HIKMICRO

PocketE

Termokamera

Návod k obsluze

Kontaktujte nás

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.

Technická podpora

Portál https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html vám jako zákazníkovi společnosti HIKMICRO pomůže získat maximum z vašich produktů HIKMICRO. Na portálu máte přístup k týmu podpory, softwaru a dokumentaci, kontaktním údajům servisu atd.

Služba kalibrace

Doporučujeme, abyste zařízení zasílali jednou za rok zpět ke kalibraci. Informace o místech nabízejících údržbu vám poskytne místní prodejce. Podrobnější informace o kalibračních službách naleznete na adrese https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html

Napájení

- Vstupní napětí by mělo dle normy IEC61010-1 splňovat požadavky na omezený zdroj napájení (3,85 V DC, 570 mA). Podrobné informace naleznete v technických údajích.
- Zkontrolujte, zda je zástrčka řádně zapojena do napájecí zásuvky.
- K jednomu napájecímu adaptéru NEPŘIPOJUJTE více zařízení, abyste zabránili přehřátí nebo nebezpečí požáru v důsledku přetížení.
- Používejte napájecí adaptér dodaný kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na napájení naleznete ve specifikaci výrobku.

Baterie

- UPOZORNĚNÍ: Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu. Baterii nahrazujte pouze stejným nebo odpovídajícím typem. Použité baterie likvidujte dle pokynů poskytnutých výrobcem baterie.
- Vyměníte-li baterii za nesprávný typ, může dojít k poškození bezpečnostního prvku (například v případě některých typů lithiových baterií).
- Nevhazujte do ohně, nevkládejte do horké trouby, mechanicky ji nedrťte 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 likvidujte dle pokynů poskytnutých výrobcem baterie.
- Vestavěnou baterii nelze rozebírat. Je-li třeba ji opravit, obraťte se na výrobce.
- Při dlouhodobém skladování baterii každého půl roku plně nabijte, abyste zajistili zachování její kvality. V opačném případě může dojít k jejímu poškození.

- Používejte baterii dodanou kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na baterii naleznete ve specifikaci výrobku.
- NEPOKLÁDEJTE baterii poblíž zdroje tepla nebo ohně. Vyhněte se přímému slunečnímu záření.
- Baterii NEPOLYKEJTE, mohlo by dojít k chemickým popáleninám.
- NEPOKLÁDEJTE baterii na místa v dosahu dětí.
- Pokud je zařízení vypnuté a baterie RTC je plně nabita, lze nastavení času uchovat po dobu 6 měsíců.
- Před prvním použitím nabijte zařízení ve vypnutém stavu po dobu více než 2,5 hodiny.
- Napětí lithiové baterie je 3,85 V a kapacita baterie je 2 100 mAh.
- Baterie je certifikována dle standardu UL2054.

Údržba

- V případě, že výrobek nefunguje správně, obraťte se na prodejce nebo na nejbližší servisní středisko. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za problémy způsobené neoprávněnou opravou nebo údržbou.
- V případě potřeby zařízení jemně otřete čistým hadříkem navlhčeným malým množstvím etanolu.
- V případě použití zařízení způsobem jiným než určeným výrobcem může dojít ke zrušení platnosti záruky.
- Upozorňujeme, že limit proudu portu USB 3.0 PowerShare se může lišit v závislosti na značce počítače, což může vést k potížím s nekompatibilitou. Pokud počítač zařízení USB při připojení k portu USB 3.0 PowerShare nerozeznává, doporučujeme používat běžné porty USB 3.0 nebo USB 2.0.

Provozní prostředí

- Zajistěte, aby provozní prostředí vyhovovalo požadavkům zařízení. Provozní teplota musí být −10 °C až 50 °C a provozní vlhkost musí být max. 95 %.
- Umístěte zařízení na suché a dobře větrané místo.
- NEVYSTAVUJTE zařízení silnému elektromagnetickému záření ani prašnému prostředí.
- NEMIŘTE objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.
- Používá-li se nějaké laserové zařízení, zajistěte, aby nebyl objektiv zařízení vystaven laserovému paprsku. V opačném případě by se mohl vypálit.
- NEMIŘTE objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.
- Zařízení je vhodné pro používání uvnitř i venku, ale nevystavujte jej vlhkosti.
- Stupeň znečištění je 2.

Konvence týkající se symbolů

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

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

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.

Stav nouze

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

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.

OBSAH

Kapitola 1 Přehled 1
1.1 Důležité upozornění pro uživatele 1
1.2 Popis zařízení 1
1.3 Hlavní funkce 1
1.4 Vzhled 2
Kapitola 2 Příprava 4
2.1 Nabíjení zařízení 4
2.2 Zapnutí/vypnutí 4
2.2.1 Nastavení doby pro automatické vypnutí 4
2.3 Způsob provozu 4
2.4 Nabídky a operace 5
Kapitola 3 Nastavení displeje 7
3.1 Nastavení jasu obrazovky 7
3.2 Nastavení režimu obrazu displeje 7
3.2.1 Nastavení korekce paralaxy 8
3.3 Nastavení palet 8
3.4 Nastavení úrovně a rozpětí 9
3.4.1 Rozložení barev 9
3.5 Upravte digitální zvětšení 10
3.6 Zobrazení informací na obrazovce 10
Kapitola 4 Měření teploty 11
4.1 Nastavení parametrů měření teploty 11
4.1.1 Nastavení jednotky 11
4.2 Nastavení nástrojů měření 11
4.3 Nastavení teplotního alarmu 12
Kapitola 5 Obrázek a video 13
5.1 Zachycení snímku 13
5.2 Nahrávat video 14
5.3 Správa alb 14

5.4 Zobrazení nahraných souborů....15
5.5 Správa souborů....15
5.6 Exportování souborů....17
5.6.1 Export pomocí HIKMICRO Viewer....17
5.6.2 Export pomocí PC....17
Kapitola 6 Připojení zařízení....18
6.1 Odesílání obrazovky zařízení do počítače....18
6.2 Připojit zařízení k síti Wi-Fi....18
6.3 Nastavení hotspotu zařízení a připojení....19
Kapitola 7 Připojení mobilního klientu....20
7.1 Připojit se prostřednictvím sítě Wi-Fi....20
7.2 Připojení pomocí hotspotu....20
Kapitola 8 Údržba....22
8.1 Zobrazení informací o zařízení....22
8.2 Nastavení data a času....22
8.3 Upgrade zařízení....22
8.4 Obnovení zařízení....22
8.5 Uložení protokolů operací....23
8.6 Initializovat úložiště....23
8.7 O kalibraci....23
Kapitola 9 Časté dotazy....24

KAPITOLA 1 PŘEHLED

1.1 Důležité upozornění pro uživatele

Tato příručka popisuje a vysvětluje funkce více modelů kamer. Vzhledem k tomu, že modely kamer jedné řady mají různé funkce, může tato příručka obsahovat popisy a vysvětlení, které se nevztahují na váš konkrétní model kamery.

