

## Návod k obsluze

*Termovizní monokulár*

# **ŘADA CONDOR**

*V5.5.112 202409*



Kontaktujte nás

## OBSAH

<b>1</b>	<b>Přehled.....</b>	<b>1</b>
1.1	Stručný popis.....	1
1.2	Funkce.....	1
1.3	Vzhled.....	1
<b>2</b>	<b>Příprava.....</b>	<b>5</b>
2.1	Vkládání baterií.....	5
2.1.1	Pokyny týkající se baterií.....	5
2.1.2	Vložení baterií.....	5
2.2	Zapojení kabelů.....	6
2.3	Připevnění řemínku na ruku.....	7
2.4	Zapnutí/vypnutí.....	8
2.5	Automatické vypnutí obrazovky.....	9
2.6	Popis nabídky.....	10
2.7	Připojení aplikace.....	11
2.8	Přepnutí pásma hotspotu.....	12
2.9	Stav firmwaru.....	12
2.9.1	Kontrola stavu firmwaru.....	12
2.9.2	Upgrade zařízení.....	13
<b>3</b>	<b>Nastavení obrazu.....</b>	<b>15</b>
3.1	Nastavení regulátoru dioptrií.....	15
3.2	Nastavení zaostření.....	15
3.3	Nastavení jasu.....	16
3.4	Nastavení kontrastu.....	16
3.5	Nastavení tónu.....	16
3.6	Nastavení ostrosti.....	17
3.7	Výběr scény.....	17
3.8	Nastavení palet.....	18
3.9	Upravte digitální zvětšení.....	20
3.10	Nastavení režimu obrazu v obraze.....	20
3.11	Korekce rovného pole.....	21
3.12	Oprava chybného pixelu.....	21
3.13	Přiblížení profesionální.....	22
<b>4</b>	<b>Měření vzdálenosti pomocí laseru.....</b>	<b>23</b>
<b>5</b>	<b>Obecné nastavení.....</b>	<b>25</b>
5.1	Nastavení nabídky na obrazovce.....	25
5.2	Nastavení loga značky.....	25
5.3	Prevence spálení.....	26
5.4	Požizování snímků a videí.....	26
5.4.1	Zachycení snímku.....	26
5.4.2	Nastavení zvuku.....	26
5.4.3	Nahrávat video.....	26
5.5	Sledování tepla.....	27
5.6	Exportování souborů.....	28
5.6.1	Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight.....	28

# Návod k obsluze termovizního monokuláru

---

5.6.2	Exportování souborů přes počítač.....	29
<b>6</b>	<b>Nastavení systému.....</b>	<b>31</b>
6.1	Úprava data.....	31
6.2	Synchronizace času .....	31
6.3	Nastavení jazyka .....	31
6.4	Odesílání obrazovky zařízení do počítače .....	32
6.5	Výstup CVBS.....	32
6.6	Nastavení jednotky.....	33
6.7	Uložení diagnostického protokolu.....	33
6.8	Zobrazení informací o zařízení .....	34
6.9	Obnovení zařízení .....	34
6.10	Resetovat zařízení .....	35
<b>7</b>	<b>Časté otázky.....</b>	<b>36</b>
7.1	Proč signalizace nabití nesprávně bliká? .....	36
7.2	Proč signalizace napájení vypnuta? .....	36
7.3	Obraz není zřetelný, jak ho upravit?.....	36
7.4	Požizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?.....	36
7.5	Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?.....	36

# 1 Přehled

## 1.1 Stručný popis

Termovizní monokulární dalekohled HIKMICRO CONDOR je vybaven infračerveným detektorem a displejem OLED s rozlišením 1024 × 768. S méně než 20 mK NETD, což představuje vysokou tepelnou citlivost, zajišťuje kvalitu obrazu a rozpoznání detailů i v těch nejnáročnějších povětrnostních podmínkách. Jeho laserový dálkoměr na 1000 m dokáže přesně změřit vzdálenost při pronásledování v lese či na poli nebo při pozorování za špatných světelných podmínek. Přístroj lze použít především při lesním a polním lovu, pozorování ptáků, hledání zvířat, dobrodružných výletech a záchranných akcích.

## 1.2 Funkce

### Zoom Pro

Pokročilý algoritmus zpracování přiblíženého obrazu, zajišťuje maximální optimalizaci obrazu při digitálním zoomu, zejména v rozsahu 1× až 2× a 4×.

### Měření vzdálenosti

Vestavěný laserový dálkoměr poskytuje přesné údaje o vzdálenosti mezi cílem a místem pozorování.

### Automatické vypnutí obrazovky

Funkce automatického vypnutí obrazovky umožňuje zařízení přejít do pohotovostního režimu / probudit se změnou úhlu. Funkce ztmaví obrazovku, aby se ušetřila energie a prodloužila životnost baterie.

