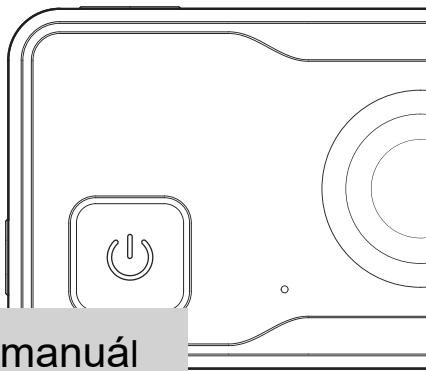


apeman



# Uživatelský manuál

Akční kamera s gimbalem

A85

## Upozornění

### Bezpečnost

01. Zabraňte pádům, nárazům nebo proražení tohoto výrobku.
02. Výrobek neskladujte v prašném prostředí, při vysokých nebo nízkých teplotách, ve vlhku nebo v místech se silnými vibracemi. Tyto vlivy mohou výrobek poškodit.
03. K čištění nepoužívejte agresivní chemikálie nebo rozpouštědla.
04. Uvnitř výrobku nejsou žádné součástky, které je možné opravit. Pokud dojde k poškození výrobku, vraťte jej dodavateli k opravě.

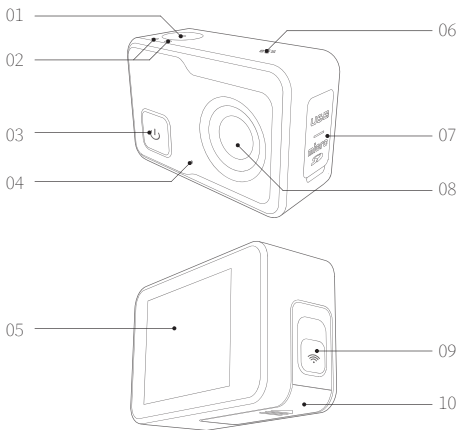
### Poznámky

01. Před prvním použitím tohoto výrobku si vytvořte zkušební video, abyste se naučili kameru obsluhovat.
02. Pokud nebudete výrobek používat po delší dobu, před uskladněním nabijte baterii cca na 50% kapacity a každé 3 měsíce ji dobijte. Tímto způsobem významně prodloužíte její životnost. Před použitím baterii plně dobijte.

### Upozornění

01. Nedovolte dětem hrát si v tomto výrobkem, příslušenstvím a obalovým materiálem, hrozí nebezpečí udušení.
02. Tento výrobek nevhazujte do ohně, hrozí nebezpečí exploze.
03. Elektromagnetické vlny o určitých frekvencích mohou ovlivnit kvalitu fotografií.

## Popis



01. Potvrzovací tlačítko/závěrka

02. Kontrolka zaneprázdnění/nabíjení

03. Napájení/Zpět

04. Mikrofon

05. Displej

06. Reproduktor

07. Rozhraní mikro USB/slot mikro SD karty/mikro HDMI konektor

08. Objektiv

09. Tlačítko WiFi/dolu

10. Bateriová přihrádka

## Vložení baterie a popis funkčních tlačítek

### Vložení baterie

01. Otevřete bateriovou přihrádku posunem ve směru šipky.
02. Baterie vložte podle správné polaridy.
03. Bateriovou přihrádku uzavřete a ujistěte se, že kryt je bezpečně zajištěn.

### Vyjmutí baterií

01. Otevřete bateriovou přihrádku posunem ve směru šipky.
02. Baterii vyjměte.

### Nabíjení baterie

Pro nabíjení baterie použijte dodaný USB kabel, kterým propojte nabíjecí adaptér nebo PC a kameru.

01. Před nabíjením kameru vypněte. Kontrolka při nabíjení bliká červeně.
02. Po nabití baterie kontrolka trvale svítí.

**Poznámka:** Při nabíjení doporučujeme kameru vypnout. Doba nabíjení je přibližně 2 <sup>hodiny.</sup> ~~minuty.~~

Baterii nenabíjejte příliš dlouho, aby nedošlo k jejímu přebití, nebo vyboulení, což ovlivňuje její životnost.

## Vložení/vyjmutí mikro SD (TF) paměťové karty

01. Vložení paměťové karty: paměťovou kartu vložte do paměťového slotu ve směru šipky a zadní stranou směřující k objektivu. Správně vložená karta úplně do slotu zapadne.
02. Vyjmutí paměťové karty: kartu uchopte pomocí nehtů a jemně ji zatlačte směrem do kamery, paměťová karta se vysune ze slotu.

**Poznámka:** vybírejte značkové paměťové SD karty. Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě 8GB – 128 GB (doporučujeme kartu s vysokou rychlostí zápisu Class 10 nebo lepší). Před použitím kartu naformátujte v počítači. Běžné paměťové karty nezaručují spolehlivé výsledky.

## Další systémová nastavení

Tlačítko napájení/ zpět	Krátký stisk	<p>Pokud je kamera vypnutá, krátkým stiskem ji zapnete.</p> <p>V zapnutém stavu, přepínání režimů</p>
	Dlouhý stisk	<p>Stiskem na 3 vteřiny, kameru vypnete</p>
Závěrka/ potvrzení / přehrávání/stop	Krátký stisk	<ol style="list-style-type: none"><li>1. V režimu záznamu krátkým stiskem spustíte záznam; opětovným stiskem, záznam zastavíte.</li><li>2. V režimu fotografování stiskem vytvoříte fotografii.</li><li>3. V nastavení krátkým stiskem potvrdíte volbu.</li><li>4. Během přehrávání krátkým stiskem spustíte přehrávání a krátkým stiskem přehrávání zastavíte.</li></ol>
WiFi/dolu	Krátký stisk	<ol style="list-style-type: none"><li>1. V režimu záznamu videa a fotografování, nemá krátký stisk žádný efekt.</li><li>1. V menu nastavení a přehrávání, krátkým stiskem funkci vypnete.</li></ol>
	Dlouhý stisk	<p>V pohotovostním režimu, dlouhým stiskem tlačítka WiFi, WiFi zapnete. Po úspěšném připojení k aplikaci bude aplikace ovládat vytváření fotografií a záznam videa. Dlouhým stiskem tlačítka WiFi, WiFi vypnete.</p>

## Popis funkce kontrolky

### Aktualizace

Pro aktualizaci můžete použít aktualizací soubor WDV4K.BRN, vložte paměťovou kartu do kamery, aby byla aktualizace při spuštění detekována, zelená kontrolka sedmkrát zabliká a během aktualizace rychle bliká. Po dokončení aktualizace se systém automaticky restartuje.

### Funkční kontrolka

01. Pokud je kamera zapnuta a vypnuta, zelená kontrolka svítí.
02. Při formátování svítí zelená kontrolka.
03. Po připojení k počítači svítí zelená kontrolka.
04. V režimu přehrávání svítí zelená kontrolka.
05. V režimu nastavení svítí zelená kontrolka.
06. V pohotovostním režimu videa svítí zelená kontrolka.
07. V pohotovostním režimu fotografování svítí zelená kontrolka.
08. Při záznamu zelená kontrolka bliká.
09. Při fotografování zelená kontrolka bliká.
10. Pokud není vložena paměťová karta svítí zelená kontrolka.
11. Po zapnutí WiFi bliká modrá kontrolka.
12. Po připojení k WiFi svítí modrá kontrolka.
13. Při zapnutém WiFi záznamu, modrá kontrolka svítí a zelená kontrolka bliká.

## Kontrolka nabíjení


01. Při nabíjení kontrolka svítí červeně.
02. Po nabití, červená kontrolka zhasne.

### Chyba

Pokud je paměťová karta vadná nebo není vložena, zelená kontrolka bliká.

## Základní provozní pokyny

### Zapnutí a vypnutí

Dlouhým stiskem tlačítka zapnutí (  ), přejde kamera do pohotovostního režimu, zelená kontrolka svítí, opětovným krátkým stiskem, v jakémkoliv stavu, přepnete režim, dlouhý stisk tlačítka napájení na 3 sekundy a jeho uvolněním se kamera vypne.

### Kamera

Po zapnutí přístroje se kamera přímo přepne do pohotovostního režimu a stiskem tlačítka potvrzení se spustí záznam videa, zelená kontrolka bliká; v režimu záznamu videa opětovným stiskem tlačítka potvrzení se záznam ukončí a uloží.

### Fotografování

Po zapnutí přístroje se kamera přímo přepne do pohotovostního režimu. Pro přepnutí do režimu fotografování stiskněte tlačítko napájení a pak pro vytvoření fotografie tlačítko potvrzení. Během fotografování zelená kontrolka bliká.



## **Přehrávání videa**

Pokud je přístroj v pohotovostním režimu, pro přepnutí do režimu nastavení, stiskněte tlačítko napájení, pak tlačítko WiFi a zvolte ikonu přehrávání videa a potom stiskněte tlačítko potvrzení a vstupte do rozhraní náhledu přehrávání videa: stiskem tlačítka WiFi můžete procházet soubory a zvolit soubor, který chcete přehrát. Stiskem tlačítka potvrzení přehrajete zvolené video. Pokud během přehrávání stisknete tlačítko potvrzení, přehrávání se zastaví a pokud stisknete tlačítko napájení rozhraní přehrávání ukončíte.

## **Prohlížení fotografií**

Pokud je přístroj v pohotovostním režimu, pro přepnutí do režimu nastavení, stiskněte tlačítko napájení, pak tlačítko WiFi a zvolte ikonu prohlížení fotografií a potom stiskněte tlačítko potvrzení a vstupte do rozhraní prohlížení obrázků: stiskem tlačítka WiFi můžete procházet soubory a zvolit soubor, který si chcete prohlédnout. Stiskem tlačítka napájení ukončíte režim prohlížení fotografií.

## **Připojení k počítači**

01. Po připojení kamery k USB rozhraní, stiskněte klávesu Enter a zvolte „Memory“, zobrazí se rozhraní paměť.
02. Připojte USB datový kabel k počítači. Po vstupu do vyměnitelného disku můžete soubory prohlížet a kopírovat. Během přenosu souborů s kamerou nehýbejte.

## Režim kamery

Po připojení kamery k USB, nejprve stiskněte tlačítko WiFi, přesuňte se dolů a vyberte položku „kamera“, pak pro zapnutí funkce web kamery stiskněte tlačítko potvrzení, otevřete průzkumníka a kliknutím na ECap.exe spustíte program. Zobrazí se záběry z kamery.

## Na HDTV

Pro připojení kamery k TV použijte HDMI kabel. Na TV nyní můžete přehrávat videa a prohlížet fotografie.

## Pokyny pro užití WiFi

### Naskenujte QR kód

Pomocí mobilního telefonu naskenujte QR kód z níže uvedeného obrázku a stáhněte si aplikaci pro Android.



Pomocí mobilního telefonu naskenujte QR kód z níže uvedeného obrázku a stáhněte si aplikaci pro Apple.



## Připojení k WiFi

01. Zapněte WiFi: kamera je v pohotovostním režimu. Stiskem a podržením tlačítka WiFi, zapnete WiFi a na displeji zařízení se zobrazí název WiFi a heslo.
02. Připojení k WiFi: ve vašem mobilním telefonu vyhledejte název sítě např. Apeman\_00b6a108748, zadejte heslo 12345678 a kliknutím na připojit se připojte k WiFi.
03. Na mobilním telefonu klikněte na aplikaci vstoupíte do monitorovací obrazovky. Aplikaci můžete použít pro záznam videa, fotografování atd., pro změnu rozlišení v nastavení, pro změnu hesla pro WiFi a další operace.

## Poznámka:

01. Po úspěšném připojení k WiFi se na zařízení zobrazí, že je připojeno. Po spuštění aplikace se automaticky sesynchronizuje datum a čas a zobrazí se na připojeném telefonu.
02. Po zapnutí kamery v náhledu videa, stiskněte pro přepnutí do režimu nastavení tlačítko napájení a stiskem tlačítka WiFi vyberte položku, kterou chcete změnit. Stiskem tlačítka potvrzení změňte parametry. Po dokončení změn, opět stiskněte tlačítko potvrzení a tlačítkem napájení ukončíte režim nastavení.

## Nastavení parametrů záznamu videa

### Rozlišení videa

Lze nastavit devět rozlišení: "4K60, 4K30, 2.7K30, 1080P60, 1080P30, 720P120, 720P60, 720P30, 480P30". Čím vyšší rozlišení, tím větší velikost souboru a kratší doba záznamu videa. V nastavení rozlišení můžete nastavit i ostrost.

**Rada:** Krátkým stisknutím tlačítka napájení můžete na displeji sledovat přepínání mezi záznamem videa, fotografováním a nastavením. Po přepnutí do režimu nastavení, krátce stiskněte závěrku a vstupte do panelu nabídek nastavení, stisknutím tlačítka WiFi můžete přepínat jednotlivé položky nastavení, ke kterým je v menu přístup.

Každá volba ve sloupci je parametrizována a zelená kontrolka bliká; v režimu záznamu videa stisknutím tlačítka potvrzení ukončíte a uložíte zaznamenaný soubor.

### **Kompenzace expozice**

Pro kompenzaci expozice je pět možných hodnot: "+2.0, +1.0, +0.0, -1.0, -2.0". Výchozí hodnota kompenzace je „+0.0“. V některých speciálních scénách nastavení expozice znamená vylepšení záznamu.

### **Záznam ve smyčce**

Časový interval pro omezení délky videa lze nastavit na tři hodnoty: „nekonečno“, 1 minuta a 3 minuty. Výchozí hodnota je „nekonečno“. Pokud je nastavena hodnota 1 minuty, zaznamenaný soubor je rozdělen do 1 minutových video souborů.

#### **Poznámka:**

Časosběrné video nelze z důvodu konfliktu zvolit po záznamu ve smyčce.

### **Interval časosběrného videa**

Ve funkci časosběrného videa lze nastavit sedm hodnot časového intervalu na „vypnuto“, 1 vteřina, 3 vteřiny, 5 vteřin, 10 vteřin, 30 vteřin a 1 minuta. Výchozí hodnota je vypnuto. Časosběrné video zachycuje snímek v každém časovém intervalu a tím vytváří video. Časový interval určuje uplynulý čas mezi jednotlivými snímky.

**Poznámka:** Časosběrné video neobsahuje zvuk.

## Doba trvání časosběrného videa

Dobu trvání časosběrného videa lze nastavit na neomezené, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 20 minut, 30 minut, a 60 minut. Ze sedmi hodnot je výchozí hodnota neomezená. Zvolenou možností je aktuální doba záznamu.

**Poznámka:** počáteční a koncová doba časosběrného videa musí být nastavena, jinak tuto volbu nelze zvolit.

## Zpomalené video

Ve funkci zpomaleného videa lze vybrat ze dvou voleb: zapnuto a vypnuto. Pokud je zapnuto, video bude automaticky zpomalené.

**Poznámka:** pro zpomalené video je nutné nastavit počet snímků na hodnotu vyšší než je 30 fps.

## Zrychlené video

Ve funkci zrychleného videa lze vybrat ze šesti voleb: vypnuto, 2x, 4x, 6x, 10x a 15x. Po výběru bude zaznamenané video zrychleno podle nastavené volby.

## Vysoce dynamický rozsah

Ve funkci vysokého dynamického rozsahu lze zvolit zapnuto nebo vypnuto. Výchozí stav je vypnuto. Zapnutá volba může poskytnout větší dynamický rozsah a větší detaily videa, které lépe zobrazuje skutečnost.

## Časová značka

Časová značka může být vypnuta nebo zapnuta. Tato volba umožňuje zobrazit čas v zaznamenaném videu. Výchozí hodnota je zapnuto.

## Nastavení parametrů kamery

### Rozlišení fotografií

Rozlišení se vztahuje k počtu pixelů. Podporovaná rozlišení jsou: 20M 5200 × 3900, 14M 4320 × 3240, 10M 4320x2430, 8M 3840x2160, 5M 2592x1944, 2M 1920x1080". Výchozí hodnota je 20M.

### ISO

ISO lze nastavit v sedmi hodnotách: Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200". Výchozí hodnota je Auto. Při fotografování za horších světelných podmínek můžete nastavit vyšší hodnotu ISO.

### Kompensace expozice

Pro kompenzaci expozice je k dispozici 5 možností: +2.0, +1.0, +0.0, -1.0, -2.0". Výchozí hodnota expozice je +0.0. Kompensace expozice vylepšuje fotografie nastavením expozice v některých speciálních scénériích.

### Interval časové smyčky fotografií

Interval časové smyčky obsahuje šest možností: vypnuto, 3 vteřiny, 5 vteřin, 10 vteřin, 30 vteřin a 1 minuta. Po uplynutí nastaveného časového intervalu je vytvořena fotografie. Interval časové smyčky určuje dobu mezi jednotlivými snímky.

## **Doba trvání časoběrných fotografií**

Lze nastavit osm časových intervalů: neomezené, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 30 minut, 60 minut a vypnuto. Výchozí hodnota je neomezeno. Vybraná hodnota je aktuální nastavení doby záznamu.

**Poznámka:** Počáteční a koncový interval musí být nastaven, jinak tato volba nemá žádný efekt.

## **Dávkové snímání fotografií**

Dávkové snímání fotografií obsahuje 3 snímky, 7 snímků, 15 snímků, 30 snímků a nepovoleno. Výchozí hodnota je nepovoleno. Zvolená možnost vyjadřuje počet snímků vytvořených po jednom stisku závěrky.

## **Zpožděné snímání**

Zpožděné snímání obsahuje tři možnosti: zpoždění 2 vteřiny, zpoždění 10 vteřin a vypnuto. Výchozí hodnota je vypnuto. Vybraná možnost vyjadřuje dobu od stisku závěrky po vytvoření snímku.

## **Vysoce dynamický rozsah**

Ve funkci vysokého dynamického rozsahu lze zvolit zapnuto nebo vypnuto. Výchozí stav je vypnuto. Zapnutá volba může poskytnout větší dynamický rozsah a větší detaily fotografií, které lépe zobrazuje skutečnost.



## Časová značka

Časová značka může být vypnuta nebo zapnuta. Tato volba umožňuje zobrazit čas v zaznamenaném snímku. Výchozí hodnota je zapnuto.

## Nastavení parametrů kamery

### Frekvence sítě

Frekvence sítě má dvě možnosti: 50 HZ a 60 Hz. Výchozí hodnota je 50 Hz. Frekvenci zvolte podle frekvence rozvodné sítě. Nastavením frekvence zamezíte blikání v záznamu videa. Pokud v pohotovostním režimu displej neblíká, není nutné frekvenci nastavovat.

### Nastavení zvuku

Nastavení zvuku zahrnuje zvuky závěrky, zvuk při zapnutí, zvuk tlačítek a hlasitost, tj. čtyři možnosti. Zvuky závěrky, zvuk při zapnutí a zvuk tlačítek mohou být ve výchozím stavu zapnuty nebo vypnuty. K dispozici jsou: zapnuto, hlasitost 1, 2 a 3. Pomocí této volby můžete nastavit hlasitost tlačítek a hlasitost tlačítka zapnutí. Výchozí hodnota je 3.

### Nastavení bílé

Nastavení bílé obsahuje pět možností: auto, denní světlo, pod mrakem, žárovka a zářivka. Výchozí hodnotou je auto.

## **Speciální efekty**

Speciální efekty obsahuje šest možností: originální, černo bílé, přírodní, negativní, teplé tóny a kontrastní. Výchozí hodnotou je originální.

## **Korekce zkreslení**

Korekci zkreslení lze zapnout nebo vypnout. Výchozí hodnotou je zapnuto, které vylepšuje zkreslení fotografií způsobené, za určitých okolností, objektivem.

## **Datum a čas**

Tato volba umožňuje nastavit datum a čas kamery ve formátu rok/měsíc/den.

Poznámka: Po vstupu do tohoto menu, můžete dlouhým stiskem tlačítka WiFi přepnout a krátkým stiskem tlačítka WiFi nastavit čas. Po nastavení času se krátkým stiskem závěrky se vrátíte do hlavního menu.

## **Spořič obrazovky**

Spořič obrazovky obsahuje pět možností: vypnuto, 1 minuta, 3 minuty a 5 minut. Automatické vypnutí obrazovky znamená, že kamera se automaticky vypne a přejde do režimu spánku, pokud nejsou prováděny žádné operace. Výchozí hodnota je vypnuto.

## **Automatické vypnutí**

Automatické vypnutí obsahuje 4 možnosti: 1 minuta, 3 minuty, 5 minut, 10 minut a vypnuto. Automatické vypnutí se po uplynutí času automaticky vypne, pokud nejsou prováděny žádné operace. Výchozí hodnota je vypnuto.

## **Spuštění záznamu videa při zapnutí**

Ve volbě spuštění záznamu při zapnutí jsou dvě možnosti: zrušit nebo potvrdit. Pokud je zvolena možnost potvrdit, kamera se automaticky, po zapnutí, přepne do režimu záznamu videa.

## **USB**

USB obsahuje dvě možnosti: přenosný pevný disk a kamera. Pokud je zvolena možnost přenosný pevný disk, obsah paměťové karty lze po připojení k počítači pomocí USB zobrazit v počítači. Pokud je zvolena možnost kamera, displej kamery bude po připojení kamery pomocí USB zobrazen na počítači. Zařízení lze používat jako kameru.

## **Reset nastavení WiFi**

Reset nastavení WiFi obsahuje dvě volby: zrušit a potvrdit. Pokud je zvoleno potvrdit, budou obnoveny výchozí WiFi parametry.

## **Jazyk**

Zařízení podporuje jedenáct jazyků: angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, japonština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, portugalská, holandská, polština a turečtina. Výchozí jazyk je zjednodušená čínština.

## **Formát**

Formát obsahuje dvě možnosti: zrušit a potvrdit. Formátováním budou v kameře smazány všechny videa a fotografie. Výchozí hodnotou je zrušit.

## System

### 01 Výchozí nastavení

Výchozí nastavení obsahuje dvě volby: zrušit a potvrdit. Pokud je zvolena možnost potvrdit, kamera se nastaví do výchozího továrního Nastavení.

### 02 Systémové informace

Tato možnost zobrazí informace o verzi firmwaru kamery.

### 03 Informace o kartě

Tato možnost zobrazí informace o použitém paměťovém prostoru a o zbývajících paměťové kapacitě TF karty.

## Často kladené dotazy

### Proč nelze zapnout připojený počítač?

Odpověď: Baterie je vybitá, je nutné ji nabít.

### Proč je v polovině přerušeno kopírování dat do počítače?

Odpověď: použité USB rozhraní počítače nemá dostatečný výkon. Doporučujeme USB kabel připojit k jinému USB rozhraní na počítači.

### Proč počítač nerozpoznal připojené zařízení?

Odpověď: Na vině je použitý USB kabel, použijte jiný.



Made in China  
Version 2.0