Ne všechny modely kamer dané řady podporují mobilní aplikace, software a všechny jejich funkce uvedené (nebo neuvedené) v této příručce. Podrobnější informace naleznete v uživatelských příručkách k aplikaci a softwaru.

Tato příručka je pravidelně aktualizována. To znamená, že tato příručka nemusí obsahovat informace o nových funkcích nejnovějšího firmwaru, mobilních klientů a softwaru.

1.2 Popis zařízení

Kapesní termokamera je zařízení, které je vybaveno funkcí optického i termálního obrazu. Dokáže měřit teplotu, nahrávat videa, pořizovat snímky a spouštět alarmy.

Díky funkci Wi-Fi/hotspot může pracovat s aplikacemi v telefonu.

Kamera se snadno používá a má ergonomický design. Je široce využívána pro inspekci budov, HVAC a také pro údržbu elektrického a mechanického vybavení.

1.3 Hlavní funkce

Měření teploty

Kamera detekuje teplotu v reálném čase a zobrazuje ji na obrazovce.

Prolnutí

Kamera může zobrazit prolnutí termálního a optického obrazu.

Paleta

Kamera podporuje více barevných palet pro různé cíle a preference uživatele.

Alarm

Kamera podporuje teplotní alarmy.

SuperIR

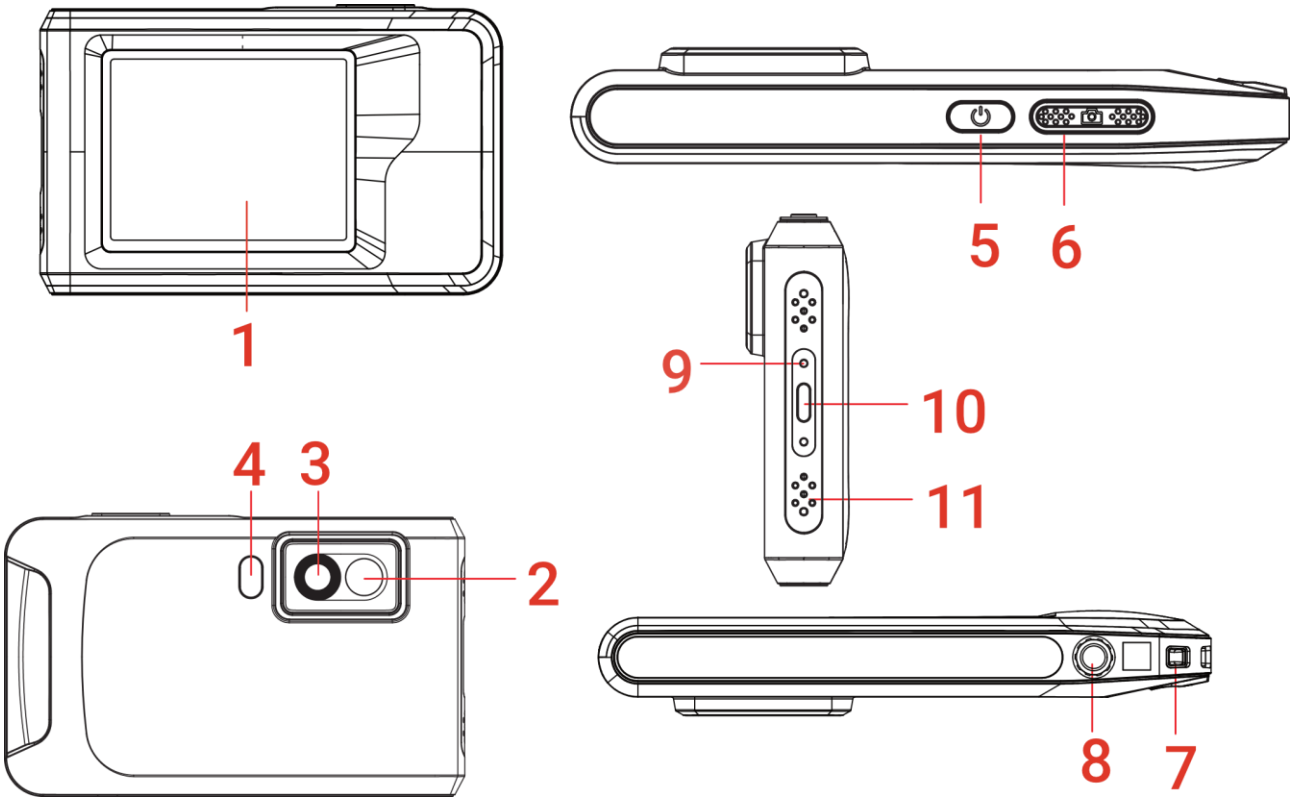
Kamera podporuje **SuperIR** pro zvýraznění obrysů objektů.

Připojení klientského softwaru

Naskenujte QR kód a stáhněte si aplikaci HIKMICRO Viewer pro živé prohlížení, pořizování snímků, nahrávání videí atd.

Stáhněte si program HIKMICRO Analyzer (https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html) a analyzujte soubory.

1.4 Vzhled



Č.	Popis	Funkce
1	Dotyková ovládací obrazovka	Prohlížení obrazu a řízení zařízení pomocí dotykového ovládání.
2	Vizuální objektiv	Zobrazuje optický obraz.
3	Termoobjektiv	Slouží k zobrazení termosnímku.
4	Blesk	Slouží jako doplňkové světlo na objekty a jako výstup blikajícího alarmu.

Č.	Popis	Funkce
5	Vypínač	◆ Podržení: Zapnutí/vypnutí zařízení. ◆ Stisknutí: Ruční uspání/probuzení zařízení.
6	Tlačítko snímání	◆ Stisknutím sejmete snímek. ◆ Podržením spustíte nahrávání videa a dalším stisknutím ho zastavíte.
7	Upevňovací bod popruhu	Slouží k připevnění poutka na zápěstí.
8	Držák na stativ	Připevněte stativ.
9	Indikátor nabíjení	Zjistěte stav nabíjení zařízení. ◆ Svítí červeně: normální nabíjení ◆ Bliká červeně: výjimka z nabíjení ◆ Svítí zeleně: plně nabito
10	Konektor typu C	Slouží k nabíjení zařízení nebo exportu souborů prostřednictvím dodaného kabelu USB.
11	Mikrofon	Slouží k nahrávání zvuku.

