

size: 125*57mm



Avtek CAM4K Webcam

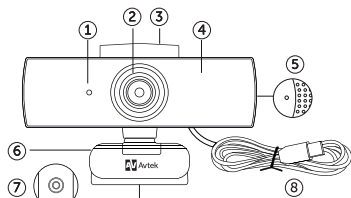


Fig. 1 / Rys. 1 / Abb. 1

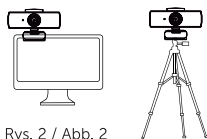


Fig. 2 / Rys. 2 / Abb. 2

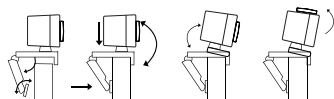


Fig. 3 / Rys. 3 / Abb. 3

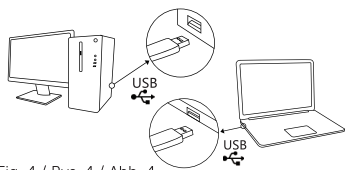


Fig. 4 / Rys. 4 / Abb. 4

EN

Avtek CAM4K Webcam User Manual

Thank you for choosing our webcam!

Designed for both work and everyday life, this high-resolution webcam makes remote meetings, online learning, and live streaming easy and enjoyable. Thanks to its fast transmission, stylish and portable design and simple plug-and-play setup — you'll be ready to connect in seconds.

Product diagram [Fig. 1]

- ① Status indicator light
- ② 4K auto-focus lens
- ③ Magnetic lens cover
- ④ Zoom touch-button
- ⑤ 2 omnidirectional MEMS microphones
- ⑥ Flexible Base / Clip
- ⑦ Tripod thread
- ⑧ 1.7 m USB-C to USB-A cable (included)

Parameters and features

Typical resolutions: 4K (3840 × 2160) / 30 FPS,
Full HD (1920 × 1080) / 60 FPS

Interface: USB-C

Autofocus: Yes

Image focus: From 8 cm to infinity

Lens cover: Yes

Microphones: 2 digital stereo MEMS microphones

Digital zoom: 8x digital zoom*

* Not supported at maximum resolution

Working indicator: Blue working LED indicator

Mounting: Improved horizontal rotation universal clip

Tripod mount: 1/4" universal tripod socket

System Requirements

- PC with a free USB-A port
- Operation system:
 - Windows XP SP2 and later
 - Linux 2.4.6 and later
 - Mac OS 10.5 and later
- Over 200MB available hard disk space
- 32MB or higher memory
- Support Direct XvGA card

Install Your Webcam

1. Place Your Webcam

Place the webcam where you want it - on an interactive monitor, computer display, desktop or a tripod. [Fig. 2]

Note: This product does not include a tripod.

For Placement on the Display:

Open the webcam base/clip and follow the steps shown in the figure to place the webcam securely on top of the display. Ensure the clip is firmly mounted. [Fig. 3]

2. Connect the Webcam

Connect the webcam to your computer using the USB interface. [Fig. 4]

3. Configure the Camera

Once the webcam is connected you may need to select it as the video and audio source in your chosen platform/application.

4. Start Using the Webcam

Once the camera is selected and configured, you can start using it for video calls, meetings or streaming!

Additional functions

• Digital Zoom operation

The zoom button is hidden approximately 2 cm to the right of the lens. To zoom in, press and hold the button. To zoom out, press and hold again, stopping when the image reaches the desired zoom level. Double-tap to return to the original image size.

Note: Digital zoom is not supported at maximum resolution.

• Image indicator

It lights up blue when the camera is active and capturing a picture. It turns off when no picture is being transmitted.

Notice

- The default resolution is 640 × 480 and the maximum resolution is 3840 × 2160.
- Most third-party software will automatically adjust the resolution based on network speed.

Warning

- Only use the camera with certified USB ports to ensure safety and proper function.
- Do not use the webcam in hot, cold, dusty or humid environments.
- Ensure proper ventilation when the camera is in use to avoid overheating.
- Avoid touching the lens with your hands or sharp/coarse objects. Use a clean, soft cloth for cleaning.
- Avoid drops and impacts. Severe falls may damage the lens, cause malfunctions or leave scratches on the surface.

avtek.eu

PL

Avtek CAM4K Kamera internetowa Instrukcja obsługi

Dziękujemy za wybór naszej kamery internetowej!

Avtek CAM4K została zaprojektowana z myślą o pracy, nauce i codziennym użytkowaniu. Wysoka rozdzielczość obrazu sprawia, że spotkania online, zajęcia zdalne i transmisje na żywo stają się wygodne i bezproblemowe. Dzięki szybkiemu połączeniu, kompaktowej konstrukcji oraz prostemu systemowi plug-and-play, uruchomienie kamery zajmuje tylko chwilę.