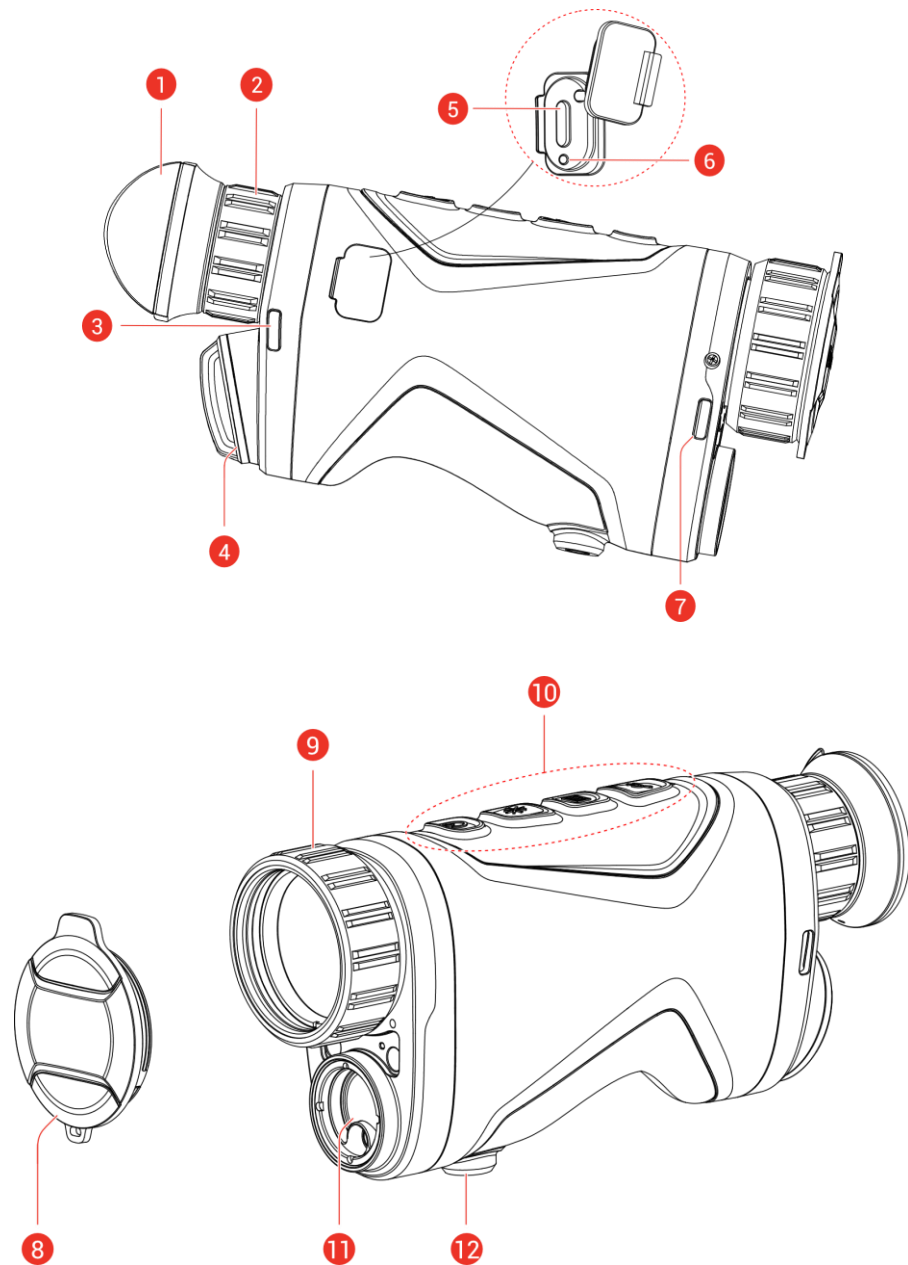
### Připojení aplikace

Zařízení dokáže zachycovat snímky a zaznamenávat videa a po připojení k telefonu přes hotspot umožňuje nastavování parametrů pomocí aplikace HIKMICRO Sight.

## 1.3 Vzhled

Vzhled se může u různých modelů lišit. Jako referenci použijte skutečný výrobek.

## Návod k obsluze termovizního monokuláru



Obrázek 1-1 Vzhled





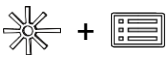
Tabulka 1-1 Komponenty

Č.	Popis	Funkce
1	Okulár	Díl umístěný nejbliže k oku k zobrazení cíle.
2	Prsteneč nastavení dioptrií	Slouží k nastavení dioptrií.
3 a 7	Upevňovací bod ručního popruhu	Slouží k připevnění řemínku na ruku.
4	Prostor pro baterie	Sem se vkládá baterie.
5	Konektor typu C	Připojte zařízení ke zdroji napájení nebo přenášejte data pomocí kabelu typu C.

## Návod k obsluze termovizního monokuláru


6	Indikátor stavu nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bliká červená a zelená: Došlo k chybě.</li> <li>● Svítí červená: Baterie se nabíjí.</li> <li>● Trvale zelená: Baterie je plně nabitá.</li> </ul>
8	Krytka objektivu	Chrání objektiv před prachem a poškrábáním.
9	Zaostřovací kroužek	Upravte zaostření a vyhledejte jasné cíle.
10	Tlačítka	Slouží k nastavení funkcí a parametrů.
11	Laserový dálkoměr	Slouží k měření vzdálenosti cíle pomocí laseru.
12	Držák na stativ	Slouží k připevnění stativu.

Tabulka 1-2 Popis tlačítka

Ikona	Tlačítka	Funkce
	Napájení	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Stisknutí: Pohotovostní režim/probuzení zařízení.</li> <li>● Podržení: Zapnutí/vypnutí.</li> </ul>
	Měření	<p>Režim bez nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stisknutí: Slouží k zapnutí určování vzdálenosti laserem.</li> <li>● Dvojitě stisknutí: Slouží k vypnutí určování vzdálenosti laserem.</li> <li>● Podržení: Slouží ke spuštění/ukončení nahrávání videa.</li> </ul> <p>Režim nabídky: Stisknutím tlačítka se posunete nahoru.</p>
	Nabídka	<p>Režim bez nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stisknutí: Přepnutí palet.</li> <li>● Podržení: Otevřete nabídku.</li> </ul> <p>Režim nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stisknutí: Potvrzení/nastavení parametrů.</li> <li>● Podržení: Uložení a ukončení nabídky.</li> </ul>
	Zoom	<p>Režim bez nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stisknutí: Přepnutí digitálního zoomu.</li> <li>● Podržení: Oprava nerovnoměrnosti zobrazení (FFC), viz <i>Korekce rovného pole</i>.</li> </ul> <p>Režim nabídky: Stisknutím tlačítka se posunete dolů.</p>
	Měření + Nabídka	Snímky zachytíte stisknutím.



### Poznámka

Pokud je povolena funkce automatického vypnutí obrazovky a stisknutím  přejdete do pohotovostního režimu, můžete zařízení také naklonit nebo

## Návod k obsluze termovizního monokuláru

---

otočit, aby se probudilo. Viz *Automatické vypnutí obrazovky*, kde je podrobně popsáno ovládání.

---

## 2 Příprava

Vyjměte zařízení a příslušenství. Zkontrolujte je oproti seznamu obsahu balení a ujistěte se, že zařízení a příslušenství jsou dodány a jsou připraveny k použití. Přečtěte si návod k obsluze, abyste byli informováni o způsobech používání a o varováních.

