



Termovizní monokulár  
Řada GRYPHON & GRYPHON LRF

Návod k obsluze V5.5.76 202312



Kontaktujte nás

## Obsah

Kapitola 1 Přehled .....	1
1.1 Popis zařízení .....	1
1.2 Hlavní funkce .....	1
1.3 Vzhled .....	1
Kapitola 2 Příprava .....	5
2.1 Připojení zařízení .....	5
2.2 Vložení baterie .....	5
2.2.1 Pokyny týkající se baterií .....	5
2.2.2 Vložení baterií .....	5
2.3 Zapnutí/vypnutí .....	7
2.4 Popis nabídky .....	8
2.5 Připojení k aplikaci .....	8
2.6 Stav firmwaru .....	9
2.6.1 Kontrola stavu firmwaru .....	9
2.6.2 Upgrade zařízení .....	10
Kapitola 3 Nastavení obrazu .....	11
3.1 Nastavení dioptrií .....	11
3.2 Nastavení zaostření .....	11
3.3 Nastavení jasu .....	11
3.4 Nastavení kontrastu .....	12
3.5 Nastavení tónu .....	12
3.6 Nastavení ostrosti .....	12
3.7 Výběr režimu scény .....	13
3.8 Nastavení vlastních palet .....	13
3.9 Nastavení úrovně prolnutí .....	16
3.10 Nastavení digitálního zoomu .....	16
3.11 Nastavení režimu obrazu v obraze .....	17

## Návod k obsluze termovizního monokuláru

---

3.12 Oprava chybného pixelu .....	17
3.13 Korekce rovního pole .....	18
<b>Kapitola 4 Měření vzdálenosti .....</b>	<b>19</b>
4.1 Měření vzdálenosti pomocí laseru.....	19
4.2 Měření vzdálenosti pomocí kurzoru .....	20
<b>Kapitola 5 Obecné nastavení .....</b>	<b>21</b>
5.1 Nastavení OSD.....	21
5.2 Nastavení loga značky.....	21
5.3 Prevence spálení .....	22
5.4 Pořizování snímků a videí.....	22
5.4.1 Zachycení snímku.....	22
5.4.2 Nahrávání videa .....	22
5.5 Sledování tepla .....	23
5.6 Exportování souborů .....	24
5.6.1 Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight.....	24
5.6.2 Exportování souborů přes počítač .....	25
<b>Kapitola 6 Nastavení systému .....</b>	<b>26</b>
6.1 Datum úpravy.....	26
6.2 Synchronizace času .....	26
6.3 Nastavení jazyka .....	26
6.4 Nastavení jednotky.....	27
6.5 Výstup CVBS .....	27
6.6 Zobrazení informací o zařízení.....	27
6.7 Obnovení zařízení .....	28
<b>Kapitola 7 Nejčastější dotazy .....</b>	<b>29</b>
7.1 Proč je displej vypnutý? .....	29
7.2 Obraz není zřetelný, jak ho upravit? .....	29
7.3 Pořizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?.....	29
7.4 Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat? .....	29

## Návod k obsluze termovizního monokuláru

---

Bezpečnostní pokyny .....	30
Právní informace.....	33
Zákonné informace .....	35

# Kapitola 1 Přehled

## 1.1 Popis zařízení

Termovizní monokuláry HIKMICRO GRYPHON a GRYPHON LRF nabízejí funkce pozorování, hotspotu, sledování horkých míst, bispektrálního prolnutí snímků, laserového měření vzdálenosti atd. Termovizní monokulár se používá především k účelům jako lov, hledání a záchrana osob nebo zvířat, turistika a cestování atd.

## 1.2 Hlavní funkce

- Měření vzdálenosti: Zařízení dokáže detekovat vzdálenost mezi cílem a zařízením.
- Sledování tepla: Zařízení dokáže ve scéně detekovat nejvyšší teplotu a označit bod.
- Připojení aplikace: Zařízení dokáže zachycovat snímky a zaznamenávat videa a po připojení k telefonu přes hotspot umožňuje nastavování parametrů pomocí aplikace HIKMICRO Sight.
- Korekce obrazu: Zařízení podporuje funkci DPC (korekce chybných pixelů) a FFC (korekce rovného pole), které mohou optimalizovat kvalitu obrazu.
- Palety: Zařízení podporuje několik palet. Můžete nastavit režim palety podle scény.
- Prolnutí: Zařízení může zobrazit prolnutí termálního a optického obrazu.

## 1.3 Vzhled

---

### Poznámka

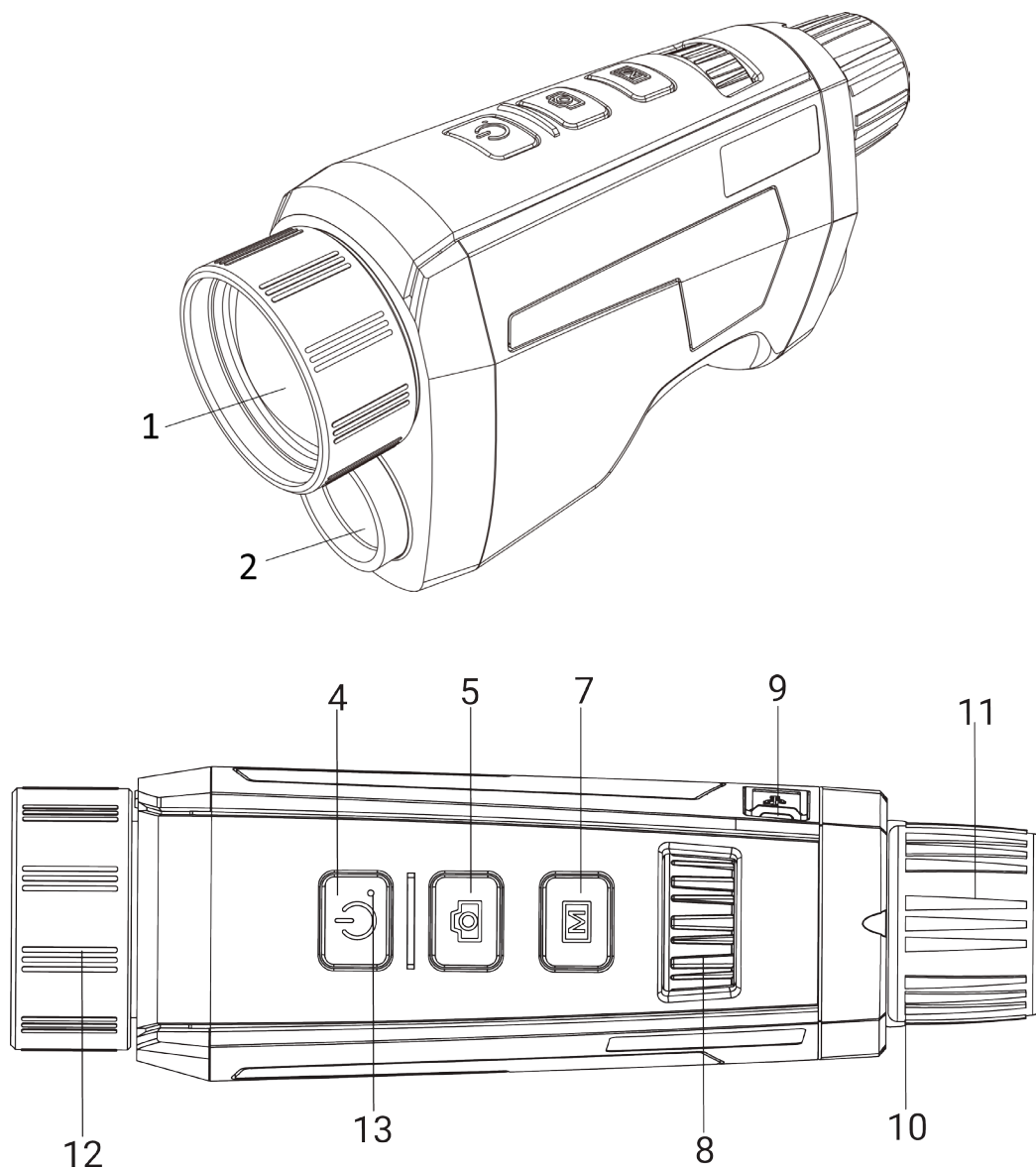
Obrázky v této příručce slouží pouze k ilustraci. Jako referenci použijte skutečný výrobek.

