

IP kamera W3530

Uživatelský manuál

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 chrom, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenyletery (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.

Poznámky

- Tento manuál je pouze orientační.
- V tomto manuálu se mohou vyskytnout typografické chyby nebo nepřesnosti.
- Obsah tohoto manuálu se může změnit bez předchozího upozornění.
- Na obsah tohoto manuálu se vztahují autorská práva.
- Při nejasnostech kontaktujte dodavatele.

Upozornění

- Aby se předešlo úrazu nebo poškození zařízení, řiďte se pokyny v tomto manuálu.
- Nepoužívejte zařízení mimo rozsah pracovních teplot (-10°C ~ +50°C) nebo v prostředí s příliš vysokou vlhkostí.
- Před zapnutím zařízení se ujistěte, že napájecí adaptér a kabely jsou v pořádku.
- Chraňte zařízení před silným tlakem, nárazy, vibracemi a pádem.
- Neinstalujte zařízení do velmi prašného nebo vlhkého prostředí nebo do prostředí se silným elektromagnetickým zářením.
- Chraňte zařízení před tekutinami.
- Pokud nebude kamera delší dobu používána, zakryjte objektiv.
- Nerozebírejte zařízení. Na závady způsobené neodborným zásahem se nevztahuje záruka.

1 Přihlášení

Zadejte IP adresu kamery do Internet Exploreru (výchozí IP adresa je **192.168.1.188**). Při prvním spuštění je nutné nainstalovat ovládací prvek ActiveX. Poté aktualizujte stránku, objeví se přihlašovací okno. Zadejte uživatelské jméno (výchozí uživatelské jméno je **admin**) a klikněte na **Submit**. Pole **Password** nechte prázdné.


2 Živé video

Po přihlášení se klient přepne do režimu živého videa.

***Poznámka:** Pokud má zařízení slot pro SD kartu, je k dispozici úplné rozhraní, jinak je k dispozici zjednodušené rozhraní.*

2.1 Roztáhnutí na celou obrazovku



Klikněte na  pro roztáhnutí videa přes celou obrazovku. Pro zrušení stiskněte pravé tlačítko myši.

2.2 Elektronický zoom

Obraz můžete přiblížit kolečkem myši.

2.3 PTZ ovládání

Pomocí směrových šipek můžete PTZ kameru natáčet. Kliknutím na **Zoom+** obraz přiblížíte, kliknutím na **Zoom-** obraz oddálíte. Kliknutím na **Focus+** zvětšíte ohniskovou vzdálenost, kliknutím na **Focus-** zmenšíte ohniskovou vzdálenost. Kliknutím na **Iris+** pootevřete clonu, kliknutím na **Iris-** přivřete clonu. Pomocí posuvníku můžete nastavit rychlost natáčení PTZ kamery.

Pomocí + a – u položky **Bright** můžete nastavit jas obrazu. Pomocí + a – u položky **Contrast** můžete nastavit kontrast obrazu. Kliknutím na šipku obnovíte výchozí nastavení.

Nastavení prepozice

Nastavte PTZ kameru do požadované polohy, vyberte číslo prepozice, poté klikněte na tužku.

Přechod na prepozici

Zvolte číslo prepozice, poté klikněte na šipku.

Funkční panel



Funkce (zleva doprava):

- Interkom
- Momentka
- Na celou obrazovku
- Záznam
- Události

Poznámka: Pokud je u ikony X, znamená to, že daná funkce je vypnutá.

2.4 Chytrá detekce











Show smart detection rule: Zapnutí/Vypnutí zobrazení nastavení chytré detekce (počítání cílů, detekce předmětu, detekce narušení oblastí, virtuální hlídka)

Show smart detection result: Zapnutí/Vypnutí zobrazení statistických výsledků chytré detekce

3 Přehrávání záznamů

Klikněte na **Playback** pro přepnutí do režimu přehrávání záznamů. Pomocí kalendáře zvolte datum, zaškrtněte kanál, poté klikněte na **Search**. Objeví se seznam záznamů, které vyhovují zadaným kritériím.