POZNÁMKA

Vaše kamera bude pravidelně provádět samokalibraci, aby optimalizovala kvalitu obrazu a přesnost měření. Během tohoto procesu se obraz na okamžik zastaví a uslyšíte „cvaknutí“, způsobené pohybem závěrky před detektorem. Zobrazí se výzva "Kalibrace obrazu ..." v horní středu obrazovky, když se zařízení samo kalibruje. Samokalibrace bude častější během spouštění nebo ve velmi chladných či velmi horkých prostředích. Jde o běžné chování kamery při provozu, které zajišťuje její optimální výkon.

KAPITOLA 2 PŘÍPRAVA

2.1 Nabíjení zařízení

Kamera je vybavena vestavěnou baterií. Doporučuje se nabíjet kameru pomocí kabelu USB a rozhraní typu C na kameře. Nepoužívejte kabel USB-C na USB-C jiných výrobců. Napájecí adaptér (není součástí dodávky) by měl splňovat následující normy:

- Výstupní napětí/proud: 5 VDC / 2 A
- Minimální výkon: 10 W

Zkontrolujte stav nabíjení na indikátoru napájení:

- Svítí červeně: normální nabíjení
- Bliká červeně: výjimka z nabíjení
- Svítí zeleně: plně nabito

POZNÁMKA

- Pokud se kamera delší dobu nepoužívá a je příliš vybitá, doporučujeme ji před zapnutím alespoň 30 minut nabíjet.
- Pro nabíjení i přenos dat se doporučuje používat kabel USB, který je součástí balení.

2.2 Zapnutí/vypnutí

Zapnutí

Podržte ⏻ déle než tři sekundy, aby se zařízení zapnulo. Jakmile je rozhraní zařízení stabilní, můžete pozorovat cíl.

POZNÁMKA

Po zapnutí může trvat nejméně 6 s, než je zařízení připraveno k používání.

Vypnutí

Pokud je zařízení zapnuto, přidržením ⏻ po přibližně tři sekundy zařízení vypnete.

2.2.1 Nastavení doby pro automatické vypnutí

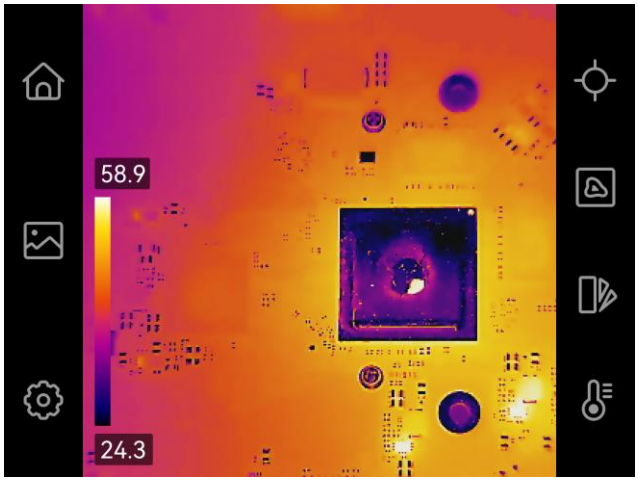
Vyberte ⚙ a přejděte na **Nastavení zařízení** > **Automatické vypnutí** pro nastavení doby automatického vypnutí zařízení podle potřeby.

2.3 Způsob provozu

Zařízení podporuje ovládání dotykovou obrazovkou. Zařízení můžete ovládat klepnutím na obrazovku.

2.4 Nabídky a operace

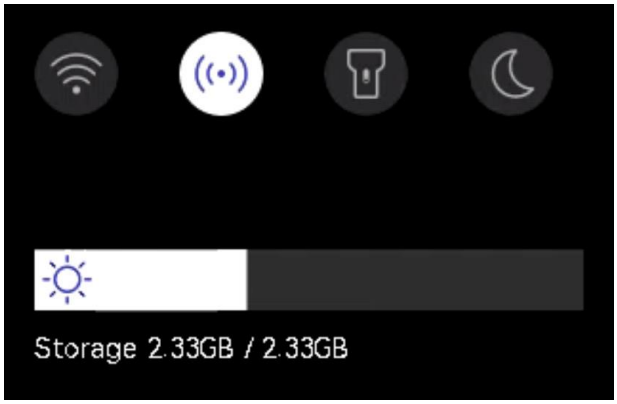
Živé zobrazení



Ikona	Popis
	Návrat do rozhraní živého náhledu.
	Vstupem do alb můžete prohlížet zachycené snímky a videa. Viz ***5.3 Správa alb*** pro pokyny.
	Úprava místních nastavení zařízení.
	Zapnutí nebo vypnutí měřicích nástrojů. Viz ***4.2 Nastavení nástrojů měření*** pro pokyny.
	Přepínání režimu obrazu z termálního, vizuálního, prolnutí atd. Viz ***3.2 Nastavení režimu obrazu displeje*** pro pokyny.
	Přepínání barevných palet termovizního obrazu. Viz ***3.3 Nastavení palet*** pro pokyny.
	Nastavení úrovně a rozpětí pro termální snímek obrazu. Viz ***3.4 Nastavení úrovně a rozpětí*** pro pokyny.

Nabídka zobrazená po přejetí prstem

V rozhraní živého náhledu potáhněte prstem od horního okraje obrazovky dolů pro vyvolání nabídky přejetí prstem. V této nabídce můžete zapnout/vypnout funkci zařízení, změnit motiv displeje a nastavit jas obrazovky.



Ikona	Popis
	Zapnutí a vypnutí sítě Wi-Fi. Ohledně konfigurace Wi-Fi viz ***6.2 Připojit zařízení k síti Wi-Fi*** pro pokyny.
	Zapnutí/vypnutí hotspotu. Ohledně konfigurace hotspotu viz ***6.3 Nastavení hotspotu zařízení a připojení*** pro pokyny.
	Zapnutí/vypnutí LED světla.
	Podporovány jsou přepínatelné motivy, denní a noční.
	Nastavení jasu obrazovky.

KAPITOLA 3 NASTAVENÍ DISPLEJE

3.1 Nastavení jasu obrazovky

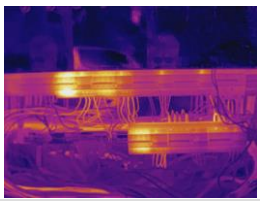
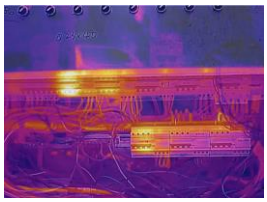
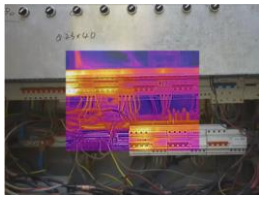
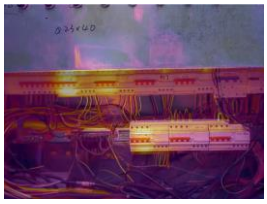
Přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení zařízení** > **Jas obrazovky** pro nastavení jasu obrazovky.

