



IP kamera

Uživatelská příručka

Strojový překlad

**tento překlad je tvořen strojově, chyby v překladu vyhrazeny.*

Prohlášení

Děkujeme, že jste si koupili náš produkt. Máte-li jakékoli dotazy nebo požadavky, neváhejte kontaktovat prodejce.

Tato příručka se vztahuje na síťovou kameru a slouží jako referenční nástroj pro váš operační systém. Informace o implementaci funkce naleznete v této příručce, stejně jako podrobnou nabídku. Fotografie, grafika, ikony atd. uvedené v příručce jsou pouze pro účely vysvětlení a vysvětlení a mohou se lišit od konkrétních produktů. Přečtěte si rozhraní skutečné operace. Před instalací a používáním systému se plně seznamte s informacemi v této příručce.

Tato příručka může obsahovat několik technických nesprávných míst nebo chyb tisku a obsah se může změnit bez předchozího upozornění. Aktualizace budou přidány do nové verze této příručky. Produkty nebo postupy popsány v příručce snadno vylepšíme nebo aktualizujeme.

Před použitím

Navštivte naše webové stránky (www.herospeed.net) pro pokyny, aplikační nástroje a další. Před použitím zkontrolujte zařízení. Podrobnosti o metodě konfigurace školního času naleznete v tématu "8.2.1 Nastavení doby konfigurace o,2systému".

Právní prohlášení o identitě financujícího

- Pokud jakékoli níže uvedené důvody způsobí zničení produktu nebo zastavení služby, nepřevezmeme žádnou odpovědnost za zranění nebo ztrátu majetku vaší nebo třetí strany: (1) Žádná instalace nebo použití podle pokynů přísně. (2) V zájmu údržby státních budov nebo veřejného zájmu. (3) Případy vyšší moci. (4) Vaše osobní důvody nebo důvody třetích stran. (Nezahrnovat žádné omezení používání produktů, softwaru nebo komponent třetích stran)
- Naše společnost nikdy nezaručuje produkty pro nevhodné nebo nezákonné účely a použití. Tento výrobek nelze použít jako zdravotnické a bezpečnostní prostředky nebo jiné aplikace, které by mohly způsobit nebezpečí nebo zranění. A ztráta nebo odpovědnost způsobená výše uvedenými použitími, musíte ji nést sami.
- Při správné instalaci a použití může tento výrobek odhalit nezákonné vniknutí, ale nemůže zabránit nehodám a zranění osob nebo škodám na majetku způsobeným těmito nehodami. Buďte prosím ve střehu ve svém každodenním životě, posilte své povědomí o bezpečnosti.
- Naše společnost nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli nepřímé nebo příležitostné nebo zvláštní nebo represivní škody, žádosti, škody na majetku nebo jakékoli ztráty dat nebo souboru. V maximálním povoleném rozsahu zákona není náhrada škody naší společností vyšší než částka produktů, kterou jste zaplatili.

Bezpečnostní pokyny

Tato příručka je určena k zajištění správného používání výrobku uživatelem bez nebezpečí nebo ztráty majetku. Přečtěte si ji pozorně a postarejte se o ni pro další použití. Preventivní opatření jsou rozdělena na "varování" a "varování", jak je uvedeno níže:

Upozornění: Zanedbání jakéhokoli varování může způsobit smrt nebo vážné zranění.

Upozornění: Zanedbání jakéhokoli upozornění může způsobit zranění nebo poškození zařízení.



Warning
Follow these safeguards to
avoid death or serious injury



Caution
Follow these precautions to
Prevent potential injury or
Property loss



Upozornění

- Během instalace nebo používání musí být přísně dodržovány předpisy o elektrické bezpečnosti národa a regionu.
- Použijte odpovídající napájecí adaptér od standardní společnosti.
- Nepřipojujte více IPC s jedním napájecím adaptérem (Přetížení adaptéru může vést k nebezpečí přehřátí nebo požáru.
- Při připojování nebo demontáži zařízení vypněte napájení.
- Zařízení by mělo být pevně upevněno při instalaci na stěnu nebo pod strop.
- Vypněte napájení a okamžitě odpojte napájecí kabel, jakmile z IPC stoupá kouř, zápach nebo hluk. Poté kontaktujte prodejce nebo servisní středisko.
- Pokud IPC pracuje abnormálně, obraťte se na místního prodejce nebo nejnovější servisní středisko. Nepokoušejte se zařízení demontovat ani upravovat sami.
(Neneseme žádnou odpovědnost za problémy způsobené neoprávněnou opravou nebo údržbou.



Upozornění

- Před použitím fotoaparátu se ujistěte, že je napájecí napětí správné.
- Neumisťujte předměty na zařízení ani zařízení silně neuvádíte a neuchováváte přístroj mimo místa, kde je přítomno magnetické rušení. Neinstalujte zařízení, kde povrch vibruje nebo je vystaven šoku (ignorování tohoto může zařízení poškodit).
- Nemiřte objektivem fotoaparátu na silné světlo, jako je slunce nebo žárovka. Silné světlo může způsobit smrtelné poškození kamery.
- Nevystavujte IPC používané uvnitř místům, která mohou být vystavena dešti nebo velmi vlhku.
- Skladujte v suché, nekorozivní atmosféře, mimo přímé sluneční světlo, na špatně větraných místech nebo v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou ohřívače nebo ohříváče (ignorování může vést k nebezpečí požáru).
- Aby nedošlo k poškození IPC, neumisťujte IPC do místa, kde jsou vodní páry, příliš vysoké teploty nebo spousta prachu.
- Nedotýkejte se přímo chladiče výrobku, aby nedošlo k popálení.
- Při čištění otřete nečistoty na krytu měkkým hadříkem. Při čištění nečistot by měl být vyčištěn suchým hadříkem. Pokud není snadné nečistoty odstranit, lze je otřít neutrálním čisticím prostředkem. K mytí nepoužívejte alkalický čisticí prostředek. Pokud je na objektivu prach, otřete jej speciálním papírem objektivu.
- Produkty připojené k Internetu mohou mít problémy se zabezpečením sítě. Posilte ochranu osobních údajů a bezpečnost údajů. Pokud zjistíte, že produkt může mít bezpečnostní riziko v síti, kontaktujte nás včas.
- Vezměte prosím na výsluní, že je vaší odpovědností správně nakonfigurovat všechna hesla a další související nastavení zabezpečení produktu a ponechat své uživatelské jméno a heslo na bezpečném místě.
- Uchováte prosím všechny originální obalové materiály výrobku správně, aby v případě problému obalové materiály obalové materiály obaly obalily a odeslaly jej agentovi.
(Poznámka: Fulltextová síťová kamera se zkráceně označuje jako IPC)

Obsah

KAPITOLA 1 ÚVOD PRODUKTU	6
1.1 PŘÍRUČKA K PRODUKTU	6
1.2 VLASTNOSTI PRODUKTU	6
KAPITOLA 2 NÁVOD K OBSLUZE	8
2.1 PŘIPOJENÍ SÍTĚ	8
2.1.1 PŘIPOJENÍ KABELOVÉ SÍTĚ	8
2.1.2 BEZDRÁTOVÝ PŘÍSTUP NA INTERNET	8
2.2 DETEKCE A ZMĚNA IP ADRESY	9
2.3 NASTAVENÍ SÍŤOVÉ KAMERY PŘES WAN	10
2.3.1 STATICKÉ PŘIPOJENÍ IP	10
2.3.2 DYNAMICKÉ PŘIPOJENÍ IP	10
KAPITOLA 3 PŘÍSTUP K IPC SOFTWAREM KLIENTA	12
KAPITOLA 4 PŘÍSTUP K IPC WEBOVÝM KLIENTEM	13
4.1 PŘÍPRAVA PŘED INSTALACÍ PLUGINU	13
4.2 PŘIHLÁŠENÍ A VÝSTUP	13
4.2.1 PŘIHLÁŠENÍ	13
4.2.2 ZMĚNA HESLA	14
4.2.3 ZAPOMNĚTE HESLO	15
4.2.4 VÝSTUPNÍ SYSTÉM	18
4.3 INSTALACE OVLÁDÁNÍ HSIPCCTL	18
4.4 POPIS HLAVNÍHO ROZHRANÍ	23
KAPITOLA 5 ŽIVÝ PŘEHLED	24
5.1 ŽIVÝ PŘEHLED	24
5.2 NASTAVENÍ KAMERY PTZ, ZOOM, PĽAVBA	25
KAPITOLA 6 PŘEHRÁVÁNÍ	28
KAPITOLA 7 OBRAZ	31
KAPITOLA 8 KONFIGURACE	32
8.1 MÍSTNÍ KONFIGURACE	32
8.2 SYSTÉM	33
8.2.1 KONFIGURACE SYSTÉMU	33
8.2.2 PLÁNOVANÝ REŠTART	36
8.2.3 HLEDÁNÍ DENÍKU	36
8.2.4 BEZPEČNOST	37
8.2.5 SD KARTA	40
8.3 SÍŤ	42
8.3.1 ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ	42
8.3.2 NASTAVENÍ POKROKU	44
8.4 VIDEO	56
8.4.1 VIDEO	56
8.4.2 AUDIO	58
8.5 OBRÁZEK	58
8.5.1 OBRÁZEK	59
8.5.2 OSD	63
8.6 UDÁLOSTI	64
8.6.1 Běžná událost	64

