

TD-9521 - 2 Megapixelová IP kamera - 1080P(1920×1080) - 2.8mm/105°

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu)

Bezpečnostní poučení

Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací s převodníkem. Předejdete tak možným rizikům a úrazům.

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Před instalací kamery:

- Pečlivě si prostudujte tento manuál
- Právo na změny a typografické chyby vyhrazeno, obsah manuálu se může změnit bez předchozího upozornění
- Na veškeré obrázky v originálním manuálu se vztahují autorská práva

Kapitola 1 Úvod

Kapitola 1.1 Shrnutí

Tato kamera je určena pro CCTV systémy, na které jsou kladeny vysoké požadavky. Má vysoce kvalitní snímací čip, využívá nejmodernější metody kódování a dekódování videa, podporuje protokol TCP/IP, je stabilní a spolehlivá. Produkt se skládá ze dvou částí, vlastní kamery a CMS (centrální monitorovací systém).

Kapitola 2.2 Obsah balení

Viz obrázek v originálním manuálu (dále jen OM).

Příslušenství	Popis
IP kamera	Kamera
Rychlý start	Stručné pokyny k instalaci
Minidisk	Obsahuje originální manuál a CMS software
Imbusový klíč/Sada šroubů/ Vzor pro vyvrtání děr	Pro instalaci kamery

Kapitola 1.3 Zapojení kamery

Viz obrázek v OM.

1. MIC – pro připojení mikrofону
2. DC12V – pro připojení napájení
3. LAN – síťový konektor, PoE napájení podporováno

Kapitola 2 Instalace

Kapitola 2.1 Instalace kamery

1. Odšroubujte a sejměte vrchní kryt kamery (viz obrázek v OM)
2. Pomocí přiloženého vzoru vyvrtejte díry ve stěně/stropu. Přišroubujte kameru ke stěně/stropu
3. Přišroubujte zpět vrchní kryt kamery (viz obrázek v OM)

Kapitola 2.2 Připojení kamery k síti

Viz obrázek v OM.

1. Připojte kameru k internetu/routeru/switchi
2. Připojte přídatná zařízení (externí mikrofon, atd.)
3. Připojte kameru k napájení

Kapitola 2.3 Instalace CMS

Po připojení k internetu můžete kameru nastavovat přes Microsoft Internet Explorer nebo CMS software. CMS naleznete na přiloženém minidisku.

 Před instalací CMS vypněte všechny antivirové programy, aby se CMS nainstaloval korektně.

Podporované operační systémy

Operační systém	Požadavky
Windows XP	Service pack 2, DirectX 9.0c nebo lepší
Windows Vista	DirectX 10.0c nebo lepší
Windows 7	Windows 7 Ultimate
Windows 2003	Windows 2003 Server nebo DirectX 9.0c nebo lepší
Windows 2000	Service pack 4 nebo DirectX 9.0c nebo lepší

Hardwarové požadavky pro 4 kanály

Položka	Specifikace
CPU	Intel Pentium 3 GHz nebo AMD 3000+
RAM	Minimálně 1 GB
Harddisk	Minimálně 160 GB

Hardwarové požadavky pro 9 kanálů

Položka	Specifikace
CPU	Intel Core 2 Duo 1,8 GHz nebo AMD Dual core 3800+
RAM	Minimálně 1 GB
Harddisk	Minimálně 250 GB

Hardwarové požadavky pro 16 kanálů

Položka	Specifikace
CPU	Intel Core 2 Duo 2,2 GHz nebo AMD Dual core 3800+
RAM	Minimálně 2 GB
Harddisk	Minimálně 250 GB



- Uvedené požadavky platí pro rozlišení CIF při 25 snímcích za sekundu.
- Čipy AMD hyper-3800+ a X64 nebyly testovány
- V rozlišení CIF je možné současně přehrávat nejvýše 25 kanálů
- V rozlišení D1 je možné současně přehrávat nejvýše 6 kanálů

Kapitola 3.5.1 Postup instalace

1. Vypněte všechny antivirové programy na vašem počítači. Spusťte Internet Explorer a otevřete Nástroje -> Možnosti Internetu -> Zabezpečení a zvolte vlastní úroveň. Zaškrtněte „Povolit“ u „Stahovat nepodepsané ovládací prvky ActiveX“ a „Inicializovat a skriptovat ovládací prvky ActiveX, které nebyly označeny jako bezpečné“.
2. Spusťte soubor „Setup.exe“ na přiloženém minidisku. Klikněte na „Next“ (další), viz obrázek v OM
3. Výchozí složka pro instalaci je C://Programy. Pokud chcete CMS nainstalovat jinak,

klikněte na „Browse“ a vyberte cílovou složku. Klikněte na „Next“ (další) pro pokračování (viz obrázek v OM).

4. Jakmile postup instalace dosáhne 100%, klikněte na „Finish“ (dokončit).
5. CMS spustíte dvojklikem na ikonu na ploše. Výchozí uživatelské jméno je „system“, výchozí heslo je „123456“.