### 2.1 Vkládání baterií

#### 2.1.1 Pokyny týkající se baterií

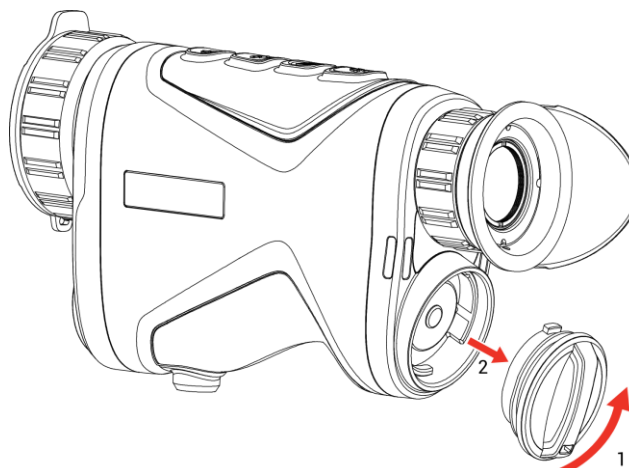
- Typ externí dobíjecí baterie je 18650 a velikost baterie by měla být 19 mm × 70 mm. Jmenovité napětí a kapacita jsou 3,6 VDC/3200 mAh.
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterii.
- Před prvním použitím nabijte baterii po dobu více než 4 hodiny.

#### 2.1.2 Vložení baterií

Vložte baterii do prostoru pro baterie.

##### *Kroky*

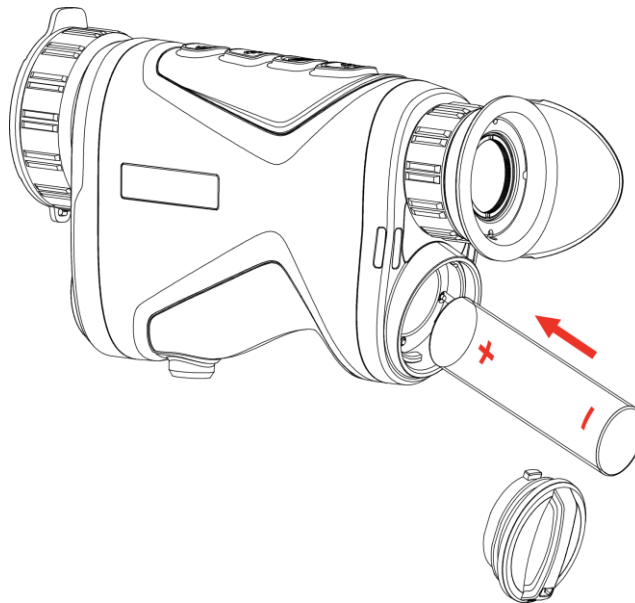
1. Otočením krytu prostoru na baterie proti směru hodinových ručiček (1) jej uvolněte a vytáhněte kryt baterie (2).



Obrázek 2-1 Otevření krytu

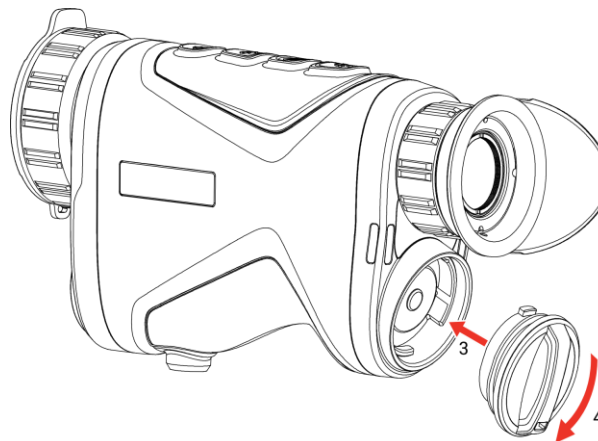
2. Vložte baterii do přihrádky na baterie podle značek kladného a záporného znaménka.





Obrázek 2-2 Vkládání baterií

3. Nasadte kryt prostoru pro baterie (3) a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček (4), dokud nebude pevně zajištěn.



Obrázek 2-3 Utažení krytu

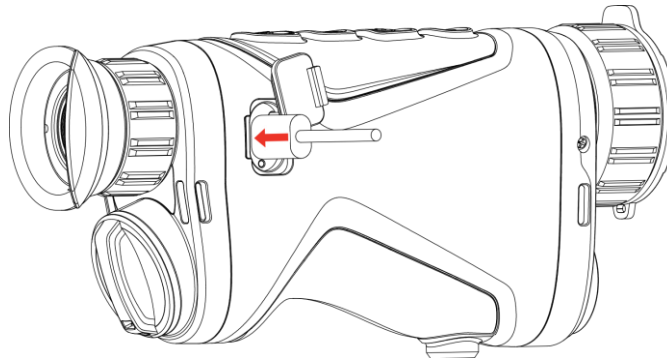
## 2.2

### Zapojení kabelů

Pomocí kabelu typu C propojte zařízení a napájecí adaptér a nabijte zařízení. Případně připojte zařízení a počítač k exportu souborů.

#### *Kroky*

1. Zvedněte kryt konektoru typu C.
2. Pomocí kabelu typu C propojte zařízení a napájecí adaptér a nabijte zařízení.



Obrázek 2-4 Zapojení kabelů



### Poznámka

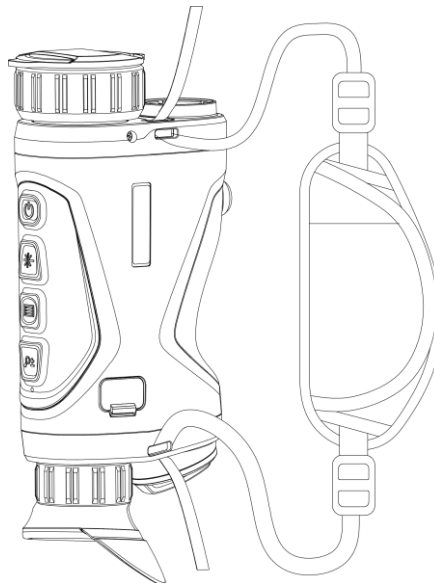
- Zařízení nabijte po vložení baterie do prostoru pro baterii v zařízení.
  - Teplota při nabíjení by měla být v rozsahu 0 °C až 45 °C.
- 