Nástrojová lišta

Tlačítko	Funkce
	Zahájení přehrávání
	Zastavení přehrávání
	Zpomalení přehrávání
	Zrychlení přehrávání
	Momentka
	Zálohování záznamu
	Přehrávání po snímcích
	Na celou obrazovku
	Zapnutí zobrazení nastavení a statistických výsledků chytré detekce
	Hlasitost

Poznámka: Zařízení musí mít slot pro SD kartu, aby bylo možné tuto funkci využít.

4 Nastavení

Poznámka: Pokud má zařízení slot pro SD kartu, je k dispozici úplné rozhraní, jinak je k dispozici zjednodušené rozhraní.

4.1 Informace o zařízení

Klikněte na **Device Info**. Zde se zobrazují následující parametry:

- **Device Name:** jméno zařízení
- **Device Type:** typ zařízení
- **Serial No:** sériové číslo
- **Master Version:** verze softwaru
- **Hardware Version:** verze hardwaru
- **Audio Source:** typ audio vstupu
- **Input Volume:** hlasitost audio vstupu
- **Output Volume:** hlasitost audio výstupu
- **Format:** norma videosignálu
- **Device Time:** systémový čas

4.2 QR kód

Ke kameře se lze připojit oskenováním QR kódu pomocí chytrého telefonu. Klikněte na **QR Code** pro zobrazení QR kódu.

4.3 PTZ ovládání

Klikněte na **ePTZ Set**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Protocol:** komunikační protokol
- **Address:** adresa kamery
- **Baud rate:** přenosová rychlost

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.4 Letní čas

Klikněte na **DST Setting**. Zaškrtněte **Enable**, poté nastavte začátek letního času (**From**), konec letního času (**To**) a časový posun (**DST Bias**). Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.5 Nastavení zobrazení

Klikněte na **Display Setting**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Name:** jméno kanálu
- **Main Stream OSD:** velikost fontu OSD u hlavního streamu
- **Sub Stream OSD:** velikost fontu OSD u sub-streamu
- **Multi OSD:** uživatelský text
- **Show:** zobrazit
- **Time Format:** formát času
- **OSD:** zobrazit čas

- **Date format:** formát data
- **Bright:** jas
- **Contrast:** kontrast
- **Saturation:** sytost
- **Hue:** odstín

Pomocí šipek v pravé části rozhraní můžete nastavit umístění časového razítka, jména kanálu a uživatelského textu. Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.6 Kódování

Klikněte na **Encoding**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Compress Type:** druh streamu (Primary Stream – hlavní stream, Sub Stream – sub-stream)
- **Stream:** typ streamu (Complex Stream – video + audio, Video Stream – pouze video)
- **Resolution:** rozlišení
- **Frame rate:** snímkování (počet snímků za sekundu)
- **Video Encode:** kompresní algoritmus (H.265, H.264, MJPEG)
- **H.264 Profile:** profil algoritmu H.264
- **I Frame Interval:** interval mezi snímky
- **Bitrate Type:** druh přenosu (CBR – konstantní přenosová rychlost, VBR – proměnná přenosová rychlost)
- **Bitrate:** maximální přenosová rychlost

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.7 Parametry videa

Klikněte na **Video Parameters**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Mode:** režim přepínání mezi denním a nočním režimem (Outside trigger – přepínání na základě externího senzoru, Auto – automatické přepínání, Color – trvale barevný obraz, Black White – trvale černobílý obraz)
- **Switching Time:** doba přepínání mezi denním a nočním režimem (lze nastavit 0-30 sekund, výchozí hodnota je 3 sekundy)
- **Day-Night:** práh pro přepnutí do nočního režimu
- **Night-Day:** práh pro přepnutí do denního režimu
- **Color Mode:** barevný režim (Bright – jasné světlo, Normal – normální, Nature – příroda)
- **Mirror:** převrácení obrazu (Close – vypnuté, Horizontal mirror – horizontální převrácení, Vertical mirror – vertikální převrácení, 180 rotation – otočení o 180°, 90 rotation – otočení o 90°, 270 rotation – otočení o 270°)
- **TWDR/WDR:** potlačení výrazných jasových rozdílů (Close – vypnuté, Low – nízké, Mid – střední, High – vysoké)
- **3DNR:** 3D redukce šumu (Close – vypnutá, Low – nízká, Mid – střední, Mid-High – středně vysoká, High – vysoká)
- **Sharpness:** hloubka ostrosti
- **Defogging:** odmlžení
- **Slow Shutter:** pomalá závěrka (Open – zapnutá, Close – vypnutá)
- **Exposure Control Mode:** řízení expozice (Auto – automatické, Manual – ruční)