---

Termovizní monokulár se dodává ve dvou typech. Popis vzhledu obou typů naleznete níže. Jako referenci použijte skutečný výrobek.

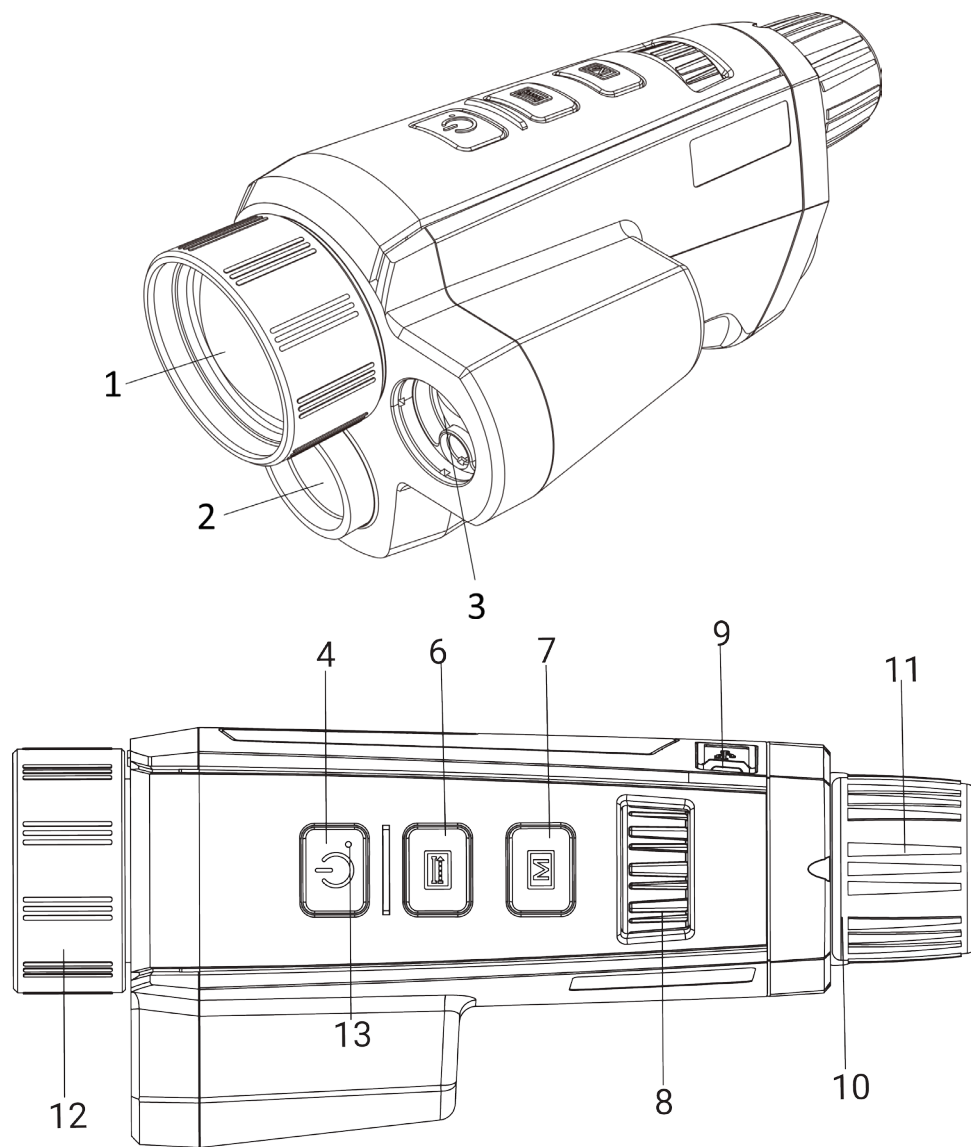
# Návod k obsluze termovizního monokuláru

---



Obrázek 1-1 Vzhled I zařízení

## Návod k obsluze termovizního monokuláru



Obrázek 1-2 Vzhled II zařízení

Tabulka 1-1 Tlačítka a součásti obou vzhledů

Č.	Popis	Funkce
1	Termoobjektiv	Zobrazuje termální snímek.
2	Optický objektiv	Zobrazuje optický obraz
3	Hledáček laserového dálkoměru	Slouží k měření vzdálenosti pomocí laseru.
4	Vypínač	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stisknutí: Slouží k aktivaci pohotovostního režimu nebo k probuzení zařízení.</li> <li>• Podržení: Zapnutí/vypnutí.</li> </ul>

## Návod k obsluze termovizního monokuláru

---

Č.	Popis	Funkce
5	Tlačítko snímání	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stisknutí: Slouží k pořízení snímků.</li><li>• Podržení: Slouží ke korekci nejednotnosti displeje (FFC).</li></ul>
6	Tlačítko měření	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stisknutí: Slouží k měření vzdálenosti pomocí laseru.</li><li>• Dvojité stisknutí: Slouží k vypnutí určování vzdálenosti laserem.</li><li>• Podržení: Slouží k pořízení snímků.</li></ul>
7	Tlačítko nabídky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stisknutí: Přepnutí palet.</li><li>• Podržení: Otevření/zavření nabídky.</li></ul>
8	Kolečko	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavení digitálního zoomu.</li><li>• Výběr funkcí v režimu nabídky.</li></ul>
9	Konektor typu C	Připojte zařízení ke zdroji napájení nebo přenášejte data pomocí kabelu typu C.
10	Okulár	Díl umístěný nejbližší k oku k zobrazení cíle.
11	Prstenec nastavení dioptrií	Slouží k nastavení dioptrií.
12	Zaostřovací kroužek	Upraví zaostření pro získání jasných cílů.
13	Ukazatel	Indikace režimu zapnuto/vypnuto zařízení.

---

### Poznámka

Současným stisknutím tlačítka měření/snímání a tlačítka nabídky spustíte nebo zastavíte nahrávání.

---



## Kapitola 2 Příprava

### 2.1 Připojení zařízení

#### Než začnete

Připojte zařízení k počítači a zapněte jej. Nechte zařízení 10 až 15 sekund spuštěné, než provedete další operaci.

#### Kroky

1. Zvedněte kryt konektoru pro kabel.
2. K napájení zařízení propojte zařízení a napájecí adaptér pomocí kabelu typu C. Případně připojte zařízení a počítač k exportu souborů.