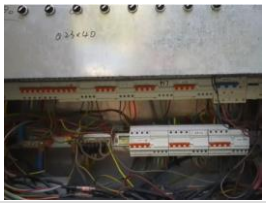
Nebo klepněte na ☼ a přetažením upravte jas obrazovky z nabídky přejetí prstem dolů.

3.2 Nastavení režimu obrazu displeje

Pro zařízení je možné nastavit termální nebo optický obraz. Je možné vybrat možnosti **Termovize**, **Prolnutí**, **PIP**, **Prolínání** a **Optický**.

1. Klepněte na ikonu .
2. Klepnutím na ikony vyberte režim snímku.

Režim obrazu	*Popis*	*Příklad*
Termovize	V termálním režimu zobrazuje zařízení termální obraz.	
Prolnutí	Termální obraz objektu s vizuálními obrysy. Nastavte **Korekce paralaxy** v živém náhledu pro lepší zarovnání obrazu.	
PIP (obraz v obraze)	V režimu **PIP** (obraz v obraze) zařízení zobrazí tepelné zobrazení uvnitř optického zobrazení. Můžete nastavit velikost, korekci paralaxy a digitální zoom PIP.	
Prolínání	V režimu **Prolínání** zařízení zobrazuje smíšené zobrazení termálního a optického kanálu. Pro změnu optického a tepelného poměru můžete zvolit vizuálně-tepelnou **úroveň**.	

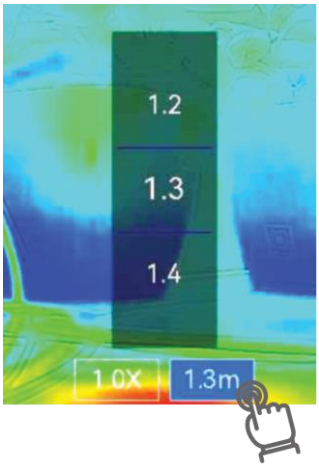
Režim obrazu	Popis	Příklad
Optický	Pouze optický obraz objektu.	

3. Klepnutím na obrazovku skončete.

3.2.1 Nastavení korekce paralaxy

Po nastavení režimu obrazu byste měli nastavit korekci paralaxy na hodnotu **Prolnutí**, **PIP** nebo **Prolínání**, aby se zlepšilo tepelně-optické vyrovnání obrazu.

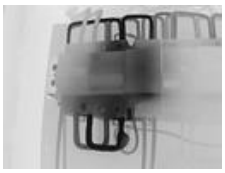
Klepnutím na obrazovku zobrazte rozhraní pro nastavení, vyberte možnost **Korekce paralaxy** (xx m) a otáčením kolečka hodnot nastavte hodnotu.



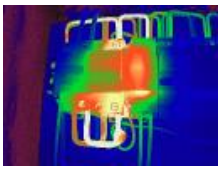
3.3 Nastavení palet

Palety vám umožňují vybírat požadované barvy.

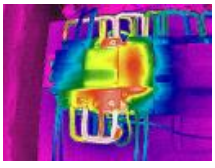
1. Klepněte na ikonu .
2. Klepnutím na ikony vyberte typ palety.

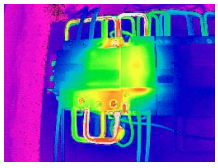

Černé horké

Bílé horké

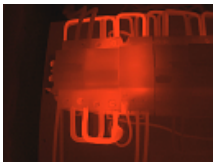

Duha

Železná duha


Déšť


Modrá Červená

Prolnutí


Červené horké

3. Klepnutím na obrazovku skončete.

3.4 Nastavení úrovně a rozpětí

Nastavte rozsah teploty zobrazení a paleta bude fungovat pouze pro cíle v tomto rozsahu. Rozsah teplot na displeji můžete nastavit.

1. Klepněte na ikonu .
2. Vyberte automatické nastavení nebo ruční nastavení .

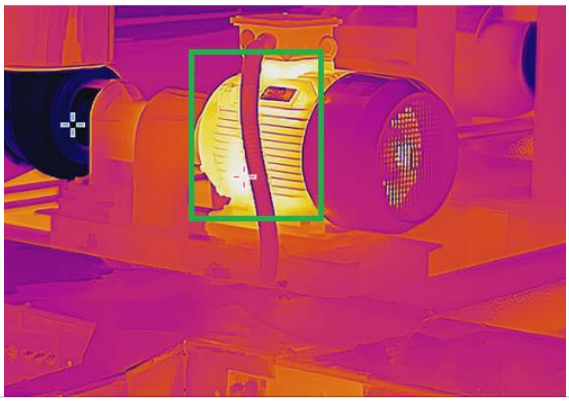
Automaticky	Zařízení automaticky upravuje parametry rozsah teplot na displeji.
Ruční	1) Klepněte na obrazovce na oblast zájmu. Kolem oblasti se zobrazí kruh a rozsah teplot displeje se upraví tak, aby zobrazoval co nejvíce detailů oblasti. 2) Klepnutím na hodnotu na obrazovce tuto hodnotu uzamknete nebo odemknete. 3) Otáčením nastavovacího kolečka na displeji můžete jemně nastavit maximální, resp. minimální teplotu. 4) Klepnutím na **OK** skončete.

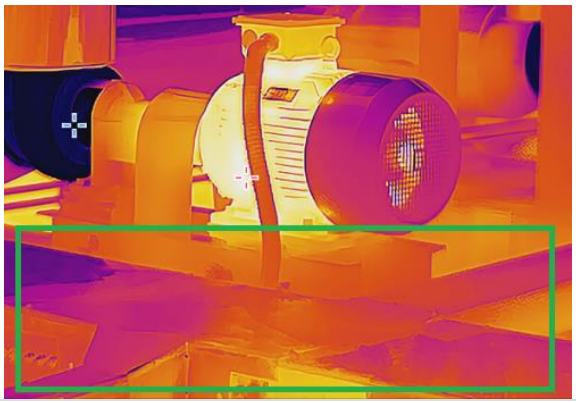
3. Klepnutím na **ZPĚT** skončete.

3.4.1 Rozložení barev

Funkce rozložení barev poskytuje různé efekty zobrazení obrazu v automatické úrovni a rozpětí. Pro různé scény použití lze vybrat režimy lineárního a histogramového rozložení barev.

1. Přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení měření teploty** > **Rozložení barev**.
2. Vyberte režim rozložení barev.