- **AGC:** automatické řízení zesílení; čím vyšší je tento parametr, tím světlejší bude obraz, tím větší bude ale i úroveň šumu (Low – nízké, Mid-Low – středně nízké, Mid – střední, Mid-High – středně vysoké, High – vysoké)
- **Shutter:** závěrka; tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je řízení expozice nastaveno na **Manual**
- **Aperture:** objektiv
- **Gamma:** korekce nelinearity přenosu (CURVE_1_6, CURVE_1_8, CURVE_2_0, CURVE_2_2)
- **Anti-Flicker:** pro nestálé světelné podmínky (Close – vypnuto, 50 Hz, 60 Hz)

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.8 Detekce pohybu

Klikněte na **Motion Detection**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Enable:** zapnutí/vypnutí detekce pohybu
- **Sensitivity:** citlivost
- **Arm Schedule:** plánovač detekce
- **Mask Set:** nastavení oblasti detekce
- **Clear:** smazat oblasti detekce
- **Email:** při alarmu bude zasláno upozornění na přednastavený email
- **Snap:** při alarmu bude pořízena momentka, tato momentka bude poté uložena na SD kartu
- **Record:** při alarmu kamera pošle odkaz na video, video uloží na SD kartu
- **Alarm output:** při alarmu se přepne alarmový výstup
- **Enable PTZ:** při alarmu se PTZ kamera přesune na přednastavenou prepozici
- **Preset:** Prepozice, na kterou se PTZ kamera přesune při alarmu
- **Snap Interval:** interval mezi jednotlivými momentkami
- **Snap Count:** počet momentek v sérii

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.9 Zakrytí objektivu

Klikněte na **Video Tampering**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Enable:** zapnutí/vypnutí detekce zakrytí objektivu
- **Sensitivity:** citlivost
- **Arm Schedule:** plánovač detekce
- **Mask Set:** oblast detekce
- **Clear:** smazat oblasti detekce
- **Email:** při alarmu bude zasláno upozornění na přednastavený email
- **Snap:** při alarmu bude pořízena momentka, tato momentka bude poté uložena na SD kartu
- **Record:** při alarmu kamera pošle odkaz na video, video uloží na SD kartu
- **Alarm output:** při alarmu se přepne alarmový výstup
- **Enable PTZ:** při alarmu se PTZ kamera přesune na přednastavenou prepozici
- **Preset:** Prepozice, na kterou se PTZ kamera přesune při alarmu
- **Snap Interval:** interval mezi jednotlivými momentkami
- **Snap Count:** počet momentek v sérii

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.10 Privátní maska

Klikněte na **Privacy Mask**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Enable:** zapnutí/vypnutí privátní masky
- **Area Setting:** nastavení zamaskované oblasti
- **Clear:** smazání všech masek

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.11 Počet průchodů

Klikněte na **Target Count**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Enable:** zapnutí/vypnutí funkce detekce narušení oblasti
- **Arm Schedule:** plánovač detekce
- **Mask Set:** nastavení detekční linie
- **Clear:** smazání všech oblastí detekce
- **Test Line:** přidání strážní linie (lze přidat nejvýše 4 linie)
- **Statistics:** nastavení detekce (počítání průchodů z z A do B, nebo z B do A)
- **Flow Counter:** zapnutí/vypnutí funkce počítadlo
- **Interval:** časový interval, po jehož uplynutí se počítadlo vynuluje
- **Threshold:** prahová hodnota (po dosažení této hodnoty se spustí poplach)
- **Total Counter:** zapnutí/vypnutí funkce celkové počítadlo
- **Time:** časový úsek pro denní celkový počet
- **Alarm Threshold:** prahová hodnota pro počítadlo (po dosažení této hodnoty se spustí poplach)
- **Target Percent:** minimální procentuální část obrazu, která spustí počítání
- **Email:** při alarmu bude zasláno upozornění na přednastavený email
- **Snap:** při alarmu bude pořízena momentka, tato momentka bude poté uložena na SD kartu
- **Record:** při alarmu kamera pošle odkaz na video, video uloží na SD kartu
- **Alarm output:** při alarmu se přepne alarmový výstup
- **Enable PTZ:** při alarmu se PTZ kamera přesune na přednastavenou prepozici
- **Preset:** Prepozice, na kterou se PTZ kamera přesune při alarmu
- **Snap Interval:** interval mezi jednotlivými momentkami
- **Snap Count:** počet momentek v sérii

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.12 Detekce předmětů

Klikněte na **Object Detection**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Enable:** zapnutí/vypnutí funkce detekce předmětů
- **Arm Schedule:** plánovač detekce
- **Mask Set:** nastavení oblasti detekce
- **Clear:** smazání všech oblastí detekce
- **Detect Zone:** přidání detekční zóny (lze přidat až 4 zóny)
- **Detect Type:** druh detekce (**Item lost** – pokud z oblasti detekce zmizí předmět, po určité době se spustí poplach; **Item Left** – pokud se v oblasti detekce objeví předmět, se kterým není určitou dobu manipulováno, spustí se poplach)

- **Target Percent:** minimální procentuální část obrazu, která spustí detekci
- **Time:** prahový čas pro detekci
- **Email:** při alarmu bude zasláno upozornění na přednastavený email
- **Snap:** při alarmu bude pořízena momentka, tato momentka bude poté uložena na SD kartu
- **Record:** při alarmu kamera pošle odkaz na video, video uloží na SD kartu
- **Alarm output:** při alarmu se přepne alarmový výstup
- **Enable PTZ:** při alarmu se PTZ kamera přesune na přednastavenou prepozici
- **Preset:** Prepozice, na kterou se PTZ kamera přesune při alarmu
- **Snap Interval:** interval mezi jednotlivými momentkami
- **Snap Count:** počet momentek v sérii

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.13 Narušení oblasti

Klikněte na **Area Detection**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Enable:** zapnutí/vypnutí funkce detekce narušení oblasti
- **Arm Schedule:** plánovač detekce
- **Mask Set:** nastavení oblasti detekce
- **Clear:** smazání všech oblastí detekce
- **Detect Zone:** přidání střežené oblasti (lze přidat až 4 oblasti)
- **Detect Type:** typ detekce (**Target Enter** – pokud cíl vstoupí do střežené oblasti, spustí se poplach; **Target Leave** – pokud cíl opustí střeženou oblast, spustí se poplach; **Target Enter and Leave** – pokud cíl vstoupí do střežené oblasti nebo ji opustí, spustí se poplach)
- **Target Percent:** minimální procentuální část obrazu, která spustí detekci
- **Time:** prahový čas pro detekci
- **Email:** při alarmu bude zasláno upozornění na přednastavený email
- **Snap:** při alarmu bude pořízena momentka, tato momentka bude poté uložena na SD kartu
- **Record:** při alarmu kamera pošle odkaz na video, video uloží na SD kartu
- **Alarm output:** při alarmu se přepne alarmový výstup
- **Enable PTZ:** při alarmu se PTZ kamera přesune na přednastavenou prepozici
- **Preset:** Prepozice, na kterou se PTZ kamera přesune při alarmu
- **Snap Interval:** interval mezi jednotlivými momentkami
- **Snap Count:** počet momentek v sérii

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.14 Virtuální hlídka

Klikněte na **Virtual Guard**.

- **Enable:** zapnutí/vypnutí funkce detekce narušení oblasti
- **Arm Schedule:** plánovač detekce
- **Mask Set:** nastavení detekční linie
- **Clear:** smazání všech oblastí detekce
- **Swap AB:** přehození oblasti A a B
- **Detect Zone:** přidání strážní linie (lze přidat až 4 linie)
- **Statistics:** typ detekce (A>B, A<>B)
- **Email:** při alarmu bude zasláno upozornění na přednastavený email

- **Snap:** při alarmu bude pořízena momentka, tato momentka bude poté uložena na SD kartu
- **Record:** při alarmu kamera pošle odkaz na video, video uloží na SD kartu
- **Alarm output:** při alarmu se přepne alarmový výstup
- **Enable PTZ:** při alarmu se PTZ kamera přesune na přednastavenou prepozici
- **Preset:** Prepozice, na kterou se PTZ kamera přesune při alarmu
- **Snap Interval:** interval mezi jednotlivými momentkami
- **Snap Count:** počet momentek v sérii

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.15 Nastavení sítě

Klikněte na **Network Setting**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **IPv4:** protokol IP, verze 4
- **IPv6:** protokol IP, verze 6
- **Static IP:** statická IP adresa
- **DHCP:** dynamická IP adresa
- **IP Address:** IP adresa
- **Subnet Mask:** maska podsítě
- **Gateway:** brána
- **DNS1:** IP adresa hlavního DNS serveru
- **DNS2:** IP adresa záložního DNS serveru
- **HTTP Port:** HTTP port (výchozí adresa: **80**)
- **HTTPS Port:** HTTPS port (výchozí adresa: **443**)
- **RTSP Port:** RTSP port (výchozí adresa: **554**)
- **RTMP Port:** RTMP port (výchozí adresa: **1935**)
- **Enable UPNP:** zapnout UPNP
- **Device Port:** řídicí port (výchozí adresa: **5050**)
- **Enable PPPoE:** zapnout PPPoE
- **User Name:** uživatelské jméno
- **Password:** heslo
- **Confirm Pwd:** potvrzení hesla
- **PPPoE IP:** dynamická IP adresa zařízení

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.16 Správa platforem

Klikněte na **Platform Management**. Zde můžete zapínat, vypínat, upravovat a mazat protokoly.

4.17 Nastavení multicastu

Klikněte na **Multicast Config**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Primary Stream:** hlavní stream
- **Sub Stream:** sub-stream
- **Audio IP Address:** audio IP adresa
- **TTL:** životnost paketů

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.18 Nastavení DDNS

Klikněte na **DDNS Setting**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Enable DDNS:** zapnout DDNS
- **Server Type:** poskytovatel (DynDNS, PeanutHull, NO-IP, 3322, DnsDynamic)
- **Server Name:** adresa serveru
- **Username:** uživatelské jméno
- **Password:** heslo
- **Confirm Pwd:** potvrzení hesla
- **Domain:** zaregistrovaná doména

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.19 Synchronizace času

Klikněte na **NTP Setting**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Enable NTP:** zapnout synchronizaci času s NTP serverem
- **Server Address:** adresa NTP serveru
- **NTP Port:** komunikační port (výchozí adresa: **123**)
- **Adjust Time Interval:** interval mezi jednotlivými synchronizacemi
- **Select Time Zone:** časové pásmo
- **GMT:** ruční zadání času
- **Adjust:** upravit čas

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.20 Nastavení emailu

Klikněte na **Email Setting**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **(sent)Email Address:** emailová adresa odesílatele
- **Password:** heslo odesílatele
- **Confirm Pwd:** potvrzení hesla
- **(send)SMTP Server:** adresa SMTP serveru
- **SMTP Port:** SMTP port (výchozí adresa: **25**)
- **SSL:** šifrované spojení
- **Identity Verification:** kontrola heslem
- **Sending Interval:** interval mezi jednotlivými emaily
- **Email Addr1-3:** emailové adresy příjemců

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.21 Nastavení FTP

Klikněte na **FTP Setting**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Enable:** zapnout FTP
- **Server Address:** adresa FTP serveru
- **Port:** datový port (výchozí adresa: **21**)
- **Username:** Uživatelské jméno
- **Password:** heslo
- **Path:** složka, do které se budou ukládat soubory

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.22 Alarmový vstup

Klikněte na **Alarm Input**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Alarm Input:** číslo alarmového vstupu
- **Alarm In Name:** jméno alarmového vstupu
- **Trigger:** typ vstupu (NO – spínací kontakt, NC – rozpínací kontakt)
- **Arm Schedule:** plánovač alarmu
- **Email:** při alarmu bude zasláno upozornění na přednastavený email
- **Snap:** při alarmu bude pořízena momentka, tato momentka bude poté uložena na SD kartu
- **Record:** při alarmu kamera pošle odkaz na video, video uloží na SD kartu
- **Alarm output:** při alarmu se přepne alarmový výstup
- **Enable PTZ:** při alarmu se PTZ kamera přesune na přednastavenou prepozici
- **Preset:** Prepozice, na kterou se PTZ kamera přesune při alarmu