### 2.2 Vložení baterie

#### 2.2.1 Pokyny týkající se baterií

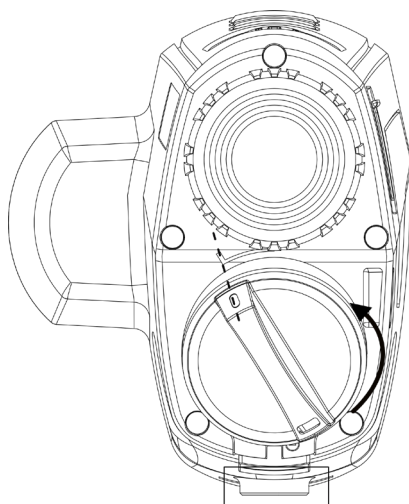
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii z prostoru pro baterii.
- Pokud použijete nabíjecí baterii, před prvním použitím ji nabíjejte po dobu více než 5 hodin.
- Typ externí vyjímatelné baterie je 18650 a baterie musí mít rozměr 19,2 × 70 mm. Jmenovité napětí a kapacita jsou 3,6 V DC / 3 200 mAh.
- Typ vestavěné baterie je lithium-iontová baterie a baterie musí mít rozměr 6,8 × 2,1 mm. Jmenovité napětí je 3 V DC a jmenovitá kapacita je 3 mAh.

#### 2.2.2 Vložení baterií

Vložte baterii do prostoru pro baterie.

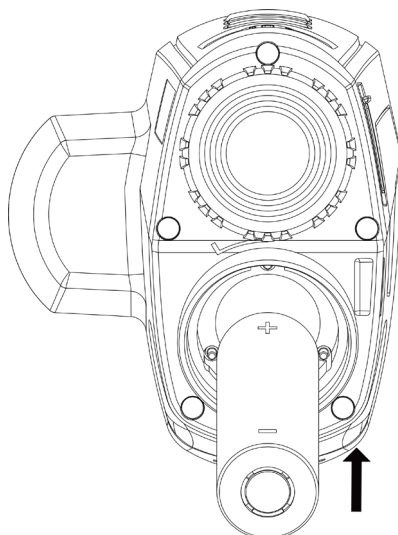
#### Kroky

1. Stiskněte a posuňte zámek prostoru pro baterii (zobrazený v černém rámečku) a otáčejte krytem prostoru pro baterii proti směru hodinových ručiček, dokud nebudou značky na krytu prostoru pro baterii a na zařízení vyrovnány. Sejměte kryt prostoru pro baterii.



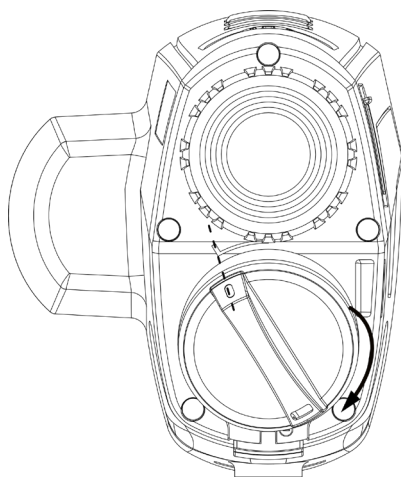
**Obrázek 2-1 Sejmutí krytu prostoru pro baterii**

2. Vložte baterii do prostoru pro baterii kladným označením směrem dovnitř.



**Obrázek 2-2 Vložení baterie**

3. Vyrovnajte značky na krytu baterie a na zařízení a nasad'te kryt baterie na baterii.



Obrázek 2-3 Nasazení krytu prostoru pro baterii

4. Otočte krytem bateriového prostoru ve směru hodinových ručiček a upevněte jej tak.

## 2.3 Zapnutí/vypnutí

### Zapnutí

Pokud je baterie dostatečně nabitá, zapněte zařízení stisknutím tlačítka .

### Vypnutí

Pokud je zařízení zapnuté, podržte tlačítko  k jeho vypnutí.

---






### Poznámka

- Při vypínání zařízení se zobrazí odpočítávání vypnutí. Stisknutím jakéhokoli tlačítka můžete odpočítávání přerušit a zrušit vypnutí.
  - Automatické vypnutí při slabých bateriích zrušit nelze.
- 



### Automatické vypínání

Můžete nastavit čas automatického vypnutí zařízení.

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  **Obecná nastavení** a stiskem  vstupte do podnabídky.
  2. Otáčením kolečka vyberte  a stiskem  potvrďte.
  3. Otáčením kolečka vyberte požadovaný čas automatického vypnutí.
  4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.
- 

### Poznámka

- Viz ikona baterie se stavem baterie.  znamená plné nabití a  znamená, že je baterie slabá.
-

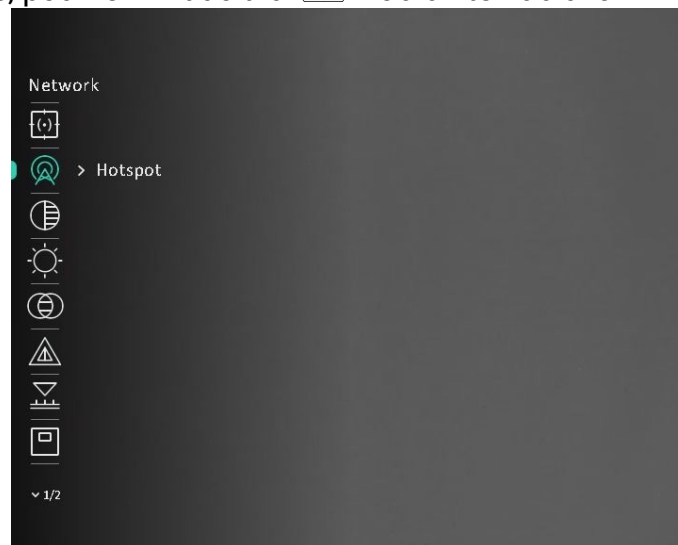
## Návod k obsluze termovizního monokuláru

---

- Když se zobrazí poznámka o slabém nabití, baterie nabijte.
  - Automatické vypnutí se projeví pouze tehdy, když zařízení přejde do pohotovostního režimu a zároveň není připojeno k aplikaci HIKMICRO Sight.
  - Odpočítávání času automatického vypnutí se znovu spustí, jakmile zařízení opět přejde do pohotovostního režimu nebo jakmile se restartuje.
- 

## 2.4 Popis nabídky

Je-li zařízení zapnuté, podržením tlačítka  zobrazíte nabídku.



Obrázek 2-4 Rozhraní nabídky

---

### Poznámka

Nabídka se může u různých modelů kamer lišit. Použijte skutečné výrobky jako referenci.

---

## 2.5 Připojení k aplikaci

Pomocí hotspotu připojte zařízení k aplikaci HIKMICRO Sight. Můžete pak na telefonu pořizovat snímky, nahrávat videa nebo konfigurovat parametry.

### Kroky



1. Chcete-li aplikaci HIKMICRO Sight stáhnout, vyhledejte ji v obchodech App Store (systémy iOS) nebo Google Play™ (systémy Android). Můžete ji také stáhnout a nainstalovat naskenováním kódu QR.



System Android



System iOS

2. V nabídce otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro potvrzení.
3. Otáčením kolečka vyberte **Hotspot**.
4. Zapněte síť WLAN telefonu a připojte ji k hotspotu.
  - Název hotspotu: HIK-IPTS sériové číslo
  - Heslo hotspotu: sériové číslo
5. Otevřete aplikaci a připojte telefon k zařízení. Na telefonu si můžete zobrazit rozhraní zařízení.