8.6.2 Inteligentní událost 73

KAPITOLA 9 ČASTO KLADENÉ OTÁZKY 85

Kapitola 1 Úvod do produktu

1.1 Product Mročně

Síťová kamera je integrovaná akvizice videa a zvuku, inteligentní kódování a síťový přenos a další funkce digitálních monitorovacích produktů. Použití vestavěného operačního systému a vysoce výkonné platformy pro zpracování hardwaru s vysokou stabilitou a spolehlivostí pro splnění různých potřeb průmyslu.

Síťová kamera založená na ethernetovém ovládní, komprese obrazu může být dosažena prostřednictvím sítě a přenášena různým uživatelům.

Prohlížeč nebo klientský software můžete použít k ovládní síťové kamery a prostřednictvím prohlížeče nastavit parametry síťové kamery, jako je nastavení systémových parametrů, nastavení zobrazení OSD a další parametry; prostřednictvím konfigurace prohlížeče nebo klientského softwaru může také dosáhnout detekce pohybu, abnormální alarm a další inteligentní funkce, specifické parametry funkce, vezměte si prosím skutečné vybavení.

1.2 Funkce produktu

Tato část představuje webovou kameru z funkcí produktu, což vám umožní seznámit se s webovými kamerami a seznámit se s nimi.

■ **Systémové funkce**

● **Funkce videa a snímání**

Síťová kamera podporuje funkci nahrávání a snímání videa. Můžete také nainstalovat paměťovou kartu nebo nakonfigurovat disk síťového úložiště tak, aby nakonfiguroval plán nahrávání a snímku tak, aby bylo dosaženo plánovaného záznamu a snímku.

● **Správa uživatelů**

Můžete spravovat více různých uživatelů prostřednictvím uživatele správce systému a nakonfigurovat různá oprávnění pro každého uživatele.

● **Přehrávání videa**

Podporujte kartu TF nebo kartu SD pro podporu síťové kamery pro podporu přehrávání videa, dotazování a nahrávání karet přehrávání.

■ **Funkce detekce událostí**

Síťová kamera podporuje běžné události a inteligentní události.

● **Obyčejný eventilace**

Mezi běžné události patří Motion Detection, Privacy Mask, Video Manpering, Ztráta videa, Výjimka, Alarm Input/Output a ROI.

- **Chytrá událost**

Inteligentní událost zahrnuje ekognition Fesa R, detekci vniknutí, křížovou detekci čáry, detekci loiterůa detekci shromažďování osob.

- **Internetová funkce**

Podpora síťové kamery TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, RTP, RTSP, NTP, SMTP, UDP, TCP, DNS, DDNS a dalších síťových komunikačních protokolů; podporovat ONVIF2.4, CGI, tradiční dohody výrobců a další internetové protokoly.

- **Jiná funkce**

- **WIFI**

S wi-fi funkční kamerou podporují bezdrátový připojovací router WIFI hotspot nebo s horkým bezdrátovým NVR. S WIFI hotspot kamerou, podpora mobilní telefon připojené kamery WIFI hotspoty, náhled IPC v reálném čase video.

- **PTZ**

S PTZ funkční kamerou podporuje zoom objektivu, ovládání clony, PTZ ovládání a nastavení plavby a další funkce.

- **Chlasitá funkce úložiště**

Síťová kamera podporuje funkci cloudového úložiště, která může ukládat celodenní nahrávání zařízení na cloudový server a informace o alarmu detekce pohybu na cloudovém serveru.



Poznámka

- Síťová kamera nad vlastnostmi výrobku v závislosti na konkrétním modelu, vezměte prosím například na přednost skutečným technickým parametrům výrobku.

Kapitola 2 Návod k obsluze

2.1 Síťové připojení



Upozornění

Pokud máte přístup k internetu na vlastní nebezpečí, mimo jiné včetně produktu, může být vystaven síťovým útokům, útokům hackerů, virové infekci, společnost nezpůsobuje abnormality produktu, zveřejňování informací a další problémy, ale společnost vám včas poskytne technickou podporu související s produktem.

Po instalaci síťové kamery můžete zobrazit náhled a nakonfigurovat související parametry funkcí prostřednictvím prohlížeče.

2.1.1 Připojení k síti Wired

Před konfigurací síťové kamery se ujistěte, že je k počítači připojena ip kamera a zda máte přístup k síťové kameře, kterou chcete nastavit. Existují dva typy kabelových připojení; síťovou kameru můžete přímo připojit k počítači pomocí síťového kabelu, jak je znázorněno na obrázku 2-1:



Obrázek 2-1

Set síťová kamera přes SÍŤ LAN pomocí přepínače nebo směrovače, jak je znázorněno na obrázku 2-2:



Obrázek 2-2

2.1.2 Bezdrátové připojení k internetu

Některé síťové kamery podporují bezdrátový síťový přenos v prostředí bezdrátové sítě, síťové kamery apřipojení k počítači as znázorněné na obrázku 2-3.



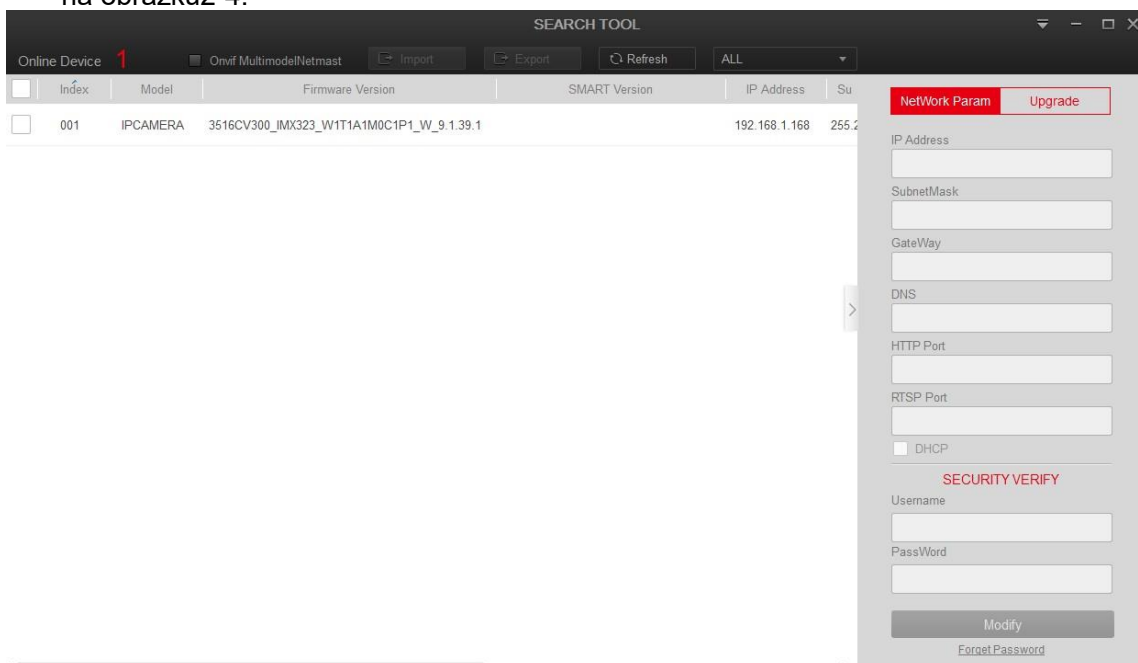
Obrázek 2-3

2.2 Detekce a změna IP adresy

Chcete-li získat přístup k IP adrese síťové kamery, postupujte takto:

Krok 1: Vyhledejte IP adresu IPC.

