

Síťová kamera HD IR Mini Bullet

Stručný návod k použití



ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD. V1.0.2

Předmluva

Obecné

Tato příručka seznamuje s funkcemi, instalací a provozem kamery.

Bezpečnostní pokyny

V příručce se mohou objevit následující kategorizovaná signální slova s definovaným významem.

| Signální slova | Význam |
|----------------|--|
| | Označuje vysoké potenciální nebezpečí, které může mít za |
| ANGER | následek smrt nebo vážné zranění, pokud se mu nevyhnete. |
| • | Označuje střední nebo nízké potenciální nebezpečí, které by |
| | mohlo způsobit lehké nebo středně těžké zranění, pokud se mu |
| | nevyhnete. |
| ^ | Označuje potenciální riziko, které může vést k poškození |
| | majetku, ztrátě dat, nižšímu výkonu nebo nepředvídatelnému |
| | výsledku, pokud se mu nevyhnete. |
| | Poskytuje metody, které vám pomohou vyřešit problém nebo |
| | ušetřit čas. |
| | Poskytuje doplňující informace jako zdůraznění a doplnění |
| NOIE | textu. |

Historie revizí

| Verze | Obsah revize | Datum vydání |
|--------|---|--------------|
| V1.0.2 | Aktualizované "Důležitá ochranná opatření a upozornění". | duben 2021 |
| V1.0.1 | Přidán model B v "3.3.2 Instalace karty SD (volitelně). " | leden 2019 |
| V1.0.0 | První vydání. | březen 2018 |

O příručce

- Příručka slouží pouze jako referenční příručka. V případě rozporu mezi příručkou a skutečným výrobkem je rozhodující skutečný výrobek.
- Neneseme odpovědnost za případné ztráty způsobené operacemi, které nejsou v souladu s návodem.
- Příručka bude aktualizována podle nejnovějších zákonů a předpisů souvisejících jurisdikcí.
 Podrobné informace naleznete v papírové příručce, na disku CD-ROM, v QR kódu nebo na našich oficiálních webových stránkách. V případě rozporu mezi papírovou a elektronickou verzí příručky má přednost elektronická verze.
- Všechny návrhy a software se mohou změnit bez předchozího písemného upozornění.
 - L



Aktualizace produktu mohou způsobit určité rozdíly mezi skutečným produktem a návodem. Pro nejnovější program a doplňkovou dokumentaci se obraťte na zákaznický servis.

- Přesto se mohou vyskytnout odchylky v technických údajích, popisu funkcí a operací nebo tiskové chyby. V případě pochybností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.
- Pokud nelze příručku (ve formátu PDF) otevřít, aktualizujte software čtečky nebo vyzkoušejte jiný běžný software čtečky.
- Všechny ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy společností uvedené v příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Pokud se při používání zařízení vyskytne nějaký problém, navštivte naše webové stránky, kontaktujte dodavatele nebo zákaznický servis.
- V případě nejasností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.



Důležitá ochranná opatření a varování

Elektrická bezpečnost

- Veškerá instalace a provoz by měly být v souladu s místními předpisy o elektrické bezpečnosti.
- Napájecí zdroj musí splňovat požadavky normy SELV (Safety Extra Low Voltage) a napájet se jmenovitým napětím, které odpovídá požadavkům na omezený zdroj energie podle IEC60950-1. Upozorňujeme, že požadavek na zdroj napájení se řídí štítkem zařízení.
- Před spuštěním zařízení se ujistěte, že je napájení správné.
- Do instalačních rozvodů v budově musí být zabudováno snadno přístupné odpojovací zařízení.
- Zabraňte sešlápnutí nebo stlačení napájecího kabelu, zejména zástrčky, zásuvky a spoje vytlačeného ze zařízení.

Životní prostředí

- Nemiřte na zařízení silným světlem, jako je světlo lampy nebo sluneční světlo; jinak by mohlo dojít k nadměrnému jasu nebo světelným stopám, které nejsou poruchou zařízení, a ovlivňují životnost polovodičů CMOS (Complementary Metal-Oxide Semiconductor).
- Zařízení neumisťujte do vlhkého nebo prašného prostředí, při extrémně vysokých nebo nízkých teplotách, na místa se silným elektromagnetickým zářením nebo nestabilním osvětlením.
- Aby nedošlo k poškození vnitřních součástí, uchovávejte přístroj mimo dosah kapalin.
- Vnitřní zařízení uchovávejte mimo dosah deště nebo vlhkosti, aby nedošlo k požáru nebo úderu blesku.
- Dbejte na dobré větrání, aby nedocházelo k akumulaci tepla.
- Přístroj přepravujte, používejte a skladujte v rozmezí povolené vlhkosti a teploty.
- Při přepravě, skladování a instalaci není dovoleno silné namáhání, prudké vibrace nebo stříkající voda.
- Při přepravě zařízení zabalte do standardního továrního obalu nebo ekvivalentního materiálu.
- Zařízení nainstalujte na místo, kam má přístup pouze odborný personál s příslušnými znalostmi bezpečnostních ochran a výstrah. Neodborníkům, kteří vstoupí do prostoru instalace v době, kdy je zařízení v normálním provozu, by mohlo dojít k náhodnému zranění.

