

TD9523E1 - 2 Megapixelová venkovní IP kamera s IR přísvitom

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 bifenylly (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.

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 dekodování 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

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

Kapitola 1.3 Zapojení kamery

- **Mikrofon (MIC)** – Audio vstup pro připojení externího mikrofону
- **Napájení (DC 12V)** – Napájecí konektor
- **Síťový konektor (LAN)** – Konektor RJ45 pro připojení k internetu/routeru/switchi

Kapitola 2 Instalace

Kapitola 2.1 Instalace kamery


1. Odšroubujte a sejměte vrchní kryt kamery
2. Pomocí přiloženého vzoru vyvrtejte díry ve stěně/stropu
3. Přišroubujte zpět vrchní kryt kamery

Kapitola 2.2 Připojení kamery k síti

1. Připojte kameru k internetu/routeru/switchi
2. Připojte přídatná zařízení (externí mikrofon, senzor k alarmovému vstupu, 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 je možné současně přehrávat nejvýše 25 kanálů
- V rozlišení D1 je možné současně přehrávat nejvýše 6 kanálů

Kapitola 2.3.1 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)
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.
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.
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“.
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. Spusťte „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.
 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).
2. Otevřete Nastavení systému (systém configuration) -> Network configuration (nastavení sítě) -> IP configuration (nastavení IP adresy) a změňte IP adresu podle potřeby.
3. Nastavte přesměrování portů.
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)

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)

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“.
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 5.2. Nastavení systému (System configuration)

Nastavení systému obsahuje 3 podmenu: Základní informace, Datum a čas a SD-karta.

Kapitola 5.2.1 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)
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 6 uživatelů
Device name	Jméno zařízení

Kapitola 5.2.2 Nastavení data a času (Date & Time configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Configuration“, potom „Date & Time“
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 5.2.3 SD-karta (SD card)

Tato funkce je dostupná pouze u modelů podporujících SD kartu

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Configuration“, potom „SD card“
2. Viz diagram. Modrá část značí zaplněný prostor, červená označuje prázdný prostor
3. Po kliknutí na „Eject card“ může být SD-karta bezpečně odebrána.

Při použití SD-karty by mělo být patřičně nastaveno pořizování záznamů.

Kapitola 5.3 Nastavení videa (video configuration)

Tato položka má 3 podmenu: Nastavení kamery, Video streaming a Časové razítko.

Kapitola 5.3.1 Nastavení kamery (camera configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Video Configuration“, potom „Camera“
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), formát CVBS výstupu (CVBS format)
5. Podle potřeby můžete nastavit převrácení obrazu podél vodorovné a svislé osy.
6. Klikněte na „Save“ uložení změn.

Kapitola 5.3.2 Video streaming (Video stream)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Video Configuration“, potom „Video stream“
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 5.3.3 Časové razítko (Time stamp)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Video Configuration“, potom „Time stamp“
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 5.4 Nastavení PTZ (PTZ configuration)

Tato funkce je dostupná u kamer podporujících PTZ ovládání

Tato položka obsahuje 3 podmenu: Nastavení protokolu, nastavení prepozic, nastavení křížování.

Kapitola 5.4.1 Nastavení protokolu (protocol configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „PTZ Configuration“, potom „Protocol“
2. Zaškrtněte „Enable/Disable PTZ Controls“ pro zapnutí/vypnutí PTZ ovládání. Po každé změně této položky je nutné restartovat Internet Explorer.
3. Nastavte protokol pomocí rozbalovacího menu u položky „Protocol“
4. Zadejte adresu PTZ kamery do pole „Adress“

5. Zadejte přenosovou rychlost pomocí rozbalovacího menu u položky „Baud rate“

Kapitola 5.4.2 Nastavení prepozic (preset)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „PTZ Configuration“, potom „Preset“
2. Klikněte na „Add“ pro přidání prepozice do seznamu
3. Kliknutím na „Go to“ se PTZ kamera přesune na zvolenou prepozici, kliknutím na „Delete“ zvolenou prepozici smažete ze seznamu
4. Klikněte na „Save“ pro uložení změn