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.23 Alarmový výstup

Klikněte na **Alarm Out**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Output Relay Status:** typ výstupu (NO – spínací kontakt, NC – rozpínací kontakt)
- **Output Dealy:** doba trvání alarmu

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.24 Nastavení výjimek

Klikněte na **Exception Seting**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Exception Type:** typ výjimky (Network Broken – chyba v síti, IP Address Conflict – kolize IP adres, Illegal Access – nepovolený přístup)
- **Record:** při alarmu kamera pošle odkaz na video, video uloží na SD kartu
- **Alarm output:** při alarmu se přepne alarmový výstup

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.25 Informace o uživateli

Klikněte na **User Info**. Zde se zobrazují informace o uživateli.

- **Modify:** úprava uživatele
- **Del:** smazání uživatele
- **Rights Permission:** nastavení oprávnění
- **Add User:** přidání uživatele

4.26 Aktualizace firmwaru

Klikněte na **System Update**. Klikněte na **Browse**, zvolte aktualizací soubor, poté klikněte na **Update**.

Poznámky:

- *Aktualizaci firmwaru by měla provádět kvalifikovaná osoba.*

- *Neodpojte kameru od napájení, dokud není aktualizace dokončena.*

4.27 Automatický restart

Klikněte na **Auto Reboot**. Poté zvolte režim automatického restartu (Disable – vypnutý, Every Day – každý den, Every Week – každý týden, Once – jednou). Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

4.28 Správa úložiště

Klikněte na **Storage Management**. Zde se zobrazují informace o SD kartě. SD kartu můžete zformátovat kliknutím na **Format**.

Poznámka: Před vložením nebo vyjmutím SD karty odpojte kameru od napájení.

4.29 Tovární nastavení

Klikněte na **Restore**. Zde máte k dispozici následující funkce:

- **Export Config:** export nastavení
- **Import Config:** import nastavení
- **Restore:** tovární nastavení
- **Reboot:** restart

4.30 Místní nastavení

Klikněte na **Local Settings**: Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Window Mode:** režim zobrazení (Full, 4:3, 16:9, Original image – původní obraz)
- **Preview Capture:** složka, do které se ukládají momentky
- **Playback Capture:** složka, do které se ukládají záznamy
- **File Capture:** složka, do které se ukládají soubory
- **Back Up:** složka, do které se ukládají zálohy
- **Rec Capture:** složka, do které se ukládají záznamy pořízené přes webového klienta
- **Record File Type:** typ záznamových souborů (lze zvolit pouze AVI)
- **Live View Mode:** režim živého videa (Realtime – reálný čas, Smoothway – plynulé video)

Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

5 Správa souborů

Klikněte na **File**.

Poznámka: Pokud má zařízení slot pro SD kartu, je k dispozici úplné rozhraní, jinak je k dispozici zjednodušené rozhraní.

5.1 Vyhledávání

Zadejte rok, měsíc a den, poté klikněte na **Search**. Zobrazí se seznam souborů, které splňují zadaná kritéria.

5.2 Video záznamy

Klikněte na složku **Playback Capture**. Záznam přehrajete dvojklikem.

5.3 Zálohy

Klikněte na **Backup**. Zálohu přehrajete dvojklikem.

5.4 Alarmové snímky

Klikněte na **Linkage Capture**. Momentku zobrazíte dvojklikem.

5.5 Momentky

Klikněte na **Preview Capture**. Momentku zobrazíte dvojklikem.







5.6 Soubory

Klikněte na **File Capture**. Soubor otevřete dvojklikem.

5.7 Záznamy

Klikněte na **Preview Videos**. Záznam přehrajete dvojklikem.

5.8 Přehrávání záloh

Tlačítko	Funkce
	Započetí přehrávání
	Zastavení přehrávání
	Zpomalené přehrávání
	Zrychlené přehrávání
	Přehrávání po snímcích
	Momentka
	Audio

6 Log

Klikněte na **Log**. Vyberte druh logu (**Main Type**) – Alarm (alarm), Exception Settings (výjimky), Operation (operace), Setup (nastavení), All (vše). Poté zadejte počáteční čas (**Start Time**), koncový čas (**End Time**) a klikněte na **Search**.

7 Odhlášení

Klikněte na **Logout**.