Provoz a každodenní údržba

- Nedotýkejte se součásti zařízení pro odvod tepla, abyste se neopařili.
- Při demontáži zařízení pečlivě dodržujte pokyny uvedené v příručce, jinak by mohlo dojít k úniku vody nebo ke zhoršení kvality obrazu v důsledku neodborné demontáže. Před instalací krytu se ujistěte, že je těsnicí kroužek rovný a správně nainstalovaný v drážce.



Pokud se na objektivu po vybalení objeví kondenzovaná mlha nebo pokud vysoušecí prostředek zezelená, obraťte se na poprodejní servis a požádejte o výměnu vysoušecího prostředku (ne všechny modely jsou dodávány s vysoušecím prostředkem).

- Doporučuje se používat zařízení společně se svodiči bleskových proudů, aby se zlepšil účinek ochrany před bleskem.
- Pro zvýšení spolehlivosti zařízení se doporučuje připojit uzemňovací otvor k zemi.
- Nedotýkejte se přímo obrazového snímače (CMOS). Prach a nečistoty lze odstranit pomocí ventilátoru nebo můžete objektiv jemně otřít měkkým hadříkem navlhčeným alkoholem.
- Tělo přístroje lze čistit měkkým suchým hadříkem, který lze po navlhčení jemným čisticím prostředkem použít i k odstranění odolných skvrn. Aby se zabránilo možnému poškození povlaku těla zařízení, které by mohlo způsobit snížení výkonu, nepoužívejte k čištění těla zařízení těkavá rozpouštědla, jako je alkohol, benzen, ředidlo apod., ani silné, abrazivní čisticí prostředky.
- Kryt kopule je optická součástka, během instalace nebo provozu se krytu nedotýkejte ani jej přímo neotírejte rukama. Pro odstranění prachu, mastnoty nebo otisků prstů jemně otřete navlhčenou bavlnou bez oleje s diethylem nebo navlhčeným měkkým hadříkem. K odstranění prachu můžete také použít vzduchový ventilátor.

🚹 varování

- Posilte ochranu sítě, dat zařízení a osobních údajů přijetím opatření, která zahrnují mimo jiné používání silného hesla, pravidelnou změnu hesla, aktualizaci firmwaru na nejnovější verzi a izolaci počítačové sítě. U některých zařízení se starými verzemi firmwaru se heslo ONVIF nezmění automaticky spolu se změnou systémového hesla a je třeba firmware aktualizovat nebo heslo ONVIF aktualizovat ručně.
- Používejte standardní komponenty nebo příslušenství dodávané výrobcem a ujistěte se, že zařízení instalují a udržují odborní technici.
- Povrch obrazového snímače by neměl být vystaven záření laserového paprsku v prostředí, kde se používá zařízení s laserovým paprskem.
- Pokud není uvedeno jinak, nezajišťujte pro zařízení dva nebo více zdrojů napájení. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit poškození zařízení.



Obsah

| Předmluva | I |
|---------------------------------------|-----|
| Důležitá ochranná opatření a varování | III |
| 1 kabel | 1 |
| 2 Konfigurace sítě | 2 |
| 2.1 Inicializace zařízení | 2 |
| 2.2 Úprava IP adresy zařízení | 3 |
| 2.3 Přihlášení do webového rozhraní | 4 |
| 3 Instalace | 6 |
| 3.1 Seznam balení | 6 |
| 3.2 Rozměr | 6 |
| 3.3 Instalace zařízení | 7 |
| 3.3.1 Způsob instalace | 7 |
| 3.3.2 Instalace karty SD (volitelně) | 7 |
| 3.3.3 Připojení zařízení | 9 |
| 3.3.4 Instalace vodotěsného konektoru | |
| 3.3.5 Nastavení sluneční clony | 11 |
| 3.3.6 Nastavení úhlu | |
| | |



1 Kabel

\square

- Typ kabelu se může u různých zařízení lišit a rozhodující je skutečný výrobek.
- Všechny spoje kabelů utěsněte izolační páskou a vodotěsnou páskou, aby nedošlo ke zkratu a poškození vodou. Podrobné informace o obsluze naleznete v příručce s nejčastějšími dotazy.