## 2.3

### Přípevnění řemínku na ruku

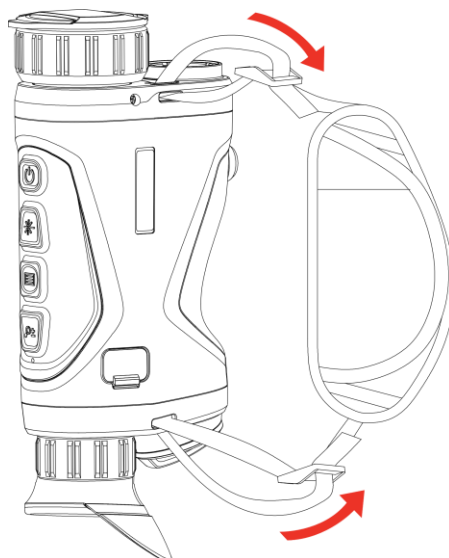
#### *Kroky*

1. Jeden konec řemínku na ruku prostrčte upevňovacím bodem.



Obrázek 2-5 Provláčení řemínku na ruku skrz upevňovací body

2. Provlákněte řemínek na ruku přezkou řemínku na ruku a řemínek na ruku upevněte.




Obrázek 2-6 Zajištění řemínku na ruku

3. Pro dokončení montáže zopakujte výše uvedené kroky.
4. Podle potřeby upravte utažení ručního popruhu.

## 2.4 Zapnutí/vypnutí

### Zapnutí

Pokud je zařízení připojené kabelem nebo je baterie dostatečně nabitá, podržením tlačítka  zapnete zařízení.

### Vypnutí

Pokud je zařízení zapnuté, vypnete ho podržením tlačítka .






#### 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. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.

3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte podle potřeby čas automatického vypnutí a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



### Poznámka








- Viz ikona baterie se stavem baterie.  znamená, že baterie je plně nabitá,  znamená, že baterie je vybitá a  znamená, že nabíjení baterie je abnormální.
  - Když se zobrazí poznámka o slabém nabití, baterie nabijte.
  - Automatické vypnutí se projeví pouze v případě, že zařízení není v provozu nebo není připojeno k aplikaci HIKMICRO Sight.
  - Odpočítávání času automatického vypnutí se znovu spustí, jakmile zařízení ukončí pohotovostní režim nebo jakmile se restartuje.
- 

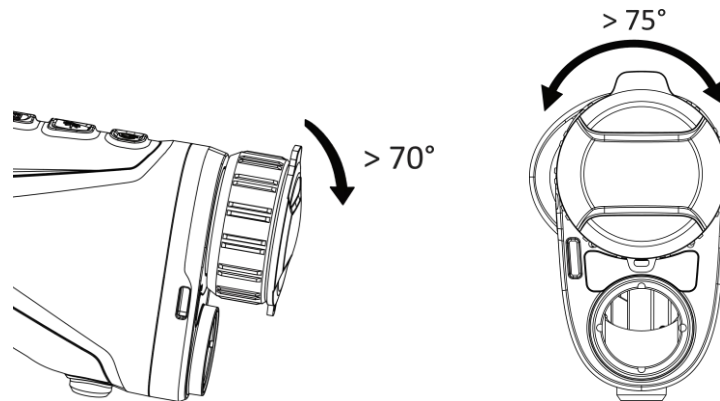
## 2.5

### Automatické vypnutí obrazovky

Funkce automatického vypnutí obrazovky ztmaví obrazovku, čímž šetří energii a prodlužuje dobu provozu na baterii. Zařízení však zůstane zapnuté a po připojení zařízení k aplikaci HIKMICRO Sight můžete zobrazit živý náhled.


#### *Kroky*

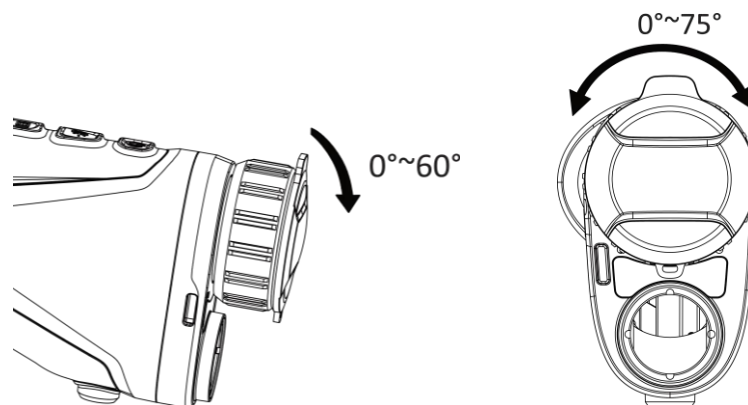
1. Povolení automatického vypnutí obrazovky.
  - 1) Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
  - 2) Jděte na  Pokročilá nastavení a stiskněte  nebo  pro výběr .
  - 3) Stiskněte  pro povolení automatického vypnutí obrazovky.
  - 4) Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.
2. Když je displej zapnutý, můžete do pohotovostního režimu přejít jedním z následujících způsobů:
  - Nakloňte zařízení směrem dolů o více než 70°.
  - Otočte zařízení do vodorovné polohy o více než 75°.
  - Nechte zařízení v klidu a 5 minut s ním nehýbejte.



Obrázek 2-7 Pohotovostní režim

3. Při vypnutém displeji můžete zařízení probudit jedním z následujících způsobů:

- Nakloňte zařízení směrem dolů od 0° do 60° nebo nahoru .
- Otočte zařízení ve vodorovném směru od 0° do 75°.
- Stiskněte  pro probuzení zařízení.



Obrázek 2-8 Probuzení zařízení

## 2.6 Popis nabídky

V rozhraní živého náhledu podržte  pro zobrazení nabídky.



Obrázek 2-9 Nabídka zařízení

- Stisknutím tlačítka ☼ přesunete kurzor nahoru.
- Stisknutím tlačítka 🔍± přesunete kurzor dolů.
- Stiskněte ☰ pro potvrzení a podržením ukončete nabídku.

## 2.7 Připojení aplikace

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.





Systém Android



Systém iOS

2. Podržením tlačítka ☰ zobrazte nabídku.
3. Jděte na ☐ Pokročilá nastavení a stiskněte ☼ nebo 🔍± pro výběr ☰.
4. Stisknutím tlačítka ☰ přejděte k rozhraní nastavení.

5. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Hotspot**. Funkce hotspotu je zapnutá.
6. Zapněte síť WLAN telefonu a připojte ji k hotspotu.
  - Název hotspotu: HIKMICRO\_Sériové číslo
  - Heslo hotspotu: V nabídce přejděte na **Hotspot** a zkontrolujte heslo.
7. Otevřete aplikaci a připojte telefon k zařízení. Na telefonu si můžete zobrazit rozhraní zařízení.











