

2 megapixelová venkovní IR IP kamera TD-9524E1

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu)

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.

1. Úvod

Tato IP kamera používá vysoce kvalitní snímací čip, nejmodernější technologie kódování a dekódování. Součástí dodávky je i CMS software, který umožňuje propojit víc IP kamer a NVR do jednoho celku.

Vlastnosti kamery

ICR automatické přepínání denní / noční režim

3D redukce šumu

Digitální kompenzace přesvětlených míst

Kódování dělené podle důležitosti – funkce ROI

Podpora přístupu z mobilních zařízení s OS Android a iOS

Konektory

MIC – audio vstup (microphone – mikrofon)

DC12V – napájecí konektor

LAN – síťový konektor, podporuje PoE napájení

Připojení kamery k síti

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

2. Vzdálený přístup (IE Remote access)

2.1 Přístup přes lokální síť(LAN)

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

Kapitola 2.1.1 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 2.1.2 Připojení přes Internet Explorer (Directly access through IE)

Výchozí hodnoty:

- IP adresa – 192.168.226.201
- Masky podsítě – 255.255.255.0

- Výchozí brána – 192.168.226.1
- http port – 80
- Datový port – 9008
 1. Upravte IP adresu PC tak, aby počítač a kamera byli ve stejném segmentu lokální sítě. Spusťte „Připojení k místní 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“.

2.2 Přístup přes WAN (WAN)

Přístup přes router nebo virtuální server

1. Připojte se ke kameře pomocí webového prohlížeče. Otevřete System configuration (Nastavení systému) -> Network configuration (nastavení sítě) -> Basic configuration (základní nastavení) . Nastavte požadované komunikační porty.
2. Otevřete System configuration (Nastavení systému) -> Network configuration (nastavení sítě) -> IP configuration (nastavení IP adresy) a změňte IP adresu podle potřeby .
3. Vstupte do nastavení routeru sloužícího pro přístup do internetu a nastavte přesměrování portů IP kamery z veřejné IP adresy na lokální IP adresu IP kamery (Obvykle položka NAT, nebo Virtual server).
4. Na PC mimo lokální síť otevřete prohlížeč IE a zadejte do něj veřejnou IP adresu sítě ve které se nachází IP kamera.
5. Pokud nemáte nainstalován ovládací prvek ActiveX, nyní se nainstaluje.
6. Zadejte uživatelské jméno, heslo a klikněte na „Ok“.

3. Vzdálený náhled (Remote preview)

3.1 Rozhraní živého náhledu (Remote preview interface)



1	Alarm detekce pohybu	2	Na celou obrazovku
3	Původní velikost	4	Přiblížit obraz
5	Oddálit obraz	6	Full screen mód
7	Zapnout/vypnout záznam	8	Přehrávání záznamu
9	Momentka	10	Zapnout/vypnout zvuk

Stisknutím pravého tlačítka myši vyvoláte rychlé menu

Stream – typ streamu (hlavní stream, substream)