Kapitola 3 Vzdálený přístup (IE Remote access)

Kapitola 3.1 Přístup přes lokální síť(LAN)

Zde existují dva způsoby připojení, přes IP-Tool a přes Internet Explorer.

Kapitola 3.1.1 Připojení přes IP-Tool (Access through IP-Tool)

1. Ujistěte se, že kamera a PC jsou ve stejném segmentu lokální sítě a program IP-Tool je nainstalován.
2. Použijte program IP-Tool k nalezení kamery a změně její IP adresy (viz obrázek v OM).
3. Vyberte příslušnou kameru ze seznamu a upravte její IP adresu. Pokud si nejste jistí, která kamera je ta správná, odpojte kameru od sítě a zase ji připojte. Ta, která se objeví nově na seznamu bude ta správná. Klikněte pravým tlačítkem myši na adresu kamery a zvolte „network setup“ (viz obrázek v OM).
4. Po úpravě údajů klikněte na kameru pravým tlačítkem myši a zvolte „browse with IE“. Systém automaticky spustí Internet explorer a připojí se ke kameře. Pokud nemáte nainstalován ovládací prvek ActiveX, nainstaluje se nyní. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na „OK“.

Kapitola 3.1.2 Připojení přes Internet Explorer (Directly access through IE)

Výchozí hodnoty:

- IP adresa – 192.186.0.201
 - Masku podsítě – 255.255.255.0
 - Výchozí brána – 192.168.0.1
 - http port – 80
 - Datový port – 9008
1. Upravte IP adresu PC tak, aby počítač a kamera byli ve stejném segmentu lokální sítě. Spustíte „Místa v síti“ a zvolte „Vlastnosti“. Klikněte pravým tlačítkem myši na „Lokální síť“ a zvolte „Vlastnosti“.V záložce „Obecné“ zvolte „Protokol TCP/IP“ a klikněte na Vlastnosti. Zadejte IP adresu, výchozí bránu a masku podsítě tak, aby kamera a PC byli ve stejném segmentu lokální sítě (viz obrázek v OM).
 2. Otevřete IE a zadejte IP adresu kamery místo URL adresy.
 3. Pokud nemáte nainstalován ovládací prvek ActiveX, nyní se nainstaluje.
 4. Zadejte přihlašovací jméno a heslo a klikněte na „OK“.

Kapitola 3.2 Přístup přes WAN (WAN)

Přístup přes router nebo virtuální server

1. Viz připojení k lokální síti. Otevřete Nastavení systému (systém configuration) -> Network configuration (nastavení sítě) -> Basic configuration (základní nastavení) viz obrázek v OM.
2. Otevřete Nastavení systému (systém configuration) -> Network configuration (nastavení sítě) -> IP configuration (nastavení IP adresy) a změňte IP adresu podle potřeby (viz obrázek v OM).
3. Nastavte přesměrování portů (viz obrázek v OM).
4. Otevřete prohlížeč IE a zadejte do něj IP adresu kamery.
5. Pokud nemáte nainstalován ovládací prvek ActiveX, nyní se nainstaluje.
6. Zadejte uživatelské jméno, heslo a klikněte na „Ok“.

Kapitola 4 Vzdálený náhled (Remote preview)

Kapitola 4.1 Rozhraní živého náhledu (Remote preview interface)

Viz obrázek v OM.

1	Alarm	2	Detekce pohybu
3	Roztáhnout obraz	4	Zúžit obraz
5	Přiblížení	6	Oddálení
7	Na celou obrazovku	8	Zapnout/vypnout záznam
9	Přehrát záznam	10	Momentka
11	Obousměrné audio	12	Zapnout/vypnout zvuk

Při alarmu vyvolaném externím senzorem bude ikona alarmu svítit modře, při detekci pohybu bude ikona detekce pohybu svítit modře.

⚠ Ve Windows Vista a Windows 7 není možné ukládat záznamy a momentky na disk, pokud je zapnutá funkce „Řízení uživatelských účtů“. Otevřete Start -> Ovládací panely -> Uživatelské účty a zabezpečení rodiny. Klikněte na „Řízení uživatelských účtů“ a tuto funkci vypněte.

Kapitola 4.2 Přehrávání záznamů (Record playback)

Viz obrázek v OM.

Poté, co zadáte datum, v pravé části obrazovky se objeví seznam záznamů pořízených v příslušný den. Záznam přehrajete dvojklikem na jeho název nebo jeho označením a kliknutím na „Play“.

Kapitola 4.3 Rychlé menu (Right-click function)

Rychlé menu vyvoláte kliknutím pravým tlačítkem myši na obraz kamery.

Rychlé menu obsahuje následující položky:

- **Stream:** Systém podporuje čtyři rozlišení: 1080p, 720p, VGA, QVGA
- **Turn off live (vypnout živý náhled):** Vypne živý náhled příslušné kamery
- **Enable audio (zapnout zvuk):** Zapne zvuk
- **Full screen (na celou obrazovku):** Roztáhne obraz kamery na celou obrazovku. Dvojklik nebo pravé tlačítko myši tento režim zobrazení ukončí
- **Online user (uživatelé online):** Zobrazí seznam připojených uživatelů
- **System information (systémové informace):** Zobrazí jméno zařízení, verzi firmwaru, verzi hardwaru, verzi softwaru a verzi jádra.