### Poznámka

- Hotspot nelze povolit, když je baterie zařízení vybitá.
  - Zařízení se nemůže připojit k aplikaci, pokud zadáte několikrát chybné heslo. Informace o resetování zařízení a opětovném připojení aplikace viz část **Resetovat zařízení**.
  - Pokud se heslo nezobrazuje, aktualizujte zařízení na nejnovější verzi. Nebo jako heslo zadejte sériové číslo.
- 

## 2.8 Přepnutí pásma hotspotu

### Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Pokročilá nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení jednotek.  
Stiskněte  nebo  pro výběr **Pásma hotspotu**, lze volit frekvence 2,4 GHz a 5 GHz.



### Poznámka

Tuto funkci podporují pouze některé modely. Řiďte se prosím produktem, který máte.

---

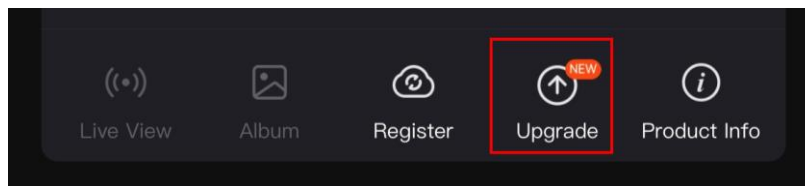
## 2.9 Stav firmwaru

### 2.9.1 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 2-10 Kontrola stavu firmwaru

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

### 2.9.2 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 **Upgradovat** 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.

##### *Kroky*

1. Podržetím tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní konfigurace.
4. Stiskněte  nebo  pro výběr možnosti **USB Flash disk**.
5. Propojte zařízení a počítač pomocí kabelu.



## Návod k obsluze termovizního monokuláru

---

6. Otevřete rozpoznávaný disk, zkopírujte soubor upgradu a vložte jej do kořenového adresáře zařízení.
7. Odpojte zařízení od počítače.
8. Restartujte zařízení.

### ***Výsledek***

Zařízení se upgraduje automaticky. Proces upgradu se zobrazí v rozhraní.

## 3 Nastavení obrazu

K zobrazení lepšího obrazu můžete nastavovat palety, jas, scény, FFC (korekci rovného pole) a DPC (korekci chybných pixelů).

### 3.1 Nastavení regulátoru dioptrií

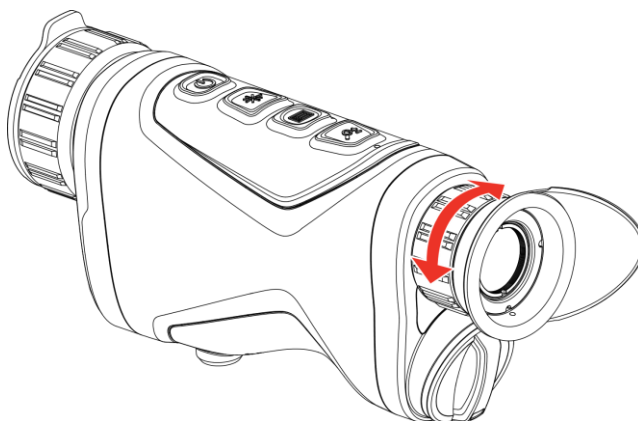
Zajistěte, aby vám okulár zakrýval oko, a namiřte na cíl. Otáčejte kroužkem regulátoru dioptrií, dokud nebude text nabídky na obrazovce nebo obraz zřetelný.



#### Poznámka

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

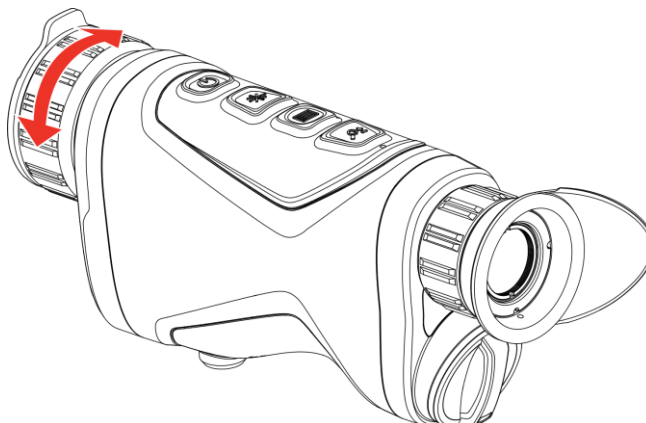
---



Obrázek 3-1 Nastavení regulátoru dioptrií

### 3.2 Nastavení zaostření

Chcete-li čočku objektivu zaostřit, mírně otočte zaostřovacím kroužkem.



Obrázek 3-2 Nastavení čočky objektivu



### Poznámka









NEDOTÝKEJTE se objektivu přímo prsty ani do jeho blízkosti neumísťujte žádné ostré předměty.

---

## 3.3 Nastavení jasu









Jas obrazovky můžete nastavit v nabídce.

### Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  upravte jas obrazovky.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.










## 3.4 Nastavení kontrastu

### Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  upravte kontrast.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

## 3.5 Nastavení tónu

### Kroky










1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr  .
3. Stiskněte  pro potvrzení a stiskněte  nebo  pro výběr tónu. Lze vybrat volby **Teplý** a **Studený**.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



Obrázek 3-3 Nastavení tónu

### 3.6 Nastavení ostrosti

#### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stiskněte  pro potvrzení a stiskněte  nebo  pro nastavení ostrosti.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.











Obrázek 3-4 Porovnání úpravy ostrosti

### 3.7 Výběr scény


Podle aktuální scény používání můžete vybrat příslušnou scénu, abyste dosáhli lepšího efektu zobrazení.

#### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.

2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  přepněte scénu.
  - **Rozpoznávání:** Rozpoznávání odkazuje na režim rozpoznávání a doporučuje se v normální scéně.
  - **Džungle:** Džungle odkazuje na režim džungle a doporučuje se při lovu.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

### 3.8 Nastavení palet

K zobrazení stejné scény s různými efekty můžete vybrat různé palety. Palety přepnete v režimu živého zobrazení stisknutím tlačítka .

#### 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 tmavší 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.



## 3.9 Upravte digitální zvětšení

Pomocí této funkce můžete obraz zvětšovat a zmenšovat. Stiskněte  v rozhraní živého náhledu pro přepínání poměru digitálního zoomu mezi hodnotami 1x, 2x, 4x a 8x.









### 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 2,0x a poměr digitálního zoomu je 2x, přičemž skutečné zvětšení je 4,0x.