Režim	*Popis*	*Příklad*
Lineární	Lineární režim se používá k detekci malých vysokoteplotních cílů na pozadí s nízkou teplotou. Lineární rozložení barev zvýrazňuje a zobrazuje více detailů vysokoteplotních cílů, což je vhodné pro kontrolu malých vadných míst s vysokou teplotou, jako jsou kabelové konektory.	

Režim	Popis	Příklad
Histogram	Režim histogramu se používá ke zjištění rozložení teploty ve velkých oblastech. Rozložení barev histogramu zvýrazňuje cíle s vysokou teplotou a ponechává některé detaily objektů s nízkou teplotou v oblasti, což je vhodné pro odhalení malých cílů s nízkou teplotou, jako jsou trhliny.	

3. Klepnutím na 〈 proveďte uložení a skončete.

POZNÁMKA Tato funkce je podporována pouze v automatické úrovni a rozpětí.

3.5 Upravte digitální zvětšení

1. Klepnutím na rozhraní živého rozhraní vyvolejte rámec digitálního zvětšení.
2. Klepněte na rámec digitálního zvětšení.
3. Zvolte hodnotu digitálního zvětšení dle potřeby.
4. Klepnutím na obrazovku uložte a ukončete.

3.6 Zobrazení informací na obrazovce

Klepněte na a přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení displeje** pro zapnutí/vypnutí zobrazení informací na obrazovce.

- **Čas a datum**: Jde o čas a datum zařízení.
- **Parametry**: Parametry měření teploty, například emisivita cíle.
- **Logo značky**: Logo značky je logo výrobce překryté obrázky.

KAPITOLA 4 MĚŘENÍ TEPLOTY

Funkce měření teploty poskytuje teplotu scény v reálném čase a zobrazuje ji v levé části obrazovky.

4.1 Nastavení parametrů měření teploty

Pro zvýšení přesnosti měření můžete nastavit parametry měření. Před měřením teploty nastavte emisivitu a vzdálenost.

1. Klepněte na a přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení měření teploty**.
2. Nastavte položky **Rozsah teplot**, **Emisivita** atd.
   - **Rozsah teplot**: Vyberte rozsah měření teploty. V režimu **Automaticky přepínat** může zařízení detekovat teplotu a přepínat rozsah termografie automaticky.
   - **Emisivita**: Nastavte emisivitu podle svého cíle. Můžete si ji přizpůsobit nebo vybrat doporučenou hodnotu.
   - **Refl. tepl.**: Odražená teplota. Pokud je ve scéně nějaký objekt (kromě cíle) s vysokou teplotou a emisivita cíle je nízká, nastavte reflexní teplotu jako vysokou teplotu, abyste termografický efekt opravili.
   - **Vzdálenost:** Jde o vzdálenost mezi cílem a zařízením. Vzdálenost cíle lze přizpůsobit nebo pro ni můžete vybrat nastavení **Blízko**, **Uprostřed** nebo **Daleko**.
   - **Vlhkost**: Nastavte relativní vlhkost aktuálního prostředí.
3. Klepnutím na proveďte uložení a skončete.

POZNÁMKA Můžete přejít na **Místní nastavení** > **Nastavení zařízení** > **Inicializace zařízení** > **Odebrat všechny nástroje měření** a inicializovat parametry měření teploty.

4.1.1 Nastavení jednotky

Klepněte na a přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení displeje** > **Jednotka** pro nastavení jednotky teploty a jednotky vzdálenosti.

4.2 Nastavení nástrojů měření

Můžete nastavit nástroje měření na měření minimální, maximální a střední teploty aktuální scény.

1. Klepněte na .
2. Klepnutím vyberte nástroj pro měření teploty podle potřeby. Je možné vybrat možnosti **Horký** , **Chladný** a **Střed** .
3. Klepnutím na obrazovku ji uložte a ukončete.

POZNÁMKA Minimální, maximální a střední teploty jsou zobrazeny v levé horní části obrazovky. Chcete-li nástroj odstranit, znovu na něj klepněte.

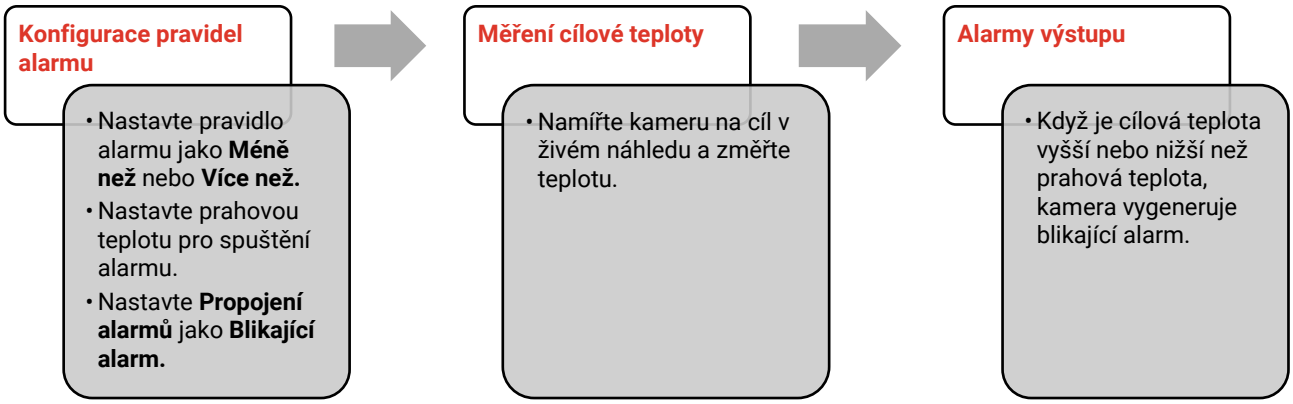
4.3 Nastavení teplotního alarmu

Pokud teplota cílů vyvolá nastavené pravidlo alarmu, zařízení provede nakonfigurované akce, například blikání LED světla.

1. Klepněte na a přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení měření teploty** > **Nastavení alarmu**.
2. Povolte **Alarm teploty** a nastavte parametry alarmu.

Práh alarmu	Pokud testovaná teplota přesáhne práh, zařízení odešle oznámení o alarmu do klientského softwaru. Pokud je zapnutý blikající alarm, blesk bliká.
Propojení alarmu	**Blikající alarm**: Blesk bliká, když cílová teplota překročí prahovou hodnotu alarmu.