---

### Poznámka

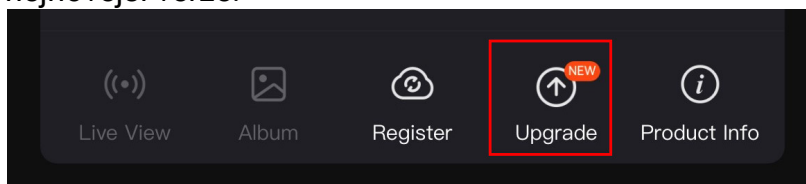
- Pokud několikrát zadáte špatné heslo, zařízení se nebude moct k aplikaci připojit. Viz **Obnovení zařízení** k resetování zařízení a dalšímu připojení aplikace.
  - Zařízení by mělo být při prvním použití aktivováno. Výchozí heslo je po aktivaci nutné změnit.
- 

## 2.6 Stav firmwaru

### 2.6.1 Kontrola stavu firmwaru

#### Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení.
2. Zkontrolujte, zda se v rozhraní pro správu zařízení zobrazí výzva k aktualizaci. Pokud se nezobrazí výzva k aktualizaci, jedná se o nejnovější verzi firmwaru. V opačném případě firmware není nejnovější verze.



Obrázek 2-5 Kontrola stavu firmwaru

3. (Volitelné:) Pokud firmware není nejnovější verze, zařízení upgradujte. Viz **Upgrade zařízení**.

## 2.6.2 Upgrade zařízení

### Upgrade zařízení pomocí aplikace HIKMICRO Sight

#### Než začnete

Nainstalujte do telefonu aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení.

#### Kroky

1. Klepnutím na výzvu k aktualizaci vstupte do rozhraní pro aktualizaci firmwaru.
2. Klepnutím na tlačítko **Ugradovat** spusťte upgrade.

---

#### Poznámka

Ovládání upgradování se může lišit v závislosti na aktualizacích aplikace. Jako referenci použijte skutečnou verzi aplikace.


---

### Upgrade zařízení pomocí počítače

#### Než začnete

- Nejprve získejte balíček upgradu.
- Připojte zařízení k počítači a zapněte jej. Nechte zařízení 10 až 15 sekund spuštěné, než provedete další operaci.

#### Kroky

1. Pomocí kabelu připojte zařízení k počítači a zapněte zařízení.
2. Otevřete rozpoznávaný disk, zkopírujte soubor upgradu a vložte jej do kořenového adresáře zařízení.
3. Podržetím tlačítka  restartujte zařízení a zařízení se automaticky upgraduje. Proces upgradu se zobrazí v hlavním rozhraní.

---

#### Poznámka

Zajistěte, aby bylo zařízení během přenosu balíčku upgradu připojeno k počítači. V opačném případě může dojít k nežádoucí závadě upgradu, poškození firmwaru atd.

---

## Kapitola 3 Nastavení obrazu

### 3.1 Nastavení dioptrií

#### Kroky

1. Zapněte zařízení.
2. Otevřete krytku objektivu.
3. Uchopte zařízení a zkontrolujte, zda vám okulár zakrývá oko.
4. Otáčejte kroužkem regulátoru dioptrií, dokud nebude text OSD nebo obraz zřetelný.

---

#### Poznámka

Při nastavování regulátoru dioptrií se NEDOTKNĚTE povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.

---

### 3.2 Nastavení zaostření

#### Kroky

1. Zapněte zařízení.
2. Uchopte zařízení a zkontrolujte, zda vám okulár zakrývá oko.
3. Otáčejte zaostřovacím kroužkem, dokud nebude obraz zřetelný.

---




#### Poznámka

Při zaostřování se nedotkněte povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.

---




### 3.3 Nastavení jasu

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  a stiskem  potvrďte.
2. Otáčením kolečka upravte jas.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.




## 3.4 Nastavení kontrastu

### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  a stiskněte  pro potvrzení.
2. Otáčením kolečka upravte kontrast obrazu.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

## 3.5 Nastavení tónu

### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  a stiskněte  pro potvrzení.
2. Otáčením kolečka vyberte tón. Lze vybrat volby **Teplý** a **Studený**.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.






Teplá



Min.

## 3.6 Nastavení ostrosti

### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  a stiskněte  pro potvrzení.
2. Otáčením kolečka upravte ostrost.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.





Ostrost 1






Ostrost 5

### 3.7 Výběr režimu scény

Podle aktuální scény používání můžete vybrat příslušný režim scény, abyste dosáhli lepšího efektu zobrazení.




#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro potvrzení.
2. Otáčením kolečka přepnete scénu.
  - **Rozpoznávání:** V normální scéně se doporučuje režim rozpoznávání.
  - **Džungle:** Při lovu se doporučuje režim džungle.
3. Podržte  pro uložení nastavení a ukončení.

### 3.8 Nastavení vlastních palet

K zobrazení stejné scény s různými efekty můžete vybrat různé palety.

#### Kroky



1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  a stiskem  přejděte do rozhraní palet.
2. Otáčením kolečka vyberte požadované palety a stiskem  je povolte.

---

#### Poznámka

Musí být povolena nejméně jedna paleta.

---

3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.
4. Stiskněte  v rozhraní živého náhledu pro přepnutí vybraných palet.

### Optický

V tomto režimu se zobrazí obraz optického kanálu.



### Bílé horké

Horké části jsou v zobrazení vidět světle. Čím vyšší je teplota, tím světlejší je barva.



### Černé horké

Horké části jsou v zobrazení vidět černě. Čím vyšší je teplota, tím černější je barva.



### Červené horké

Horké části jsou v zobrazení vidět červeně. Čím vyšší je teplota, tím červenější je barva.



### Prolnutí

Obraz je od vysoké teploty po nízkou zbarven od bílé, žluté, červené, růžové po fialovou.



### Prolnutí snímků




Slouží k prolnutí optického a termálního obrazu. V tomto režimu se zobrazí prolnutý obraz s ostrými hranami.



### 3.9 Nastavení úrovně prolnutí

Pokud je paleta nastavena na prolnutí snímků, můžete podle skutečné vzdálenosti pozorování nastavit úroveň prolnutí, abyste dosáhli lepšího efektu prolnutí obrazu.




#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro potvrzení.
2. Otáčením kolečka vyberte vzdálenost.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

### 3.10 Nastavení digitálního zoomu

V rozhraní živého zobrazení nastavte otáčením kolečka digitální zoom zařízení.

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro potvrzení.
2. Otáčením kolečka vyberte režim zoomu.
  - **Násobek:** Poměr digitálního zoomu lze nastavit na hodnoty 1x, 2x, 4x a 8x.
  - **Plynulý:** Poměr digitálního zoomu lze nastavit plynule na hodnoty od 1,0x do 8,0x.
3. Podržte  pro uložení a ukončení.
4. V rozhraní živého zobrazení přepnete otáčením kolečka digitální zoom zařízení.

---




#### Poznámka

Při přepínání poměru digitálního zoomu se v levém horním rohu rozhraní zobrazuje skutečné zvětšení (skutečné zvětšení = optické zvětšení objektivu × poměr digitálního zoomu). Například optické zvětšení objektivu je 2,8x a poměr digitálního zoomu je 2x, přičemž skutečné zvětšení je 5,6x.

