

Wskazania

1. Należy uważać, aby nie narazić kamery na upadki, mocne wstrząsy lub uderzenia.
2. Należy upewnić się, że zachowana została odpowiednia odległość od przedmiotów, które są źródłem silnych zakłóceń magnetycznych, takich jak urządzenia elektryczne, aby zapobiec powstawaniu silnych fal radiowych, które mogą uszkodzić produkt i mieć wpływ na jakość dźwięku lub obrazu.
3. Nigdy nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie wysokich temperatur i dłuższą ekspozycję na silne światło słoneczne.
4. W celu uzyskania najlepszych rezultatów zalecamy korzystanie z karta Micro SD wysokiej jakości, minimum klasy 10, U3 High Speed lub wyższej.
5. Aby uniknąć potencjalnego błędu danych, nie należy pozostawiać karty Micro SD blisko przedmiotów wytwarzających silne pole magnetyczne.
6. Jeżeli, co nie jest wysoce prawdopodobne, dojdzie do przegrzania, z urządzenia zaczniesz wydobywać się dym lub nieprzyjemny zapach, należy je natychmiast odłączyć od źródła zasilania, aby zapobiec ryzyku wystąpienia pożaru.
7. W trakcie ładowania urządzenie należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
8. Urządzenie należy przechowywać w chłodnym, suchym oraz wolnym od kurzu miejscu.
9. Kamerę należy ładować tylko za pośrednictwem portu USB laptopa lub komputera.
10. Czasy nagrań są zależne od ustawień rozdzielczości.
11. Czas działania baterii jest zależny od ustawień oraz temperatury zewnętrznej i wynosi do 90 min. w warunkach optymalnego użytkowania.
12. **Po osiągnięciu maksymalnego czasu nagrywania 29 minut, kamera automatycznie zatrzyma nagrywanie. Należy ją ręcznie zrestartować.**

GoXtreme Black Hawk 4K

Black Hawk 4K oznacza najwyższy poziom jakości, oferując najwyższą rangę przeżycia, jaką może dostarczyć kamera sportowa.

Dzięki procesorowi Ambarella A12 Black Hawk zapewnia rzeczywistość, ultra wysoką rozdzielczość filmów 4K przy wyjątkowo płynnych przejściach 30 klatek na sekundę i dodatkowo dostępnych ustawieniach wysokiej jakości 2,7K, 1080p Full HD/120 fps i 720p.

Posiadający soczewkę Sony IMX117 12MP o ultra szerokim 170° kącie widzenia Black Hawk 4K może wykonywać zachwycające, wyjątkowo realne zdjęcia w rozdzielczości do 16MP.

Można popuścić wodze fantazji korzystając z trybu zwolnionego lub opóźnionego oraz mnóstwa opcji ustawień indywidualnych, m.in. HDR, kolor, ISO, naświetlenie i wielu innych, zapewniających pełną kontrolę nad sposobem wykonywania zdjęć.

Wbudowany 2"/5cm wyświetlacz umożliwi bezpośrednie wyświetlanie zdjęć i odtwarzanie obrazów; wbudowane WiFi pozwala na kontrolę kamery nawet na odległość oraz na szybki i wygodny podgląd i udostępnianie plików na smartfonach lub tabletach z systemem Android lub iOS.

Główne cechy

- Wbudowany kolorowy 2,0"/5cm wyświetlacz
- Chipset Ambarella A12
- Formaty nagrywania filmów: 4K, 2,7K, 2,5K, 1440P, 1080P, 960P, 720P
- 170° soczewki szerokokątne
- Rozdzielczość zdjęć do 16 Mpx
- Wbudowane WiFi do zapisywania, przeglądania i udostępniania nagranych obrazów oraz sterowania kamerą
- Wyjście HDMI
- Obsługa kart microSD (brak w zestawie) do 64 GB (zalecana minimum klasa 10, U3 High Speed)

Kamera



Zamek pokrywy baterii

Nakrętka ¼

Działanie

1. Wkładanie karty microSD – maks. 64 GB (min. Class10, U3 High Speed)

Jeśli karta pamięci jest nowa lub była wcześniej używana, należy ją przed użyciem sformatować.

Może to zostać przeprowadzone z poziomu menu ustawień kamery lub z komputera.

2. Instalacja oraz wyjmowanie baterii

• Pokrywa baterii jest zablokowana, gdy zatrzask blokujący znajduje się w pozycji „LOCK”.