Kapitola 5.4.3 Nastavení křižování (cruise)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „PTZ Configuration“, potom „Cruise“
2. Klikněte na „Add“ pro vytvoření nové trasy pro křižování. Kliknutím na „Add preset“ přidáte prepozici do trasy, kliknutím na „Modify“ upravíte zvolenou prepozici, kliknutím na „Delete“ smažete zvolenou prepozici.
3. Klikněte na „Modify“ pro upravení označené trasy, klikněte na „Delete“ pro smazání označené trasy, klikněte na „Preview“ pro zobrazení informací o zvolené trase.
4. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Kapitola 5.5 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 5.5.1 Oblast detekce pohybu (Motion detection area)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „Motion detection area“
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 5.5.2 Spoušť detekce pohybu (motion detection trigger)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „Motion detection trigger“
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 5.5.3 Plánovač detekce pohybu (motion detection schedule)

Týdenní plán

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „motion detection schedule“
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“
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 5.5.4 Spoušť alarmového vstupu (alarm input trigger)

Tato funkce je dostupná u kamer podporujících alarmové vstupy

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „alarm input trigger“
2. Zvolte číslo senzoru z rozbalovacího menu, zadejte jméno senzoru a zvolte ty senzoru: NO (spínací kontakt), nebo NC (rozpínací kontakt).
3. Zaškrtněte „Enable alarm“ (zapnout alarm)
4. Pokud zaškrtnete „Trigger alarm output“ signál z alarmového vstupu bude zaslán na alarmový výstup. Pokud zaškrtněte „Trigger snap“, systém při obdržení signálu z externího senzoru uloží momentku na SD-kartu.
5. Pokud zaškrtnete „Trigger email“ systém při spuštění alarmu zašle email. Zaškrtnete „Attach picture“ a patřičné emailové adresy, pokud chcete k emailu přiložit momentku. Do pole „Email subject“ napište předmět emailu, do pole „Email content“ napište obsah emailu.
6. Zaškrtněte „Trigger FTP“ a „Uploading picture“, pokud chcete zapnout zaslání snímků na nastavené FTP servery
7. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Kapitola 5.5.5 Plánovač alarmového vstupu (alarm input schedule)

Tato funkce je dostupná u kamer podporujících alarmové vstupy

Týdenní plán

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „motion detection schedule“
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“
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 5.5.6 Alarmový výstup (alarm out)

Tato funkce je dostupná u kamer podporujících alarmové výstupy

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „alarm output“
2. Zvolte alarmový výstup pomocí rozbalovacího menu a čas trvání alarmu pomocí rozbalovacího menu u položky „Alarm holding time“.
3. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Kapitola 5.6 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 5.6.1 Porty (port)

Postup nastavení:

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

Kapitola 5.6.2 Drátové spojení (wired)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „Wired“
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 5.6.3 Upozornění o změně IP adresy (IP notify)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „IP notify“
2. Pokud zaškrtnete „Enable notifying change of IP“ a dojde ke změně IP adresy zařízení, nová IP adresa bude automaticky odeslána na zadanou emailovou adresu. Pokud je zaškrtnuto „FTP“ a dojde ke změně IP adresy zařízení, nová IP adresa bude zaslána na zadaný server.

Kapitola 5.6.4 Nastavení DDNS (DDNS configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „DDNS configuration“.
Abyste mohli využít tuto funkci musíte mít zaregistrovanou DDNS doménu.
2. Zaškrtněte „Enable DDNS“, zvolte poskytovatele z rozbalovacího menu, zadejte uživatelské jméno a heslo.
3. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

Kapitola 5.6.5 UPnP (UPnP)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „UPnP“
2. Klikněte na ikonu „Místa v síti“ na ploše a zvolte „Připojená UPnP zařízení“ v seznamu u Síťových úloh. Až se zobrazí dialogové okno, klikněte na „Ano“. Pak klikněte na „Další“ pro pokračování v instalaci. Po dokončení instalace se objeví ikona UPnP. Dvojklikem otevřete kameru v IE.
3. Pokud se nezobrazí seznam „Připojená UPnP zařízení“ proveďte následující kroky:
 - a. Klikněte na „Nástroje“ -> „Možnosti složky“
 - b. Zaškrtněte „Zobrazit položky práce se složkou“