- Pomocí nástroje pro vyhledávání IP můžete prohledat všechny online kamery v síti LAN a zobrazit IP, MAC adresu, verzi, porta další informace o kamerách, jak je znázorněno na obrázku2-4:



Obrázek 2-4

- Pomocí klientského softwaru VMS můžete vyhledávat online zařízení. Podrobnosti najdete v uživatelské příručce k virtuálním kartám.

Krok 2: Upravte IP adresu IP kamery a připojte počítač ke stejnému síťovému segmentu.

- Ve vyhledávacím nástroji IP vyberte zařízení pro úpravu IP adresy, pravá strana rozhraní přímo upraví IP adresu a bránu, zadá heslo a klikne na "Modify".

Krok 3: Otevřete prohlížeč a zadejte IP adresu kamery, zadejte přihlašovací obrazovku webu.



Poznámka:

- Při nastavování IP adresy IP kamery uchováte IP adresu zařízení a IP adresu počítače ve stejném segmentu LAN.
- Výchozí adresa IP je 192.168.1.168 a číslo portu je 80. Výchozí uživatelské jméno správce je "admin" a heslo je "admin". A důrazně doporučujeme "Modify" počáteční heslo po prvním přihlášení.
- Chcete-li získat přístup k IPC různých podsítí, nastavte po přihlášení bránu síťové kamery. Podrobnosti naleznete v tématu 7.3.1 Konfigurace protokolu TCP/IP.

2.3 Nastavení síťové kamery přes síť WAN

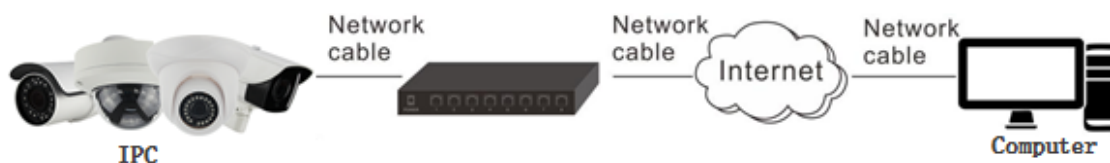
Tato část vysvětluje, jak připojit síťovou kameru k síti WAN pomocí statické IP adresy nebo dynamické IP adresy.

2.3.1 Statické připojení IP

Než začnete:

Použijte statickou IP adresu od poskytovatele služeb Internetu (Internet Service Provider). Se statickou IP adresou můžete připojit síťovou kameru přes router nebo ji připojit přímo k síti WAN.

- **Směrovač je připojen k síťové kameře, jak je znázorněno na obrázku 2-5:**



Obrázek 2-5

Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: Připojte síťovou kameru ke směrovači.

Krok 2: Přiřadte IP adresu LAN, masku pod síť a bránu. Podrobnosti naleznete v bodu 7.3.1.

Krok 3: Uložte statickou IP adresu do směrovače.

Krok 4: Nastavte mapování portů, např. 80, 8000 a 554 portů. Kroky mapování portů se liší v závislosti na různých směrovačích. Požádejte výrobce směrovače o pomoc s mapováním portů.

Krok 5: Navštivte síťovou kameru prostřednictvím webového prohlížeče nebo klientského softwaru přes internet.

- **Přímo přes statické IP připojení IPC, jak je znázorněno na obrázku 2-6:**



Obrázek 2-6

Statickou IP adresu můžete také uložit do fotoaparátu a přímo ji připojit k internetu bez použití routeru. Podrobnosti naleznete v bodu 7.3.1.

2.3.2 Dynamické připojení IP

Než začnete:

Použijte dynamickou ip adresu od isp. Pomocí dynamické adresy IP můžete síťovou kameru připojit k modemu nebo směrovači.

➤ **Směrovač je připojen k síťové kameře**

Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: Připojte síťovou kameru ke směrovači.

Krok2: Přiřaďte IP adresu LAN, masku pod sítí a bránu. Podrobnosti naleznete v bodu 7.3.1.

Krok 3:Ve směrovači nastavte uživatelské jméno, heslo PPPoE a potvrďte heslo.

Krok 4: Nastavte mapování portů, např. 80, 8000 a 554 portů. Kroky mapování portů se liší v závislosti na různých směrovačích. Požádejte výrobce směrovače o pomoc s mapováním portů.

Krok 5:Použijte název domény od zprostředkovatele názvu domény.

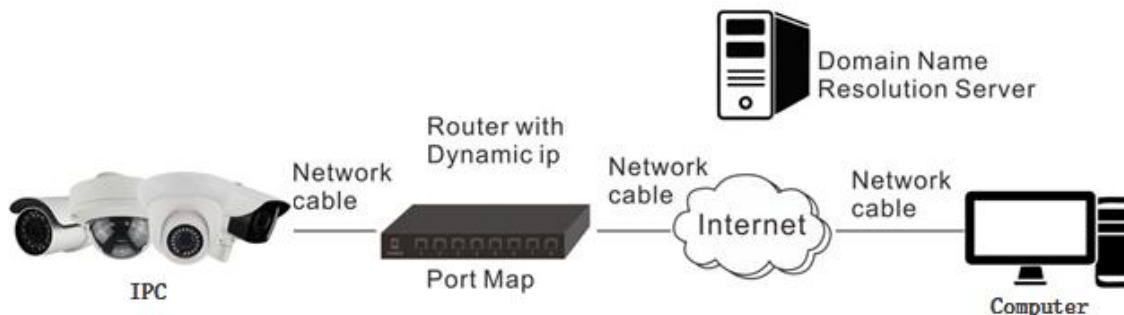
Krok 6:Nakonfigurujte nastavení DDNS v rozhraní nastavení směrovače.

Krok 7:Navštivte kameru prostřednictvím použitého názvu domény.



Poznámka:

- Získaná IP adresa je dynamicky přiřazována přes PPPoE, takže IP adresa se vždy změní po restartování kamery. Chcete-li vyřešit nepříjemnosti dynamické IP adresy, musíte získat název domény od poskytovatele DDNS (např. DynDns.com). Chcete-li problém vyřešit, postupujte podle následujících kroků pro normální překlad názvů domén a překlad názvů soukromých domén.
- **Normální překlad názvů domén, jak je znázorněno na obrázku 2-7:**



Obrázek 2-7

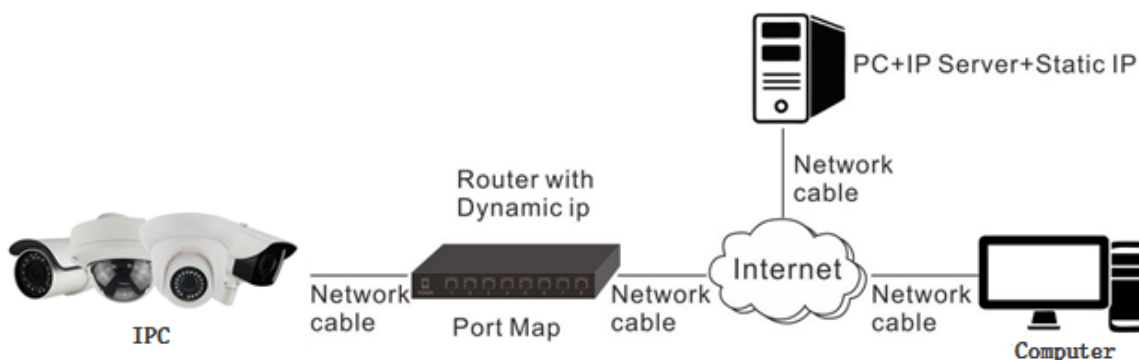
Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: Použijte název domény od zprostředkovatele názvu domény.