Figure 1-1 Seznam kabelů

Další informace o kabelových portech naleznete v části Table 1-1.

| Ne. | Název | Funkce | | | | | | |
|-----|---------------|---|--|--|--|--|--|--|
| | přístavu | | | | | | | |
| 1 | Port Ethernet | Připojuje se k síti pomocí síťového kabelu. | | | | | | |
| | | Zajišťuje napájení zařízení pomocí PoE. | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | PoE je k dispozici u vybraných modelů. | | | | | | |
| 2 | Napájecí | Vstupy napájení DC 12V. Ujistěte se, že napájení probíhá podle pokynů | | | | | | |
| | vstup DC 12V | v příručce. | | | | | | |
| | | \triangle | | | | | | |
| | | Při nesprávném napájení by mohlo dojít k poruše nebo poškození | | | | | | |
| | | zařízení. | | | | | | |

Table 1-1 Kabel v sestavě



2 Konfigurace sítě

Inicializaci zařízení a nastavení IP lze dokončit pomocí nástroje ConfigTool nebo ve webovém rozhraní. Další informace naleznete v *návodu k obsluze webového rozhraní*.

- Inicializace zařízení je k dispozici u vybraných modelů a je vyžadována při prvním použití a po resetování zařízení.
- Inicializace zařízení je dostupná pouze tehdy, pokud IP adresy zařízení (ve výchozím nastavení 192.168.1.108) a počítače zůstávají ve stejném síťovém segmentu.
- správné naplánování použitelného segmentu sítě pro připojení zařízení k síti.
- Následující obrázky a rozhraní jsou pouze referenční a rozhodující je skutečný výrobek.

2.1 Inicializace zařízení

<u>Step 1</u> Dvakrát klikněte na "ConfigTool.exe", čímž nástroj otevřete.

<u>Step 2</u> Klikněte na

Zobrazí se rozhraní Modify IP. Viz Figure 2-1.

Figure 2-1 Úprava rozhraní IP

| 1 | ,40 | NO | ve 📕 sa ve 📕 ott | BIN DVII | Conversed | Pv4 - | | 9 |
|---|-----|------------|---------------------|--------------|------------------|-------------------|------------------|---------|
| ۵ | NO. | Ratus | - | Model | 3P - | MAC | Version | Operate |
| O | 1 | Ann Barran | Inc | WCONTRACTS. | | | | 0.0 |
| | 2 | nitiation | (60 | HEEKIDIN | increased in the | ACCREMENTAL. | 1.000.0006.0 1 | 00 |
| 0 | 3 | eritation: | I IP Camere | (P.Camera | 10000000 | - | | 00 |
| | -4 | Billakhid | HOVR | JOVE | 100.000.000 | 101100-0010-0 | 3.218 (0000001.3 | 00 |
| | 5.1 | VIDARDER | NHD. | NVD040504-4K | 10.000 | 10000 | 3 200 0002 5 | 00 |
| 8 | 6 | mbalant | 140 | IP Camera | 100.000.000 | 1.410.00.00 | 24000003.0.8 | 00 |
| U | 7 | Infration | Hint | NUR | 100,000,000 | 81.12 al-10.00 al | | 00 |
| D | | whitten | 100 | IPC-A2EP | 10.000 | 1.45.000.0 | | 00 |
| | | | | | | | | |

Step 3 Klikněte na možnost Nastavení vyhledávání.

<u>Step 4</u> Zobrazí se rozhraní **Setting**.

<u>Step 5</u> Zadejte počáteční IP adresu a koncovou IP adresu segmentu sítě, ve kterém chcete vyhledávat zařízení, a klikněte na tlačítko **OK**.

Zobrazí se seznam všech zařízení nalezených v segmentu sítě.



<u>Step 6</u> Vyberte jedno nebo více zařízení, jejichž **stav** je **Neinicializováno, a** klikněte na tlačítko **Inicializovat**.

<u>Step 7</u> Zobrazí se rozhraní **inicializace zařízení**.

<u>Step 8</u> Vyberte zařízení, která je třeba inicializovat, a klikněte na tlačítko **Inicializovat**.

Zobrazí se rozhraní pro nastavení hesla. Viz . Figure 2-2.

