  | Capteur CMOS HD                                                          |
| Objectif                                 | 6G 2M lens F3.6                                                          |
| DSP                                      | Contrôleur haute vitesse                                                 |
| Enregistrement vidéo                     | AVI, CIF Mode                                                            |
| Fréquence d'images                       | 60 f/s ( 600 Lux)                                                        |
| Interface                                | Compatible USB 2.0 et USB 1.1                                            |
| Alimentation électrique                  | 5V ( USB port)                                                           |
| Résolution                               | 1920X1080                                                                |
| Matériau                                 | Plastique ABS, lentille nanométrique                                     |
| Matériau du fil                          | 1.8 mètres de cuivre fin                                                 |
| Microphone                               | Microphone USB intégré de haute qualité, distance effective de 10 mètres |
| Taux de notoriété                        | Max.60 FPS sous format VGA                                               |
| Format de sortie                         | USB 2.0 non compressé YUY2                                               |
| Bouchon                                  | USB2.0 Haute Vitesse (Isochrone)                                         |
| Distance d'imagerie                      | 50mm à l'infini                                                          |
| Contrôle du scintillement                | 50HZ                                                                     |
| Format de stockage des images statiques  | BMP/JPG                                                                  |
| Format de stockage des images dynamiques | AVI                                                                      |

# **Achtung!**

DE

Nur geschultes Personal darf Komponenten oder Teile des Produkts ersetzen oder reparieren.

Um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden, lesen Sie bitte die beiliegende Anleitung vor der ordnungsgemäßen Montage und Installation sorgfältig durch.



## **Loslegen**

Schließen Sie es an einen der USB-Anschlüsse Ihres Computers an. Wenn Sie einen Desktop-PC verwenden, ist es besser, ihn an die USB-Anschlüsse auf der Rückseite des Computergehäuses anzuschließen als an die auf der Vorderseite.

## F&A:

**F:** Wie kann ich feststellen, ob meine Kamera vom Betriebssystem erkannt wird?

**A:** Schließen Sie die Kamera an einen beliebigen USB2.0/3.0-Anschluss an. Sobald die Kamera angeschlossen ist, dauert es einige Augenblicke, bis die Kamera erkannt wird. Um sicherzustellen, dass die Kamera korrekt installiert wurde, überprüfen Sie Folgendes: Unter Systemsteuerung > System und Sicherheit > Gerätemanager.

**F:** Woher weiß ich, ob meine Anwendung für Videogespräche meine Webcam verwenden kann?

**A:** Alle Videoanwendungen verfügen über eine Option zur Überprüfung des Audio- und Videogeräts. Überprüfen Sie in der Videoanwendung die folgenden Punkte:

Die Audio-Auswahl, um sicherzustellen, dass das Mikrofon der USB2.0-Kamera ausgewählt ist.

Wenn nicht, ändern Sie die Auswahl auf die USB2.0-Kamera.

Die Videoauswahl, um sicherzustellen, dass die USB2.0-Kamera ausgewählt ist.

Wenn nicht, ändern Sie die Auswahl auf die USB2.0-Kamera.

# Produkt-Parameter

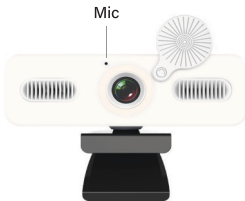
|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sensor                         | HD CMOS Sensor                                                        |
| Objektiv                       | 6G 2M lens F3.6                                                       |
| DSP                            | Hochgeschwindigkeitsregler                                            |
| Videoaufzeichnung              | AVI, CIF-Modus                                                        |
| Bildfrequenz                   | 60 f/s ( 600 Lux)                                                     |
| Schnittstelle                  | Kompatibel mit USB 2.0 und USB 1.1                                    |
| Stromversorgung                | 5V ( USB port)                                                        |
| Auflösung                      | 1920X1080                                                             |
| Material                       | ABS-Kunststoff, Nanometer-Linse                                       |
| Material Draht                 | 1.8 Meter Feinkupfer                                                  |
| Mikrofon                       | Hochwertiges integriertes USB-Mikrofon, 10 Meter effektive Entfernung |
| Berühmtheitsgrad               | Max.60 FPS under VGA format                                           |
| Ausgabeformat                  | USB 2.0 unkomprimiert YUY2                                            |
| Stecker                        | USB2.0 Hochgeschwindigkeit ( Isochron )                               |
| Bildgebende Entfernung         | 50mm bis unendlich                                                    |
| Flackerkontrolle               | 50HZ                                                                  |
| Statisches Bildspeicherformat  | BMP/JPG                                                               |
| Dynamisches Bildspeicherformat | AVI                                                                   |

# **Attenzione!**

IT

Solo il personale specializzato può sostituire o riparare i componenti o le parti del prodotto.

Per evitare danni a cose o persone, leggere attentamente il manuale allegato prima di procedere al montaggio e all'installazione.



## **Iniziare**

Collegarlo a una delle porte USB del computer. Se si utilizza un PC desktop, è preferibile collegarlo alle porte USB sul retro del telaio del computer anziché a quelle anteriori.

## DOMANDE E RISPOSTE:

D: Come faccio a sapere se la mia fotocamera è riconosciuta dal sistema operativo?

R: Collegare la fotocamera a una qualsiasi porta USB2.0/3.0. Una volta collegata la telecamera, occorrono alcuni istanti prima che venga riconosciuta. Per verificare che la telecamera sia stata installata correttamente, controllare quanto segue: in Pannello di controllo > Sistema e sicurezza > Gestione dispositivi.

D: Come faccio a sapere se la mia applicazione di videochiamata può utilizzare la mia webcam?

R: Tutte le applicazioni video hanno un'opzione che consente di esaminare il dispositivo audio e video. Utilizzando l'applicazione video, verificare quanto segue:

La selezione Audio per assicurarsi che sia selezionato il Microfono della telecamera USB2.0.

In caso contrario, cambiare la selezione in telecamera USB2.0.

La selezione Video per assicurarsi che la telecamera USB2.0 sia selezionata.

In caso contrario, cambiare la selezione in telecamera USB2.0.

## Parametri del prodotto

|                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Sensore                                           | Sensore CMOS HD                                                         |
| Lente                                             | 6G 2M lens F3.6                                                         |
| DSP                                               | Controllore ad alta velocità                                            |
| Registrazione video                               | AVI, CIF Mode                                                           |
| Frequenza dei fotogrammi                          | 60 f/s ( 600 Lux)                                                       |
| Interfaccia                                       | Compatibile con USB 2.0 e USB 1.1                                       |
| Alimentazione                                     | 5V ( USB port)                                                          |
| Risoluzione                                       | 1920X1080                                                               |
| Materiale                                         | Plastica ABS, lente nanometrica                                         |
| Materiale del filo                                | 1.8 metri di rame fine                                                  |
| Microfono                                         | Microfono USB integrato di alta qualità, 10 metri di distanza effettiva |
| Tasso di notorietà                                | Max. 60 FPS in formato VGA                                              |
| Formato di uscita                                 | USB 2.0 non compresso YUY2                                              |
| Spina                                             | USB2.0 ad alta velocità (isocrono)                                      |
| Distanza di imaging                               | Da 50 mm a infinito                                                     |
| Controllo dello sfarfallio                        | 50HZ                                                                    |
| Formato di memorizzazione delle immagini statiche | BMP/JPG                                                                 |
| Formato di memorizzazione dinamica delle immagini | AVI                                                                     |





[oversteelgaming.com](https://oversteelgaming.com)