Krok 2: Nakonfigurujte nastavení DDNS v rozhraní nastavení DDNS síťové kamery. Podrobnosti naleznete v bodu 7.3.2.

Krok 3: Navštivte kameru prostřednictvím použitého názvu domény.

➤ **Překlad názvů soukromých domén, jak je znázorněno na obrázku 2-8:**



Obrázek 2-8

Konkrétní kroky jsou následující:

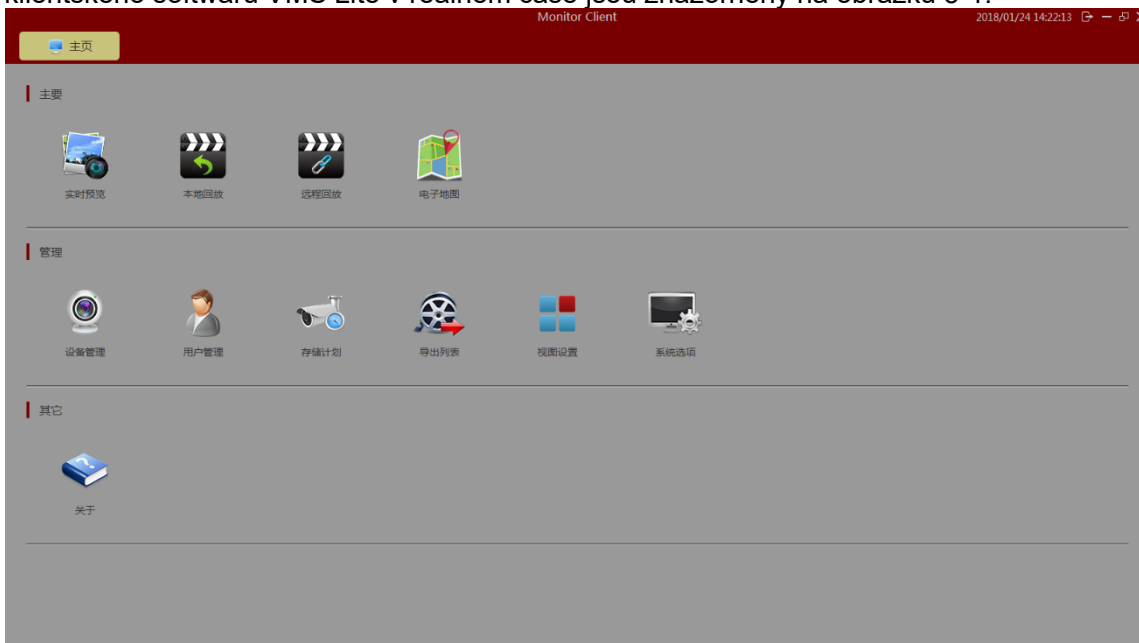
Krok 1: Instalace a spuštění softwaru serveru IP v počítači se statickou IP adresou.

Krok 2: Přístup k síťové kameře prostřednictvím sítě LAN pomocí webového prohlížeče nebo klientského softwaru.

Krok 3: Povolte DDNS a vyberte IP server jako typ protokolu. Podrobnosti naleznete v bodu 7.3.2.

Kapitola 3 Přístup klientského softwaru k IPC

Klientský software VMS Lite je k dispozici na webových stránkách společnosti (www.herospeed.net). Tento software můžete použít k zobrazení živého videa a správě IPC. Software nainstalujte podle pokynů k instalaci. Ovládací panel a rozhraní zobrazení klientského softwaru VMS Lite v reálném čase jsou znázorněny na obrázku 3-1.



Obrázek 3-1



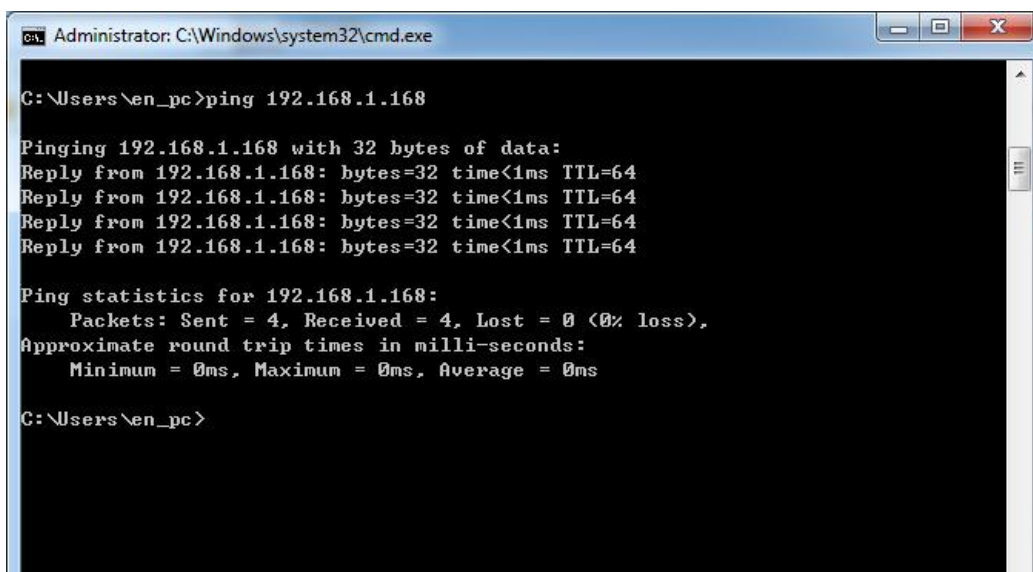
Poznámka:

- Podrobné informace o softwaru naleznete v uživatelské příručce klientského softwaru VMS Lite.

Kapitola 4 Přístup k IPC webovým klientem

4.1 Příprava před instalací

Chcete-li zajistit, aby IPC a počítač aktuálního uživatele po dokončení veškerého hardwarového připojení a napájecího zařízení byly normální, otevřete počítač, spusťte příkaz ping IP adresy IPC (Poznámka: IP adresa IPC v SÍTI LAN musí být jedinečná). Například IPC IP pro 192.168.1.168, spusťte ping 192.168.1.168. Pokud síťový IPC reaguje podle obrázku 4-1, znamená to, že síťové připojení je normální, můžete otevřít prohlížeč pro přihlášení na webovou stránku webové kamery.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\en_pc>ping 192.168.1.168

Pinging 192.168.1.168 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.168:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

