

Síťové box kamery

Stručná příručka

V2.01

BOM: 3101C04W

## Informace o bezpečnosti a shodě

Montáž a demontáž jednotky a příslušenství musí provádět kvalifikovaný personál. Před instalací a provozem si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny dodané se zařízením.

### Instalace

* Toto zařízení je výrobek třídy A a může způsobit rušení. V případě potřeby přijměte příslušná opatření.
* Zkontrolujte, zda kamera pracuje v prostředí, které splňuje požadavky na teplotu a vlhkost. Kameru chraňte před nadměrným tlakem, vibracemi, vlhkostí, prachem a intenzivním elektromagnetickým zářením.
* Použijte napájecí adaptér nebo zařízení PoE, které splňuje příslušné požadavky. Jinak může dojít k poškození zařízení.
* Ujistěte se, že délka napájecího kabelu mezi napájecím adaptérem a kamerou není příliš dlouhá, jinak dojde k poklesu napětí kamery, což způsobí, že kamera nebude fungovat normálně. Pokud je nutné prodloužit napájecí kabel, prodlužte kabel mezi napájecím adaptérem a napájecí sítí.
* Nedržte váhu zařízení za zadní kabel rukou. V opačném případě by mohlo dojít k uvolnění kabelového konektoru kamery.
* Nezkracujte zadní kabel. Exponované zadní kabely mohou způsobit zkrat a poškození kamery.
* Při připojení k externímu rozhraní použijte stávající připojovací svorku a ujistěte se, že kabelová svorka (západka nebo svorka) je v dobrém stavu a správně upevněna. Ujistěte se, že během montáže není kabel napjatý a má správnou rezervou, aby nedošlo ke špatnému kontaktu konektoru nebo uvolnění kvůli vibracím.
* Konec zadního kabelu musí být neustále dobře chráněný. Zadní kabel vodotěsně ochraňte.
* Během procesu přepravy je třeba věnovat zvláštní pozornost ochraně průhledného víka krytu, aby se zabránilo tření, poškrábání a znečištění apod. Aby se kryt udržel v čistotě, neodstraňujte ochrannou fólii na krytu při montáži. Po dokončení montáže sejměte před zapnutím zařízení fólii.
* Kontaktujte odborníky ohledně informací o údržbě. Nepokoušejte se zařízení sami demontovat. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za problémy způsobené neoprávněnou opravou nebo údržbou.

### Údržba

* Upozornění: Při nahrazení baterie nesprávným typem hrozí nebezpečí výbuchu. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.
* Pokud je na na povrchu objektivu nebo na předního skla prach, opatrně odstraňte prach kartáčem bez oleje nebo gumovým míčkem na vyfukování prachu.
* Pokud je na objektivu mastnota, jemně odstraňte mastnotu nezaolejovaným hadříkem a očistěte objektiv pohybem v kruhovité spirále od středu směrem ven hadříkem bez obsahu oleje nebo papírem na čištění objektivů namočeným v malém množství čisticího roztoku. Pokud nelze mastnotu ani nadále odstranit, použijte jiný nezaolejovaný hadřík nebo papír na čištění objektivů a opatrně očistěte objektiv, dokud nebude mastnota odstraněna.
* Pokud je na předním skleněném povrchu mastnota nebo prach, opatrně očistěte skleněný povrch směrem od středu ven antistatickými rukavicemi nebo nezaolejovaným hadříkem. Nelze-li mastnotu nebo skvrnu ani nadále odstranit, použijte antistatické rukavice nebo nezaolejovaný hadřík namočený do mycího prostředku a opatrně očistěte skleněný povrch, dokud nebude mastnota či skvrna odstraněna.
* Při čištění průhledného víka kopule nepoužívejte organická rozpouštědla, např. benzen nebo ethanol.

|  |  |
| --- | --- |
| **Třída 1**  **LASEROVÝ PRODUKT** | Nikdy se nedívejte do laserového zářiče při zapnutém napájení. Nikdy se nedívejte přímo do portu optického rozhraní a optického kabelu, když jsou zapnuté.  Při použití ovládacích prvků nebo úpravě výkonu či postupů, které nejsou uvedeny v této příručce, může dojít k nebezpečnému laserovému vyzařování. |