Kapitola 4.4 Momentky (Snap pictures)

1. Zvolte počet snímků a klikněte na „Snap“ (viz obrázek v OM).
2. Zaškrtnutím „Title“ se zapne zobrazení názvu kanálu a zaškrtnutím „Time“ se zapne zobrazení času, kdy byla momentka pořízena.
3. Kliknutím na „Browse“ nastavíte, složku, do které se budou momentky ukládat. Kliknutím na „Save“ uložíte momentku na harddisk vašeho počítače, kliknutí na „Printer setup“ vám umožní momentku vytisknout.

Kapitola 5 Vzdálený dohled (Remote live surveillance)

Kapitola 5.1 Nastavení hlavního menu (Main menu setup)

Hlavní menu umožňuje nastavovat parametry zařízení. Hlavní menu se skládá z následujících podmenu: Nastavení systému (System Configuration), Nastavení videa (Video Configuration), Nastavení PTZ (PTZ configuration), Nastavení alarmů (Alarm Configuration), Nastavení sítě (Network Configuration) a Pokročilé nastavení (Advanced Configuration).

Kapitola 5.1.1 Základní informace (Basic information)

Tato položka umožňuje nastavit jméno zařízení nebo zkontrolovat informace o serveru.

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Configuration“ (nastavení)
2. Klikněte na „Basic information“ (základní informace), viz obrázek v OM
3. Zadejte název zařízení do pole „Device name“
4. Klikněte na „Save“ pro uložení změn

Parametr	Popis
Software version	Verze softwaru
Software build date	Datum poslední aktualizace softwaru
Kernel version	Verze jádra
Hardware version	Verze hardwaru
MAC adress	Fyzická adresa zařízení (MAC adresa)
Maximum number of users	Podporuje současné připojení nejvýše 4 uživatelů
Device name	Jméno zařízení

Kapitola 5.1.2 Nastavení data a času (Date & Time configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Configuration“, potom „Date & Time“ (viz obrázek v OM)
2. Po zaškrtnutí „Modify time“ (upravit čas) můžete ručně nastavit čas, časové pásmo nastavíte pomocí rozbalovacího menu u „Time zone“
3. Zaškrtněte „DST enable“ (zapnout letní čas) pro zapnutí letního času.
4. Zaškrtněte „Synchronize with NTP server“ pro synchronizaci času s NTP serverem.
5. Klikněte na „Save“ pro uložení změn

Kapitola 5.2 Nastavení videa (video configuration)

Kapitola 5.2.1 Nastavení kamery (camera configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Video Configuration“, potom „Camera“ (viz obrázek v OM)
2. Lze nastavit Jas (brightness), Kontrast (contrast), Odstín (hue), Sytost (saturation)
3. Nastavte režim vyvážení bílé
4. Nastavte WDR, ostrost (sharpen), potlačení šumu (denoise), frekvenci (frequency)
5. Podle potřeby můžete nastavit převrácení obrazu podél vodorovné a svislé osy.
6. Klikněte na „Save“ uložení změn.

Kapitola 5.2.2 Video streaming (Video stream)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Video Configuration“, potom „Video stream“ (viz obrázek v OM)
2. Nastavte rozlišení pomocí rozbalovacího menu u položky „Resolution“
3. Nastavte snímkování pomocí rozbalovacího menu u položky „Frame rate“
4. Nastavte typ kódování (VBR nebo CBR) pomocí rozbalovacího menu u položky „Bit rate type“
5. Nastavte kvalitu videa pomocí rozbalovacího menu u položky „Video quality“
6. Klikněte na „Save“ pro uložení změn

Kapitola 5.2.3 Časové razítko (Time stamp)Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Video Configuration“, potom „Time stamp“ (viz obrázek v OM)
2. Vyberte formát data pomocí rozbalovacího menu u položky „Date format“

3. Zaškrtněte „Time Stamp“, pokud chcete zobrazit čas v režimu živého náhledu. Pomocí rozbalovacího menu můžete nastavit umístění času. Na výběr máte 4 možnosti: dole vlevo, nahoře vlevo, dole vpravo, nahoře vpravo.
4. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Kapitola 5.2.4 Maska (Video mask)

Lze zakrýt až 4 oblasti. Zvolte Zapnout (Enable), nastavte barvu a transparentnost masky. Poté tažením myši vytvořte obdélník a klikněte na Uložit (Save).

Kapitola 5.3 Nastavení alarmu (alarm configuration)

Tato položka obsahuje 6 podmenu: Oblast detekce pohybu, Spoušť detekce pohybu, Plánovač detekce pohybu, Spoušť alarmového vstupu, Plánovač alarmového vstupu a Alarmový výstup.