---

## 3.10 Nastavení režimu obrazu v obraze

### Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
3. Stiskněte  pro zapnutí nebo vypnutí režimu PIP. Podrobnosti se zobrazují nahoře ve středu zobrazení.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



Obrázek 3-5 Nastavení režimu obrazu v obraze



### Poznámka

- Je-li funkce PIP povolena, při nastavování poměru digitálního zoomu se přibližuje a oddaluje jen zobrazení PIP.
  - V zobrazení PIP se při nastavení digitálního zoomu zařízení dočasně zobrazí poměr zvětšení.
- 

## 3.11 Korekce rovného pole

Pomocí této funkce lze opravit nejednotnost displeje.

### Kroky

1. Podržením tlačítka zobrazte nabídku.
  2. Jděte na **Pokročilá nastavení** a vyberte **Nastavení funkcí**.
  3. Stisknutím tlačítka nebo vyberte ikonu a stisknutím tlačítka přejděte do rozhraní konfigurace.
  4. Stisknutím tlačítka nebo přepněte režim FFC.
    - **Manuální FFC:** Podržením tlačítka v živém zobrazení opravíte nejednotnost displeje.
    - **Autom. FFC:** Zařízení provádí korekci FFC automaticky po zapnutí kamery podle nastaveného plánu.
    - **Externí:** Nasaďte krytku objektivu a pak podržením tlačítka v živém zobrazení opravte nejednotnost displeje.
  5. Podržením tlačítka uložte nastavení a ukončete nabídku.
- 



### Poznámka

Než zařízení provede automatickou korekci FFC, spustí se odpočítávání.

---






## 3.12 Oprava chybného pixelu

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

### Kroky

1. Podržením tlačítka zobrazte nabídku.
2. Jděte na **Pokročilá nastavení** a vyberte **Nastavení funkcí**.
3. Stiskněte nebo pro výběr a stiskněte pro vstup do konfiguračního rozhraní DPC.



4. Stiskněte  pro výběr osy X nebo Y. Vyberete-li **osu X**, kurzor se pohybuje doleva a doprava, vyberete-li **osu Y**, kurzor se pohybuje nahoru a dolů.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte souřadnice, dokud kurzor nedosáhne na vadný pixel.
6. Dvojitým stisknutím tlačítka  opravte mrtvý pixel.
7. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.









### Poznámka

- Vybraný chybný pixel se může zvětšit a zobrazit v pravé části rozhraní.
  - Pokud chybný pixel blokuje nabídku na obrazovce, přesuňte na něj kurzor. Poté zařízení začne automaticky zrcadlově zobrazovat, viz níže uvedené obrázky.
- 

## 3.13 Přiblížení profesionální

Zoom Pro se vztahuje na zvětšení detailů obrazu. Po zapnutí této funkce se zvýrazní detaily přiblíženého obrazu živého náhledu.

### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  .
3. Stisknutím tlačítka  povolte funkci.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

### *Výsledek*

Detaily přiblíženého obrazu živého náhledu budou vylepšeny.



### Poznámka

- Pokud je povolena funkce PIP, funkce Zoom Pro je povolena pouze v zobrazení PIP.
  - Zoom Pro nelze aktivovat, když je baterie zařízení vybitá.
-













## 4 Měření vzdálenosti pomocí laseru

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

### *Než začnete*



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

### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stiskněte  pro přechod do rozhraní měření.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte režim určování vzdálenosti laserem. Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte. Je možné vybrat možnosti **Jednou** a **Nepřetržitě**.
  - **Nepřetržitě** znamená nepřetržitě měření vzdálenosti a lze vybrat dobu měření. Výsledek měření se bude aktualizovat každou sekundu.
  - Možnost **Jednou** znamená jedno změření vzdálenosti.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a vraťte se do rozhraní živého zobrazení.
6. Stisknutím  v rozhraní živého zobrazení zapněte/vypněte určování vzdálenosti laserem.
7. Namiřte kurzor na cíl a stisknutím tlačítka  změřte vzdálenost cíle.

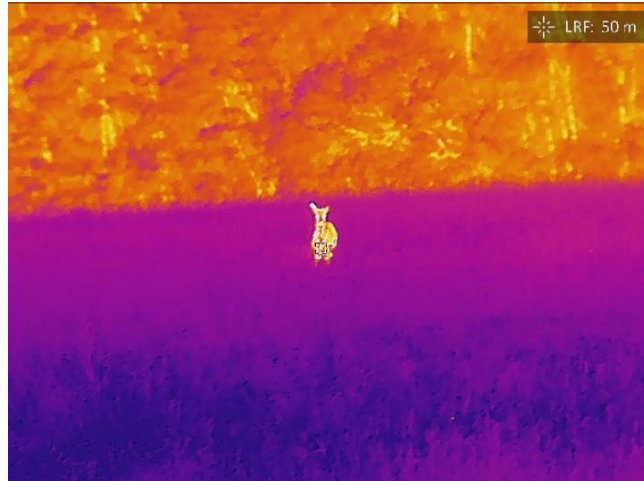


### **Poznámka**

- Stisknutím tlačítka  v rozhraní živého zobrazení zapnete určování vzdálenosti laserem. Dvojím stisknutím tlačítka  v rozhraní živého zobrazení jej vypnete.
  - Laserové zaměřování nelze povolit, když je baterie zařízení vybitá.
- 

### *Výsledek*

V pravé horní části obrazu se zobrazuje výsledek měření vzdálenosti.



Obrázek 4-1 Výsledek měření laserem



### **Varování**

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.












---

## 5 Obecné nastavení

### 5.1 Nastavení nabídky na obrazovce

Pomocí této funkce lze zobrazit nebo skrýt informace OSD v rozhraní živého zobrazení.

#### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stiskněte  nebo  pro výběr  a stiskněte  pro vstup do rozhraní nastavení OSD.
4. Stiskněte  nebo  pro výběr položek **Čas**, **Datum** nebo **OSD**, a stiskněte  pro zapnutí nebo vypnutí vybraných OSD informací.
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 náhledu, snímků a videí můžete přidat logo značky.

#### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  povolte možnost **Logo značky**.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.









#### *Výsledek*

V levé spodní části obrazu se zobrazí logo značky.

### 5.3 Prevence spálení



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

#### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  povolte nebo zakažte funkci prevence spálení.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

### 5.4 Pořizování snímků a videí

#### 5.4.1 Zachycení snímku

V rozhraní živého zobrazení stiskněte tlačítka  +  pro zachycení snímku.