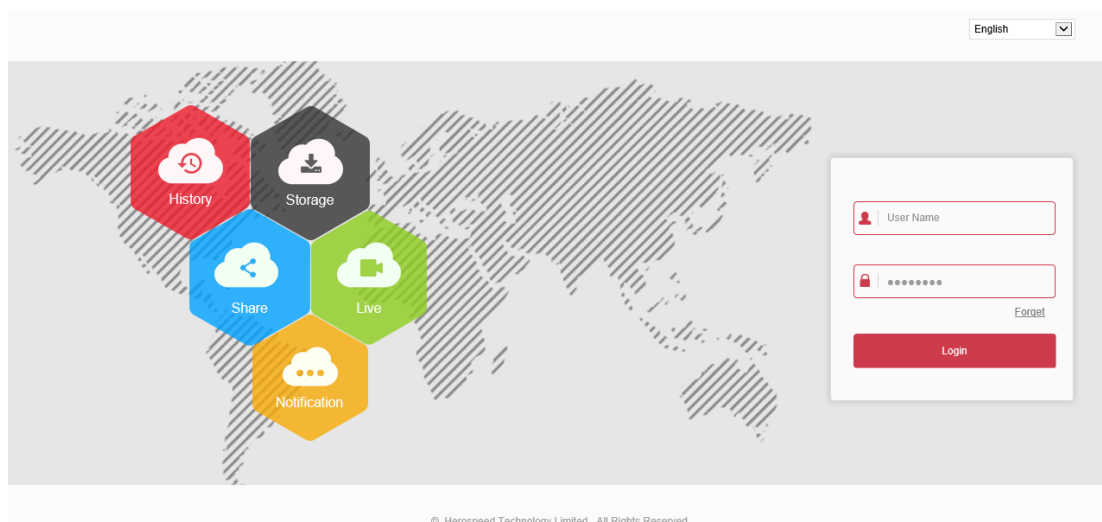
C:\Users\en_pc>
```

Obrázek 4-1

4.2 Přihlášení a ukončení

4.2.1 Přihlášení

Otevřete prohlížeč v počítači a zadejte adresu IPC do webového adresového řádku (výchozí adresa, která byla poprvé použita, je: <http://192.168.1.168>) pro zadání přihlašovacího rozhraní, jak je znázorněno na obrázku 4-2.



Obrázek 4-2

Vyberte systémový jazyk (podporována je zjednodušená čínština, tradiční čínština, angličtina, ruština, korejština, polština, francouzština, japonština, španělština, portugalština, italština, hebrejština, turečtina, bulharština, arabština, němčina, holandština, čeština, vietnamština), zadejte uživatelské jméno (výchozí je "admin") a heslo (výchozí je "admin"): klikněte na "login".

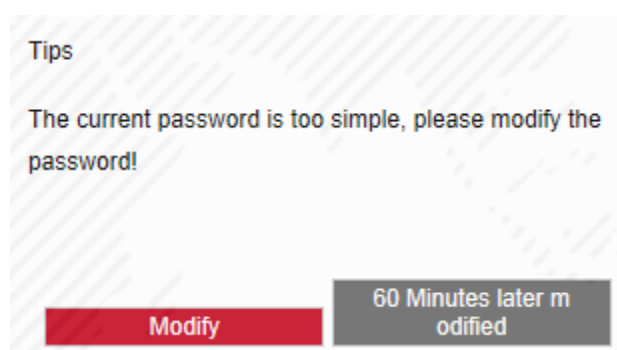


Poznámka:

- Pokud jste upravili IP adresu IP kamery, přihlaste se pomocí nově nastavené IP adresy.

4.2.2 Změna hesla

Po úspěšném přihlášení se rozhraní vyzve ke změně hesla, jak je znázorněno na obrázku 4-3:



Obrázek 4-3

Fnebo doporučení zabezpečení účtu klikněte na "Modify ", zadejte uživatelské rozhraní pro úpravu hesla, jak je znázorněno na obrázku 4-4:

Users to edit

User Name	<input type="text" value="admin"/>
User Type	<input type="text" value="Admin"/> ▼
Old password	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Modify Password	
Password	<input type="text"/>
Confirm Password	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Do you want to set a new security question	
Security issue1	<input type="text"/> ▼
Answer1	<input type="text"/>
Security issue2	<input type="text"/> ▼
Answer2	<input type="text"/>
Security issue3	<input type="text"/> ▼
Answer3	<input type="text"/>

If you forget the security problem and don't have the key file, you need to return the equipment to the factory.

Obrázek 4-4

Chcete-li změnit heslo, postupujte takto:

Krok 1: Zadejte staré heslo a zadejte nové heslo do polí Heslo a Potvrdit heslo;

Krok 2: Nastavte bezpečnostní otázky 1, 2 a 3 a zadejte odpovědi.

Krok 3: Klepnutím na tlačítko "Export klíčů" uložte soubor klíče do počítače.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Uložit" dokončete úpravu hesla.



Poznámka:

- Při nastavování nového hesla je nutné nastavit alespoň 8 číslic a obsahovat písmena i číslice, aby bylo úspěšné nastavení.
- Pokud je heslo IPC počátečním heslem "admin", při každém přihlášení budete vyzváni ke změně hesla. Můžete vybrat možnost "O60 minut později upraveno". Po 60 minutách rozhraní automaticky objeví rozhraní pro úpravu hesla.

4.2. 3 Zapomenutí hesla

Když zapomenete heslo, můžete heslo resetovat dvěma způsoby: ověřením bezpečnostních otázek a ověřením bezpečnostního klíče.

Ověření otázky ochrany

Krok 1: Na přihlašovacím rozhraní klikněte na "Forget".

Krok 2: Vyberte metodu ověření jako "Security question validation" (jak je znázorněno na obrázku 4-5 0,1), zadejte odpovědi na bezpečnostní otázky 1, 2 a 3 a klikněte na tlačítko Další.

The screenshot shows a three-step progress bar at the top. Step 1, 'Verify Identity', is highlighted in red. Step 2, 'Set New Password', is currently active and highlighted in grey. Step 3, 'Carry Out', is in a light grey state. Below the progress bar, the 'Authentication Mode' is set to 'Security question validation'. There are three security questions, each with a dropdown menu and an answer input field:

- Security issue1: What is the family name of your favourite teacher in p (dropdown). Answer1: (input field)
- Security issue2: What is the model of your first car? (dropdown). Answer2: (input field)
- Security issue3: Which street did you grow up on? (dropdown). Answer3: (input field)

At the bottom, there are two buttons: a red 'Next' button and a grey 'Clear' button.

Obrázek 4-5 0,1

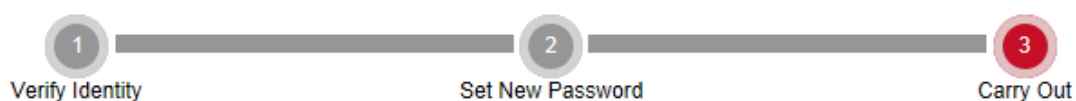
Krok 3: Zadejte nové heslo a potvrďte heslo (jak je znázorněno na obrázku 4-5) a klikněte na tlačítko 0,2"Další".

The screenshot shows the same three-step progress bar as in the previous image. Step 1, 'Verify Identity', is in a light grey state. Step 2, 'Set New Password', is highlighted in red and is the active step. Step 3, 'Carry Out', is in a light grey state. Below the progress bar, there are two input fields: 'Set New Password' and 'Confirm Password'. At the bottom, there are two buttons: a red 'Next' button and a grey 'Clear' button.

Obrázek 4-5 0,2

Krok 4: Kliknutím na tlačítko Znovu přihlásit se vrátíte do přihlašovacího rozhraní (jak

je znázorněno na obrázku 4-5 (3).



Dear user, the password has been reset. Please click on "re-login" to enter the login interface

Re-login

Obrázek 4-5 (3)

Ověření klíče ochrany

Krok 1: Na přihlašovacím rozhraní klikněte na "Forget".

Krok 2: Vyberte metodu ověření jako "Ověření bezpečnostního klíče" (jak je znázorněno na obrázku 4-6 (1)) a klepnutím na tlačítko "Importovat" importujte soubor klíče exportovaný při změně hesla;



Obrázek 4-6 (1)

Krok 3: Zadejte nové heslo a potvrďte heslo (jak je znázorněno na obrázku 4-6) a klikněte na tlačítko (2) "Další".

1 Verify Identity 2 Set New Password 3 Carry Out

Set New Password

Confirm Password

Next Clear

Obrázek 4-6 0,2

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Znovu přihlásit" se vrátíte do přihlašovacího rozhraní (jak je znázorněno na obrázku 4-6 0,3).

1 Verify Identity 2 Set New Password 3 Carry Out

Dear user, the password has been reset. Please click on " re-login "to enter the login interface

Re-login

Obrázek 4-6 0,3

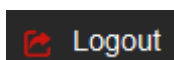


Poznámka:

- Při výběru možnosti "Ověření bezpečnostních otázek" zadejte správné odpovědi na 2 otázky a zadejte rozhraní "Nastavit nové heslo" a pokračujte dalším krokem.
- Při nastavování nového hesla je nutné nastavit alespoň 8 číslic a obsahovat písmena i číslice, aby bylo úspěšné nastavení.
- Soubor klíče IPC lze použít vícekrát k resetování hesla, pokud ho zapomenete.

4.2. 4 Výstup System

Když vstoupíte do hlavního rozhraní síťové kamery, můžete kliknout na pravý horní roh "



" bezpečného výstupního systému.

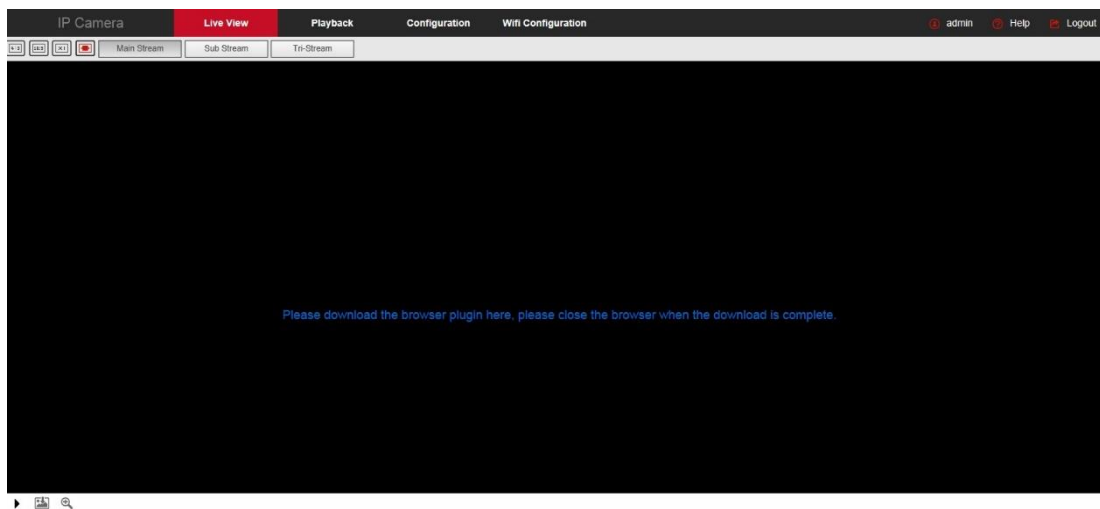
4.3 Instalovat ton HsIPCCtl Ovládací prvky



Poznámka:

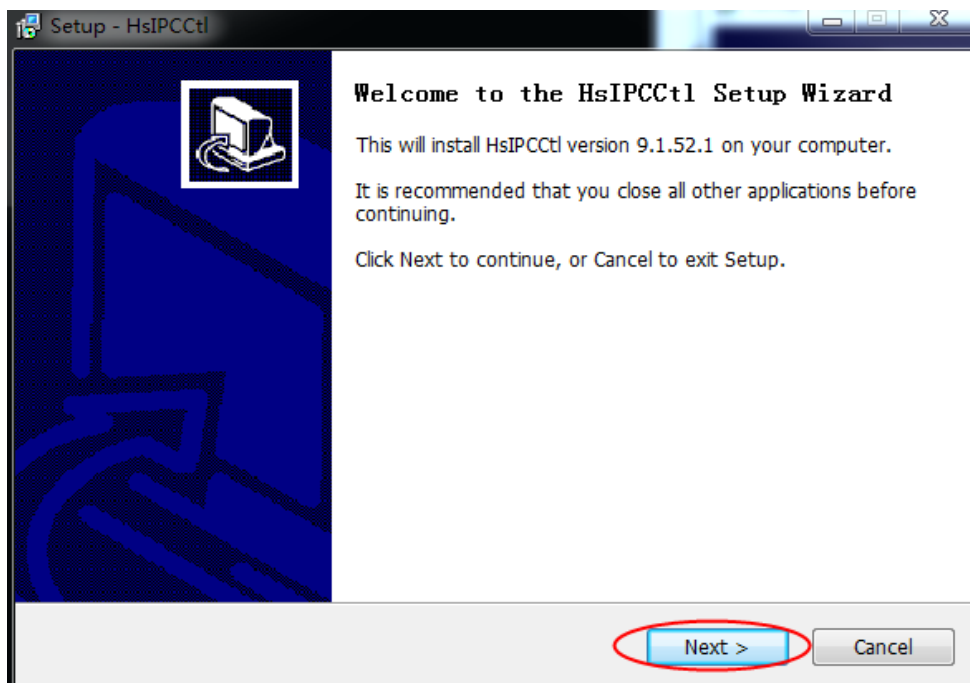
- Pokud používáte prohlížeč IE nebo prohlížeč 360, musíte po přihlášení stáhnout a nainstalovat ovládací prvky.

Otevřete aplikaci Internet Explorer a přihlaste se do protokolu IPC a zadejte rozhraní pro stahování, jak je znázorněno na obrázku 4-7.

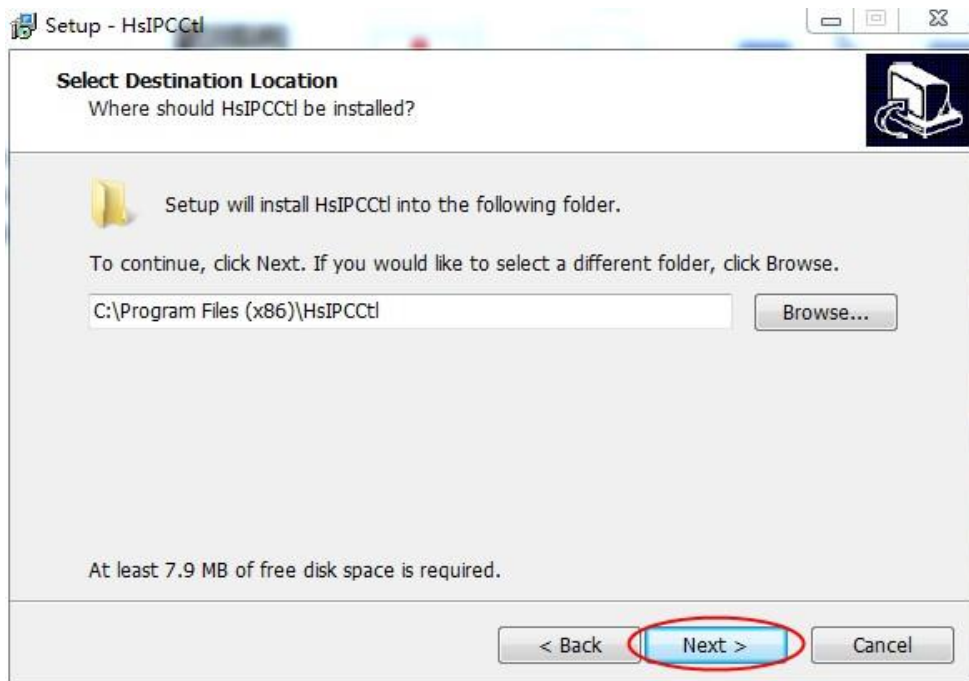


Obrázek 4-7

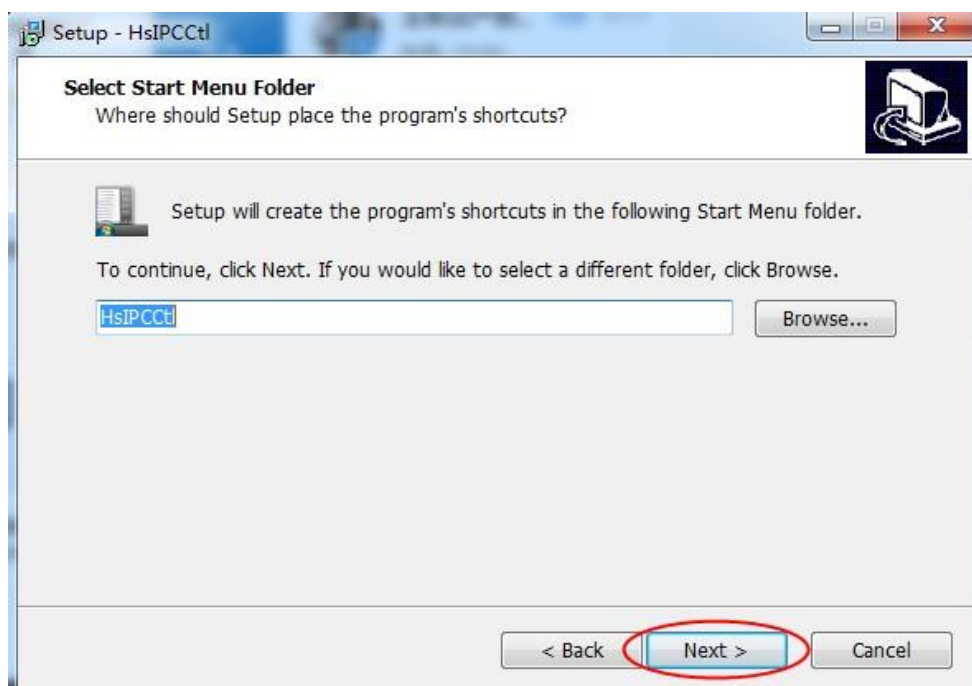
Klikněte na " Stáhněte si plugin prohlížeče zde, po dokončení stahování zavřete prohlížeč. " → "Run" → "Next" → "Next" → "Next" → "Next" → "Finish". Podle pokynů na obrázku 4-8 (○,1,○,2,○,3,○,4,○,5)○,6dokončete instalaci:



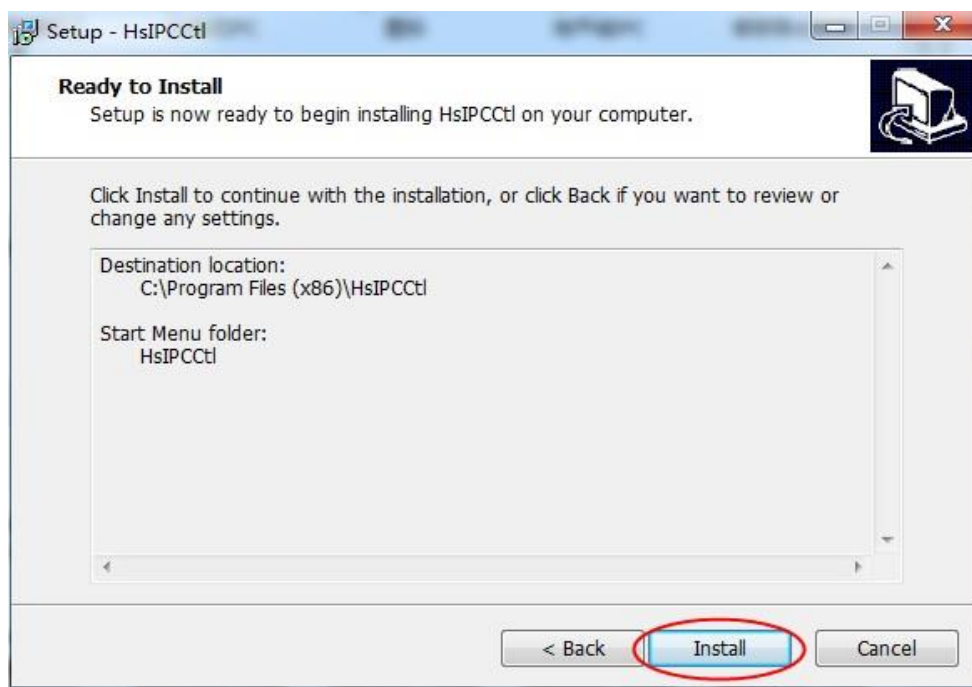
Obrázek 4-8 ○,1



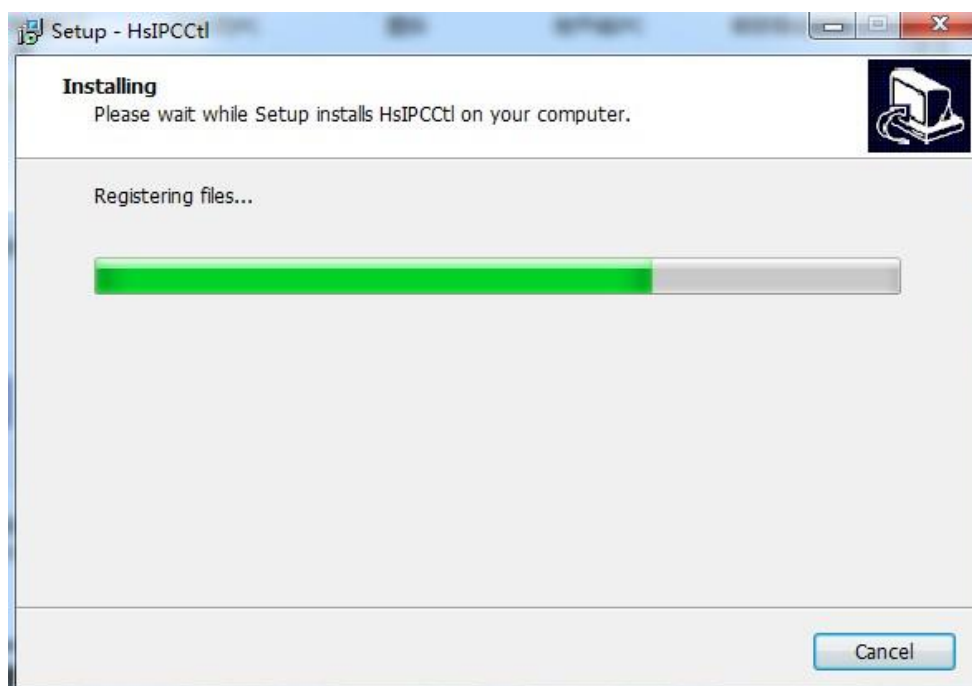
Obrázek 4-30,2



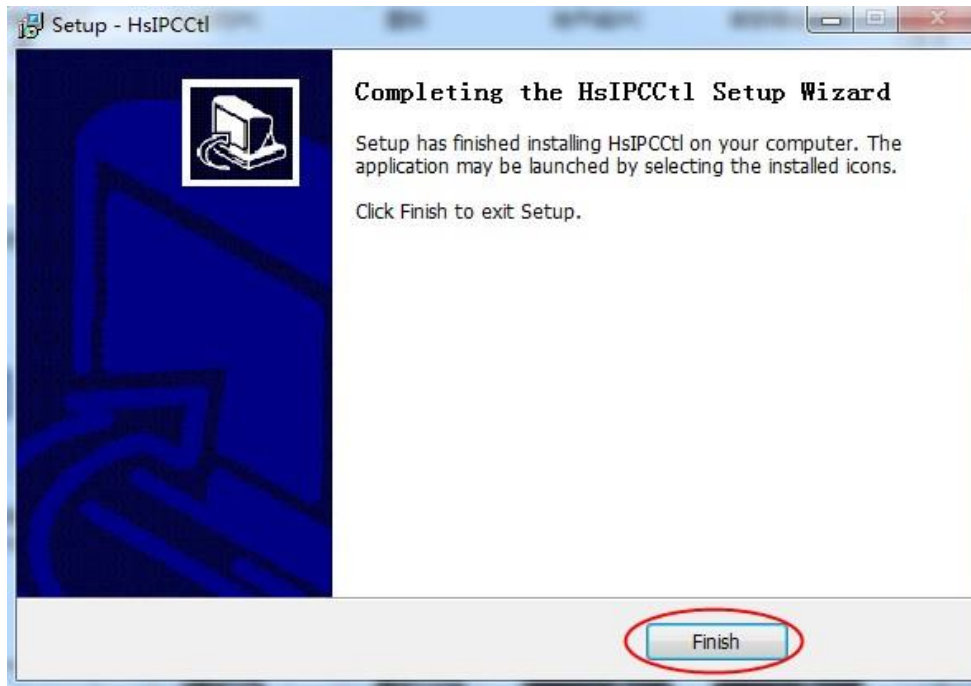
Obrázek 4-30,3



Obrázek 4-30,4



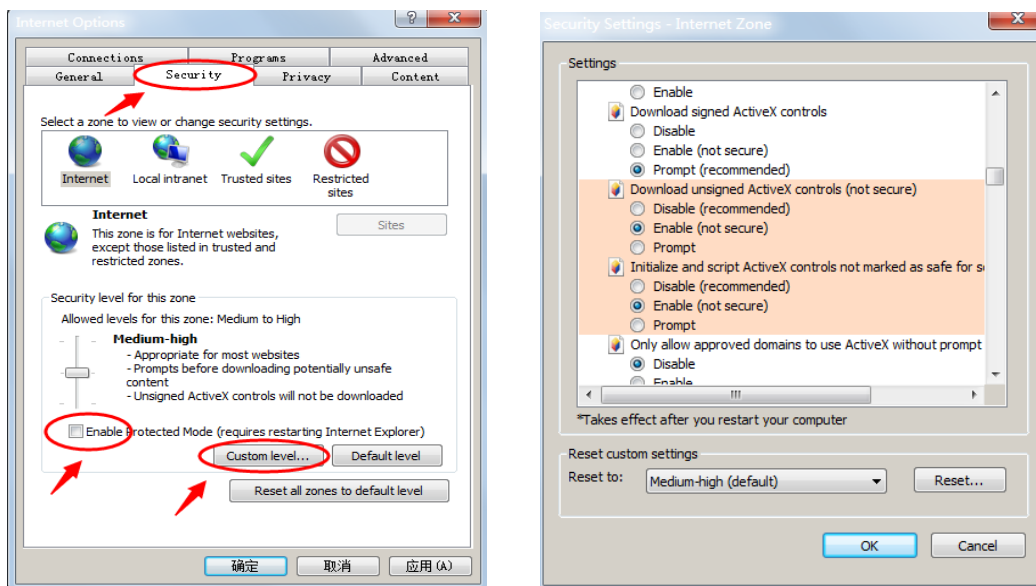
Obrázek 4-30,5



Obrázek 4-30,6

 **Oznámení**

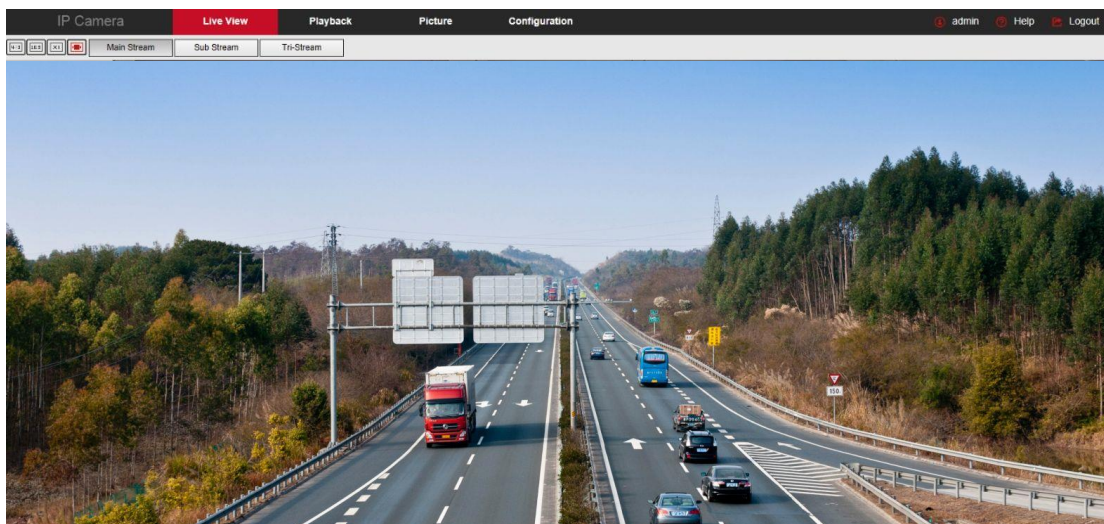
Pokud se zobrazí výzva k instalaci, zrušte zaškrtnutí políčka "Režim ochrany proti zrušení" v nastavení bezpečnosti "Možnosti Internetu" a zadejte nastavení ovládacího prvku ActiveX "vlastní úrovně", jak je na obrázku 4-4, a po uložení nastavení přeinstalujte HsIPCCtl.



Obrázek 4-9

4.4 Popis hlavního rozhraní