3. Klepnutím na < proveďte uložení a skončete.
4. Při použití funkce alarmu postupujte podle následujícího postupu.



KAPITOLA 5 OBRÁZEK A VIDEO

POZNÁMKA

- Zobrazuje-li se nabídka, zařízení nepodporuje pořizování snímků ani nahrávání.
- Je-li zařízení připojené k počítači, nepodporuje pořizování snímků ani nahrávání také.
- Klepněte na a přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení snímání** > **Záhlaví názvu souboru** a můžete nastavit záhlaví názvu souboru pro snímání nebo nahrávání, abyste odlišili soubory zaznamenané v určité scéně.
- Klepněte na a přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení zařízení** > **Inicializace zařízení** za účelem inicializace úložiště podle potřeby.

5.1 Zachycení snímku

V živém náhledu stisknutím tlačítka pořídíte snímek. Povolte blesk prostřednictvím nabídky zobrazené po přejetí dolů v tmavém prostředí.

Následující parametry můžete nastavit také v nabídce **Místní nastavení** > **Nastavení snímání** podle potřeby.

Parametry	*Popis*
Režim snímání	◆ **Pořizování jednoho snímku**: Stiskněte jednou pro pořízení jednoho snímku. ◆ **Plánované snímání**: Nastavte **Interval** (časový interval každého snímku, který má být pořízen) a **Počet** (počet snímků, které mají být pořízeny najednou, v rozmezí od 1 do 10 000) pro plánované snímání. Stiskněte v živém náhledu a kamera pořídí nastavený počet snímků podle nastaveného intervalu. Stiskněte znovu pro zastavení snímání.
Záhlaví názvu souboru	Nastavte pravidlo pro pojmenování uložených souborů. Výchozí pojmenování snímku je záhlaví názvu souboru + čas uložení. **Záhlaví názvu souboru** je konfigurovatelné. Čas uložení je systémový čas, kdy dojde k uložení.
SuperIR	Před pořízením snímku zapněte funkci **SuperIR**, která zvýrazní obrysy objektů na pořízených snímcích.
Název souboru	Soubory lze pojmenovat podle položky **Časové razítko** nebo **Číslování** (záhlaví názvu souboru + pořadové číslo).
Uložit vizuální obraz	Pokud je třeba optický obraz uložit samostatně, povolte možnost **Uložit vizuální obraz** a nastavte **Rozlišení optického obrazu**.

POZNÁMKA

- Pro **Pořízení jednoho snímku** živý snímek zamrzne a uloží se do výchozího alba pro uložení.
- Pro **Plánované snímání** se v živém náhledu zobrazí počítadlo dokončených snímků.

Jak postupovat dál

- Klepněte na pro vstup do alb a prohlížení a správu souborů a alb. Viz ***5.3 Správa alb*** a ***5.5 Správa souborů*** pro pokyny k ovládání.
- Zařízení můžete připojit k počítači a exportovat místní soubory do alb pro další použití. Viz ***5.6 Exportování souborů***.

5.2 Nahrávat video

Než začnete

Povolte blesk prostřednictvím nabídky zobrazené po přejetí dolů v tmavém prostředí.

1. V rozhraní živého zobrazení přidržte klávesu zachycení, aby došlo ke spuštění záznamu. V rozhraní se zobrazí ikona nahrávání a doba nahrávání.
2. Když jste hotovi, stiskněte pro zastavení nahrávání. Videozáznam bude automaticky zaznamenán.
3. Volitelné: Přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení snímání** a můžete si vybrat typ videa jako MP4 (.mp4) a radiometrické video (.hrv).

5.3 Správa alb

Nahrané snímky/videosoubory se ukládají do alb. Můžete vytvářet nová alba, přejmenovávat alba, měnit výchozí album, přesunovat soubory mezi alby a odstraňovat alba.

Úloha	*Postup*
Vytvoření nového alba	1) Klepněte na a otevřou se **Alba**. 2) Klepněte na + pro přidání nového alba. 3) Zobrazí se softwarová klávesnice, na které můžete dotykem na obrazovku zadat název alba. 4) Klepnutím na ✓ skončete. **POZNÁMKA** Nově vytvořené album se stane výchozím albem pro ukládání a zobrazí se v seznamu alb nahoře.
Přejmenování alba	1) Klepněte na a otevřou se **Alba**. 2) Vyberte album, které chcete přejmenovat. 3) Klepněte na ••• a vyberte možnost **Přejmenovat**. Zobrazí se softwarová klávesnice.

Úloha	Postup
	4) Klepnutím na ⊗ odstraňte starý název a dotykem na obrazovku zadejte pro album nový název. 5) Klepnutím na ✓ skončete.
Změna výchozího alba pro ukládání	1) Klepněte na a otevřou se **Alba**. 2) Vyberte album, které chcete použít jako výchozí album pro ukládání. 3) Klepněte na ••• a vyberte **Nastavit jako Výchozí album pro uložení**. **POZNÁMKA** Výchozí album pro ukládání se zobrazí v seznamu alb nahoře.
Odstranění alba	1) Klepněte na a otevřou se **Alba**. 2) Vyberte album, které chcete odstranit. 3) Klepněte na ••• a vyberte možnost **Odstranit**. V rozhraní se zobrazí rámeček s dotazem. 4) Klepnutím na **OK** odstraňte album. **POZNÁMKA** Při smazání alba budou odstraněny i soubory v něm. Pokud jsou soubory ještě potřeba, přesuňte je do jiných alb. Viz ***5.5 Správa souborů*** pro pokyny.

5.4 Zobrazení nahraných souborů

1. Stiskem se otevřou **Alba**.
2. Klepnutím vyberte album s uloženými soubory.
3. Klepnutím vyberte video nebo snímek k zobrazení.
4. 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. Viz ***8.2 Nastavení data a času*** pro pokyny. Při prohlížení souborů můžete přepínat na jiné soubory klepnutím na < nebo >.
- Chcete-li z pořízených snímků nebo videí zjistit více informací, můžete si nainstalovat software a soubory analyzovat.

5.5 Správa souborů

Soubory můžete přesouvat, mazat, upravovat a přidávat k nim textové poznámky.