Aby otworzyć komorę baterii, należy przesunąć zatrzask blokujący w kierunku **Erforderliche Parameter fehlen oder sind falsch.**, a następnie w kierunku **Erforderliche Parameter fehlen oder sind falsch.**

• Sprawdzić, czy bateria jest prawidłowo zamontowana w komorze baterii, jak wskazują symbole +/- oraz inne symbole znajdujące się na baterii.

• Kontrolka naładowania baterii:

Pełne naładowanie baterii **Erforderliche Parameter fehlen oder sind falsch.**

Niski poziom naładowania **Erforderliche Parameter fehlen oder sind falsch.**

• Wyjmowanie baterii: Otworzyć pokrywę baterii i wyjąć baterię.

Uwaga: Przesunąć zatrzask blokujący w pozycję „LOCK”, aby zabezpieczyć baterię przed użyciem urządzenia.

3. Ładowanie baterii

• Zaleca się ładowanie baterii przy użyciu złącza USB z laptopa lub komputera stacjonarnego.

• Kamera może nagrywać filmy podczas ładowania.

• Kamera może być także ładowana przy wyłączonym zasilaniu.

4. Włączanie i wyłączanie kamery

Nacisnąć i przytrzymać włącznik zasilania przez 3 do 5 sekund, aż nastąpi jej włączenie/wyłączenie.

5. Przełączanie trybu działania

Przełączanie pomiędzy trybem wideo, zdjęć, odtwarzania, manu przyciskiem „Zasilanie/Tryb”.

6. Połączenie bezprzewodowe

Aby skorzystać z WiFi w celu zdalnego sterowania kamerą lub przesłania lub obejrzenia nagranych filmów lub zdjęć, należy zainstalować aplikację „GoAction” na telefonie lub tablecie.

Aplikację można pobrać z iOS App Store lub Google Play.

Połączenie:

- Po włączeniu kamery nacisnąć przycisk WiFi przez 2 sekundy w celu włączenia funkcji WiFi. (W prawym górnym rogu ekranu zostanie wyświetlona ikona WiFi.)

Po włączeniu funkcji WiFi kamera zostanie zresetowana.

Gdy uruchamianie WiFi zostanie zakończone (ok. 5 sek.), zostanie wyświetlona zielona ikona WiFi potwierdzająca, że kamera jest gotowa do powiązania z urządzeniem przenośnym.

- Otworzyć ekran ustawień WiFi na urządzeniu przenośnym w celu odszukania kamery
- Wybrać “Black Hawk” z dostępnych sieci bezprzewodowych i wpisać hasło „1234567890”
- Gdy urządzenie potwierdzi połączenie, otworzyć aplikację „GoAction”, która pozwoli na przekaz na żywo z kamery.

7. Nagrywanie wideo

Nacisnąć szybko przycisk „Zasilanie/Tryb”, aby wybrać tryb nagrywania.

Tryb nagrywania jest potwierdzany przez ikonę nagrywania wideo (**Erforderliche Parameter fehlen oder sind falsch.**) w lewym górnym rogu ekranu.

Nacisnąć OK, aby rozpocząć nagrywanie – zostanie ono potwierdzone migającą ikoną **’Erforderliche Parameter fehlen oder sind falsch.’**

W celu zatrzymania nagrywania należy nacisnąć ponownie „OK”.

8. Wykonywanie zdjęć

Nacisnąć szybko przycisk „Zasilanie/Tryb”, aby wybrać tryb „Wykonywanie zdjęć”.

Tryb wykonywania zdjęć jest potwierdzany przez ikonę(**Erforderliche Parameter fehlen oder sind falsch.**) w lewym górnym rogu ekranu.
Aby wykonać zdjęcie, należy nacisnąć „OK”.


9. Tryb seryjny

Za pomocą przycisku „Zasilanie/Tryb” wybrać tryb „Wykonywanie zdjęć” dopóki w górnym lewym rogu ekranu nie pojawi się wskaźnik trybu seryjnego wykonywania zdjęć. (**Erforderliche Parameter fehlen oder sind falsch.**)

Aby wykonać zdjęcie, należy nacisnąć „OK”.

10. Przechowywanie i odtwarzanie plików

Za pomocą przycisku „Zasilanie/Tryb” wybrać tryb „Odtwarzanie” –
Zostanie wyświetlona ikona  w lewym górnym rogu ekranu.