Kapitola 5.6.6 Nastavení emailu (Mail setting)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „Mail setting“
2. Do položky „From mail“ zadejte emailovou adresu odesílatele
3. Do položky „User name“ zadejte uživatelské jméno, do položky „Password“ zadejte heslo.
4. Do položky „Server adress“ zadejte adresu SMTP adresu serveru.
5. U položky „Secured connection“ zvolte typ připojení (zabezpečené, nebo nezabezpečené)
6. Do položky „Receival email adress“ zadejte emailovou adresu příjemce a klikněte na „Add“ pro přidání emailu do seznamu příjemců.
7. Klikněte na „Test your acount setting“ pro zaslání testovacího emailu.

Kapitola 5.6.7 FTP (FTP)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „FTP“
2. Klikněte na „Add“ přidat a zadejte jméno serveru (server name), adresu serveru (server address), port (port), uživatelské jméno (user name), heslo (password) a klikněte na „OK“.
3. Pokud potřebujete změnit nastavení FTP serveru, označte ho v seznamu a klikněte na „Modify“.
4. Pokud potřebujete smazat FTP server ze seznamu, označte ho a klikněte na „Delete“.
5. Označte FTP server ze seznamu a klikněte na „Test“ pro ověření správnosti zadaných údajů.

Kapitola 5.7 Pokročilé nastavení (advanced configuration)

Tato položka se skládá z 5 podmenu: Nastavení uživatele, Nastavení zabezpečení, Nastavení zálohování, Restart zařízení, Aktualizace firmwaru.

Kapitola 5.7.1 Nastavení uživatele (user configuration)

Přidání uživatele:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „User configuration“
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 adress“ a zadejte fyzickou (MAC) adresu vašeho PC.
6. Klikněte na „OK“ pro dokončení.

Úprava uživatele:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „User configuration“
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“
2. Označte uživatele, kterého chcete odstranit.
3. Klikněte na „Delete“.

Kapitola 5.7.2 Nastavení zabezpečení (security configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „Security configuration“
2. Zaškrtněte „Enable IP address filtering“ (zapnout filtrování IP adres). Potom zaškrtněte buď „Deny following IP address“ pro zakázání přístupu k systému zadaným IP adresám, nebo naopak „Allow following IP address“ 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 address filtering“ (zapnout filtrování MAC adres). Potom zaškrtněte buď „Deny following MAC address“ pro zakázání přístupu k systému zadaným MAC adresám, nebo naopak „Allow following MAC address“ 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 5.7.3 Nastavení zálohování (configure backup & restore)

Import/export nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „configure backup & restore“
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“
2. Klikněte na „Load default“.

Kapitola 5.7.4 Restart zařízení (reboot device)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „reboot device“
2. Klikněte na „Reboot device“.

Kapitola 5.7.5 Aktualizace firmwaru (upgrade)

Postup nastavení:












1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „upgrade“
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 Vyhledávání záznamů (video search)

Tato funkce je dostupná u kamer podporujících SD kartu

Klikněte na ikonu obrázku pro zahájení vyhledávání momentek uložených na SD-kartě .

Zvolte den v kalendáři, zadejte počáteční a koncový čas a klikněte na „Search“ (vyhledat). Dvojklikem na název snímek zobrazíte.