Kapitola 5.3.1 Oblast detekce pohybu (Motion detection area)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „Motion detection area“ (viz obrázek v OM)
2. Pomocí jezdce u položky „Sensitivity“ můžete nastavit citlivost detekce
3. Zaškrtněte „Add“, pak stiskněte CTRL a označte oblast, ve které bude detekován pohyb. Pokud chcete určitou oblast smazat, zaškrtněte „Erase“, pak stiskněte CTRL a označte oblast, kterou chcete smazat.
4. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Kapitola 5.3.2 Spoušť detekce pohybu (motion detection trigger)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „Motion detection trigger“ (viz obrázek v OM)
2. Zaškrtněte „Enable alarm“ (zapnout alarm)
3. Pokud zaškrtnete „Trigger snap“ systém pořídí momentku při spuštění alarmu. Momentky budou ukládány na SD-kartu, proto se ujistěte, že SD-karta je vložena do slotu kamery a byla v kameře zformátována.
4. Pokud zaškrtnete „Trigger email“ systém při spuštění alarmu zašle email. Zaškrtnete „Attach picture“ a patříčné emailové adresy, pokud chcete k emailu přiložit momentku. Do pole „Email subject“ napište předmět emailu, do pole „Email content“ napište obsah emailu.
5. Zaškrtněte „Trigger FTP“ a „Uploading picture“, pokud chcete zapnout zasílání snímků na nastavené FTP servery.
6. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Kapitola 5.3.3 Plánovač detekce pohybu (motion detection schedule)

Týdenní plán

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „motion detection schedule“ (viz obrázek v OM)
2. Řádky označují dny v týdnu, každý řádek je rozdělený na 24 hodin. Zelené pole označuje nastavený záznam.
3. Zaškrtněte „Add“ pro přidání záznamu, zaškrtněte „Erase“ pro smazání záznamu.
4. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Denní plán

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „motion detection schedule“ (viz obrázek v OM)

2. Nastavte datum a klikněte na tlačítko „Add“ ve spodní části plánovače pro nastavení plánu pro určitý den.
3. Zvolte datum ze seznamu a klikněte na „Erase“ pro smazání data ze seznamu.
4. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Kapitola 5.4 Nastavení sítě (network configuration)

Tato položka má 7 podmenu: Porty, Drátové spojení, Upozornění o změně IP adresy, Nastavení DDNS, UPnP, Nastavení emailu a FTP.

Kapitola 5.4.1 Porty (port)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „Port“ (viz obrázek v OM)
2. Zadejte adresu http portu do příslušného pole (výchozí hodnota: 80)
3. Zadejte adresu datového portu do příslušného pole (výchozí hodnota: 9008)

Kapitola 5.4.2 Drátové spojení (wired)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „Wired“ (viz obrázek v OM)
2. Máte na výběr 2 možnosti: „Obtain IP address automatically“ (získat IP adresu automaticky) a „Use following IP address“ (použít následující IP adresu).
3. Pokud zvolíte „Použít následující IP adresu“, zadejte IP adresu, výchozí bránu, masku podsítě, hlavní a záložní DNS server.
4. Zaškrtněte „PPPoE“, pokud chcete použít tento typ spojení. Zadejte uživatelské jméno (user name) a heslo (password) do příslušných polí.
5. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Kapitola 5.4.3 Přesměrování portů (NET Traversal Configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „NET traversal configuration“ (viz obrázek v OM).
2. Zaškrtněte „Transit enable“
3. Do internetového prohlížeče zadejte www.upnpicp.com, stáhněte a nainstalujte ovládací prvek ActiveX. Poté se objeví přihlašovací okno (viz obrázek v OM).
4. Zadejte ID zařízení a heslo a klikněte na Přihlásit (Login).

Kapitola 5.4.4 Nastavení serveru (Server configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „Server configuration“ (viz obrázek v OM)
2. Ověřte IP adresu a port v NVMS/ECMS. Povolte autoreport VNVMS/ECMS při přidávání nového zařízení. Pot zadejte zbývající informace do NVMS/ECMS. Systém zařízení automaticky přiřadí ID.
3. Zaškrtněte „Do you want IP camera to connect to server“, zadejte IP adresu, port a ID zařízení a klikněte na Uložit (Save).

Kapitola 5.4.5 IP notifikace

Postup nastavení:

1. Klikněte na „Network Configuration“ a „IP Notify“ (viz obrázek v OM)
2. Pokud zaškrtnete „Enable notifying change of IP“, při změně IP adresy na nastavený email přijde upozornění společně s novou IP adresou. Pokud je zaškrtnuto „FTP“ informace o

změně IP adresy bude zaslána na nastavený FTP server.

Kapitola 5.4.6. Nastavení DDNS (DDNS configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na „Network Configuration“ a „DDNS configuration“ (viz obrázek v OM)
Aby bylo možno tuto funkci využít, je nutné mít zaregistrovanou doménu. Nejprve si vytvořte účet u poskytovatele DDNS služby (například dyndns, 3322, atd.), potom požádejte o zaregistrování domény. Pak stačí zadat doménu do internetového prohlížeče.