---

## 3.11 Nastavení režimu obrazu v obraze

### Kroky

1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu .
2. Stiskem  povolte režim PIP. Podrobnosti se zobrazují nahoře ve středu zobrazení.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



Obrázek 3-1 Nastavení režimu obrazu v obraze

---

### Poznámka







Je-li povolen digitální zoom, přibližuje se a oddaluje pouze zobrazení PIP.

---

## 3.12 Oprava chybného pixelu

Zařízení může na obrazovce opravovat chybné pixely, které nefungují podle očekávání.

### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte  **Nastavení funkcí** a stiskem  vstupte do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte  a stiskem  vstupte do rozhraní pro nastavení DPC.
3. Stisknutím tlačítka  vyberte osu **X** nebo **Y**. Vyberete-li **osu X**, kurzor se pohybuje doleva a doprava, vyberete-li **osu Y**, kurzor se pohybuje nahoru a dolů.
4. Otáčením kolečka přesunete kurzor, dokud nedosáhne chybného pixelu.
5. Dvojitým stisknutím tlačítka  opravte mrtvý pixel.

---

### Poznámka

- Vybraný chybný pixel se může zvětšit a zobrazit v pravé části rozhraní.














- Pokud chybný pixel blokuje nabídka na obrazovce, přesuňte na něj kurzor. Poté zařízení začne automaticky zrcadlově zobrazovat.
- 


### 3.13 Korekce rovného pole

Pomocí této funkce lze opravit nejednotnost displeje.

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte  **Nastavení funkcí** a stiskem  vstupte do podnabídky.
  2. Otáčením kolečka vyberte možnost  **Kalibrace obrazu** a stiskem  potvrďte.
  3. Otáčením kolečka přepnete režim FFC.
    - **Manuální FFC:** Otáčením kolečka vyberte možnost  **Spustit kalibraci** a stiskněte  pro spuštění kalibrace.
    - **Autom. FFC:** Zařízení provádí korekci FFC automaticky po zapnutí kamery podle nastaveného plánu.
    - **Externí:** Zakryjte kryt objektivu, otočením kolečka vyberte možnost  **Spustit kalibraci** a stiskem  spustíte kalibraci.
  4. Podržte  pro uložení nastavení a ukončení.
- 

#### Poznámka

- Jakmile zařízení provede FFC, uslyšíte cvaknutí a obraz se na sekundu zmrazí.
  - U modelů/zařízení bez laserového dálkoměru podržte  pro spuštění ručního FFC.
  - V režimu automatické FFC můžete také provést ruční FFC.
-

## Kapitola 4 Měření vzdálenosti





### Než začnete

Při měření vzdálenosti mějte ruku nehybně a buďte ve stabilní poloze. V opačném případě by mohla být ovlivněna přesnost.

### 4.1 Měření vzdálenosti pomocí laseru

Zařízení dokáže detekovat vzdálenost mezi cílem a pozorovací polohou pomocí laseru.

#### Kroky


1. V nabídce otáčením kolečka vyberte  a stiskem  potvrďte.
2. Otáčením kolečka vyberte režim laserového zaměřování. Lze zvolit mezi jednorázovým nebo nepřetržitým režimem.
  - **Plynulý:** Můžete měřit vzdálenost nepřetržitě a vybrat si dobu trvání měření. Výsledek měření se bude aktualizovat každou 1 sekundu.
  - **Jednou:** Změříte vzdálenost jednorázově.
3. Podržením tlačítka  se vrátíte k rozhraní živého zobrazení.
4. Namiřte kurzor na cíl a stiskněte tlačítko  pro změření vzdálenosti cíle.



Obrázek 4-1 Výsledek určování vzdálenosti laserem




---

#### Poznámka

- Funkci určování vzdálenosti laserem podporují pouze modely s hledáčkem laserového dálkoměru.
  - Je-li povolena funkce PIP, zůstane zobrazení PIP v rozhraní měření vzdálenosti.
  - Stiskněte  dvakrát v režimu živého zobrazení vypnete **Laserové zaměřování**.
-

## 4.2 Měření vzdálenosti pomocí kurzoru

### Kroky





1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  a stiskem  přejděte do rozhraní nastavení.
2. Nastavte parametry cíle.
  - 1) Otočením kolečka vyberte z možností cíle **Jelen**, **Vlk šedý**, **Medvěd hnědý** a **Vlastní**.
  - 2) Stiskněte  a otáčením kolečka nastavte výšku cíle.

---

### Poznámka

Výšku lze nastavit v rozsahu od 0,1 m do 9,0 m.

---

- 3) Stiskněte  pro potvrzení.
  - 4) Podržte  pro uložení nastavení a návrat do rozhraní pro měření vzdálenosti.
3. Vyrovnajte střed horní značky s okrajem horní části cíle. Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte. Na horní části cíle bliká kurzor.
  4. Vyrovnajte střed spodní značky s okrajem spodní části cíle. Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.

### Výsledek


V pravém horním rohu obrazu se zobrazí výsledek měření vzdálenosti a výšky cíle.



Obrázek 5-1 Výsledek měření

---

### Poznámka

- Přejděte do rozhraní měření vzdálenosti a stisknutím tlačítka  zobrazte výsledek předchozího měření cíle.
  - Je-li povolena funkce PIP, zůstane zobrazení PIP v rozhraní měření vzdálenosti.
-









## Kapitola 5 Obecné nastavení

### 5.1 Nastavení OSD

Pomocí této funkce lze zobrazit nebo skrýt informace nabídky na obrazovce v rozhraní živého zobrazení.

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  **Nastavení funkcí** a stiskem  vstupte do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní nastavení nabídky na obrazovce.
3. Otáčením kolečka vyberte, zda chcete, nebo nechcete informace nabídky na obrazovce zobrazit.
4. Stisknutím tlačítka  povolíte vybrané informace nabídky na obrazovce.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

---

#### Poznámka






Pokud vypnete **OSD**, v živém náhledu nebudou zobrazeny žádné informace OSD.

---

### 5.2 Nastavení loga značky

Do rozhraní živého zobrazení můžete přidat logo značky.

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  **Nastavení funkcí** a stiskem  vstupte do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte  a stiskem  povolte **Logo značky**.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

#### Výsledek

V pravé spodní části obrazu se zobrazí logo značky.

---

#### Poznámka






Po povolení této funkce se logo značky zobrazí pouze v rozhraní živého zobrazení, na snímcích a videích.

---

### 5.3 Prevence spálení

Tato funkce může zabránit spálení detektoru termálního kanálu. Je-li tato funkce povolena, kryt se uzavře, pokud stupně šedé detektoru dosáhnou určité hodnoty.

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte  **Nastavení funkcí** a stiskem  vstupte do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte  a stisknutím  povolte funkci prevence spálení.
3. Podržte  pro uložení nastavení a ukončení.

---



#### Poznámka

Vyhnete se přímému slunečnímu záření a povolte funkci Prevence spálení, abyste snížili nebezpečí poškození senzoru teplem.

---

### 5.4 Pořizování snímků a videí

#### 5.4.1 Zachycení snímku

V hlavním rozhraní živého zobrazení podržte  nebo stiskněte  pro pořízení snímků. Zařízení podporuje pořizování snímků během záznamu videí.

---

#### Poznámka

Je-li pořízení snímku úspěšné, obraz se na 1 sekundu zmrazí a na displeji se zobrazí upozornění.

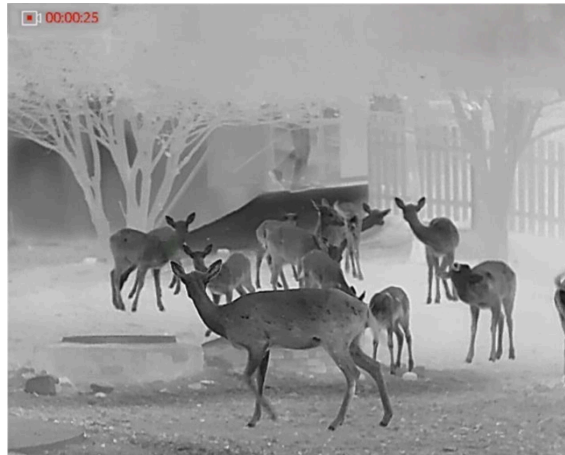
Chcete-li pořízené snímky exportovat, viz část *Exportování souborů*.

---

#### 5.4.2 Nahrávání videa




#### Kroky

1. V rozhraní živého zobrazení stiskněte současně /  a  pro spuštění nahrávání.



Obrázek 5-1 Spuštění nahrávání

V levém horním rohu se zobrazují informace o době nahrávání.

2. Stiskněte znovu /  a  současně pro zastavení nahrávání.

**Jak postupovat dál**

Chcete-li soubory záznamu exportovat, viz část *Exportování souborů*.

### 5.5 Sledování tepla



Zařízení dokáže ve scéně detekovat bod s nejvyšší teplotou a označit jej na displeji.

**Kroky**

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.

2. Otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro označení místa s nejvyšší teplotou.

**Výsledek**

Je-li funkce povolena, zobrazí se v místě bodu s nejvyšší teplotou ikona . Jakmile se scéna změní, ikona  se přesune.



Obrázek 5-2 Sledování tepla

## 5.6 Exportování souborů

Tato funkce se používá k exportování nahraných videí a pořízených snímků.

### 5.6.1 Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight

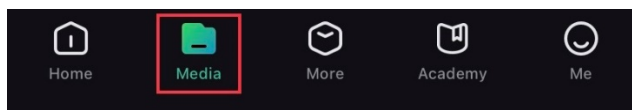
Prostřednictvím aplikace HIKMICRO Sight můžete přistupovat k albům zařízení a exportovat soubory do telefonu.

#### Než začnete

Nainstalujte si do mobilního telefonu aplikaci HIKMICRO Sight.

#### Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení. Viz *Připojení k aplikaci*.
2. Klepněte na **Média** pro přístup k albům zařízení.



Obrázek 5-3 Přístup k albu zařízení

3. Chcete-li zobrazit fotografie a videa, klepněte na položku **Místní** nebo **Zařízení**.
  - **Místní**: V aplikaci můžete zobrazit předchozí soubory.
  - **Zařízení**: Můžete zobrazit soubory aktuálního zařízení.

---

#### Poznámka

Fotografie nebo videa se v položce **Zařízení** nemusí zobrazit. Stáhněte stránku dolů a obnovte ji.

---

4. Klepnutím vyberte soubor a klepnutím na **Stáhnout** jej exportujte do místních alb telefonu.

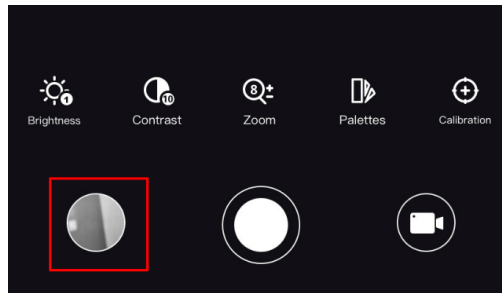


Obrázek 5-4 Stahování souborů

---

#### Poznámka

- Jděte na **Já > Informace > Návod k obsluze** a zobrazte podrobnější operace.
- Klepnutím na ikonu vlevo dole v rozhraní živého zobrazení můžete také otevřít alba zařízení.



Obrázek 5-5 Přístup k albům zařízení

- Ovládání exportování se může lišit v závislosti na aktualizacích aplikace. Jako referenci použijte skutečnou verzi aplikace.
- 

### 5.6.2 Exportování souborů přes počítač

#### Kroky

1. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu typu C.
- 

#### Poznámka

Zařízení musí být při připojování kabelu zapnuté.

---

2. Otevřete disky počítače a vyberte disk zařízení. Přejděte do složky **DCIM** a vyhledejte složku s názvem roku a měsíce snímání. Pokud jste například pořídili snímek nebo video v červnu 2022, přejděte do složky **DCIM > 202206** pro vyhledání obrázku nebo videa.
  3. Vyberte soubory a zkopírujte je do počítače.
  4. Odpojte zařízení od počítače.
- 






#### Poznámka

- Zařízení zobrazí při připojení k počítači živý obraz, ale funkce jako nahrávání, snímání a hotspot jsou zakázány.
  - Při prvním připojení zařízení k počítači se automaticky nainstaluje program ovladače.
-

## Kapitola 6 Nastavení systému








### 6.1 Datum úpravy

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  **Obecná nastavení** a stiskněte  pro vstup do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  .
3. Stiskem  vyberte rok, měsíc nebo den a otáčením kolečka změňte číslo.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

### 6.2 Synchronizace času







#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  **Obecná nastavení** a stiskněte  pro vstup do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  .
3. Stiskněte  a otáčením kolečka přepněte systém hodin. Na výběr je 24hodinový a 12hodinový čas. Pokud vyberete 12hodinový čas, stiskněte  a poté otáčením kolečka vyberte mezi možnostmi Dop. a Odp.
4. Stisknutím  vyberte hodiny nebo minuty a otáčením kolečka změňte číslo.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

### 6.3 Nastavení jazyka

Pomocí této funkce lze vybrat jazyk zařízení.






#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  **Obecná nastavení** a stiskněte  pro vstup do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro vstup do rozhraní konfigurace jazyka.
3. Otáčením kolečka vyberte požadovaný jazyk a stiskněte  pro potvrzení.
4. Podržte  pro ukončení.

### 6.4 Nastavení jednotky

Můžete přepnout jednotky pro funkce úroveň prolnutí a určování vzdálenosti laserem.

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  **Obecná nastavení** a stiskněte  pro vstup do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro zapnutí jednotky. Je možné vybrat **Yard** a **m (metr)**.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.






### 6.5 Výstup CVBS

Výstup CVBS se používá k ladění zařízení. Také můžete na zobrazovací jednotce detailně zobrazit obraz zařízení.

#### Než začnete

Připojte zařízení k zobrazovací jednotce prostřednictvím rozhraní CVBS leteckého konektoru.

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  **Nastavení funkcí** a stiskem  vstupte do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro zapnutí CVBS.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

---





#### Poznámka

Kabel CVBS není součástí balení. Zakupte si jej samostatně.

---

### 6.6 Zobrazení informací o zařízení





#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  **Obecná nastavení** a stiskněte  pro vstup do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte  a stiskněte . Můžete tak zobrazit informace

o zařízení, jako je verze a sériové číslo.

### 6.7 Obnovení zařízení

#### Kroky

1. V nabídce otáčením kolečka vyberte možnost  **Obecná nastavení** a stiskněte  pro vstup do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu .
3. Stisknutím tlačítka  obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.



## Kapitola 7 Nejčastější dotazy

### 7.1 Proč je displej vypnutý?

Zkontrolujte následující body.

- Zkontrolujte, zda v zařízení nedošla baterie.
- Zkuste zařízení po dobu 5 minut nabíjet a pak zkontrolujte displej.

### 7.2 Obraz není zřetelný, jak ho upravit?

Otáčejte prstencem nastavení dioptrií nebo zaostřovacím kroužkem, dokud nebude obraz zřetelný. Viz *Nastavení dioptrií* nebo *Nastavení zaostření*.

### 7.3 Pořizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?

Zkontrolujte následující body.

- Zkontrolujte, zda zařízení není připojeno k počítači. Pořizování snímků nebo nahrávání je při připojení zakázáno.
- Zkontrolujte, zda není úložiště plné.
- Zkontrolujte, zda v zařízení nedošla baterie.

### 7.4 Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?

Zkontrolujte následující body.

- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači pomocí dodaného kabelu USB.
- Pokud použijete jiné kabely USB, nesmí být délka kabelu více než 1 m.

## Bezpečnostní pokyny




Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel mohl výrobek správně používat a zabránilo se nebezpečí nebo újmě na majetku.

### Zákony a předpisy

- Používání výrobku musí být přísně v souladu s místními bezpečnostními předpisy pro elektrická zařízení.

### Konvence týkající se symbolů

Symbols, které lze v tomto dokumentu nalézt, jsou vysvětleny v níže uvedené tabulce.

Symbol	Popis
 <b>Nebezpečí</b>	Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyvarujete, bude nebo může mít za následek smrt nebo vážné zranění.
 <b>Varování</b>	Tento symbol označuje potenciálně nebezpečné situace, které, pokud jim nebude zabráněno, by mohly vést k poškození zařízení, ztrátě dat, snížení výkonnosti nebo neočekávaným výsledkům.
 <b>Poznámka</b>	Je dodatečnou informací, která zdůrazňuje nebo doplňuje důležité body hlavního textu.

### Přeprava

- Při přepravě uchovávejte zařízení v původním nebo jemu podobném balení.
- Po vybalení uchovejte veškeré obaly pro budoucí použití. V případě jakékoli poruchy je třeba vrátit zařízení výrobcí v původním obalu. Přeprava bez původního obalu může vést k poškození zařízení, za které společnost neponese odpovědnost.
- Produkt nevystavujte fyzickým nárazům a zabraňte jeho spadnutí. Udržujte zařízení mimo dosah magnetického rušení.

### Napájení

- Vstupní napětí musí dle normy IEC61010-1 splňovat požadavky na omezený zdroj napájení (5 V DC , 2 A). Podrobné informace naleznete v technických údajích.
- Zkontrolujte, zda je zástrčka řádně zapojena do napájecí zásuvky.
- K jednomu napájecímu adaptéru NEPŘIPOJUJTE více zařízení, abyste zabránili přehřátí nebo nebezpečí požáru v důsledku přetížení.
- Nabíječka baterie je součástí balení. Vstupní napětí dodané nabíječky baterie musí splňovat požadavky na omezený zdroj napájení (5 V DC , 2 A).

### Baterie

- Nesprávné používání nebo výměna baterie mohou vést k nebezpečí výbuchu. Baterii nahrazujte pouze stejným nebo odpovídajícím typem.
- Typ externí vyjímatelné baterie je 18650 a baterie musí mít rozměr 19,2 × 70 mm. Jmenovité napětí a kapacita jsou 3,6 V DC / 3 200 mAh.
- Typ vestavěné baterie je lithium-iontová baterie a baterie musí mít rozměr 6,8 × 2,1 mm. Jmenovité napětí je 3 V DC a jmenovitá kapacita je 3 mAh.
- Použité baterie likvidujte dle pokynů poskytnutých výrobcem baterie.
- Při dlouhodobém skladování baterii každého půl roku plně nabijte, abyste zajistili zachování její kvality. V opačném případě může dojít k jejímu poškození.
- Dodanou nabíječkou nenabíjejte jiné typy baterií. Během nabíjení ověřte, zda se v okolí 2 m od nabíječky nenachází hořlavé materiály.
- NEPOKLÁDEJTE baterii poblíž zdroje tepla nebo ohně. Vyhněte se přímému slunečnímu záření.
- Baterii NEPOLYKEJTE, mohlo by dojít k chemickým popáleninám.
- NEPOKLÁDEJTE baterii na místa v dosahu dětí.
- Baterii nelze nabíjet přímo pomocí externího zdroje napájení.
- Zařízení nelze nabíjet, k nabíjení baterie použijte dodanou nabíječku.
- Zakupte si adaptér samostatně. Provozní prostředí adaptéru by mělo odpovídat provoznímu prostředí zařízení.
- Vestavěnou baterii nelze rozebírat. Je-li třeba ji opravit, obraťte se na výrobce.

### Údržba

- V případě, že výrobek nefunguje správně, obraťte se na prodejce nebo na nejbližší servisní středisko. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za problémy způsobené neoprávněnou opravou nebo údržbou.
- V případě potřeby zařízení jemně otřete čistým hadříkem navlhčeným malým množstvím etanolu.
- V případě použití zařízení způsobem jiným než určeným výrobcem může dojít ke zrušení platnosti záruky.
- Čočky čistěte měkkým suchým hadříkem nebo čisticím papírkem, abyste je nepoškrábali.

### Provozní prostředí

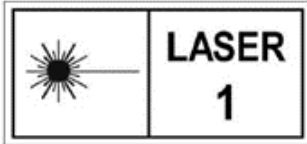
- Zajistěte, aby provozní prostředí vyhovovalo požadavkům zařízení. Provozní teplota musí být -30 °C až 55 °C a provozní vlhkost musí být max. 95 %.
- NEVYSTAVUJTE zařízení extrémně horkému, chladnému, prašnému, korozivnímu, slanému/zásaditému nebo vlhkému prostředí.
- Neinstalujte zařízení na vibrující povrchy ani do míst vystavených nárazům (jinak může dojít k poškození zařízení).

- NEMIŘTE objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.

### Stav nouze

Pokud ze zařízení vychází kouř, zápach nebo hluk, zařízení okamžitě vypněte, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.

### Laser



Používá-li se nějaké laserové zařízení, zajistěte, aby nebyl objektiv zařízení vystaven laserovému paprsku. V opačném případě by se mohl vypálit. Laserové záření vycházející ze zařízení může způsobit poranění očí, popálení kůže nebo vzplanutí hořlavých materiálů. Před povolením funkce určování vzdálenosti laserem se ujistěte, že před laserovým objektivem nestojí žádní lidé a ani se zde nenacházejí žádné hořlavé materiály. Neumísťujte zařízení tam, kde by mohlo upoutat pozornost nedospělých osob. Vlnová délka je 905 nm a maximální výstupní výkon je menší než 0,252 mW. Podle normy IEC 60825-1:2014 a EN 60825-1:2014+A11:2021 je tento laserový výrobek klasifikován jako laserový výrobek třídy 1.

### Adresa výrobce

Místnost 313, jednotka B, budova 2, ulice Danfeng 399, podobvod Xixing, obvod Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Čína  
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

**POZNÁMKA O DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ:** Na výrobky termální řady se mohou vztahovat vývozní opatření v různých zemích nebo regionech včetně, mimo jiné, Spojených států, Evropské unie, Spojeného království a dalších členských států Wassenaarského ujednání. Máte-li v úmyslu přenášet, exportovat nebo opětovně exportovat výrobky termální řady mezi různými zeměmi, obraťte se na profesionálního právníka, odborníka v oblasti dodržování předpisů nebo místní úřady, aby vám sdělili všechny nezbytné licenční požadavky pro export.

## Právní informace


©2023 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

### O tomto návodu

V návodu jsou obsaženy pokyny k používání a obsluze výrobku. Obrázky, schémata, snímky a veškeré ostatní zde uvedené informace slouží pouze jako popis a vysvětlení. Informace obsažené v tomto návodu podléhají vzhledem k aktualizacím firmwaru nebo z jiných důvodů změnám bez upozornění. Nejnovější verzi tohoto návodu naleznete na webových stránkách společnosti HIKMICRO (<http://www.hikmicrotech.com>).

Tento návod používejte s vedením a pomocí odborníků vyškolených v oblasti podpory výrobku.

### Ochranné známky

 **HIKMICRO** a ostatní ochranné známky společnosti HIKMICRO jsou vlastnictvím společnosti HIKMICRO v různých jurisdikcích.

Ostatní ochranné známky a loga uvedené v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.

### Prohlášení o vyloučení odpovědnosti

TATO PŘÍRUČKA A POPISOVANÉ PRODUKTY VČETNĚ PŘÍSLUŠNÉHO HARDWARU, SOFTWARE A FIRMWARE JSOU V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU PŘÍPUSTNÉM PODLE ZÁKONA POSKYTOVÁNY, „JAK STOJÍ A LEŽÍ“, A „SE VŠEMI VADAMI A CHYBAMI“. SPOLEČNOST HIKMICRO NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ VÝSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY ZARNUJÍCÍ MIMO JINÉ PRODEJNOST, USPOKOJIVOU KVALITU NEBO VHODNOST KE KONKRÉTNÍM ÚČELŮM. POUŽÍVÁNÍ TOHOTO PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÍ RIZIKO. SPOLEČNOST HIKMICRO V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY ZAHRNÚJÍCÍ MIMO JINÉ ŠKODY ZE ZTRÁTY OBCHODNÍHO ZISKU, PŘERUŠENÍ OBCHODNÍ ČINNOSTI NEBO ZTRÁTY DAT, POŠKOZENÍ SYSTÉMŮ NEBO ZTRÁTY DOKUMENTACE V SOUVISLOSTI S POUŽÍVÁNÍM TOHOTO VÝROBKU BEZ OHLEDU NA TO, ZDA TAKOVÉ ŠKODY VZNIKLY Z DŮVODU PORUŠENÍ SMLOUVY, OBČANSKOPRÁVNÍHO PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI) ČI ODPOVĚDNOSTI ZA PRODUKT, A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST HIKMICRO BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCHTO ŠKOD NEBO ZTRÁTY UPOZORNĚNA.

BERETE NA VĚDOMÍ, ŽE INTERNET SVOU PODSTATOU PŘEDSTAVUJE SKRYTÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA A SPOLEČNOST HIKMICRO PROTO NEPŘEBÍRÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA NESTANDARDNÍ PROVOZNÍ CHOVÁNÍ, ÚNIK OSOBNÍCH ÚDAJŮ NEBO JINÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ Z KYBERNETICKÉHO ČI HACKERSKÉHO ÚTOKU, NAPADENÍ

VIREM NEBO ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝMI INTERNETOVÝMI BEZPEČNOSTNÍMI RIZIKY; SPOLEČNOST HIKMICRO VŠAK V PŘÍPADĚ POTŘEBY POSKYTNE VČASNOU TECHNICKOU PODPORU.

SOUHLASÍTE S TÍM, ŽE TENTO PRODUKT BUDE POUŽÍVÁN V SOULADU SE VŠEMI PLATNÝMI ZÁKONY A VÝHRADNĚ ODPOVÍDÁTE ZA ZAJIŠTĚNÍ, ŽE VAŠE UŽÍVÁNÍ BUDE V SOULADU S PLATNOU LEGISLATIVOU. ODPOVÍDÁTE ZEJMÉNA ZA POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU ZPŮSOBEM, KTERÝ NEPORUŠUJE PRÁVA TŘETÍCH STRAN, COŽ ZAHRNUJE MIMO JINÉ PRÁVO NA OCHRANU OSOBNOSTI, PRÁVO DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ NEBO PRÁVO NA OCHRANU OSOBNÍCH ÚDAJŮ A DALŠÍ PRÁVA NA OCHRANU SOUKROMÍ. TENTO VÝROBEK NESMÍTE POUŽÍVAT K NEZÁKONNÉMU LOVU ZVÍŘAT, NARUŠENÍ SOUKROMÍ ANI K ŽÁDNÉMU JINÉMU ÚČELU, KTERÝ JE NEZÁKONNÝ NEBO POŠKOZUJE VEŘEJNÝ ZÁJEM. TENTO PRODUKT NESMÍTE POUŽÍVAT K JAKÝMKOLI NEDOVOLENÝM KONCOVÝM ÚČELŮM VČETNĚ VÝVOJE ČI VÝROBY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENÍ, VÝVOJE NEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ČI BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ NEBO JAKÝCHKOLI ČINNOSTÍ SOUVISEJÍCÍCH S JADERNÝMI VÝBUŠNINAMI NEBO NEBEZPEČNÝM JADERNÝM PALIVOVÝM CYKLEM ČI K PODPOŘE PORUŠOVÁNÍ LIDSKÝCH PRÁV. V PŘÍPADĚ JAKÉHOKOLI ROZPORU MEZI TÍMTO NÁVODEM A PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY PLATÍ DRUHÉ ZMÍNĚNÉ.

## Zákonné informace

---

Tyto části se vztahují pouze k výrobkům nesoucím odpovídající označení nebo informaci.

---

### Prohlášení o shodě EU



Tento výrobek a případně i dodávané příslušenství jsou označeny značkou „CE“, a proto splňují platné harmonizované evropské normy uvedené ve směrnici 2014/30/EU (EMCD), směrnici 2014/35/EU (LVD), směrnici 2011/65/EU (RoHS), směrnici 2014/53/EU.

Společnost Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. tímto prohlašuje, že toto zařízení (viz štítek) je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Plné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující webové adrese: <https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

#### Frekvenční pásma a výkon (pro CE)

Frekvenční pásma a jmenovité limity vysílacího výkonu (vyzařovaného anebo vedeného) platné pro následující rádiová zařízení jsou tato:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz až 2,4835 GHz), 20 dBm

Používejte napájecí adaptér dodaný kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na napájení naleznete ve specifikaci výrobku.

Používejte baterii dodanou kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na baterii naleznete ve specifikaci výrobku.



Směrnice 2012/19/EU (směrnice WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Při zakoupení nového ekvivalentního výrobku tento výrobek řádně zrecyklujte vrácením svému místnímu dodavateli, nebo jej zlikvidujte odevzdáním v určených sběrných místech. Další informace naleznete na adrese: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Směrnice 2006/66/ES a její úprava 2013/56/EU (směrnice o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena značící kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Za účelem řádné recyklace baterii odevzdejte svému dodavateli nebo na určené sběrné místo. Další informace naleznete na adrese: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



# HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro\_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Webové stránky: [www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)

E-mail: [support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)

UD35902B