#### **Poznámka**

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








Informace o exportu obrázků viz *Exportování souborů*.

---

#### 5.4.2 Nastavení zvuku

Pokud zapnete funkci zvuku, bude se zvuk nahrávat společně s videem. Je-li ve videu příliš hlasitý hluk, můžete tuto funkci vypnout.

#### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  tuto funkci povolte nebo zakažte.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

#### 5.4.3 Nahrávat video

#### *Kroky*

1. V rozhraní živého zobrazení začněte nahrávat podržením tlačítka .



Obrázek 5-1 Spustit nahrávání

V levém horním rohu se zobrazují informace o době nahrávání.

2. Opětovným podržením tlačítka  ukončíte nahrávání.

### ***Jak postupovat dál***

Informace o exportu videí naleznete v části ***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. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .

3. 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

### 5.6.1 Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight

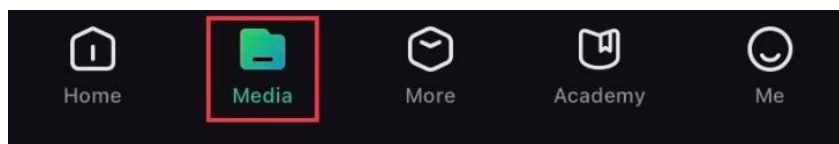
Prostřednictvím aplikace HIKMICRO Sight můžete přistupovat k albům zařízení a exportovat soubory do telefonu.

#### *Než začnete*

Nainstalujte si do mobilního telefonu aplikaci HIKMICRO Sight.

#### *Kroky*

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



Obrázek 5-3 Přístup k albům zařízení

3. Chcete-li zobrazit fotografie a videa, klepněte na položku **Místní** nebo **Zařízení**.
  - **Místní**: Soubory zachycené v aplikaci můžete zobrazit.
  - **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 Exportování souborů



### Poznámka










- Jděte na položky **Já** -> **Informace** -> **Návod k obsluze** v aplikaci pro zobrazení podrobnějších úkonů.
- Klepnutím na ikonu vlevo dole v rozhraní živého zobrazení můžete také otevřít alba zařízení.
- Ovládání exportování se může lišit v závislosti na aktualizacích aplikace. Jako referenci použijte skutečnou verzi aplikace.

## 5.6.2

### Exportování souborů přes počítač

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

#### *Kroky*

1. Podržetím tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní konfigurace.
4. Stiskněte  nebo  pro výběr možnosti **USB Flash disk**.
5. Propojte zařízení a počítač kabelem USB typu C.



### Poznámka

Zařízení musí být při připojování kabelu zapnuté.

6. Otevřete disky počítače a vyberte disk zařízení. Přejděte do složky DCIM a vyhledejte složku s názvem roku a měsíce snímání. Pokud například vyfotíte obrázek nebo nahrajete video v červnu 2023, přejděte na **DCIM** -> **202306** pro vyhledání obrázku nebo videa.
7. Vyberte soubory a zkopírujte je do počítače.
8. Odpojte zařízení od počítače.
















### Poznámka

- Při připojení k počítači zobrazí zařízení obraz. Funkce jako nahrávání, pořizování snímků a hotspot jsou zakázány.
  - Při prvním připojení zařízení k počítači se automaticky nainstaluje program ovladače.
-

## 6 Nastavení systému

















### 6.1 Úprava data

#### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
5. Stisknutím tlačítka  vyberte rok, měsíc nebo den a stisknutím tlačítka  nebo  změňte číslo.
6. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

### 6.2 Synchronizace času












#### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  přepněte systém hodin. Na výběr je 24hodinový a 12hodinový čas. Pokud vyberete 12hodinový čas, stiskněte tlačítko  a pak stisknutím tlačítka  nebo  vyberte mezi možnostmi dopoledne nebo odpoledne.
6. Stisknutím tlačítka  vyberte hodinu nebo minutu a pak stisknutím  nebo  změňte číslo.
7. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

### 6.3 Nastavení jazyka

Pomocí této funkce lze vybrat jazyk zařízení.

#### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace jazyka.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadovaný jazyk a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
6. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.











## 6.4 Odesílání obrazovky zařízení do počítače

Zařízení podporuje vysílání obrazovky do počítače za použití přehrávače médií založeného na protokolu UVC. Na obrazovce počítače na obrázku zařízení si lze prohlédnout podrobnosti.

### *Než začnete*

Připojte zařízení a zobrazovací jednotku pomocí kabelu USB typu C.

### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Digitální** k zapnutí výstupu UVC.
6. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.
7. Otevřete přehrávač založený na protokolu UVC a připojte své zařízení k PC kabelem typu C.



### **Poznámka**

- Tuto funkci podporují pouze některé modely. Řiďte se prosím produktem, který máte.
- 











## 6.5 Výstup CVBS

Výstup CVBS se používá k ladění zařízení. Obraz ze zařízení si můžete zobrazit na displeji nebo obrazovce ručního zařízení, abyste viděli podrobnosti.

### *Než začnete*

Propojte zařízení a zobrazovací jednotku pomocí kabelu USB na CVBS.

### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Analogový k zapnutí výstupu CVBS**.
6. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



### **Poznámka**











Kabel CVBS není součástí balení. Zakupte si ho prosím sami.

---

## 6.6 Nastavení jednotky

Pro měření vzdálenosti lze přepnout jednotku.




### *Kroky*





1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení jednotek.  
Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte podle potřeby jednotku.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

## 6.7 Uložení diagnostického protokolu

Tato funkce pomáhá shromažďovat a ukládat protokoly o provozu zařízení za účelem řešení problémů.

### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.

3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte  a stisknutím tlačítka tuto funkci povolte. Zařízení začne shromažďovat a zaznamenávat protokol zařízení.
4. Stiskněte  pro zakázání funkce po dokončení sběru diagnostických protokolů.











### Poznámka

- Při vypnutí diagnostického protokolu se na rozhraní zobrazí výzva informující o průběhu sběru diagnostického protokolu. Tuto operaci nelze přerušit. Po dokončení sběru protokolů výzva zmizí.
  - Pokud potřebujete exportovat protokoly k profesionálům, otevřete disk počítače a zkopírujte a vložte soubor .tar.gz uložený ve složce protokolu v kořenovém adresáři zařízení. Viz *Exportování souborů přes počítač*.
- 

## 6.8 Zobrazení informací o zařízení








### Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  Pokročilá nastavení a vyberte  Obecná nastavení.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte. Můžete zobrazit informace o zařízení, jako je zbývající úložiště, verze a sériové číslo.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

## 6.9 Obnovení zařízení

Tato funkce pouze obnoví základní nastavení zařízení, jako je jas, kontrast a PIP, na výchozí hodnoty.








### Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  Pokročilá nastavení a vyberte  Obecná nastavení.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.

## 6.10 Resetovat zařízení

Tato funkce vymaže veškerý obsah a nastavení, včetně základního nastavení, úložiště a hesla hotspotu.

### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.

## 7 Časté otázky

### 7.1 Proč signalizace nabití nesprávně bliká?

Zkontrolujte následující body.

- Zkontrolujte, zda se zařízení nabíjí pomocí standardního napájecího adaptéru a zda je teplota nabíjení vyšší než 0 °C.
- Zařízení je vybaveno vestavěným modulem ochrany nabíjení. Nabíjejte zařízení ve vypnutém stavu.

### 7.2 Proč signalizace napájení vypnuta?

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

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

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

### 7.4 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.

### 7.5 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.
- Zkontrolujte, zda je režim připojení nastaven na **USB Flash disk**.

## Právní informace


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

### O tomto návodu

Ve Příručce jsou obsaženy pokyny k používání a správě 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 ([www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)).

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

### Prohlášení o ochranných známkách

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

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

### PŘÁVNÍ 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 Zahrnující mimo jiné škody ze ztráty obchodního zisku, přerušování 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 VÝROBEK 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 VÝROBKU 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 TOUTO PŘÍRUČKOU 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:

Model vybavení	Frekvenční pásma a výkon
HM-TS63-25QG/WL-CH25L HM-TS63-35QG/WL-CH35L HM-TS66-35QG/WL-CQ35L HM-TS66-50QG/WL-CQ50L	Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz až 2,4835 GHz), 20 dBm
HM-TS63-25QG/W1L-CH25L HM-TS63-35QG/W1L-CH35L HM-TS66-35QG/W1L-CQ35L HM-TS66-50QG/W1L-CQ50L	Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz až 2,4835 GHz), 20 dBm Wi-Fi 5 GHz (5,15 GHz až 5,25 GHz): 23 dBm

U zařízení bez dodaného napájecího adaptéru použijte napájecí adaptér dodaný kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na napájení naleznete ve specifikaci výrobku.



U zařízení bez dodané baterie použijte 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).



Nařízení (EU) 2023/1542 (nařízení o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii a je v souladu s nařízením (EU) 2023/1542. Baterie nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat nápisy označující kadmium (Cd) nebo olovo (Pb). 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).

## 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

Symbole, 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>Pozor</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

- Pokud je v balení zařízení dodán napájecí adaptér, používejte pouze dodaný adaptér. Pokud není napájecí adaptér dodán, zajistěte, aby napájecí adaptér nebo jiný napájecí zdroj vyhovovaly požadavkům na omezený zdroj napájení. Parametry výstupu napájení viz štítek výrobku.
- 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.

### Baterie

- Typ externí dobíjecí baterie je 18650 a velikost baterie by měla být 19 mm × 70 mm. Jmenovité napětí a kapacita jsou 3,6 VDC/3200 mAh.
- **UPOZORNĚNÍ:** Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu. Baterii nahrazujte pouze stejným nebo odpovídajícím typem.
- Baterie nesprávné velikosti nesmí být instalovány a mohou způsobit abnormální vypnutí.
- V případě potřeby si zakupte baterii doporučenou výrobcem.
- Baterie zakoupené uživateli musí splňovat příslušné mezinárodní normy týkající se bezpečnosti baterií (např. EN/IEC).
- Používejte baterii dodanou kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na baterii naleznete ve specifikaci výrobku.
- Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.
- Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při dlouhodobém skladování baterii každého půl roku plně nabijte, abyste zajistili zachování její kvality. V opačném případě může dojít k jejímu poškození.
- Zajistěte, aby teplota baterie při nabíjení byla mezi 0 °C a 45 °C.
- Nevhazujte do ohně, nekládejte do horké trouby, mechanicky ji nedrťte ani neřezejte. Mohlo by dojít k výbuchu.
- Nenechávejte baterii v prostředí s extrémně vysokou teplotou nebo nízkým tlakem vzduchu, což by mohlo vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- 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.
- **NEPOKLÁDEJTE** baterii na místa v dosahu dětí.
- Baterii **NEPOLYKEJTE**, mohlo by dojít k chemickým popáleninám.
- Vestavěnou baterii nelze rozebírat. Je-li třeba ji opravit, obraťte se na výrobce.
- Tento výrobek obsahuje knoflíkovou baterii. Dojde-li ke spolknutí knoflíkové baterie, může dojít k závažným popáleninám již za dvě hodiny, a následkem může být smrt.
- Nezavřete-li se bezpečně přihrádka na baterie, přestaňte výrobek používat a držte jej mimo dosah dětí.
- Pokud se domníváte, že mohlo dojít ke spolknutí baterií nebo jejich umístění uvnitř kterékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 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.
- Před demontáží a opravou zařízení prováděnou profesionály se ujistěte, že bylo odpojeno napájení.

- 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.

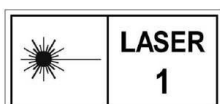
### Provozní prostředí

- Zajistěte, aby provozní prostředí vyhovovalo požadavkům zařízení. Provozní teplota musí být  $-30\text{ °C}$  až  $55\text{ °C}$  a provozní vlhkost musí být 5 až 95 %.
- NEVYSTAVUJTE zařízení silnému elektromagnetickému záření ani prašnému prostředí.
- NEMIŘTE objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.
- Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, na kterých se mohou vyskytovat děti.

### 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. Neumisťujte zařízení tam, kde by mohlo upoutat pozornost nedospělých osob. Vlnová délka je 905 nm, doba trvání impulsu 47 ns a maximální průměrný výstupní výkon je 2,5 mW. Podle norem IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 a EN50689:2021 je tento laserový výrobek klasifikován jako laserový výrobek třídy 1 a spotřebitelský laserový výrobek.

### OMEZENÁ ZÁRUKA

Záruční podmínky produktu se dozvíte po naskenování QR kódu.




### 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.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

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

 [support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)

UD37448B