Úloha	Postup
Odstranění souboru	1) Klepněte na a otevřou se **Alba**. 2) Klepnutím vyberte album s uloženým souborem k odstranění. 3) V albu zobrazte klepnutím soubor, který chcete odstranit. 4) Klepnutím na obrazovku zobrazte panel nabídky níže a klepněte na . V rozhraní se zobrazí rámeček s dotazem. 5) Klepnutím na tlačítko **OK** odstraňte soubor.
Odstranění více souborů	1) Klepněte na a otevřou se **Alba**. 2) Klepnutím vyberte album s uloženými soubory k odstranění. 3) V albu klepněte na a klepněte na soubory, které chcete odstranit. 4) Klepněte na ikonu . V rozhraní se zobrazí rámeček s dotazem. 5) Klepnutím na tlačítko **OK** odstraňte soubory.
Přesunutí souboru	1) Klepněte na a otevřou se **Alba**. 2) Klepnutím vyberte album s uloženým souborem k přesunutí. 3) V albu zobrazte klepnutím soubor, který chcete přesunout. 4) Klepnutím na soubor zobrazíte panel nabídky níže a vyberte . Zobrazí se seznam alb. 5) Klepnutím vyberte album, do kterého chcete přesun provést.
Přesunutí více souborů	1) Klepněte na a otevřou se **Alba**. 2) Klepnutím vyberte album s uloženými soubory k přesunutí. 3) V albu klepněte na pro výběr souborů, které mají být přesunuty. 4) Klepněte na ikonu . Zobrazí se seznam alb. 5) Klepnutím vyberte album, do kterého chcete přesun provést.
Přidání textové poznámky do souboru	1) Klepněte na a otevřou se **Alba**. 2) Klepnutím vyberte album s uloženým souborem k úpravě. 3) V albu zobrazte klepnutím soubor, který chcete upravit. 4) Klepnutím na obrazovku zobrazte panel nabídky níže a klepněte na . Zobrazí se softwarová klávesnice. 5) Dotykem na obrazovku zadejte textovou poznámku. 6) Klepnutím na skončete.

Úloha	Postup
	Jak postupovat dál Upravenou fotografii lze otevřít, a zobrazit tak textovou poznámku.

POZNÁMKA Klepnutím na ☑ můžete vybrat všechny soubory a klepnutím na ▬ výběr zrušit.

5.6 Exportování souborů

5.6.1 Export pomocí HIKMICRO Viewer

1. Spusťte HIKMICRO Viewer a přidejte zařízení. Viz ***Kapitola 6 Připojení zařízení***.
2. Vyberte **Soubory v zařízení** v aplikaci pro přístup k albům v zařízení.
3. Vyberte soubor a klepněte na **Stáhnout** pro uložení do místních alb.

5.6.2 Export pomocí PC

1. Připojte zařízení k počítači pomocí dodaného kabelu USB a ve výzvě na zařízení vyberte jako režim **Disk USB**. V režimu **Disk USB** není obrazovka odesílání podporována.
2. Otevřete detekovaný disk, zkopírujte a vložte videa nebo snímky do počítače a zobrazte soubory.
3. Odpojte zařízení od počítače.

POZNÁMKA Při prvním připojení se automaticky nainstaluje ovladač.

KAPITOLA 6 PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ

6.1 Odesílání obrazovky zařízení do počítače

Zařízení podporuje vysílání obrazovky na počítač pomocí klientského softwaru nebo přehrávače založeného na protokolu UVC. Zařízení můžete připojit k počítači pomocí dodaného kabelu USB a přenášet živý obraz zařízení v reálném čase do počítače.

1. Stáhněte si klientský software založený na protokolu UVC z našich oficiálních webových stránek:

   https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/uvc-client/

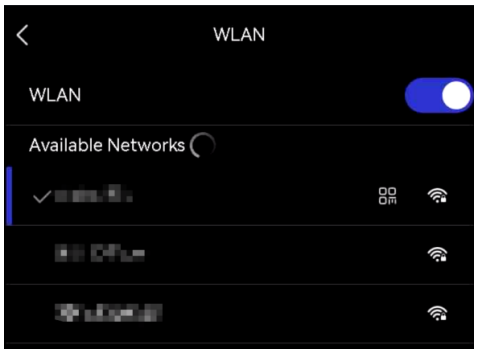
2. Připojte zařízení k počítači pomocí dodaného kabelu USB a vyberte **USB promítání obrazovky** ve výzvě na zařízení jako režim . V režimu **USB promítání obrazovky** není export souborů do počítače pomocí připojení USB podporován.
3. Otevřete na počítači klienta alarmu UVC.

Jak postupovat dál

Další pokyny k odesíláníáobrazovky najdete na našich webových stránkách: ***https://www.hikmicrotech.com***.

6.2 Připojit zařízení k síti Wi-Fi

1. Přejděte na **Místní nastavení** > **Připojení** > **WLAN**.
2. Klepněte na pro povolení Wi-Fi a vyhledaná Wi-Fi se zobrazí v seznamu.



3. Vyberte síť Wi-Fi, ke které se chcete připojit. Zobrazí se softwarová klávesnice.
4. Dotykem na obrazovku zadejte heslo.

POZNÁMKA
- NEKLEPEJTE na **mezeru**, jinak může být heslo nesprávné.
- Klepnutím na zadejte heslo do pole pro zadání hesla.

5. Klepněte na pro uložení a připojení Wi-Fi.

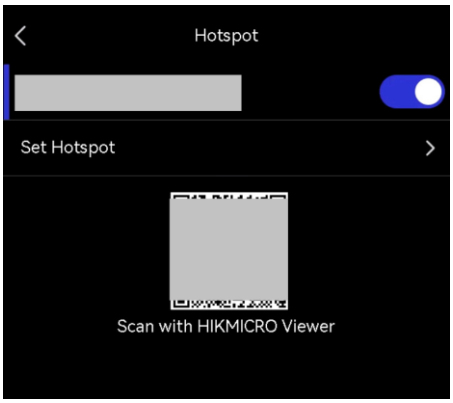
Výsledek

Jakmile se připojení naváže, zobrazí se v hlavním okně ikona sítě Wi-Fi.

6.3 Nastavení hotspotu zařízení a připojení

Díky hotspotu zařízení se k němu mohou připojit další zařízení s funkcí Wi-Fi a přenášet data.

1. Přejděte na **Místní nastavení** > **Připojení** > **Hotspot**.
2. Klepněte na pro povolení funkce hotspotu. Název hotspotu je posledních 9 číslic sériového čísla zařízení.
3. Nastavte hotspot zařízení a spojte jej s telefonem.
   - **Pomocí hesla hotspotu**:
     1) Klepněte na **Nastavení hotspotu**. Zobrazí se softwarová klávesnice.
     2) Heslo pro hotspot nastavíte klepnutím na obrazovku.
     3) Klepnutím na ✓ skončete.
     4) Povolte funkci Wi-Fi jiných zařízení a vyhledejte hotspot zařízení, ke kterému se chcete připojit.
   - **Pomocí QR kódu hotspotu**: Skenujte QR kód pomocí HIKMICRO Viewer a připojte se k hotspotu.



POZNÁMKA

- NEKLEPEJTE na **mezeru**, jinak může být heslo nesprávné.
- Heslo by mělo obsahovat alespoň 8 číslic složených z čísel a znaků.
- Klepnutím na zadejte heslo do pole pro zadání hesla.