2. Klikněte na Uložit (Save) pro uložení změn.

Kapitola 5.4.7 RTSP

Postup nastavení:

1. Klikněte na „Network Configuration“ a „RTSP“ (viz obrázek v OM), zaškrtněte „Enable RTSP sever“

2. Do políčka RTPS port zadejte číslo portu pro protokol RTSP (výchozí adresa 554)

3. Zadejte adresu serveru do políčka RTSP adress

4. Pokud zaškrtnete „Enable anonymous viewer login“ k přihlášení k RTSP serveru nebude nutné přihlašovací jméno ani heslo.

Kapitola 5.4.8 UPnP

Postup nastavení:

1. Klikněte na „Network Configuration“ a „UPnP“ (viz obrázek v OM)

2. Otevřete „Místa v síti“ a zvolte „Zobrazit ikony pro zařízení UPnP v síti“

3. Klikněte na „Yes“, otevře se průvodce instalací. Klikněte na Next pro pokračování.

Poznámka: Pokud se nezobrazí ikona „Zobrazit ikony pro zařízení UPnP v síti“, klikněte na Nástroje → Možnosti složky → Zobrazit možnosti práce se složkou

Kapitola 5.4.9 Nastavení emailu (Mail settings)

Postup nastavení:

Klikněte na „Network Configuration“ a „Mail settings“ (viz obrázek v OM)

1. Do pole „From email“ zadejte emailovou adresu odesílatele

2. Do pole „User name“ zadejte uživatelské jméno emailového účtu, do pole „Password“ zadejte heslo k emailovému účtu.

3. Do pole „Server address“ zadejte adresu SMTP serveru

4. Pomocí rozbalovacího menu „Secure connection“ zvolte, zda chcete zabezpečené připojení

5. Do pole „Receival email address“ zadejte emailové adresy příjemců.

6. Kliknutím na „Test your account settings“ otestujete správnost nastavení.

Kapitola 5.4.10 FTP

Postup nastavení:

Klikněte na „Network Configuration“ a „FTP“ (viz obrázek v OM)

1. Klikněte na Add pro přidání FTP serveru.

2. Klikněte na Modify pro změnu nastavení uloženého FTP serveru

3. Klikněte na Delete pro smazání FTP serveru

4. Klikněte na Test pro otestování správnosti nastavení zvoleného FTP serveru

Kapitola 5.5 Pokročilé nastavení (advanced configuration)

Kapitola 5.5.1 Nastavení uživatele (user configuration)

Přidání uživatele:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „User configuration“ (viz obrázek v OM)

2. Klikněte na tlačítko „Add“

3. Zadejte uživatelské jméno (povolena jsou pouze písmena)
4. Zadejte heslo do polí „Password“ a „Confirm password“.
5. Pokud chcete, aby kamera byla dostupná pouze z jednoho počítače, zaškrtněte „Binding MAC adres“ a zadejte fyzickou (MAC) adresu vašeho PC.
6. Klikněte na „OK“ pro dokončení.

Úprava uživatele:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „User configuration“ (viz obrázek v OM)
2. Označte uživatele, u kterého chcete změnit údaje.
3. Klikněte na „Modify“.
4. Změňte údaje podle potřeby.
5. Klikněte na „OK“ pro uložení změn.

Smazání uživatele:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „User configuration“ (viz obrázek v OM)
2. Označte uživatele, kterého chcete odstranit.
3. Klikněte na „Delete“.

Kapitola 5.5.2 Nastavení standardu Onvif (Onvif configuration)

Postup nastavení:

Klikněte na „Advanced configuration“, potom „Onvif configuration“ (viz obrázek v OM)

Kapitola 5.5.3 Nastavení zabezpečení (Security configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „Security configuration“ (viz obrázek v OM)
2. Zaškrtněte „Enable IP adres filtering“ (zapnout filtrování IP adres). Potom zaškrtněte buď „Deny following IP adres“ pro zakázání přístupu k systému zadaným IP adresám, nebo naopak „Allow following IP adres“ pro zakázání přístupu k systému všem kromě zadaných IP adres.
3. Pomocí tlačítka „Add“ můžete přidávat do seznamu IP adresy, pomocí tlačítka „Delete“ můžete mazat IP adresy ze seznamu.
4. Zaškrtněte „Enable MAC adres filtering“ (zapnout filtrování MAC adres). Potom zaškrtněte buď „Deny following MAC adres“ pro zakázání přístupu k systému zadaným MAC adresám, nebo naopak „Allow following MAC adres“ pro zakázání přístupu k systému všem kromě zadaných MAC adres.
5. Pomocí tlačítka „Add“ můžete přidávat do seznamu MAC adresy, pomocí tlačítka „Delete“ můžete mazat MAC adresy ze seznamu.
6. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Kapitola 5.5.4 Nastavení zálohování (configure backup & restore)

Import/export nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „configure backup & restore“ (viz obrázek v OM)
2. Klikněte na „Browse“ pro zvolení složky pro import/export nastavení.
3. Můžete importovat/exportovat všechna nastavení kromě „Nastavení uživatele (user configuration)“ a „Nastavení sítě (network configuration)“.