Položka	Symbol	Funkce
1		Ukončí náhled označeného snímku
2		Ukončí náhled všech snímků
3		Uloží vybraný snímek na harddisk vašeho PC
4		Uloží všechny snímky na harddisk vašeho PC
5		Roztáhne obraz
6		Smrští obraz
7		Přiblížení, míru přiblížení určíte tažením kurzoru
8		Oddálení, míru oddálení určíte tažením kurzoru
9		Zapne slideshow
10		Vypne slideshow
11		Rychlost změny snímků u slideshow

Kapitola 7 Přístup přes mobilní telefon (mobile surveillance)

Podporované operační systémy:

Operační systém	Kompatibilita
Windows Mobile 2003 for SmartPhone	Není podporován
Windows Mobile 2003 for pocket PC	Podporován
Windows Mobile 5.0 for SmartPhone	Není podporován
Windows Mobile 5.0 for pocket PC Phone Edition	Podporován
Windows Mobile 5.0 for pocect PC	Podporován
Windows Mobile 6 Standard	Není podporován
Windows Mobile 6 Classic	Podporován
Windows Mobile 6 Professional	Podporován
Symbian S40	Není podporován
Symbian UIQ	Není podporován
Symbian S80	Není podporován
Symbian S60 3rd Edition-Symbian OS v 9.1	Podporován
Symbian S60 3rd Edition with FP1-Symbian OS v 9.2	Podporován
Symbian S60 3rd Edition with FP2-Symbian OS v 9.3	Podporován
Symbian S60 5th Edition-Symbian OS v 9.4	Podporován
Symbian S60 5.1 Edition-Symbian OS v 9.5	Podporován

Kapitola 7.1 Připojení přes Windows Mobile (by phones with windows mobile)

















1. Zapněte přístup k internetu na svém mobilním telefonu a spusťte Internet Explorer.
2. Stáhněte software „PCam“
3. Nainstalujte program „PCam“.
4. Zadejte IP adresu kamery, uživatelské jméno a heslo.

Hlavní rozhraní (main interface)

Local play	Přehrávání místních záznamů
Image view	Prohlížení snímků
History log	Seznam systémových hlášení (logů)
Favorites	Seznam severů
Live view	Živý náhled
Remote set	Tato funkce není podporována
Local set	Nastavení
Information	Informace o zařízení
Help	Nápověda

Živý náhled (live view)

Viz obrázky v OM

	PTZ ovládání		Momentka
	Zapnutí/vypnutí záznamu		Obousměrné audio
	Zapnutí/vypnutí přenosu zvuku		Na celou obrazovku
	Schovat nástrojovou lištu		Zpět
	Natočení PTZ kamery vzhůru		Natočení PTZ kamery dolů
	Natočení PTZ kamery vlevo		Natočení PTZ kamery vpravo
	Zastavit pohyb PTZ kamery		Zoom +/Zaostření + /Clona +
	Zoom -/Zaostření - /Clona -		Nastavení prepozice
Cruise	Nastaví trasu křížování		

Pohlížení snímků (image view)

Previous – Předchozí snímek

Next – Další snímek





Zoom in – Přiblížení

Zoom out – Oddálení

Delete – Smazat snímek

Return to main menu – Návrat do hlavního menu

Přehrávání záznamů (record playback)

	Pauza/Přehrávání
	Stop
	Na celou obrazovku
	Návrat do menu

Seznam serverů (server list)

Add a server list – Přidat seznam serverů
Modify a server list – Upravit seznam serverů
Delete a server list – Smazat seznam serverů
Return to main interface – Návrat do hlavního rozhraní

Rozhraní pro nastavení (configuration interface)

Sound alarm – Zvukové upozornění při alarmu
Shake alarm – Vibrace při alarmu
Backlight alarm – Zapnutí podsvícení displeje při alarmu
Storage path – Složka, kam se budou ukládat záznamy a snímky
Reserved disk – Pokud je na disku méně volného místa, než nastavená hodnota, ukončí se veškeré probíhající záznamy
Video clip size – Velikost záznamu, pokud je záznam větší než nastavená velikost, bude rozdělen do několika segmentů
Recycle – Trvalý záznam
Remove all former recorded files – Přepisování starých souborů při zaplnění disku
Buffering time – Čas pro načítání videa do vyrovnávací paměti

Kapitola 7.2 Připojení přes Symbian (by phones with symbian)

1. Zapněte přístup k internetu na svém mobilním telefonu a spusťte internetový prohlížeč.
 2. Zadejte IP adresu kamery do prohlížeče.
 3. Systém provede detekci operačního systému a doporučí příslušný software. Klikněte na jméno softwaru pro stažení.
 4. Po dokončení stahování program nainstalujte.
 5. Po dokončení instalace se na ploše objeví ikona SCam.
 6. Spusťte program SCam .
- Live view – živý náhled*
Image view – prohlížení snímků
System settings – nastavení systému
Help – nápověda
7. Klikněte na „System settings“ a „Login settings“
 8. Zadejte IP adresu serveru, uživatelské jméno a heslo.
 9. Přepněte se do živého náhledu (live view).
 10. V režimu živého náhledu můžete přepínat kanály, pořizovat snímky a ovládat PTZ kamery .

Kapitola 7.3 Připojení přes iPhone (operation methods for iPhone mobile clients)

Instalace přes iPhone

1. Otevřete AppStore.
2. Zapněte funkci vyhledávání a vyhledejte program „SuperCam“ .
3. Klikněte na „SuperCam“ potom na „FREE“, toto tlačítko se změní na „INSTALL“ .
4. Zadejte vaše heslo pro iTunes a klikněte na „OK“










Instalace přes PC

1. Nainstalujte si iTunes a přihlaste se do této aplikace.
2. Propojte iPhone s PC.
3. Zapněte funkci vyhledávání a vyhledejte program „SuperCam“ .
4. Klikněte na tlačítko „Free application“.
5. Zadejte jméno a heslo a klikněte na „Acquire“ (získat)
6. Zaškrtněte na „synchronously apply program“ a „SuperCam“ a klikněte na „Apply“.








Přihlašovací rozhraní (login)

Zadejte uživatelské jméno (user name) a heslo (password) a klikněte na „Login“. Pomocí rozbalovacího menu můžete měnit server podle toho, jaké servery jsou uloženy v seznamu.

Živý náhled (live view)

	Prohlížení snímků		Jeden kanál
	Přehrávání záznamů		Momentka
	Nastavení systému		Záznam
	Informace o zařízení		Přenos zvuku
	Seznam serverů		Obousměrné audio
	Odhlášení		PTZ ovládání


PTZ ovládání (PTZ)

	Natočení PTZ kamery nahoru		Natočení PTZ kamery dolů
	Natočení PTZ kamery vlevo		Natočení PTZ kamery doprava
	Zastavení pohybu PTZ kamery		Zoom + / Zaostření + / Clona+
	Zoom - / Zaostření - / Clona -		Další rozhraní
	Předchozí rozhraní	Preset	Uložení prepozice
Cruise	Nastaví trasu křižování	Speed	Rychlost otáčení PTZ kamery





Prohlížení snímku (image view)

Kliknutím snímek zvětšíte. Kliknutím na „Copy“ zkopírujete snímek do schránky, kliknutím na „Delete“ snímek smažete. Kliknutím na „Close“ náhled obrázku zavřete.

Přehrávání záznamů (record playback)

Klikněte na „Search“. Označte den, počáteční čas a kanál a klikněte na . Záznam přehrajete jeho označením a kliknutím na „Play“. Kliknutím na „Copy“ můžete označený záznam zkopírovat. Kliknutím na „Delete“ můžete označený záznam smazat. Kliknutím na „Cancel“ se vrátíte na předchozí rozhraní.

Seznam serverů (server list)

Klikněte na  pro otevření seznamu serverů. Kliknutím na  přidáte nový server, kliknutím na  můžete upravit označený server, kliknutím na  označený server smažete.

Nastavení (config interface)

Record video clip size – velikost záznamu, pokud je velikost záznamu větší než nastavená hodnota, bude rozdělen na několik segmentů

Reserved disk space - Pokud je na disku méně volného místa, než nastavená hodnota, ukončí se veškeré probíhající záznamy

Remember display mode – Zapamatovat si režim zobrazení

Default display mode – Výchozí režim zobrazení

Audio alarm – zvukové upozornění při alarmu

Auto reconnect enable – povolit automatické přihlášení při výpadku

Connection check time – interval ověřování připojení

Informace o zařízení (information view)

Kapitola 7.2 Připojení přes Andriod (The installation & operation methods for Android mobile clients)

Instalace softwaru (software installation)

1. Spusťte Google Market .
2. Vyhledejte „SuperCam“ .
3. Otevřete detaily a klikněte na „Install“ .
4. Klikněte na „OK“ .
5. Systém bude informovat uživatele o postupu instalace pomocí hlášení . Po dokončení stahování se „SuperCam“ nainstaluje automaticky.

Přihlášení (login)

Zadejte přihlašovací jméno a heslo a klikněte na „Login“ (přihlásit). Pomocí rozbalovacího menu lze přepnout na kterýkoliv server uložený v seznamu.

Hlavní menu (main menu)

Playback – Přehrávání záznamů

Image – Snímky

Log – Systémová hlášení

Server list – Seznam serverů

Live – Živý náhled

Setting – Nastavení

Information – Informace o zařízení








Help – Nápověda

Logoff – Odhlášení

Živý náhled (live view)





	PTZ ovládání		Skryje ovládací panel
	Momentka		Záznam
	Obousměrné audio		Přenos zvuku
Return	Návrat do předchozího rozhraní		

Prohlížení snímků (image view)




	První snímek
	Předchozí snímek
	Další snímek
	Poslední snímek
	Přiblížení
	Oddálení
	Smazat obrázek

Přehrávání záznamů (record playback)

Zvolte příslušný kanál, poté se zobrazí všechny záznamy z příslušného kanálu. Záznam přehrajete dvojklikem.

	Pauza/Přehrávání
	Stop
	Zrychlené přehrávání
	Zpětné přehrávání

Seznam serverů (server list)

	Přidat seznam serverů
	Upravit seznam serverů
	Smazat seznam serverů
Return	Návrat na předchozí rozhraní

Nastavení (confrig interface)

Reserved disk space - Pokud je na disku méně volného místa, než nastavená hodnota, ukončí se veškeré probíhající záznamy

Record recycle – Přepisování záznamů při zaplnění disku

Remember display order – Zapamatovat si režim zobrazení

Display mode – Režim zobrazení

Audio alarm – Zvukové upozornění při alarmu

Shake alarm – Vibrace při alarmu

Informace o zařízení (information view)

Kapitola 7.2 Připojení přes BlackBerry (installation & operation for BlackBerry mobile phone clients)

Kapitola 7.5.1 Instalace přes BlackBerry (installation instruction for BlackBerry mobile phone client)

1. Otevřete internetový prohlížeč a zadejte do něj IP adresu serveru .
2. Klikněte na „SuperCam“.
3. Klikněte na „Download“ .
4. Po dokončení stahování se software nainstaluje automaticky.

Pokud se software nestáhne, proveďte následující kroky:

1. Zkontrolujte, jestli je váš mobilní telefon připojený k internetu.
2. Zkontrolujte, jestli je IP kamera připojená k internetu.
3. Upravte nastavení prohlížeče:
 - a. Otevřete Menu -> Option -> Browser configuration
 - b. Zaškrtněte „Support JavaScript“, „Allow JavaScript popups“, „Terminate slow running scripts“, „Use background images“, „Use embedded media“.
 - c. Otevřete Menu -> Option -> Cache operation a klikněte na „Clear“
4. Pokud používáte telefon s dotykovým displejem, musíte nejprve vypnout režim kompatibility. Otevřete Menu -> Advance Option -> Applications -> SuperCam a klikněte na „Disable compatibility“ (vypnout režim kompatibility)

Kapitola 7.5.2 Ovládací rozhraní (operation methods for BlackBerry mobile phone client)

Přihlášení (login)

Zadejte IP adresu, uživatelské jméno a heslo.












Hlavní menu (main menu)

Image – Snímky
Log – Systémová hlášení
Server list – Seznam serverů
Settings – Nastavení
Live – Živý náhled
Information – Informace
Help – Nápověda
Logoff – Odhlášení

Živý náhled



Kliknutím na  se vrátíte na předchozí rozhraní.