4. Klepněte na ✓ pro uložení.

KAPITOLA 7 PŘIPOJENÍ MOBILNÍHO KLIENTU

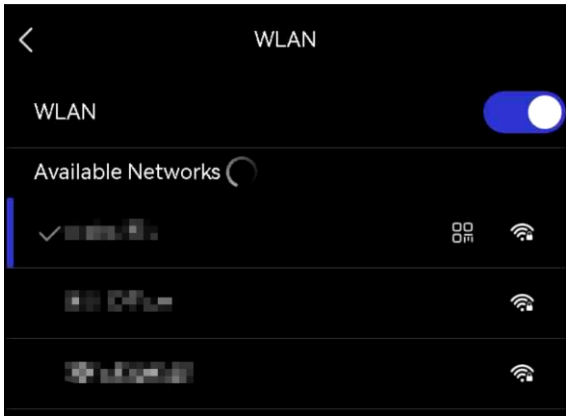
Zařízení podporuje jak připojení Wi-Fi, tak připojení přes hotspot. Připojte zařízení k aplikaci HIKMICRO Viewer a budete jej moct ovládat pomocí mobilního klienta.

7.1 Připojit se prostřednictvím sítě Wi-Fi

Než začnete

Stáhněte si do svého telefonu aplikaci HIKMICRO Viewer a nainstalujte ji.

1. Připojte zařízení k síti Wi-Fi. Viz ***6.2 Připojit zařízení k síti Wi-Fi*** pro pokyny.
2. Přidejte zařízení do aplikace.
   - Pomocí hesla Wi-Fi.
     1) Zadejte heslo do telefonu a připojte se ke stejné síti Wi-Fi.
     2) Spusťte aplikaci a při vytváření a registraci účtu postupujte podle průvodce spuštěním.
     3) Vyhledejte a přidejte zařízení do aplikace.
   - Naskenování QR kódu Wi-Fi.
     1) Klepněte na vedle připojené Wi-Fi na zařízení, aby se zobrazil QR kód sítě Wi-Fi.
     2) Spusťte aplikaci v telefonu za účelem naskenování a připojení ke stejné síti Wi-Fi a přidejte zařízení.



7.2 Připojení pomocí hotspotu

Než začnete

Stáhněte si do svého telefonu aplikaci HIKMICRO Viewer a nainstalujte ji.

1. Zapněte hotspot zařízení a dokončete nastavení hotspotu. Viz ***6.3 Nastavení hotspotu zařízení a připojení*** pro pokyny.
2. Připojte telefon k hotspotu zařízení.
3. Spusťte aplikaci a při vytváření a registraci účtu postupujte podle průvodce spuštěním.

4. Vyhledejte a přidejte zařízení do mobilního klientu.

POZNÁMKA Podrobné pokyny pro přidání kamery do mobilní aplikace naleznete v uživatelské příručce vložené do aplikace.

KAPITOLA 8 ÚDRŽBA

8.1 Zobrazení informací o zařízení

Přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení zařízení** > **Informace o zařízení** pro zobrazení it informací o zařízení.

8.2 Nastavení data a času

1. Přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení zařízení** > **Čas a datum**.
2. Nastavte datum a čas.
3. Stiskněte 〈 pro uložení a skončení.

POZNÁMKA Přejděte na **Místní nastavení** > **Nastavení zařízení** > **Nastavení displeje** pro zapnutí/vypnutí zobrazení času a data.

8.3 Upgrade zařízení

Než začnete

Stáhněte si prosím aktualizační soubor z oficiálních webových stránek ***http://www.hikmicrotech.com*** nebo se nejprve obraťte na zákaznický servis a technickou podporu a získejte aktualizační soubor.

1. Připojte zařízení k počítači pomocí dodaného kabelu USB a ve výzvě na zařízení vyberte jako režim **Disk USB**.
2. Rozbalte soubor aktualizace a zkopírujte jej do kořenového adresáře zařízení.
3. Odpojte zařízení od počítače.
4. Restartujte zařízení a ono se upgraduje automaticky. Proces upgradu se zobrazí v hlavním rozhraní.

POZNÁMKA Po upgradování se zařízení automaticky restartuje. Aktuální verzi si můžete prohlédnout v části **Místní nastavení** > **Nastavení zařízení** >**Informace o zařízení**.

8.4 Obnovení zařízení

Přejděte na **Nastavení zařízení > Inicializace zařízení > Obnovit zařízení** pro inicializaci zařízení a obnovení výchozího nastavení.

8.5 Uložení protokolů operací

Zařízení může shromažďovat provozní protokoly a ukládat je do úložiště pouze pro účely řešení problémů. Tuto funkci můžete zapnout nebo vypnout v části **Místní nastavení** > **Nastavení zařízení** > **Ukládání protokolů**.

Kameru můžete připojit k počítači pomocí dodaného kabelu USB a vybrat možnost **Disk USB** jako režim USB na kameře, abyste v případě potřeby exportovali provozní protokoly (.log soubory) do kořenového adresáře kamery.

8.6 Initializovat úložiště

Přejděte na **Nastavení zařízení** > **Inicializace zařízení** > **Formátování úložiště** za účelem inicializace úložiště.

Upozornění Pokud jsou nějaké soubory, ujistěte se, že byly před formátováním zálohovány. Po inicializaci úložiště nelze data a soubory obnovit.

8.7 O kalibraci

Doporučujeme, abyste zařízení zasílali jednou za rok zpět ke kalibraci. Informace o místech nabízejících údržbu vám poskytne místní prodejce. Podrobnější informace o kalibračních službách naleznete na adrese ***https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html***

KAPITOLA 9 ČASTÉ DOTAZY

Naskenováním následujícího kódu QR zobrazíte časté otázky týkající se zařízení.

PRÁVNÍ INFORMACE

Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte všechny informace a pokyny v tomto dokumentu a dokument uschovejte pro pozdější použití.

Více informací a pokynů k tomuto zařízení najdete na našich webových stránkách http://www.hikmicrotech.com. Další informace najdete i v případných dalších dokumentech dodávaných spolu se zařízením.

O tomto návodu

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

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

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

Ochranné známky

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, SOFTWARU 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 ZAHRNUJÍCÍ 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 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 dodané příslušenství mají označení „CE“, a tudíž splňují požadavky platných harmonizovaných evropských norem uvedených ve směrnici 2014/30/EU (EMCD), směrnici 2014/35/EU (LVD) a směrnici 2011/65/EU (RoHS).

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

Síť Wi-Fi: 2,4 GHz (2,4 GHz až 2,4835 GHz): 20 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. Více informací naleznete na webu: www.recyclethis.info

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

HIKMICRO

See the World in a New Way

HIKMICRO Thermography
Support@hikmicrotech.com
HIKMICRO Thermography
hikmicro_thermography
HIKMICRO
https://www.hikmicrotech.com/

UD36703B