Figure 2-2 Rozhraní pro nastavení hesla

| Device initialization | × | | | |
|--|--|--|--|--|
| 1 | device(s) have not been initialized | | | |
| Username | admin | | | |
| New Password | | | | |
| | Weak Medium Strong | | | |
| Confirm Password | | | | |
| | Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them. (excluding "",",",",",",",",",",",",",",",",","," | | | |
| Email Address | (for password reset) | | | |
| | | | | |
| *After you have set new password, please set password again in Search Setup. | | | | |
| | Next | | | |

<u>Step 9</u> Nastavte a potvrďte heslo zařízení a poté zadejte platnou e-mailovou adresu. Klikněte na tlačítko **Další**.

Zobrazí se konečné rozhraní nastavení.

 \square

Heslo lze změnit nebo resetovat v Nastavení systému.

<u>Step 10</u> Vyberte možnosti podle svých potřeb a klikněte na tlačítko **OK**.

Step 11 Po dokončení inicializace se zobrazí rozhraní Inicializace. Klikněte na ikonu

úspěchu (🗹) nebo na ikonu selhání (🔺) a zobrazí se podrobnosti.

Step 12 Klikněte na tlačítko Dokončit.

Stav zařízení v rozhraní Modify IP (Figure 2-1) se změní na Initialized.

2.2 Úprava IP adresy zařízení

 \square

- Můžete upravit IP adresu jednoho nebo více zařízení najednou. Tato část je založena na dávkové úpravě IP adres.
- Dávková úprava IP adres je dostupná pouze tehdy, pokud mají příslušná zařízení stejné přihlašovací heslo.

Step 13 Dvakrát klikněte na "ConfigTool.exe", čímž nástroj otevřete.



<u>Step 14</u> Klikněte na

Zobrazí se rozhraní **Modify IP**. Viz Figure 2-1.

<u>Step 15</u> Vyberte zařízení, jejichž IP adresy je třeba upravit, a klikněte na tlačítko **Upravit IP**.

```
Zobrazí se rozhraní Modify IP Address. Viz Figure 2-3.
```

Figure 2-3 Úprava rozhraní s adresou IP

| Modify IP Address | | × |
|---------------------------|-----------------|----|
| Mode | • Static O DHCP | |
| Start IP | Same | IP |
| Subnet Mask | | |
| Gateway | · · · | |
| Selected number of device | s: 11 | ОК |

<u>Step 16</u> Vyberte možnost **Statický** režim a zadejte počáteční IP, masku podsítě a bránu.

 \square

- Pokud vyberete možnost Stejná IP, budou IP adresy více zařízení nastaveny na stejnou hodnotu.
- Pokud je v síti k dispozici server DHCP, budou zařízení po výběru možnosti
 DHCP automaticky získávat IP adresy ze serveru DHCP.

<u>Step 17</u> Klikněte na tlačítko **OK**.

2.3 Přihlášení do webového rozhraní

<u>Step 18</u> Otevřete prohlížeč IE, do adresního řádku zadejte IP adresu zařízení a stiskněte klávesu Enter.

Pokud se zobrazí průvodce nastavením, dokončete nastavení podle pokynů.

<u>Step 19</u> Do přihlašovacího pole zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko **Přihlásit**.

<u>Step 20</u> Při prvním přihlášení klikněte na tlačítko **Stáhnout plugin** a nainstalujte plugin podle pokynů.

Po dokončení instalace se zobrazí hlavní rozhraní. Viz Figure 2-4.



Figure 2-4 Hlavní rozhraní





3 Instalace

3.1 Balicí seznam

 \square

- Nářadí potřebné k instalaci včetně elektrické vrtačky není součástí balení.
- Návod k obsluze a související nástroj jsou obsaženy na disku nebo v kódu QR a rozhodující je skutečné balení.





Screw Package *1 Waterproof Connector *1 Installation Position Map *1



3.2 Rozměr

Ш

Následující údaje jsou pouze orientační, rozhodující je skutečný výrobek.





3.3 Instalace zařízení

3.3.1 Způsob instalace

Typ instalace



3.3.2 Instalace karty SD (volitelně)

 \square

- U vybraných modelů je k dispozici slot pro kartu SD. Modely A a B jsou definovány podle umístění slotu pro kartu SD.
- Před instalací karty SD odpojte zařízení od napájení.
- Stisknutím tlačítka reset na 10 sekund zařízení resetujete.



Model A





3.3.3 Připevňovací zařízení

A

Ujistěte se, že je montážní plocha dostatečně pevná, aby udržela alespoň trojnásobek hmotnosti zařízení.

Kabel procházející zdí







Kabel procházející bočním kabelovým žlabem



3.3.4 Instalace vodotěsného konektoru

Tato část je nutná pouze v případě, že je se zařízením dodáván vodotěsný konektor a zařízení se používá venku.

 $[\]square$





3.3.5 Nastavení sluneční clony







3.3.6 Nastavení úhlu



ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING