

Návod k obsluze

Termovizní monokulár

ŘADA LYNX 3.0

V6.0.4 202510



Kontaktujte nás

OBSAH

1	Přehled	1
1.1	Hlavní funkce	1
1.2	Vzhled	1
2	Příprava	4
2.1	Vložení baterií	4
2.1.1	Pokyny týkající se baterií	4
2.1.2	Vložení baterií	4
2.2	Zapojení kabelů	5
2.3	Zapnutí/vypnutí	5
2.4	Aut. vyp. obrazovky	7
2.5	Popis nabídky	7
2.6	Připojení aplikace	8
2.7	Stav firmwaru	9
2.7.1	Kontrola stavu firmwaru	9
2.7.2	Upgrade zařízení	10
3	Nastavení obrazu	12
3.1	Nastavení regulátoru dioptrií	12
3.2	Nastavení zaostření	12
3.3	Nastavení jasu	13
3.4	Nastavení kontrastu	13
3.5	Nastavení tónu	13
3.6	Nastavení ostrosti	14
3.7	Výběr scény.....	14
3.8	Nastavení palet.....	15
3.8.1	Vlastní povolené palety	15
3.8.2	Přepnutí palet.....	15
3.9	Nastavení režimu obrazu v obraze.....	18
3.10	Upravte digitální zvětšení.....	18
3.11	Oprava chybného pixelu.....	19
4	Měření vzdálenosti.....	20
5	Obecná nastavení	22
5.1	Nastavení OSD	22
5.2	Nastavení loga značky	22
5.3	Nastavení stylu obrazovky	23
5.4	Prevence spálení	23
5.5	Pořizování snímků a videí	23
5.5.1	Pořízení snímku	23
5.5.2	Nastavení zvuku.....	24

Návod k obsluze termovizního monokuláru

5.5.3	Nahrávat video	24
5.5.4	Zobrazení místních souborů	24
5.6	Sledování tepla	25
5.7	Exportování souborů	26
5.7.1	Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight	26
5.7.2	Exportování souborů přes počítač	27
6	Nastavení systému	29
6.1	Úprava data.....	29
6.2	Synchronizace času	29
6.3	Nastavení jazyka	29
6.4	Odesílání obrazovky zařízení do počítače	30
6.5	Nastavení jednotky	30
6.6	Nastavení přístupového kódu pro uzamčení obrazovky	31
6.6.1	Povolit přístupový kód	31
6.6.2	Změnit přístup. kód.....	31
6.7	Zobrazení informací o zařízení	32
6.8	Obnovení zařízení	32
6.9	Resetovat zařízení	32
7	Časté otázky	34
7.1	Proč signalizace nabití nesprávně bliká?	34
7.2	Proč signalizace napájení vypnuta?	34
7.3	Obraz není zřetelný, jak ho upravit?.....	34
7.4	Pořizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?	34
7.5	Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?	34

1 Přehled

HIKMICRO LYNX 3.0 je kompaktní a lehký termovizní monokulární dalekohled navržený pro přenosnost a snadné použití. Díky vylepšené kvalitě obrazu, která je poháněna vyšší tepelnou citlivostí a algoritmy obrazu s umělou inteligencí, zajišťuje výjimečnou jasnost a detailní rozpoznávání, a to i za náročných povětrnostních podmínek, ve dne i v noci. Je vhodný pro lov, pozorování ptáků, divoké zvěře a pátrací a záchranné mise a nastavuje nový standard výkonu a spolehlivosti.

1.1 Hlavní funkce

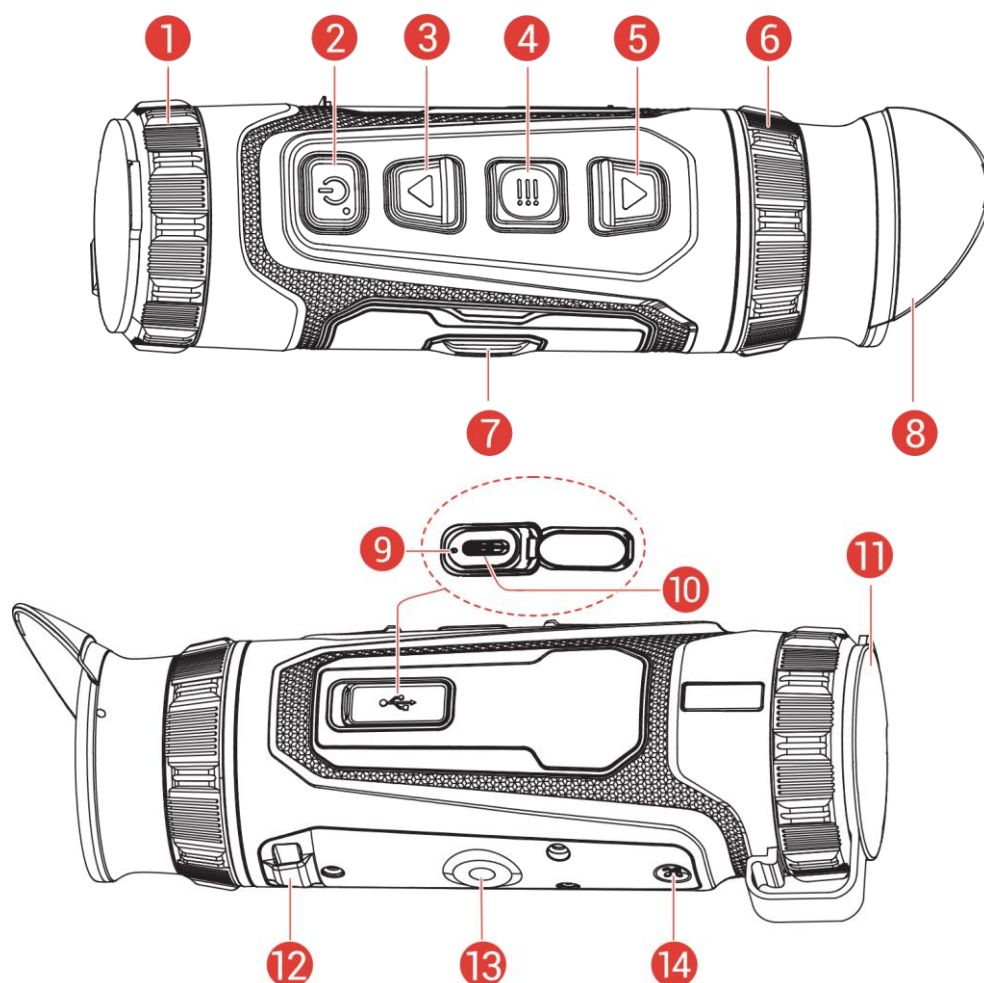
- **Image Pro 3.0:** LYNX 3.0 je vybaven zobrazovacím algoritmem Image Pro 3.0 a díky tomu poskytuje jemné detaily charakteristik zvířat a vrstvené pozadí s nižším šumem.
- **HSIS (bezzávěrkový systém snímání obrazu HIKMICRO Shutterless Image System):** LYNX 3.0 podporuje bezzávěrkovou technologii snímání obrazu, což je to dynamický proces učení bez ztráty kvality obrazu. Tím se eliminuje nutnost pravidelných kalibračních přestávek, takže v terénu nikdy nezmeškáte kritický okamžik.
- **Místní album:** Do místního alba se ukládají pořízené snímky a videa aktivovaná zpětným rázem zbraně, která pomáhají ujasnit, zda jste ihned zasáhli zvěř.
- **Video a snímek:** Vestavěný paměťový modul podporuje nahrávání videa a pořizování snímků.
- **Připojení aplikace:** Zařízení dokáže zachycovat snímky a zaznamenávat videa a po připojení k telefonu přes hotspotu umožňuje nastavování parametrů pomocí aplikace HIKMICRO Sight.
- **Zoom Pro:** Tato funkce vylepšuje detaily přiblížených obrazů živého zobrazení, což umožňuje jasnější a propracovanější vizuální efekty.

1.2 Vzhled



Poznámka

- Vzhled se může u různých modelů lišit. Jako referenci použijte skutečný výrobek.
 - Obrázky v této příručce slouží pouze k ilustraci. Jako referenci použijte skutečný výrobek.
-



Obrázek 1-1 Vzhled

Tabulka 1-1 Popis tlačítek a součástí

Č.	Součást	Popis
1	Zaostřovací kroužek	Upravte zaostření a vyhledejte jasné cíle.
2	 Vypínač nápovědy	● Stisknutí: Pohotovostní režim/probuzení zařízení. ● Podržení: Zapnutí/vypnutí.
3	 Klávesa nahoru	Režim bez nabídky: ● Stisknutí: Slouží k zachycení snímků. ● Podržení: Slouží ke spuštění/ukončení nahrávání videa. Režim nabídky: Posunutí nahoru.
4	 Klávesa režimu	Režim bez nabídky: ● Stisknutí: Přepnutí palet. ● Podržení: Otevřete nabídku. Režim nabídky:

		● Stisknutí: Potvrzení/nastavení parametrů. ● Podržení: Uložení a ukončení nabídky.
5	 Šipka dolů	Režim bez nabídky: ● Stisknutí: Přepnutí digitálního zoomu. ● Podržení: Slouží ke korekci nejednotnosti displeje (FFC). Režim nabídky: Posuňte dolů.
6	Prstenec nastavení dioptrií	Slouží k nastavení dioptrií.
7	Prostor pro baterie	Sem se vkládá baterie.
8	Okulár	Díl umístěný nejbližší k oku k zobrazení cíle.
9	Indikátor nabíjení	Zjistěte stav nabíjení zařízení. ● Bliká červená a zelená: Došlo k chybě. ● Svítí červená: Nabíjení. ● Nepřerušovaná zelená: Plně nabito.
10	Konektor typu C	Slouží k napájení zařízení nebo přenosu dat pomocí kabelu typu C.
11	Krytka objektivu	Slouží k ochraně objektivu.
12	Otvor pro poutko na zápěstí	Slouží k připevnění poutka na zápěstí.
13	Držák na stativ	Slouží k připevnění stativu.
14	Mikrofon	Slouží k nahrávání zvuku.



Poznámka

- Když je zařízení zapnuté, svítí indikátor napájení nepřerušovaně červeně.
- Pokud je povolena funkce automatického vypnutí obrazovky a stisknutím  přejdete do pohotovostního režimu, můžete zařízení také naklonit nebo otočit, aby se probudilo. Viz **Aut. vyp. obrazovky**, kde je podrobně popsáno ovládání.

2 Příprava

2.1 Vložení baterií

2.1.1 Pokyny týkající se baterií

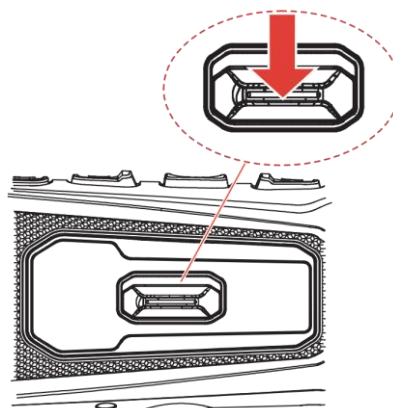
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, externí baterii z něj vyjměte.
- Typ externí dobíjecí baterie je 18650 a velikost baterie by měla být do 19 mm × 70 mm. Jmenovité napětí je 3,635 V a kapacita baterie je 3300 mAh.
- Pokud dojde ke znečištění přihrádky na baterii, otřete závity pomocí čistého hadříku, aby byla zajištěna lepší vodivost.

2.1.2 Vložení baterií

Vložte baterii do přihrádky na baterie.

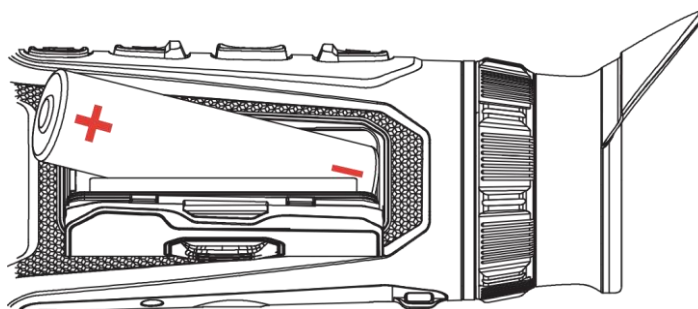
Kroky

1. Podle uvedené šipky vysuňte zámek krytu prostoru pro baterii.



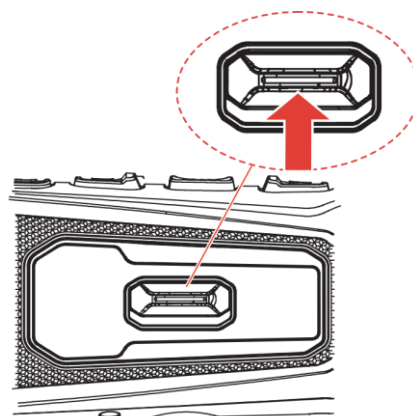
Obrázek 2-1 Odjištění krytu

2. Otevřete kryt a vložte do prostoru pro baterii novou baterii tak, jak ukazuje kladná a záporná značka.



Obrázek 2-2 Vložení baterie

3. Zavřete kryt prostoru pro baterie a zamkněte jej.



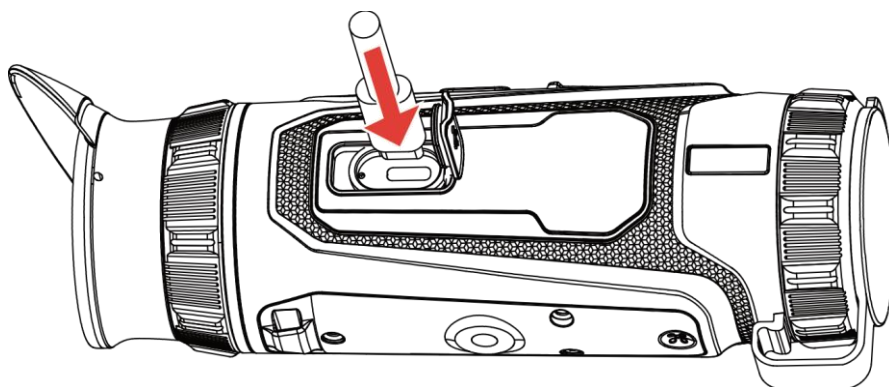
Obrázek 2-3 Uzavření krytu

2.2 Zapojení kabelů

Než začnete

Ujistěte se, že je v zařízení nainstalována baterie.

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



Obrázek 2-4 Zapojení kabelů



Poznámka

- Před prvním použitím nabíjejte zařízení po dobu více než 4 hodiny.
- Baterii můžete nabít i pomocí nabíječky baterií.
- Teplota při nabíjení by měla být v rozsahu 0 °C až 55 °C.

2.3 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 stiskněte  nebo  pro výběr .
 3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
 4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte podle potřeby čas automatického vypnutí a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
 5. Podržte  pro uložení a ukončení.
-



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 nabíjte.
 - K automatickému vypnutí dojde pouze v případě, že zařízení přejde do pohotovostního režimu a zároveň není připojené k aplikaci HIKMICRO Sight.
 - Odpočítávání času automatického vypnutí se znovu spustí, jakmile zařízení opět přejde do pohotovostního režimu nebo jakmile se restartuje.
-

2.4 Aut. vyp. obrazovky

Funkce automatického vypnutí obrazovky ztmaví obrazovku, čímž šetří energii a prodlužuje dobu provozu na baterii.

Kroky

1. Povolení automatického vypnutí obrazovky.
 - 1) Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
 - 2) Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
 - 3) Stisknutím tlačítka  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.
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.

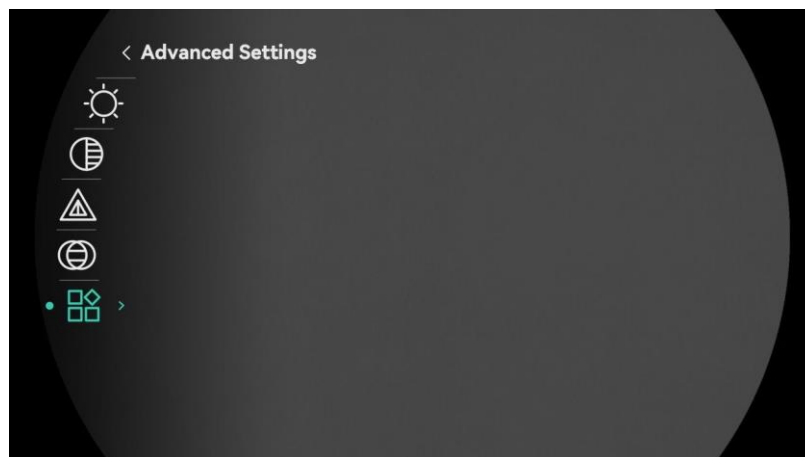


Poznámka

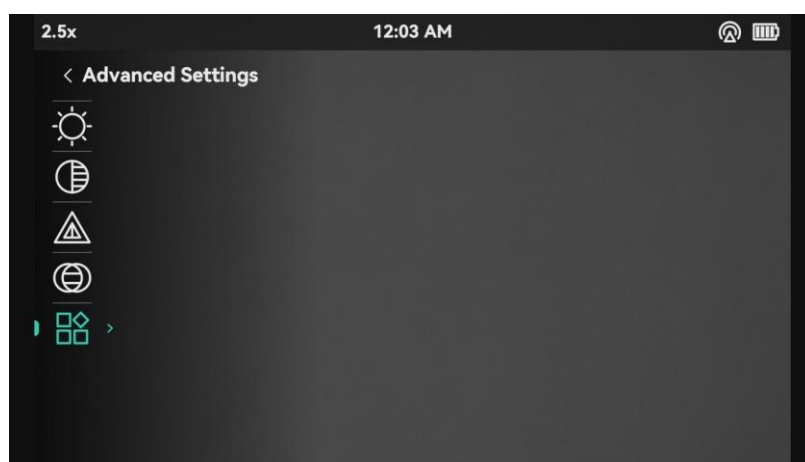
Po povolení automatického vypnutí obrazovky se po vstupu do nabídky automatické vypnutí obrazovky projeví až po opuštění nabídky.

2.5 Popis nabídky

V rozhraní živého náhledu podržte  pro zobrazení nabídky.



Obrázek 2-5 Popis nabídky (kulatý)



Obrázek 2-6 Popis nabídky (čtvercový)

2.6 Připojení aplikace

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

Než začnete

Zkontrolujte, zda je v zařízení povolen **Vzdálený přístup**. Podržením tlačítka  vstupte do nabídky a přejděte na **Rozšířená nastavení > Vzdálený přístup**.

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. Podržetím tlačítka  zobrazíte nabídku.
3. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr  .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
5. Stisknutím klávesy  nebo  vyberte možnost **Hotspot_5G** nebo **Hotspot_2.4G**. Funkce hotspotu je zapnutá.
 - Pokud váš chytrý telefon nepodporuje frekvenci 5 GHz, použijte frekvenci 2,4 GHz.
 - 5 GHz se doporučuje pro scénáře s malým dosahem do 5 m, například pro montáž zařízení na vozidlo. Jinak použijte 2,4 GHz
6. Zapněte síť WLAN telefonu a připojte ji k hotspotu.
 - Název hotspotu: HIKMICRO_Sériové číslo
 - Heslo hotspotu: V nabídce přejděte na **Hotspotu** a zkontrolujte heslo.
7. Otevřete aplikaci a potvrďte kód PIN pro připojení na zařízení, abyste propojili telefon se zařízením. Na telefonu si můžete zobrazit rozhraní zařízení.



Poznámka

- Když je zařízení připojeno k telefonu, můžete změnit heslo příst. bodu pomocí aplikace HIKMICRO Sight.
- Heslo příst. bodu se aktualizuje po resetování zařízení (viz **Resetovat zařízení**). V tomto případě se musíte znovu připojit k příst. bodu zařízení.

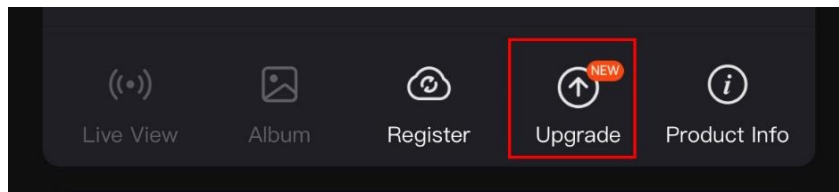
2.7 Stav firmwaru

2.7.1 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 2-7 Kontrola stavu firmwaru

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

2.7.2 Upgrade zařízení

Upgrade zařízení pomocí aplikace HIKMICRO Sight

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení.
2. Klepnutím na výzvu k aktualizaci vstupte do rozhraní pro aktualizaci firmwaru.
3. Klepnutím na tlačítko **Upgradovat** spustíte 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. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.

4. Stisknutím tlačítka  nebo  pro výběr možnosti **USB Flash disk**.
5. Propojte zařízení a počítač pomocí kabelu.
6. Otevřete rozpoznaný disk, zkopírujte soubor upgradu a vložte jej do kořenového adresáře zařízení.
7. Odpojte zařízení od počítače.
8. Restartujte zařízení a zařízení se automaticky upgraduje. Proces upgradu se zobrazí v hlavním rozhraní.



Upozornění

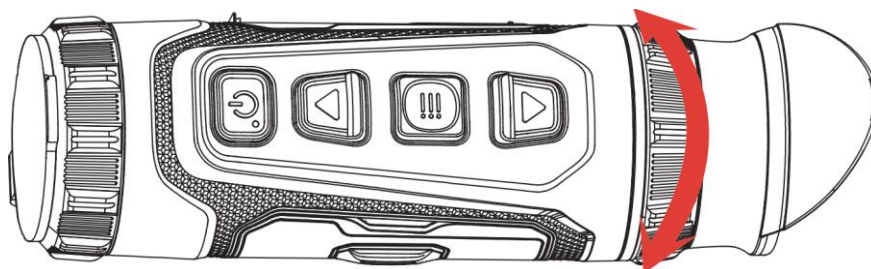
Zajistěte, aby bylo zařízení během přenosu balíčku upgradu připojeno k počítači. V opačném případě může dojít k nežádoucí závadě upgradu, poškození firmwaru atd.

3 Nastavení obrazu

K zobrazení lepšího obrazu můžete nastavovat palety, jas, scény 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 OSD nebo obraz zřetelný.