Budowa kamery [Rys. 1]

- ① Diody statusowa
- ② Obiektyw 4K z autofokusem
- ③ Magnetyczna zastona obiektywu
- ④ Przycisk dotykowy do zoomu
- ⑤ 2 wielokierunkowe mikrofony MEMS
- ⑥ Wygodny klips mocujący
- ⑦ Gwint statywowy
- ⑧ Kabel USB-C do USB-A o długości 1,7 m (w zestawie)

Parametry i funkcje

Typowe rozdzielczości: 4K (3840 × 2160) / 30 FPS,
Full HD (1920 × 1080) / 60 FPS

Interfejs: USB-C

Autofokus: Tak

Zakres ostrości: Od 8 cm do nieskończoności

Zastona obiektywu: Tak

Mikrofony: 2 wielokierunkowe mikrofony MEMS

Zoom cyfrowy: 8x zoom cyfrowy*

* nieobstugiwany przy maksymalnej rozdzielczości

Wskaźnik pracy: Niebieska dioda LED sygnalizująca pracę

Montaż: Uniwersalny uchwyt z funkcją płynnego obrotu w poziomie

Mocowanie do statywu: Uniwersalny gwint 1/4"

Wymagania systemowe

- PC z wolnym portem USB-A
- System operacyjny:
 - Windows XP SP2 i nowsze
 - Linux 2,4,6 i nowsze
 - Mac OS 10,5 i nowsze
- Wolne miejsce na dysku twardym: ponad 200 MB
- Pamięć: 32 MB lub więcej
- Karta graficzna wspierająca Direct XVGA

Rozpoczęcie pracy

1. Ustaw kamerę internetową

Postaw kamerę w wybranym miejscu – na monitorze interaktywnym, ekranie komputera, biurku lub statywie. [Rys. 2]

Uwaga: Statyw nie jest dołączony do zestawu.

W przypadku umieszczenia na ekranie: Otwórz podstawę/uchwyt kamery i postępuj zgodnie z instrukcją na rysunku, aby bezpiecznie umieścić kamerę na górze ekranu. Upewnij się, że uchwyt jest solidnie zamocowany. [Rys. 3]

2. Podłącz kamerę

Podłącz kamerę do komputera za pomocą portu USB. [Rys. 4]

3. Skonfiguruj kamerę

Po podłączeniu kamery może być konieczne wybranie jej jako źródła wideo i audio w wybranej platformie/aplikacji.

4. Rozpocznij korzystanie z kamery

Po wybraniu i skonfigurowaniu kamery możesz zacząć korzystać z niej do rozmów wideo, spotkań lub transmisji na żywo!

Dodatkowe funkcje

- **Obsługa zoomu cyfrowego**
Dotykowy przycisk zoomu znajduje się około 2 cm na prawo od obiektywu. Aby przybliżyć obraz, przytrzymaj przycisk. Aby oddalić, ponownie przytrzymaj przycisk, zatrzymując się, gdy obraz osiągnie odpowiedni poziom powiększenia. Aby wrócić do oryginalnego rozmiaru obrazu, stuknij dwukrotnie przycisk. Uwaga: Funkcja zoomu cyfrowego nie jest dostępna przy maksymalnej rozdzielczości.
- **Wskaźnik pracy kamery**
Gdy kamera jest aktywna i rejestruje obraz, wskaźnik świeci się na niebiesko. Gaśnie, gdy transmisja obrazu zostaje przerwana.

Ważne informacje

- Domyślna rozdzielczość kamery to 640 × 480, a maksymalna rozdzielczość wynosi 3840 × 2160 (4K).
- Większość aplikacji automatycznie dostosowuje rozdzielczość do jakości połączenia internetowego.

Bezpieczeństwo i użytkowanie

- Korzystaj z kamery wyłącznie z certyfikowanymi portami USB, aby zapewnić bezpieczeństwo i prawidłowe działanie urządzenia.
- Nie używaj kamery w środowiskach o wysokiej lub niskiej temperaturze, wysokiej wilgotności lub dużym zapyleniu.
- Zapewnij odpowiednią wentylację podczas pracy kamery, aby uniknąć przegrzania.
- Nie dotykaj obiektywu rękami ani ostrymi lub szorstkimi przedmiotami. Do czyszczenia używaj czystej, miękkiej ściereczki.
- Unikaj upadków i uderzeń. Silne wstrząsy mogą uszkodzić obiektyw, spowodować awarie lub zarysowania.

avtek.pl

DE

Avtek CAM4K Webcam Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Webcam entschieden haben! Die Avtek CAM4K wurde speziell für Arbeit, Lernen und den täglichen Gebrauch entwickelt. Dank der hohen Bildauflösung werden Online-Meetings, Fernunterricht und Live-Übertragungen einfach und komfortabel. Durch die schnelle Verbindung, das kompakte Design und das unkomplizierte Plug-and-Play-System ist die Kamera in wenigen Augenblicken einsatzbereit.