Turn off the live – vypne živé video



Enable audio – zapne/vypne přenos zvuku

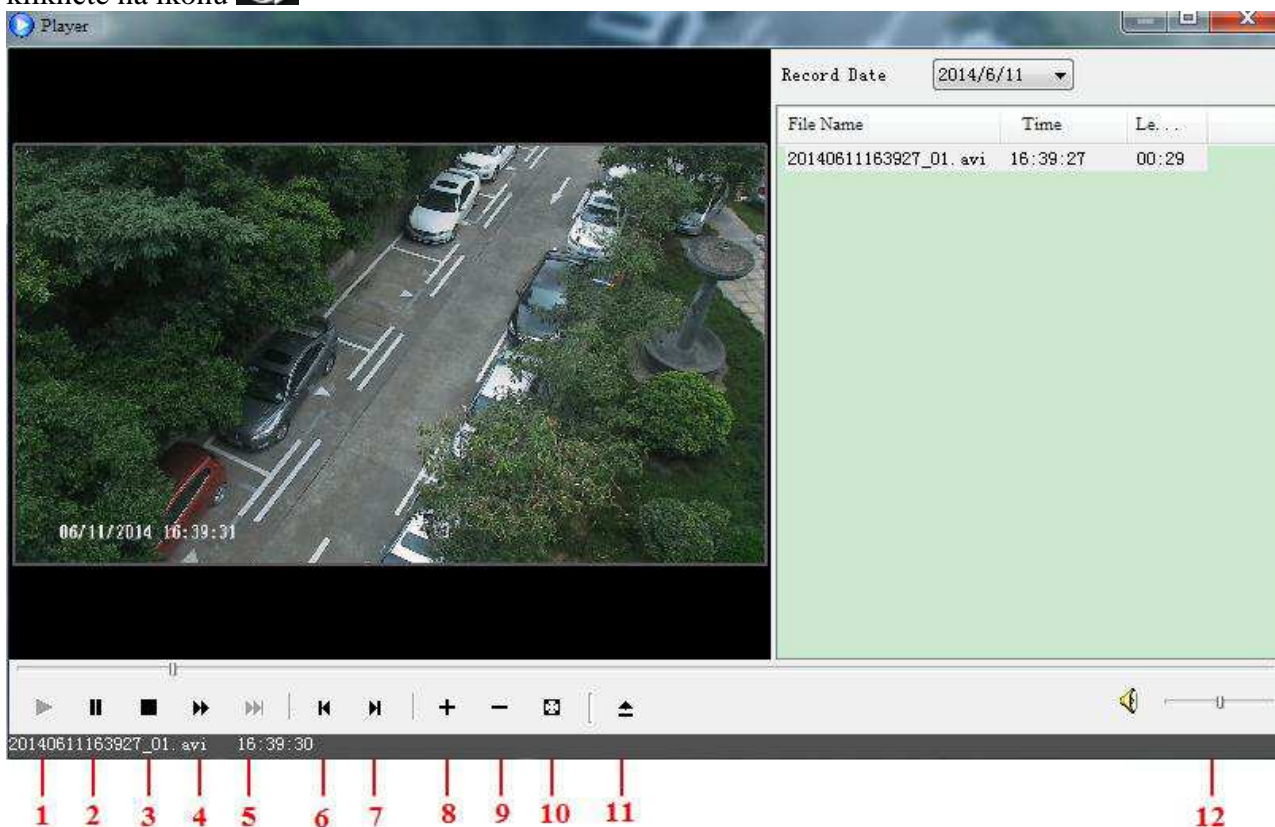
Full screen – živé video na celou obrazovku, dvojklik nebo stisknutí pravého tlačítka myši vrátí zpět původní zobrazení

Online user – seznam připojených uživatelů

System information – zobrazí systémové informace: jméno zařízení, verzi firmwaru, verzi softwaru, verzi jádra, verzi hardwaru.

Kapitola 3.2 Přehrávání záznamů (Playback)


Klikněte na  spuštění nahrávání záznamu. Pro zobrazení rozhraní přehrávání záznamů klikněte na ikonu .



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

1	Spuštění přehrávání	5	Další snímek	9	Oddálení obrazu
2	Pauza	6	Předchozí snímek	10	Full screen – celá obrazovka
3	Stop	7	Další záznam	11	Výběr cesty k záznamu
4	Zrychlené přehrávání	8	Přiblížení obrazu	12	Nastavení hlasitosti

Kapitola 3.3 Momentky (Snap pictures)

V živém náhledu klikněte na ikonu  pro otevření nabídky momentky. Zadejte počet snímků a klikněte na „Snap“. Lze pořídit více snímků, počet snímků se nastavuje u položky „Frame“. Pokud zaškrtnete „Title“, u snímku bude zobrazen titulek, pokud zaškrtnete „Time“, u snímku bude zobrazen čas, kdy byl pořízen. Složku, kam se budou snímky ukládat, nastavíte kliknutím na „Browse“

4. Vzdálený dohled (Remote live surveillance)

Kapitola 4.1. Nastavení systému (System configuration)

Nastavení systému obsahuje 2 podmenu: Základní informace, Datum a čas.

Kapitola 4.1.1 Základní informace (Basic information)

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

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 address	Fyzická adresa zařízení (MAC adresa)
Onvif Version	Verze protokolu Onvif
Maximum number of users	Podporuje současné připojení nejvýše 6 uživatelů
Device name	Jméno zařízení

Kapitola 4.1.2 Nastavení data a času (Date & Time configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Configuration“, potom „Date & Time“
2. časové pásmo nastavíte pomocí rozbalovacího menu u „Time zone“
3. Zaškrtněte „DST enable“ (zapnout letní čas) pro zapnutí letního času.
4. Po výběru „Manual“ můžete ručně nastavit čas. Pro nastavní šasu kamery podle času PC zaškrtněte „PC Time“
5. Zaškrtněte „NTP“ pro synchronizaci času s NTP serverem a zadejte název serveru.
6. Klikněte na „Save“ pro uložení změn

4.2 Nastavení videa (video configuration)

Tato položka má 5 podmenu: Nastavení kamery, Nastavení Video streamu, Nastavení OSD, Nastavení Masky a Nastavení ROI.

4.2.1 Nastavení kamery (camera configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na menu „Video Configuration“, potom „Camera“
2. V rozbalovacím menu lze nastavit frekvenci okolního osvětlení. Dále lze nastavit Jas (brightness), Kontrast (contrast), Odstín (hue), Sytost (saturation)
3. V položce „White balance“ nastavte režim vyvážení bílé barvy
4. V položce „Wide dynamic“ nastavte WDR, ostrost (sharpen), potlačení šumu (denoise)
5. Podle potřeby můžete nastavit převrácení obrazu podél vodorovné osy „Image flip“ a svislé osy „Image mirror“.
6. Lze nastavit mód přepínání denní / noční režim „Day night mode“, citlivost spínání „Sensitivity“ a Mód infračerveného přísvitu „Infrared mode“
7. Klikněte na „Save“ uložení změn.

4.2.2 Nastavení Video streamu (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. „I-Frame interval“ – je doporučeno neměnit tuto hodnotu. Vyšší hodnota může vést ke zpomalení načítání skupiny snímků, nebo rozpadu načítaného videa.
7. „Video encoding profile“ – volba kódování videa – „Baseline profile“ je používán hlavně pro aplikace s vysokými nároky na nízké zpoždění, „Main profile“ je používán v aplikacích s vysokými nároky na kvalitu kódování obrazu
8. „Alarm picture size“ – vyberte rozlišení velikosti obrazu ukládaného při alarmu
9. „Video encode slice split“ – pokud je povoleno – bude video plynulejší na starších PC s malým výkonem
10. „Audio encoding“ – kódování zvuku – G.711A, nebo G711U
11. „Audio in Type“ – typ audio vstupu – MIC(mikrofonní) a LIN (Line IN)
12. Klikněte na „Save“ pro uložení změn

4.2.3 Nastavení OSD (OSD Configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Video Configuration“, potom „OSD Config“
2. Zaškrtněte „Show Time Stamp“, pokud chcete zobrazit čas v režimu živého náhledu.
3. Vyberte formát data pomocí rozbalovacího menu u položky „Date format“
4. Zaškrtněte „Show Device name“, pokud chcete zobrazit název zařízení
5. Zadejte název zařízení do položky „Device name“
6. Zaškrtněte „Custom OSD“, pokud chcete zobrazit další popisek v obrazu
7. Zadejte popisek v položce „OSD Content“

Popisek a časové razítko v obrazu kamery libovolně umístít kliknutím na něh a přetažením na jinou pozici

Klikněte na „Save“ pro uložení změn

4.2.3 Privátní maska (Video mask)

Klikněte na ikonu „Video Configuration“, potom „Video Mask“ – lze zadat až 4 masky

1. Pro nastavení masky zaškrtněte volbu „Enable video mask“
2. Klikněte na „Draw“ pro výběr masky. Kliknutím do obrazu kamery a potažením myši vytvoříte masku.
3. Klikněte na „Save“ pro uložení změn
4. Pro vymazání masky klikněte na „Clear“

4.2.4 Nastavení oblasti zájmu (ROI Configuration)

Klikněte na ikonu „Video Configuration“, potom „ROI Config“. Oblast zájmu je vybraná část obrazu ve které bude použita nejnižší míra komprese. Zbytek obrazu bude komprimován více. Rozdíl bude nejvíce rozpoznatelný při nižším bitrate záznamu

1. Pro nastavení oblasti zaškrtněte volbu „Enable“
2. Klikněte na „Draw“ pro výběr oblasti. Kliknutím do obrazu kamery a potažením myši vyznačíte oblast zájmu.
3. Na posuvném nastavte míru komprese v oblasti
4. Klikněte na „Save“ pro uložení změn
5. Pro vymazání oblasti klikněte na „Clear“

4.3 Nastavení alarmu (alarm configuration)

Tato položka obsahuje 4 podmenu: Oblast detekce pohybu, Spoušť detekce pohybu, Plánovač detekce pohybu a Alarmový server.

4.3.1 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.

4.3.2 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 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.
4. Zaškrtněte „Trigger FTP“ a „Uploading picture“, pokud chcete zapnout zasílání snímků na nastavené FTP servery.
5. Klikněte na „Save“ pro uložení změn

4.3.3 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. Klikněte na „Add“ pro přidání záznamu, klikněte na „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.

4.3.4 Alarmový server (alarm server)

V případě alarmu odešle kamera upozornění do centra kde je instalován alarmový server.

1. Klikněte na ikonu „Alarm Configuration“, potom „alarm server“
2. Zadejte IP adresu alarmového serveru v položce „Server Address“ a číslo komunikačního portu serveru v položce „Port“
3. Klikněte na „Save“ pro uložení změn.

4.4 Nastavení sítě (network configuration)

Tato položka má 9 podmenu: Porty, IP adresy, Nastavení serveru, Upozornění o změně IP adresy, Nastavení DDNS, RTSP, UPnP, Nastavení emailu a FTP.

4.4.1 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)
4. Adresa RTSP portu má výchozí hodnotu: 554

4.4.2 Nastavení IP adresy (IP Address)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „IP Address“
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.

4.4.3 Nastavení serveru (server configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „Server config“ .
2. Zaškrtněte „Do you want IP camera to connect to server“. Zkontrolujte IP adresu a port zařízení přes NVMS. Zapněte automatická hlášení, přidejte kameru a zadejte její parametry do NVMS. Systém kameře automaticky přidělí ID.
3. Zadejte tyto údaje do příslušných polí dialogového okna.

4.4.4 Notifikace změny IP adresy (IP notification)

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „IP notify“
2. Pokud je zaškrtnuto „Enable notifying change of IP“, po změně IP adresy bude nová IP adresa zaslána na zadaný email, pokud je zaškrtnuto „FTP“, bude nová IP adresa zaslána na FTP server.

4.4.5 Nastavení DDNS (DDNS setting)

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „DDNS configuration“

Poznámka: Nejprve si zaregistrujte uživatelské jméno a heslo, aby se bylo možné připojit k internetovým stránkám poskytovatele, poté požádejte o doménu. Po obdržení domény zadejte tuto doménu do IE.

2. Klikněte na Save pro uložení změn.

4.4.6 RTSP

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „RTSP“
2. Zaškrtněte „Enable RTSP server“
3. RTSP port – port RTSP protokolu (výchozí adresa je 554)
4. RTSP address – RTSP adresy jsou automaticky zadány přehrávačem
5. VLC player je podporován, Otevřete VLC na příslušné internetové stránce, klikněte na „File“, potom „Open URL“

4.4.7 UPnP

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „UPnP“
2. Zaškrtněte „Enable UPnP“ a vyplňte políčko „Friendly name“
3. Otevřete „Místa v síti“ a zvolte „Zobrazit ikony pro UPnP zařízení v síti“, zobrazí se

dialogové okno. Klikněte na „Ano“, zobrazí se průvodce instalací. Klikněte na „Další“ pro pokračování.

4. Pokud se nezobrazí volba „Zobrazit ikony pro UPnP zařízení v síti“, otevřete „Nástroje“ → „Možnosti složky“ a zaškrtněte „Zobrazit položky práce se složkou“.

4.4.8 Nastavení emailu (Mail configuration)

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „Mail configuration“
2. Zadejte emailovou adresu odesílatele do pole „From email“
3. Zadejte uživatelské jméno k emailovému účtu do pole „User name“ a heslo k emailovému účtu do pole „Password“
4. Zadejte emailovou adresu SMTP serveru do pole „Server address“
5. Zadejte adresu SMTP portu do pole „SMTP port“ (kliknutím na „Use default“ nastavíte výchozí adresu)
6. Nastavte typ spojení (šifrované/nešifrované) pomocí rozbalovacího menu položky „Secure connection“
7. Zadejte emailovou adresu příjemce do spodního pole „Receival email address“ a klikněte na „Add“. Seznam všech přidanych adres se ukáže v horním poli. Přidanou adresu smažete tlačítkem „Delete“.
8. Správnost nastavení otestujete tlačítkem „test your account setting“. Pokud se objeví hlášení „Test successful“ vše je v pořádku.

Poznámka: Pokud změníte IP adresu ze statické na dynamickou, systém zašle uživatelům email s novou IP adresou.

4.4.9 FTP

1. Klikněte na ikonu „Network Configuration“, potom „FTP“
2. Klikněte na „Add“ pro přidání FTP serveru. Zadejte jméno serveru do pole „Server name“, IP adresu serveru do pole „Server IP“, port pro protokol FTP do pole „Port“, uživatelské jméno k FTP serveru do pole „User name“, heslo k FTP serveru do polí „Password“ a „Confirm“, složku pro ukládání záznamů do pole „Path“ a klikněte na „OK“.
3. Pro úpravu nastavení FTP serveru klikněte na „Modify“
4. Pro smazání nastaveného FTP serveru klikněte na „Delete“
5. Klikněte na „Test“ pro ověření správnosti nastavení

4.5 Pokročilé nastavení (advanced configuration)

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

Kapitola 4.5.1 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) v poli „User Name“
4. Zadejte heslo do polí „Password“ a „Confirm password“.
5. Vyberte skupinu oprávnění uživatelů – běžný uživatel, administrátor...
6. Pokud chcete, aby kamera byla dostupná pouze z jednoho počítače, zaškrtněte „Binding MAC adres“ a zadejte fyzickou (MAC) adresu vašeho PC.
7. 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“.

4.5.2 Nastavení zabezpečení (security configuration)

Postup nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „Security configuration“
2. Zaškrtněte „Enable IP address“ (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 povolení přístupu k systému ze 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“ (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 povolení přístupu k systému všem zadaným MAC adresám.
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.

4.5.3 Nastavení zálohování (Import and export configuration)

Import/export nastavení:

1. Klikněte na ikonu „Advanced Configuration“, potom „Import and export configuration“
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 „Import and export configuration“
2. Klikněte na „Load default“.

4.5.4 Restart zařízení (reboot device)

Postup nastavení:

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

4.5.5 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 restartuje.
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)

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 pocket 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 6.1 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)

	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 -	Preset	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 6.2 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 6.3 Připojení přes iPhone (operation methods for iPhone mobile clients)

Instalace přes iPhone

1. Otevřete AppStore.
2. Zapněte funkci vyhledávání a vyhledejte program „SuperLivePro“ .
3. Klikněte na „SuperLivePro“ 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 „SuperLivePro“ .
4. Klikněte na tlačítko „Free application“.
5. Zadejte jméno a heslo a klikněte na „Acquire“ (získat)
6. Zaškrtněte na „synchronously apply program“ a „SuperLivePro“ 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 křížování	Speed	Rychlost otáčení PTZ kamery

Prohlížení snímků (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 6.4 Připojení přes Andriod (The installation & operation methods for Android mobile clients)

Instalace softwaru (software installation)

1. Spusťte Google Market .
2. Vyhledejte „SuperLivePro“ .
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 „SuperLivePro“ 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 (config 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 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 8 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: 192.168.226.201

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 mikrofon i reproduktor
- 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.