	Ovládání PTZ		Na celou obrazovku
	Momentka		Zastavit natáčení PTZ kamery
	Schovat ovládací panel		Natočí PTZ kameru dolů
	Natočit IP kameru nahoru		Natočí PTZ kameru doprava
	Natočí PTZ kameru vlevo		Zoom - / Zaostření - / Clona-
	Zoom + / Zaostření + / Clona +	Group	Nastaví trasu křižování
Preset	Vybere prepozici		

Seznam serverů (server list)

Add – Přidá seznam serverů
Modify – Upraví seznam serverů
Delete – Smaže seznam serverů

Nastavení (software configuration)

Alarm type – Druh alarmu
Video loss – Alarm při ztrátě videa
Motion alarm – Alarm při detekci pohybu
Sensor alarm – Alarm při obdržení signálu z externího čidla
Alarm output type – Typ alarmového výstupu
Audio alarm – Zvukový signál při alarmu
Shake alarm – Vibrace při alarmu

Informace o zařízení (information view)

Kapitola 8 IP Tool (use method for IP Tool)

Aktualizace firmwaru přes IP Tool

Neodpojujte zařízení od napájení ani od sítě během aktualizace, jinak bude nutné nahrát firmware znovu.

Nainstalujte IP Tool a spusťte ho. Vyhledejte kameru prostřednictvím její IP adresy. Při aktualizaci musí kamera a PC s aktuální verzí firmwaru být ve stejném segmentu lokální sítě. Klikněte na kameru pravým tlačítkem myši a zvolte „Upgrade software“. Po dokončení aktualizace se objeví zpráva „Update success!“ Klikněte pravým tlačítkem na kameru a zvolte „Upgrade kernel“. Zadejte požadované údaje a klikněte na „Update“. Po dokončení aktualizace se objeví zpráva „Update success!“

Kapitola 9 Nejčastěji kladené dotazy

Otázka: zapomenuté heslo

Řešení: Spojte vodiče Default a GND, tím se provede hardwarový reset kamery a uživatelské jméno a heslo se uvedou do výchozího nastavení.

Výchozí IP adresa: 192.168.0.201

Výchozí uživatelské jméno: admin

Výchozí heslo: 123456

Otázka: Nemohu se připojit ke kameře přes IE

Řešení:

- A. Zkontrolujte síťový kabel
- B. Neplatná IP adresa, zvolte jinou
- C. Byly změněny adresy portů, kontaktujte správce sítě, abyste zjistili nové adresy portů
- D. Pokud ani jeden z těchto kroků problém nevyřeší, proveďte hardwarový reset kamery spojením vodičů Default a GND

Otázka: IP Tool nemůže nalézt kameru

Řešení: Zavřete IP Tool, vypněte antivirový program a znovu spusťte IP Tool.

Otázka: Nelze stáhnout ovládací prvek ActiveX

Řešení: Spusťte Internet Explorer. Otevřete Nastavení -> Možnosti internetu -> Zabezpečení. Klikněte na „Vlastní úroveň“. Zaškrtněte „Povolit“ u „Stahovat nepodepsané ovládací prvky ActiveX“ a „Inicializovat a skriptovat ovládací prvky ActiveX, které nebyly označeny jako bezpečné“.

Otázka: Žádný zvuk

Řešení:

- A. Zkontrolujte, jestli je správně připojen mikrofón
- B. Zkontrolujte, jestli je zapnuté audio v sekci nastavení

Otázka: Nelze se připojit k bezdrátové síti

Řešení:

- A. Zkontrolujte, jestli je bezdrátový router zapnutý
- B. Zkontrolujte, jestli je správně nastaveno přesměrování portů

Otázka: Co dělat, když se kamera normálně nespustí po aktualizaci?

Řešení: Přejmenujte soubor s příponou .tar na „updatepack.tar“ a tento soubor zkopírujte na SD-kartu. Když potom zapnete zařízení, provede se automatická aktualizace.