W trybie przeglądania wideo będzie wyświetlany symbol  w lewym górnym rogu ekranu .

Wybrać pliki do przejrzania lub odtwarzania za pomocą strzałek W GÓRĘ i W DÓŁ,
a następnie odtwarzać lub zatrzymywać film lub zdjęcia naciskając przycisk „OK”.
Pliki można także przeglądać lub odtwarzać przez aplikację mobilną.

UWAGA:

Ze względu na ulepszanie i aktualizowanie produktu oryginalna specyfikacja może czasem ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Prosimy o korzystanie z kart microSD o pojemności do 64GB i minimalnej klasie 10 (nie zawarte w zestawie).

Czasy nagrywania są zależne od ustawionej rozdzielczości.

Czas działania baterii jest zależny od ustawień oraz temperatury zewnętrznej i w optymalnych warunkach wynosi do 90 min.

	4K (3840x2160) 30fps (16:9)
	2.7K (2880x2160) 30fps (4:3)
Rozdzielczość wideo	2.7K (2704x2028) 30fps (4:3)
	2.7K (2704x1520) 30fps (16:9) (SuperView)
	2.5K (2560x1440) 60fps, 30fps (16:9)
	1440p (1920x1440) 60fps, 30fps (4:3)
	1080p (1920x1080) 120fps, 100fps (16:9)
	1080p (1920x1080) 60fps, 30fps (16:9) (SuperView)
	960p (1280x960) 120fps, 60fps, 30fps (4:3)
	720p (1280x720) 240fps, 200fps, 120fps, 60fps, 30fps (16:9)
	720p (1280x720) 120fps (SuperView)
Jakość wideo	Doskonała, Bardzo dobra, Normalna
Nagrywanie w tempie przyspieszonym	Off, 1 Sek., 2 Sek., 5 Sek., 10 Sek., 30 Sek., 60 Sek.
Datownik	Off, Data, Czas, Dt_Czas
Detekcja ruchu	Off, Niskie, Medium, Wysokie
Głośność mikrofonu	Off, 50%, 60%, 70%, 80% , 90%, 100%
	16M (4608x3456 4:3)
	14M (4254x3264 4:3)
	12M (4000x3000 4:3)
Rozdzielczość zdjęć	8.3M (3840x2160 16:9)
	5M (2560x1920 4:3)
	3M (2048x1536 4:3)
Sensor	12.40MP Sony IMX117
Chip	Ambarella A12
Jakość zdjęć	Doskonała, Bardzo dobra, Normalna
Samowyzwalacz	Off, 3 Sek., 5 Sek., 10 Sek., 30 Sek., 60 Sek.
Automatyczny tryb zdjęć	Off, co 3 Sek., co 5 Sek., co 10 Sek., co 30 Sek., co 60 Sek.

Zdjęcia seryjne	Off, 3p/s
Wyświetlacz (LCD)	2.0" /5cm
Fokus	Stały
Obiektyw	f= 3mm, obiektyw szerokokątny 170° Control: Programmed AE
Naświetlenie	Compensation: -0.3 / 0.0 / +0.3 / +0.7 / +1.0 / +1.3 / +1.7 / +2.0 ISO Auto, 100, 200, 400, 800, 1600
Temperatura obsługi	-10°C ~ 45°C
Temperatura przechowywania	-20°C ~ 65°C
Względna wilgotność powietrza	90% max.
Balans bieli	Auto / Cloudy / Daylight / Incandescent / Woda / Outdoor
Przechowywanie danych	Karta Micro SD o maksymalnej pojemności do 64GB (min. Class10, U3 High Speed)
Bateria	1050 mAh
Częstotliwość Wifi	
Wymiary	61x42x23mm
System operacyjny	Minimum Pentium 4 3.2GHz Windows XP (Service Pack 2) lub nowszy Minimum 1GB System RAM Minimum 256MB RAM Video Card USB port 1024x768 pixels, 32-bit Color Display

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent niniejszym oświadcza, że oznakowanie CE zostało umieszczone na tym produkcie zgodnie z zasadniczymi wymaganiami i odpowiednimi przepisami dyrektyw europejskich.

Deklarację zgodności można pobrać tutaj:

http://www.easypix.info/download/pdf/doc_goxtreme_blackhawk.pdf

Aby uzyskać pomoc techniczną, prosimy odwiedzić nasz dział pomocy na www.easypix.eu.



Only EU

easypix[®]
LIFESTYLE ELECTRONICS