Obrázek 3-1 Nastavení regulátoru dioptrií

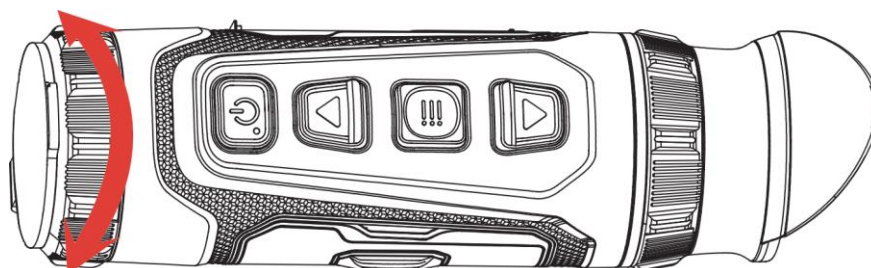


Poznámka

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

3.2 Nastavení zaostření

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



Obrázek 3-2 Nastavení zaostření



Poznámka

- Při zaostřování se nedotkněte povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.
 - Tato funkce se liší v závislosti na různých modelech kamer.
-

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. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte tón. Lze vybrat volby **Studený** a **Teplý**.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



Studený



Teplý

Obrázek 3-3 Nastavení tónu

3.6 Nastavení ostrosti

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  upravte ostrost.
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.
 - **Pozorování:** V normální scéně se doporučuje režim pozorování.
 - **Detekce:** Při lovu se doporučuje režim detekce.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

3.8 Nastavení palet

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

3.8.1 Vlastní povolené palety

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní nastavení.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadované palety a stisknutím tlačítka  je povolte.



Poznámka

Musí být povolena nejméně jedna paleta.

5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

3.8.2 Přepnutí palet

Stisknutím tlačítka  v rozhraní živého zobrazení přepnete vybrané palety.

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.



Prolnutí

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



Červené horké

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



Červený monochrom

Celý obraz je zbarvený červeně. Čím vyšší je teplota, tím světlejší je barva.



Zelený monochrom

Celý obraz je zbarvený zeleně. Čím vyšší je teplota, tím světlejší je barva.



3.9 Nastavení režimu obrazu v obraze

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
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 PIP



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.
-

3.10 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 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, skutečné zvětšení je 5,6x.
-

- Poměr zoomu se může u různých modelů lišit. Jako referenci použijte skutečný výrobek.
-

3.11 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 stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace DPC.
4. Stisknutím tlačítka  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. Dvojím stisknutím tlačítka  opravte mrtvý pixel.
7. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



Obrázek 3-6 Oprava chybného pixelu



Poznámka

- Vybraný chybný pixel se může zvětšit a zobrazit v pravé spodní části rozhraní.
 - Pokud OSD obrazovka blokuje vadný pixel, přesuňte kurzor na vadný pixel a zařízení automaticky provede zrcadlové zobrazení.
-

4 Měření vzdálenosti

Zařízení dokáže detekovat vzdálenost mezi cílem a pozorovací polohou.

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  **Upřesnit nastavení** a  nebo  pro výběr .
 3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
 4. Nastavte parametry cíle.
 - 1) Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení. Stisknutím  nebo  vyberte z možností cíle **Šedý vlk, Medvěd hnědý, Jelen a Vlastní**.
 - 2) Stisknutím tlačítka  pro vstup do rozhraní konfigurace výšky cíle. Stisknutím tlačítka  pro výběr číslice a stiskněte  nebo  pro změnu čísla.
-
-  **Poznámka**

Výšku lze nastavit v rozsahu od 0,1 m do 9,0 m.
-
- 3) Podržením tlačítka  uložte nastavení a vraťte se do rozhraní měření vzdálenosti.
5. Vyrovnejte střed horní značky s okrajem horní části cíle a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
 6. Vyrovnejte střed spodní značky s okrajem spodní části cíle a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.

Výsledek

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



Obrázek 4-1 Výsledek měření

5 Obecná nastavení

5.1 Nastavení OSD

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 stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní nastavení OSD.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  pro výběr položek **Čas**, **Datum** nebo **OSD**, a stisknutím tlačítka  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. Přejděte na  **Pokročilá nastavení**, a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  povolte možnost **Logo značky**.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

Výsledek

V levé spodní části obrazu se zobrazí logo značky.

5.3 Nastavení stylu obrazovky

Zařízení podporuje kulatý i čtvercový tvar obrazovky, které lze vybrat na základě potřeb uživatele.



Nastavení stylu obrazovky se může lišit v závislosti na modelu. Jako referenci použijte skutečný výrobek.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  nebo  přepnete styl obrazovky. Je možné vybírat mezi možnostmi **Koule** a **Čtverec**.
4. Stisknutím klávesy  potvrďte nastavení dle pokynů.

5.4 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 stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  funkci povolte nebo zakažte.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

5.5 Pořizování snímků a videí

5.5.1 Pořízení snímku

V rozhraní živého náhledu stisknutím tlačítka  pořídte snímek.



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**.
-

5.5.2 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.

5.5.3 Nahrávat video

Kroky

1. V rozhraní živého zobrazení začněte nahrávat podržením tlačítka .



Obrázek 5-1 Spustit nahrávání

V levé části obrazu se zobrazují informace o době nahrávání.

2. Opětovným podržením tlačítka  ukončíte nahrávání.

5.5.4 Zobrazení místních souborů

Pořízené snímky a nahraná videa se automaticky ukládají do zařízení a soubory si můžete prohlížet v místních albech.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr  .



Poznámka

Alba jsou automaticky vytvořena a pojmenována podle roku + měsíce. Místní obrázky a videa z určitého měsíce jsou uloženy v odpovídajícím albu. Například obrázky a videa ze srpna 2025 jsou uloženy v albu s názvem 202508.

3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte album s uloženými soubory a stisknutím  přejděte do vybraného alba.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte soubor, který chcete zobrazit.
5. Stisknutím tlačítka  zobrazte vybraný soubor a relevantní informace.



Poznámka

- Soubory jsou řazeny chronologicky, nejnovější jsou nahoře. Pokud se vám nepodaří najít poslední pořízené snímky nebo videa, zkontrolujte nastavení času a data v zařízení. Při prohlížení souborů můžete přepínat na jiné soubory stisknutím tlačítka  nebo .
- Při prohlížení videa můžete stisknutím tlačítka  video přehrát nebo zastavit.
- Chcete-li odstranit album nebo soubor, můžete stisknutím tlačítek  +  vyvolat dialogové okno a podle výzev odstranit album nebo soubor.

5.6 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. Stisknutím tlačítka  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

5.7 Exportování souborů

5.7.1 Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight

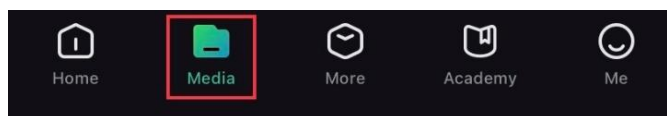
Prostřednictvím aplikace HIKMICRO Sight můžete přistupovat k albům zařízení a exportovat soubory do telefonu.

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.

5.7.2

Exportování souborů přes počítač

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

Než začnete

Zařízení musí být při připojování kabelu zapnuté.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stiskněte  nebo  pro výběr možnosti **USB Flash disk**.
5. Propojte zařízení a počítač pomocí kabelu.



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 jste například pořídili snímek nebo video v srpnu 2025, přejděte do složky **DCIM -> 202508** a vyhledejte snímek nebo video.

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 stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  vyberte rok, měsíc nebo den a stisknutím tlačítka  nebo  změňte číslo.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.2 Synchronizace času

Krok

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  přepněte systém hodin. Na výběr je 24hodinový a 12hodinový čas. Pokud vyberete 12hodinový čas, stiskněte tlačítko  a potom stisknutím tlačítka  nebo  vyberte mezi možnostmi Dop. a Odp.
5. Stisknutím tlačítka  vyberte hodinu nebo minutu a pak stisknutím  nebo  změňte číslo.
6. 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 stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadovaný jazyk a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
5. 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.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte **Digitální**.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.
6. Otevřete přehrávač založený na protokolu UVC a připojte své zařízení k PC kabelem typu C.

6.5 Nastavení jednotky

Pro měření vzdálenosti lze přepnout jednotku.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte podle potřeby jednotku.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.6 Nastavení přístupového kódu pro uzamčení obrazovky

Můžete nastavit přístupový kód pro uzamčení obrazovky zařízení, abyste zabránili neoprávněnému přístupu k zařízení.

6.6.1 Povolit přístupový kód

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím  pro povolení této funkce a vstup do konfiguračního rozhraní.
4. Stisknutím  přepněte číslici a stisknutím  nebo  změňte číslo.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

Výsledek

Pokud je povolen přístupový kód, je třeba jej zadat při zapnutí zařízení nebo při probuzení z pohotovostního režimu. Stisknutím tlačítka  přepněte číslici, stisknutím tlačítka  nebo  číslici změňte a podržením tlačítka  potvrdíte.



Poznámka

Pokud přístupový kód zapomenete, můžete podržením tlačítka  provést resetování na zamykací obrazovce. Tato operace vyžaduje resetování továrního nastavení zařízení.

6.6.2 Změnit přístup. kód

Když je přístupový kód povolen, můžete jej podle potřeby změnit.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .

3. Stiskněte  a potom vyberte . Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím  přepněte číslici a stisknutím  nebo  změňte číslo.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.7 Zobrazení informací o zařízení

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte. Můžete zobrazit informace o zařízení, jako je verze, dostupný úložný prostor a sériové číslo.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.8 Obnovení zařízení

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

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.

6.9 Resetovat zařízení

Tato funkce vymaže veškerý obsah a nastavení, včetně základního nastavení, úložiště, přístupového kódu a hesla příst. bodu.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.

2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. 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.
- 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 USB v zařízení nastaven na hodnotu **Flash disk USB**.

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/).

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.