Výchozí nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „configure backup & restore“ (viz

- obrázek v OM)
2. Klikněte na „Load default“.

Kapitola 5.5.5 Restart zařízení (reboot device)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „reboot device“ (viz obrázek v OM)
2. Klikněte na „Reboot device“.

Kapitola 5.5.6 Aktualizace firmwaru (upgrade)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „upgrade“ (viz obrázek v OM)
2. Klikněte na „Browse“ pro zvolení složky pro uložení nové verze firmwaru.
3. Klikněte na „Upgrade server firmware“ pro zahájení aktualizace
4. Po dokončení aktualizace se systém sám zrestartuje.
5. Po dokončení aktualizace zavřete IE a spusťte ho znovu.
6. Nevypínejte kameru a neodpojujte síť, dokud není aktualizace dokončena.

Kapitola 6 Přístup přes mobilní telefon (mobile surveillance)

Kapitola 6.1 Síťové nastavení (Network configuration)

Přes LAN:

Krok 1: Připojte zařízení přes bezdrátový router. Nastavte Dynamickou IP adresu jak u zařízení, tak u routeru.

Krok 2: Připojte se k routeru přes mobilní telefon

Krok 3: Zadejte IP adresu a port do klienta ve vašem mobilním telefonu

Přes 3G síť:

Krok 1: Otevřete hlavní menu → nastavení (setup) → síť (network)

- Pokud používáte PPPoE, zapněte PPPoE a zadejte uživatelské jméno a heslo od ISP a klikněte na „Apply“ (použít)
- Pokud používáte statickou WAN IP adresu, zadejte IP adresu, bránu a port
- Pokud používáte LAN IP adresu, zadejte IP adresu, bránu a port, navíc je nutné nastavit přesměrování portů na lokální IP adresu (pokud používáte UPnP, není nutné nastavovat přesměrování portů)

Krok 2: Zadejte WAN IP adresu nebo doménu do internetového prohlížeče

Kapitola 6.2 Nastavení v iPhone (By phones with iPhone OS)

Instalace přes telefon

Krok 1: Otevřete AppStore

Krok 2: Vyhledejte „SuperLive Pro“ a klikněte na „Free“

Krok 3: Klikněte na „Install App“

Krok 4: Zadejte heslo a klikněte na „OK“

Instalace přes PC

Krok 1: Nainstalujte iTunes store

Krok 2: Propojte mobilní telefon s PC

Krok 3: Vyhledejte „SuperLive Pro“

Krok 4: Klikněte na „Download“

Krok 5: Zadejte uživatelské jméno a heslo

Krok 6: Synchronně nainstalujte software do mobilního telefonu

SuperLive Pro

Přihlášení:

Viz obrázek v OM.

Krok 1: Zvolte typ sítě. Na výběr jsou dvě možnosti:

3G + WIFI (Video quality is high). Síť podporuje hlavní stream a substream. Živé video je automaticky zobrazeno v substreamu.

3G (Video quality is normal) Nižší kvalita obrazu.

Krok 2: Zadejte adresu serveru, uživatelské jméno a heslo.








Poznámka 1: Výchozí http port je 80. Pokud používáte jiný port, je nutné uvést adresu portu za dvojtečku na konci adresy serveru.











Poznámka 2: Výchozí uživatelské jméno je „admin“, výchozí heslo je „123456“.

Krok 3: Klikněte na Login pro přihlášení






Hlavní rozhraní:

Viz obrázek v OM.

Symbol	Funkce
	Prohlížení snímků
	Přehrávání záznamů
	Nastavení
	Informace
	Seznam serverů
	Nápověda
	CMS

	Odhlášení
	Režim zobrazení
	Oblíbený kanál
	Pořízení snímku
	Místní záznam
	Zapnout/vypnout audio
	Zapnout/vypnout hovor (zařízení musí podporovat obousměrné audio)
	Nastavení parametrů videa
	PTZ ovládání
	Nastavení priority při nedostatečné šířce pásma

Stav kanálu

Symbol	Význam
	Ztráta videa
	Záznam podle časového plánu
	Externí alarm
	Detekován pohyb
	Záznam na základě detekce pohybu nebo externího alarmu

	Jiný stav
---	-----------

Seznam serverů

Přidání zařízení: Klikněte na ikonu



(viz obrázek v OM).

Pro přidání zařízení klikněte na „Add“, objeví se dialogové okno (viz obrázek v OM). Zadejte požadované informace a klikněte na „Save“

Odebrání zařízení: Klikněte na „X“ za jménem serveru pro odebrání serveru ze seznamu.

Úprava zařízení: Klikněte na ikonu



za jménem serveru pro změnu nastavení příslušného serveru.

Záloha a obnovení: Doporučujeme čas od času zálohovat zařízení. Zálohu provedete kliknutím na tlačítko „Backup“. Obnovení se provede kliknutím na tlačítko „Restore“.