Kamerabeschreibung [Abb. 1]

- ① Status-LED
- ② 4K-Autofokus-Objektiv
- ③ Magnetische Objektivabdeckung
- ④ Touch-Zoom-Taste
- ⑤ 2 omnidirektionale MEMS-Mikrofone
- ⑥ Praktischer Befestigungsclip
- ⑦ Stativgewinde
- ⑧ 1,7 m USB-C-auf-USB-A-Kabel (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten und Funktionen

Typische Auflösungen: 4K (3840 × 2160) / 30 FPS, Full HD (1920 × 1080) / 60 FPS

Schnittstelle : USB-C

Autofokus: Ja

Fokusbereich: Ab 8 cm bis unendlich

Objektivabdeckung: Ja (magnetisch)

Mikrofone: 2 omnidirektionale MEMS-Mikrofone

Digitaler Zoom: 8-facher digitaler Zoom*

*Nicht verfügbar bei maximaler Auflösung

Betriebsanzeige: Blaue LED-Statusanzeige

Montage: Universeller Clip mit sanfter horizontaler Drehfunktion

Stativanschluss: 1/4"-Universalgewinde

Systemanforderungen

- PC mit freiem USB-A-Anschluss
- Betriebssystem:
 - Windows XP SP2 oder neuer
 - Linux 2,4,6 oder neuer
 - Mac OS 10,5 oder neuer
- Festplattenspeicher: Mindestens 200 MB freier Speicherplatz
- Arbeitsspeicher: 32 MB oder mehr
- Grafikkarte: Direct XVGA-kompatible Grafikkarte erforderlich

Erste Schritte

1. Webcam aufstellen

Stellen Sie die Kamera an einem geeigneten Ort auf – zum Beispiel auf einem interaktiven Monitor, einem Computerbildschirm, einem Schreibtisch oder auf einem Stativ. [Abb. 2]

Hinweis: Ein Stativ ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Bei Montage auf einem Bildschirm:

Öffnen Sie die Basis/den Clip der Webcam und folgen Sie der Anleitung auf der Abbildung, um die Kamera sicher oben auf dem Bildschirm zu befestigen. Achten Sie darauf, dass der Clip fest sitzt. [Abb. 3]

2. Webcam anschließen

Verbinden Sie die Webcam über den USB-Anschluss mit Ihrem Computer. [Abb. 4]

3. Webcam konfigurieren

Nach dem Anschließen der Kamera müssen Sie sie möglicherweise als Video- und Audioquelle in der verwendeten Plattform oder Anwendung auswählen.

4. Webcam verwenden

Sobald die Kamera ausgewählt und eingerichtet ist, können Sie sie für Videoanrufe, Online-Meetings oder Livestreams nutzen!

Zusätzliche Funktionen

- **Bedienung des digitalen Zooms**
Die Touch-Zoom-Taste befindet sich etwa 2 cm rechts neben dem Objektiv. Um das Bild zu vergrößern, halten Sie die Taste gedrückt. Um das Bild zu verkleinern, halten Sie die Taste erneut gedrückt, bis der gewünschte Zoomfaktor erreicht ist. Um die Originalgröße des Bildes wiederherzustellen, tippen Sie zweimal schnell auf die Taste.
Hinweis: Der digitale Zoom ist bei maximaler Auflösung nicht verfügbar.
- **Betriebsanzeige der Kamera**
Wenn die Kamera aktiv ist und ein Bild aufzeichnet, leuchtet die Statusanzeige blau. Wenn keine Bildübertragung stattfindet, erlischt die Anzeige.

Wichtige Hinweise

- Die Standardauflösung der Kamera beträgt 640 × 480, die maximale Auflösung beträgt 3840 × 2160 (4K).
- Die meisten Anwendungen passen die Auflösung automatisch an die Qualität der Internetverbindung an.

Sicherheit und Verwendung

- Verwenden Sie die Kamera nur mit zertifizierten USB-Ports, um Sicherheit und einwandfreie Funktion zu gewährleisten.
- Betreiben Sie die Kamera nicht in Umgebungen mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder starker Staubbelastung.
- Sorgen Sie bei der Benutzung für eine ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung der Kamera zu vermeiden.
- Berühren Sie das Objektiv nicht mit den Händen oder scharfen/rauen Gegenständen. Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches, sauberes Tuch.
- Vermeiden Sie Stürze und starke Stöße. Schwere Erschütterungen können das Objektiv beschädigen, Fehlfunktionen verursachen oder Kratzer hinterlassen.

avtek.de