

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.
- Nežkracujte 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 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 kruhové 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.



- 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**

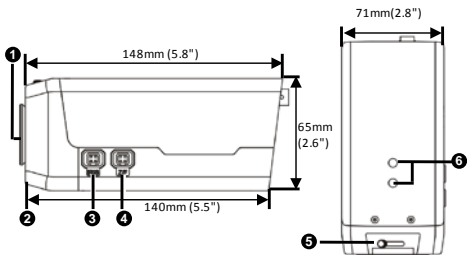


Výchozí heslo se používá pro první přihlášení. Chcete-li zajistit bezpečnost účtu, změňte heslo po prvním přihlášení. Doporučuje se nastavit silné heslo (nejméně osm znaků).

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)

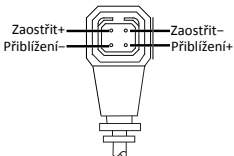
3: Řídicí rozhraní DC-clona

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

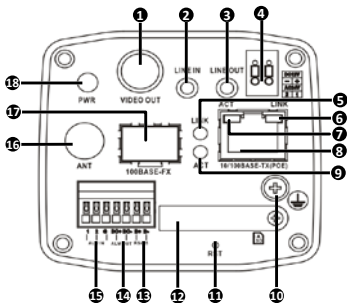




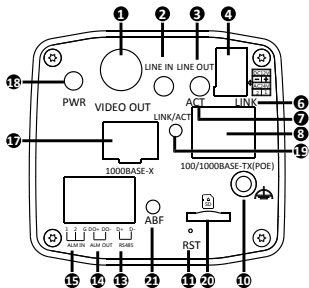
Specifikace naleznete v nejnovějších datových listech produktu.

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

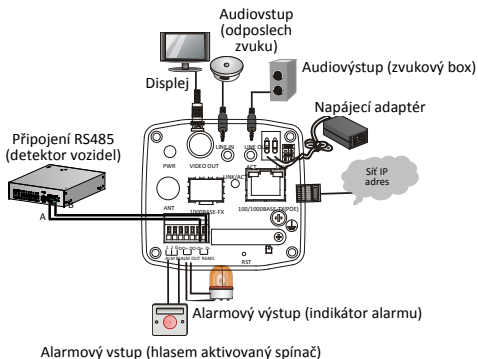
6: Indikátor připojení sítě rozhraní Ethernet

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 vyladte, abyste získali jasný obraz.

Připojení kabelem



Indikátor stavu



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.

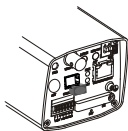
Montáž modulu SFP (volitelná)



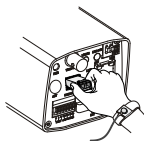
- Optický modul SFP je podporován některými modely a musí být zakoupen zvlášť.
- Vyberte vhodný optický modul podle teploty prostředí. Při venkovní montáži musí být horní teplotní mez optického modulu vyšší než 85 °C.
- Optické vlákno příliš neohýbejte.

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

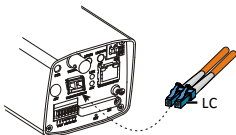
1. Odstraňte kryt proti prachu.



2. Vložte optický modul SFP doporučený vaším prodejcem.

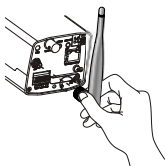


3. Připojte konektor optického vlákna a optický modul.



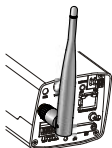
Montáž antény Wi-Fi

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.

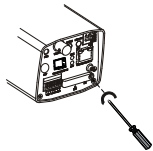


2. Upravte směr antény Wi-Fi podle potřeby.

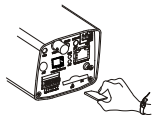
Vložení karty SD / micro SD (volitelné)



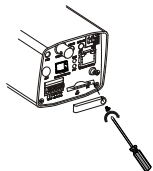
- Podrobné informace o doporučených specifikacích karet SD / micro SD získáte u svého prodejce.
- U kamer typu B nejsou sloty micro SD vybaveny krytem proti prachu, proto vynechejte kroky pro otevření/zavření krytu proti prachu.
- Nepřipojujte kartu SD / micro SD za chodu po jejím vložení. V opačném případě by mohlo dojít k poškození kamery nebo karty SD/micro SD.



1. Uvolněte šrouby na krytu proti prachu a odstraňte kryt proti prachu.



2. Vložte kartu SD / micro SD podle pokynů.

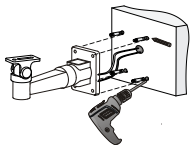


3. Znovu namontujte kryt proti prachu.

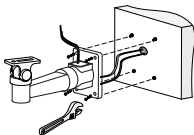
Držák na stěnu (bez krytu)

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.

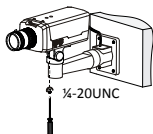
1. Vyhledejte polohy otvorů, vyvrtejte otvory a pak zatlučte hmoždinky.



2. Namontujte konzolu na stěnu.
 - a. Provedte kabely z výstupního otvoru konzoly.
 - b. Upevněte držák do hmoždinek a zajistěte konzolu plochými podložkami, pružinovými podložkami a maticemi.



3. Namontujte objektiv a poté namontujte kameru na konzolu.



4. Po zapnutí proveďte přesné nastavení.



- 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**.



- 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.