Stav sítě

Symbol	Význam
	
	Zařízení je připojeno k síti
	
	Zařízení se připojuje k síti
	
	Zařízení není připojeno k síti

Živý náhled


Po přihlášení se automaticky zapne režim živého videa.

Poznámka: Najednou lze prohlížet nejvýše 9 kanálů.


1. Klikněte na „Screen mode“ (viz obrázek v OM)
2. Na video se přesunete dlouhým stiskem okna příslušného kanálu (viz obrázek v OM)
3. Pokud kanál nezobrazuje video, stisknutím jeho okna lze tomuto oknu přiřadit kanál (viz obrázek v OM)
4. Při zobrazení jednoho kanálu lze přiblížit obraz roztáhnutím dvou prstů přiložených na displej (viz obrázek v OM), přiblížením prstů video oddálíte (viz obrázek v OM)
5. Při zobrazení jednoho kanálu lze přepínat kanály posunutím prstu po displeji vlevo nebo vpravo (viz obrázek v OM)
6. Pokud přetáhnete okno jednoho kanálu na okno jiného kanálu, tyto kanály si prohodí pozici.

CMS

Krok 1: Klikněte na ikonu CMS pro zapnutí. Pokud ikona svítí zeleně, tato funkce je zapnutá.


Krok 2: Klikněte na  pro zvolení kanálu. Poté klikněte na „OK“ pro zobrazení videa zvoleného kanálu.


Poznámka:

- Pokud jsou ke skupině přiřazeny kanály, lze si všechny prohlédnout dvojklikem na jméno skupiny
- Při prohlížení obrazu určitého kanálu klikněte na  pro zvolení jiného kanálu ze stejné skupiny.
- Kliknutím na „Exit CMS“ zavřete CMS a vrátíte se na předchozí rozhraní

Oblíbený kanál/skupina


Oblíbený kanál zařízení:

Klikněte na  pro otevření správce zařízení. Klikněte na jméno zařízení. Označte příslušné kanály pro zařazení mezi oblíbené.

Video oblíbených kanálů zobrazíte kliknutím na 

Oblíbená skupina v CMS:

Otevřete CMS a označte skupinu pro zařazení mezi oblíbené.

Video oblíbených skupin zobrazíte kliknutím na 



Kanál/skupina není mezi oblíbenými



Kanál/skupina je mezi oblíbenými

Přehrávání záznamů

Klikněte na „Playback“ v rozhraní přehrávání, potom na „Search“. Záznam přehrajete kliknutím na jeho jméno (viz obrázek v OM).

Prohlížení snímků

Klikněte na 

Nastavení

V tomto rozhraní můžete měnit místní nastavení (Local settings)

Informace

Viz obrázek v OM.

Kapitola 6.3 Nastavení v Androidu (By phones with Android OS)

Instalace

Krok 1: Spusťte „Play Store“ nebo „Google market“

Krok 2: Vyhledejte „SuperLivePro“

Krok 3: Klikněte na tlačítko „Install“

Krok 4: Řiďte se instalačními pokyny. Po dokončení stahování se program automaticky nainstaluje.

Přihlášení

Krok 1: Nastavte síť v zařízení a vašem mobilním telefonu.

Krok 2: Do pole Server přihlašovacího okna zadejte WAN IP adresu nebo doménové jméno a adresu http portu. Do pole User name zadejte uživatelské jméno (výchozí: admin), do pole password zadejte heslo (výchozí: 123456).



Krok 3: Zaškrtněte „Remember server“ pro uložení nastavení. Při příštím přihlášení potom stačí kliknout na šipku u rozbalovacího menu u pole server a zvolit příslušný server.

Hlavní menu

Viz obrázek v O








Živý náhled

Viz obrázek v OM.

Symbol	Funkce
	PTZ ovládání
	Momentka
	Manuální záznam
	Hovor
	Zapnout/vypnout audio
	Schovat lištu
	Oblíbený kanál

Prohlížení snímků




Viz obrázek v OM

Symbol	Funkce
	První snímek
	Předchozí snímek
	Další snímek
	Poslední snímek
	Přiblížení
	Oddálení
	Smazat snímek

Přehrávání záznamů

Viz obrázek v OM.

Klikněte na „Playback“, potom zvolte kanál a příslušný záznam.


Symbol	Funkce
	Pauza/Přehrávání
	Stop
	Zrychlené přehrávání





Zpětné přehrávání

Seznam serverů

Klikněte na „Server list“ (viz obrázek v OM).

Přidání serveru: Klikněte na  Zadejte jméno, server, uživatelské jméno, heslo a klikněte na „Save“

Úprava serveru: Klikněte na 

Smazání serveru: Klikněte na 

Nastavení

Klikněte na „Settings“ (viz obrázek v OM). Klikněte na „Local“ pro otevření místního nastavení.

Zaškrtněte kanál, který chcete přidat k oblíbeným u položky „Favorite channel“.

U položky „Storage“ můžete nastavit parametry ukládání záznamů.

Informace

Viz obrázek v OM.