## Dodržování předpisů

### FCC část 15

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím v souladu s omezeními pro digitální zařízení podle části 15 předpisů komise FCC. Tato omezení jsou navržena s úmyslem poskytovat přiměřenou ochranu před škodlivými vlivy rušení, když je zařízení provozováno v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a, pokud není instalováno a používáno v souladu s příručkou s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiových komunikací. Provoz tohoto zařízení v obytné zóně pravděpodobně způsobí škodlivé rušení. V takovém případě je uživatel povinen toto rušení na vlastní náklady odstranit.

Tento výrobek splňuje požadavky části 15 předpisů komise FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami:

* Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
* Toto zařízení musí přijmout jakékoli přijatá rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

### Směrnice LVD/EMC

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tento produkt je v souladu s evropskou směrnicí o elektrických zařízeních nízkého napětí 2014/35/EU a směrnicí o EMC 2014/30/EU. |

### Směrnice WEEE–2012/19/EU

|  |  |
| --- | --- |
|  | Na výrobek popisovaný v této příručce se vztahuje směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) a musí být zlikvidován odpovědným způsobem. |

# Výchozí IP adresa, uživatelské jméno a heslo

* Výchozí IP adresa: **192.168.1.13** nebo **192.168.0.13** (liší se podle verze firmwaru)
* Výchozí uživatelské jméno: **admin**
* Výchozí heslo: **123456**

|  |  |
| --- | --- |
| \\10.220.3.114\共享文件夹\运作资料部\02-作者交稿\奚珍珍\02-资料美工事宜\资料图标WMF\资料图标-说明02.wmf | Výchozí heslo se používá pro první přihlášení. Chcete-li zajistit bezpečnost účtu, změňte heslo po prvním přihlášení. Doporučuje se nastavit silné heslo (nejméně osm znaků). |

# Vzhled

## Rozměry

Vzhled a rozhraní se mohou lišit podle modelu kamery. Údaje v příručce jsou pouze pro vaši referenci. Skutečný vzhled a rozhraní viz produkt.



|  |
| --- |
| 1: Prachotěsný kryt pro rozhraní objektivu |
| 2: Rozhraní pro montáž objektivu (držák CS) |
| 3: Řídicí rozhraní DC-clona |
| 4: Rozhraní pro ovládání zoomu/zaostření (Připojte k objektivu pomocí 4kolíkového konektoru 4Z/F) |
| 5: Zpětný zaostřovač |
| 6: Montážní rozhraní (pro připojení držáku) |

### **4kolíkové rozhraní Z/F**

Zaostřit+



Přiblížení−

Zaostřit−

Přiblížení+

|  |  |
| --- | --- |
| \\10.220.3.114\共享文件夹\运作资料部\02-作者交稿\奚珍珍\02-资料美工事宜\资料图标WMF\资料图标-说明02.wmf | Specifikace naleznete v nejnovějších datových listech produktu. |

### Pohled zezadu

#### Typ A



#### Typ B



|  |
| --- |
| 1: Výstup BNC pro místní výstup složených videosignálů |
| 2: Rozhraní pro audiovstup  Poznámka: Použijte audiokonektory s duálními kanály. |
| 3: Rozhraní pro audiovýstup  Poznámka: Použijte audiokonektory duálních audiokanálů. |
| 4: Napájecí konektor, 12 V stejnosm. nebo 24 V stř. |
| 5: Indikátor připojení sítě optického rozhraní Ethernet |
| 6: Indikátor připojení sítě rozhraní Ethernet |
| 7: Indikátor přenosu dat v síti rozhraní Ethernet |
| 8: Rozhraní Ethernet – u některých modelů podporuje funkci PoE (podle normy IEEE802.3af) |
| 9: Indikátor přenosu dat v síti optického rozhraní Ethernet |
| 10: Uzemňovací svorka |
| 11: Tlačítko RST |
| 12: Slot karty SD (s krytem proti prachu) |
| 13: Sériový port RS485 |
| 14: Alarmový výstup |
| 15: Alarmový vstup |
| 16: Anténní rozhraní pro připojení antény Wi-Fi k přijímání bezdrátových signálů |
| 17: Slot optického modulu SFP (s ochranou proti prachu) |
| 18: Indikátor stavu systému |
| 19: Indikátor stavu optiky  Poznámka: Trvale svítí: Připojení bylo navázáno.  Blikání: Přenáší se data. |
| 20: Slot pro kartu micro SD (kryt proti prachu není součástí dodávky) |
| 21: Tlačítko ABF (pro nastavení zpětného zaostření)  Poznámka: Zpětné zaostření jemně vylaďte, abyste získali jasný obraz. |