PROHLÁŠENÍ O VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

TATO PŘÍRUČKA A POPISOVANÉ PRODUKTY VČETNĚ PŘÍSLUŠNÉHO HARDWARU, SOFTWARE A FIRMWARU 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.

EU prohlášení o shodě



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;

5 GHz (5,15 GHz až 5,25 GHz): 23 dBm

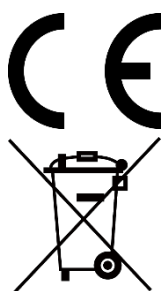
U zařízení bez dodaného napájecího adaptéru použijte napájecí adaptér dodaný kvalifikovaným výrobcem.

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 zrecykluje vrácením svému místnímu dodavateli, nebo jej zlikvidujte odevzdáním v určených sběrných místech. Další informace naleznete na adrese: 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.

Konvence týkající se symbolů

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

Symbol	Popis
 Poznámka	Je dodatečnou informací, která zdůrazňuje nebo doplňuje důležité body hlavního textu.
 Pozor	Tento symbol označuje potencionálně nebezpečné situace, které, pokud jim nebude zabráněno, by mohly vést k poškození zařízení, ztrátě dat, snížení výkonnosti nebo neočekávaným výsledkům.
 Nebezpečí	Tento symbol označuje nebezpečí s vysokou úrovní rizika, které, pokud mu nebude zabráněno, může vést ke smrti nebo vážnému zranění.

Bezpečnostní pokyny

Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel mohl výrobek správně používat a zabránilo se nebezpečí nebo újmě na majetku. Před použitím si pečlivě přečtěte všechny bezpečnostní pokyny.

Zákony a předpisy

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

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 výrobci 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.
- Napájení dodávané nabíječkou musí být mezi min. 5 W vyžadovanými rádiovým vybavením a max. 10 W, aby se dosáhlo maximální rychlosti nabíjení.
- 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 do 19 mm × 70 mm. Jmenovité napětí je 3,635 VDC a kapacita baterie je 3 300 mAh.
- Při dlouhodobém skladování baterii každé 3 měsíce plně nabijte, abyste zajistili zachování její kvality. V opačném případě může dojít k jejímu poškození.
- UPOZORNĚNÍ: Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu. Baterii nahrazujte pouze stejným nebo odpovídajícím typem.

- Vyměníte-li baterii za nesprávný typ, může dojít k poškození bezpečnostního prvku (například v případě některých typů lithiových baterií).
- Nevhazujte do ohně, nekládejte do horké trouby, mechanicky ji nedrtěte ani neřezejte. Mohlo by dojít k výbuchu.
- Neponechávejte baterii v prostředí s extrémně vysokou teplotou, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Nevystavujte baterii extrémně nízkému tlaku vzduchu, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.
- Během nabíjení ověřte, zda se v okolí 2 m od nabíječky nenachází hořlavé materiály.
- NEPOKLÁDEJTE baterii na místa v dosahu dětí.
- Baterii NEPOLYKEJTE, mohlo by dojít k chemickým popáleninám.
- 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 (například normy EN/IEC).
- Používejte baterii dodanou kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na baterii naleznete ve specifikaci výrobku.
- UPOZORNĚNÍ: Při poškození baterie hrozí nebezpečí zkratu, požáru nebo výbuchu. Častým používáním, upadnutím, nárazem, korozí nebo stlačením baterie může dojít k jejímu poškození včetně prasknutí krytu, odtržení destiček nebo úniku vnitřní kapaliny nebo plynu atd.
- Pokud je baterie poškozena, přestaňte ji okamžitě používat a proveďte její likvidaci podle pokynů.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.
- Zajistěte, aby teplota baterie při nabíjení byla mezi 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F).
- Zařízení s baterií nebo samotnou baterii NEUMISŤUJTE do blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vyhněte se přímému slunečnímu záření.
- 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.
- Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, na kterých se mohou

vyskytovat děti.

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.
- Zkontrolujte optické povrchy objektivu, okuláru, dálkoměru atd. V případě potřeby odstraňte z optiky prach a písek pomocí nástrojů a rozpouštědel určených speciálně pro tento účel (je vhodnější použít bezkontaktní metodu).
- Vnější povrchy kovových, plastových a silikonových dílů otřete čistým a měkkým hadříkem. Nepoužívejte chemicky aktivní látky, rozpouštědla apod. protože mohou poškodit barvu.
- Vyčistěte elektrické kontakty baterie na zařízení nemastným organickým rozpouštědlem.
- 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 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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.
- Umístěte zařízení na suché a dobře větrané místo.
- Neinstalujte zařízení na vibrující povrchy ani do míst vystavených nárazům (jinak může dojít k poškození zařízení).

Stav nouze

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

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 Outdoor

 www.hikmicrotech.com

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Hunting.Global

 support@hikmicrotech.com