Kapitola 7 IP-Tool

Aktualizace přes IP-Tool

Poznámka: Neodpojujte zařízení od internetu ani od napájení během aktualizace, aby se předešlo poškození zařízení.

Nainstalujte program IP-Tool a spusťte ho dvojklikem na ikonu na ploše (viz obrázek v OM). Software pak automaticky prohledá síť a zobrazí připojená zařízení. Pokud se vaše zařízení neobjeví, zkontrolujte připojení. Klikněte na zařízení pro nastavení jeho parametrů (viz obrázek v OM). Při aktualizaci softwaru a kernelu PC a zařízení musí být ve stejném segmentu lokální sítě.

Aktualizace softwaru

Zvolte zařízení, pravým tlačítkem myši klikněte na „Upgrade software“. Klikněte na „Upgrade“ pro zahájení aktualizace. Neodpojujte PC ani zařízení od napájení, dokud není aktualizace kompletní. Po dokončení aktualizace se objeví okno s hlášením „Update success!“ (viz obrázek v OM). Klikněte na „OK“.

Aktualizace jádra (kernelu)

Zvolte zařízení, pravým tlačítkem myši klikněte na „Upgrade kernel“. Klikněte na „Upgrade“ pro zahájení aktualizace. Neodpojujte PC ani zařízení od napájení, dokud není aktualizace kompletní. Po dokončení aktualizace se objeví okno s hlášením „Update success!“ (viz obrázek v OM). Klikněte na „OK“.

Nejčastěji kladené dotazy

Otázka: Proč se ke kameře nemohu připojit přes Internet Explorer?

Odpověď:

- A) Zkontrolujte síťový kabel a konektory.
- B) IP adresa je neplatná. Nastavte platnou IP adresu.
- C) Http port byl změněn, kontaktujte správce sítě, abyste získali novou adresu portu.

Otázka: Proč IP-Tool nenajde zařízení?

Odpověď: Antivirový program může blokovat funkci programu IP-Tool. Vypněte antivirový program a zkuste zařízení vyhledat znovu.

Otázka: Proč přes Internet Explorer nejde stáhnout ovládací prvek ActiveX?

Odpověď: V Internet Exploreru zvolte Nástroje → Možnosti Internetu → záložka Zabezpečení. Zvolte „Vlastní úroveň“ a zaškrtnete „Povolit“ u „Stahovat nepodepsané ovládací prvky ActiveX“ a „Inicializovat a skriptovat ovládací prvky ActiveX, které nebyly označeny jako bezpečné“.

Otázka: Proč neslyším žádný zvuk?

Odpověď:

- A) Zkontrolujte, zda je mikrofón správně připojen.
- B) Ověřte si, jestli je audio zapnuté.

Otázka: Proč se zařízení nepřipojí k bezdrátové síti?

Odpověď:

- A) Zkontrolujte router. Ověřte si, zda vysílá signál.
- B) Ověřte si, že router je správně zapojen a router a zařízení jsou správně nastavené.

Kapitola 9 Specifikace

TD-9521			
Kamera	Sensor	1/2.8" CMOS	
	Rozlišení obrazu	1920 × 1080 pix	
	Elektronická uzávěrka	1/25s ~ 1/100000s	
	Clona	Pevná	
	Světelná citlivost	0lux při zapnutém IR	
	Objektiv	3.6mm / 74°	
	Typ závitů objektivu	M12 mount	
	WDR	Digitální	
	Redukce šumu	3D	
Obraz	Komprese	H.264	
	Rozlišení	1080P/1920×1080 720P/1280×720 VGA/640×480 QVGA/320×240	
	Snímkování	1920×1080/1~30fps 1280×720/1~30fps 1280×720/1~10fps 640×480/1~30fps 320×240/1~30fps	
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps	
	Kódování	VBR/CBR	
	Kvalita	VBR 5 úrovní/CBR bez omezení	
	Nastavení obrazu	Sytost/Jas/Kontrast/WDR pomocí klientského software, nebo Internetového prohlížeče	
	Audio komprese	G711A	
	Rozhraní	Internet	RJ45
		Video výstup	CVBS/BNC ×1
Audio		MIC IN ×1	
Úložiště		NE	

	RS485	NE
	Alarmový vstup	NE
	Alarmový výstup	NE
Funkce	Vzdálený dohled	IE prohlížeč/CMS software
	Online uživatelé	4 uživatelé - podpora multi-stream real time přenosu (se zpožděním)
	Síťové protokoly	TCP/IP/UDP/DHCP/NTP/RTSP/PPPoE/DDNS/SMTP/FTP
	Komunikační protokoly	ONVIF/GB-T/28181-2011
	Alarmové funkce	Detekce pohybu v obraze
	Den/noc	ICR objektiv
	PTZ	NE
	PoE napájení	Ano
	Dosah IR přisvícení	10 - 20m
	Krytí IP	IP66
Další	Napájení	DC12V / 400mA PoE
	Provozní podmínky	-40 ~ 50 10% ~ 90% RH
	Rozměry	Ø116mm × 91mm
	Váha	600g