## Připojení kabelem



Alarmový vstup (hlasem aktivovaný spínač)

Audiovstup (odposlech zvuku)

Připojení RS485 (detektor vozidel)

Napájecí adaptér

Alarmový výstup (indikátor alarmu)

Displej

Audiovýstup (zvukový box)

Síť IP adres

## **Indikátor stavu**

|  |  |
| --- | --- |
| \\10.220.3.114\共享文件夹\运作资料部\02-作者交稿\奚珍珍\02-资料美工事宜\资料图标WMF\资料图标-说明02.wmf | Pro optické rozhraní Ethernet na kamerách typu B funguje indikátor LINK/ACT na panelu současně jako indikátor síťového připojení a indikátor přenosu dat. |

| Rozhraní | Popis |
| --- | --- |
| PWR | Indikátor stavu systému  Žlutá: Kamera se spouští  Zelená: Kamera pracuje  Červená: Došlo k alarmu zařízení |
| LINK | Indikátor síťového připojení  Zelená svítí: Kamera je připojena k síti  Zelená vypnuta: Kamera nemá žádné připojení k síti |
| ACT | Indikátor přenosu dat  Bliká žlutě: Data se přenáší  Žlutá nesvítí: Žádný přenos dat |

# Montáž kamery

Následuje příklad kamer řady Typ A.

## Montáž modulu SFP (volitelná)

|  |  |
| --- | --- |
| \\10.220.3.114\共享文件夹\运作资料部\02-作者交稿\奚珍珍\02-资料美工事宜\资料图标WMF\资料图标-说明02.wmf | Optický modul SFP je podporován některými modely a musí být zakoupen zvlášť.  Vyberte vhodný optický modul podle teploty prostředí. Při venkovní montáži musí být horní teplotní mez optického modulu vyšší než 85 °C.  Optické vlákno příliš neohýbejte. |

Chcete-li namontovat optický modul SFP (jako příklad je uveden obousměrný modul se dvěma vlákny), postupujte podle těchto kroků.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Odstraňte kryt proti prachu. | 1. Vložte optický modul SFP doporučený vaším prodejcem. |
|  |  |
| 1. Připojte konektor optického vlákna a optický modul. | LC |

## Montáž antény Wi-Fi

Funkci Wi-Fi podporují pouze některé modely.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Namontujte anténu Wi-Fi a zkontrolujte, zda je anténa v příslušné poloze.Nasměrujte závitový konec antény Wi-Fi na šroub portu antény. |
|  | 1. Upravte směr antény Wi-Fi podle potřeby. |

## Vložení karty SD / micro SD (volitelné)

|  |  |
| --- | --- |
| \\10.220.3.114\共享文件夹\运作资料部\02-作者交稿\奚珍珍\02-资料美工事宜\资料图标WMF\资料图标-说明02.wmf | Podrobné informace o doporučených specifikacích karet SD / micro SD získáte u svého prodejce.  U kamer typu B nejsou sloty micro SD vybaveny krytem proti prachu, proto vynechejte kroky pro otevření/zavření krytu proti prachu.  Nepřipojujte kartu SD / micro SD za chodu po jejím vložení. V opačném případě by mohlo dojít k poškození kamery nebo karty SD/micro SD. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Uvolněte šrouby na krytu proti prachu a odstraňte kryt proti prachu. |
|  | 1. Vložte kartu SD / micro SD podle pokynů. |
|  | 1. Znovu namontujte kryt proti prachu. |

## Držák na stěnu (bez krytu)

Držák na stěnu je vhodný pro instalaci v interiéru, což vyžaduje nákup konzoly a přípravu dalšího potřebného příslušenství (např. elektrická vrtačka a kladivo). Závěsný držák je podobný držáku na stěnu, a proto není popsán samostatně.

* + - * 1. Vyhledejte polohy otvorů, vyvrtejte otvory a pak zatlučte hmoždinky.



* + - * 1. Namontujte konzolu na stěnu.

Proveďte kabely z výstupního otvoru konzoly.

Upevněte držák do hmoždinek a zajistěte konzolu plochými podložkami, pružinovými podložkami a maticemi.



* + - * 1. Namontujte objektiv a poté namontujte kameru na konzolu.



* + - * 1. Po zapnutí proveďte přesné nastavení.

|  |  |
| --- | --- |
| \\10.220.3.114\共享文件夹\运作资料部\02-作者交稿\奚珍珍\02-资料美工事宜\资料图标WMF\资料图标-说明02.wmf | Pokud používáte objektiv s objímkou C, potřebujete pro montáž objektivu s objímkou C na tělo kamery kroužek adaptéru C/CS.  Používáte-li motoricky ovládaný objektiv, můžete dálkově ovládat zoom a zaostření po připojení ovládacího kabelu pro přiblížení/zaostření k rozhraní Z/F (pomocí 4kolíkového konektoru Z/F) kamery. Chcete-li automaticky nastavit clonu, připojte ovládací kabel clony k rozhraní IRIS kamery. |

## Reset kamery do výchozího nastavení

Použijte párátko nebo kancelářskou sponku pro stlačení a přidržení tlačítka RST (viz na obrázcích v části Pohled zezadu) v dolní části po dobu přibližně 15 s, dokud nebude dioda LED PWR svítit červeně. Tlačítko RST funguje pouze deset minut po zapnutí kamery. Po spuštění bude kamera obnovena do výchozího nastavení.

# Přístup ke kameře

Než začnete, zkontrolujte, zda:

* Kamera pracuje správně a je připojena k síti.
* Ve vámi používaném počítači je nainstalována aplikace Internet Explorer 7.0 nebo novější.

Pro přístup ke kameře prostřednictvím webového rozhraní postupujte takto:

* + - * 1. Otevřete prohlížeč, zadejte do adresního řádku adresu IP vaši kamery a stisknutím klávesy **Enter** otevřete přihlašovací stránku.
        2. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klepněte na tlačítko **Login**.

|  |  |
| --- | --- |
| \\10.220.3.114\共享文件夹\运作资料部\02-作者交稿\奚珍珍\02-资料美工事宜\资料图标WMF\资料图标-说明02.wmf | Při prvním přihlášení nainstalujte technologii ActiveX. Po dokončení instalace ActiveX otevřete IE pro přihlášení.  Při prvním přihlášení pomocí operačního systému Windows 7, pokud systém nevyzve k instalaci ActiveX, postupujte takto pro vypnutí UAC: klepněte na tlačítko **Start** a potom klepněte na položku **Control Panel**. Do vyhledávacího pole zadejte příkaz **uac** a potom klepněte na tlačítko **Change User Account Control Settings**. Přesuňte posuvník do polohy **Never Notify** a klepněte na tlačítko **OK**. Po vypnutí UAC se znovu přihlaste.  Pokud se instalace nezdařila, otevřete před přihlášením **Internet Option** v IE. Klepněte na kartu **Security**, klepněte na **Trusted sites** a poté klepněte na **Sites** a přidejte příslušnou webovou stránku. Používáte-li systém Windows 7, je nutné nejdříve uložit do počítače soubor setup.exe a potom na tento soubor klepnout pravým tlačítkem myši, zvolit **Run as administrator** a poté jej nainstalovat podle pokynů. |