V hlavním rozhraní IPC si můžete prohlédnout video v reálném čase, přehrávání, konfiguraci a ovládání PTZ a další funkce, rozhraní znázorněné na obrázku 4-10:



Obrázek 4-10

- ◆**Live View**] nebo IPC monitorovací náhled obrazovky, můžete přepínat náhled datového proudu kódu, náhled lze také dosáhnout videa, zachycení, elektronického zoomu a dalších funkcí.
- ◆**Přehrávání**] Vyberte čas nebo typ videa, chcete-li najít kartu TF zařízení ve videu a přehrávání.
- ◆**Obrázek**] Používá se k dotazování, zobrazení a stahování obrazových souborů uložených na SD kartě síťové kamery.
- ◆**Konfigurace**] **Klikněte** do konfiguračního rozhraní IPC pro konfiguraci systému a konfiguraci funkcí.
- ◆**PTZ Control**] Používá se k nastavení přednastaveného bodu PTZ, výletní čáry a směru otáčení PTZ náhled videa v reálném čase a tak dále.



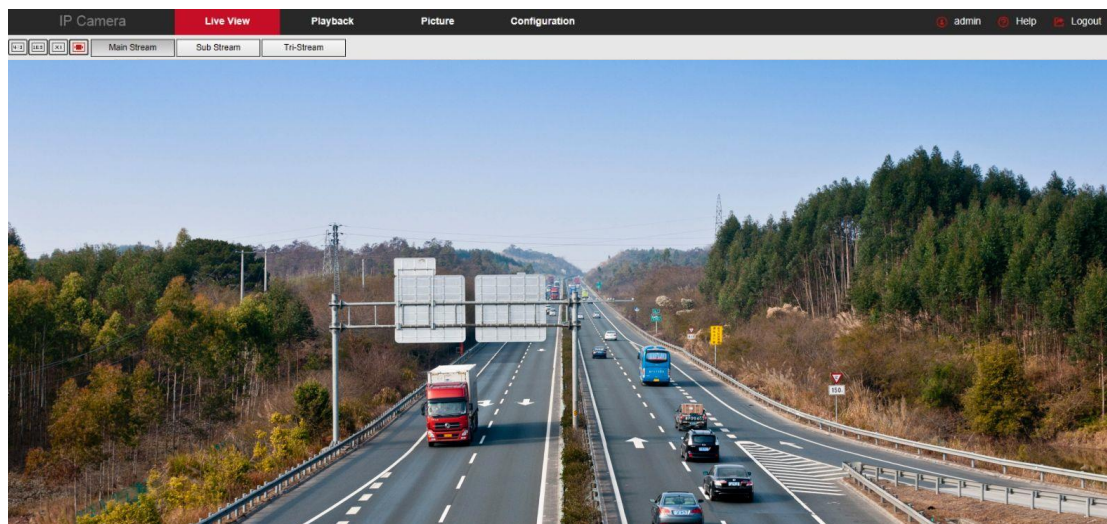
Poznámka:

- Funkce rozložení hlavního rozhraní síťové kamery a další informace, vezměte prosím přednost skutečné funkci zařízení.

Kapitola 5 Živý náhled

5.1 Živý náhled

Klepnutím na **Live View** tlačítko " " zadejte rozhraní náhledu IPC, jak je znázorněno na obrázku 5-1:





Obrázek 5-1

◆**přepínání velikosti okna**】 V rozhraní náhledu v reálném čase vlevo nahoře z možnosti poměru náhledu klikněte na "4: 3", "16: 9", "X1", "celá obrazovka" pro přepnutí měřítka náhledu videa.

◆**možnost přepínání**】 V levém horním rohu rozhraní náhledu v reálném čase je možnost přepínání datových proudů. Kliknutím na "Hlavní proud", "Dílčí proud" a "Trojitý stream" přepnete náhled datového proudu videa.


Ovládací tlačítka rozhraní náhledu jsou zobrazena v Table 5-1.


Ikona	Popis
	Velikost okna je 4:3.
	Obrazovka náhledu se zobrazí v původní velikosti.
	Velikost okna je 16:9.
	Samo-adaptivní velikost okna.
Hlavní datový proud/dílčí datový proud/trojité datové proud	Chcete-li přepnout datový proud náhledu v reálném čase (hlavní datový proud je datový proud s vysokým rozlišením a dílčí datový proud je datový proud se standardním rozlišením),převzmete skutečnou funkci zařízení.
	Spuštění/zastavení živého zobrazení.
	Ruční spuštění/zastavení nahrávání.
	Ručně posuďte obrázek.

	Zapněte / vypněte funkci elektronického přiblížení, zapněte funkci elektronického přiblížení, na obrázku náhledu podržte levé tlačítko myši a vyberte oblast elektronického přiblížení, rozhraní zobrazí oblast pro zvětšení obrázku
<input type="checkbox"/> Open/Close Sound	Zapněte/vypněte zvuk.
	Otevřít / C ztratit zpět rozhovor

Tschopný 5-1

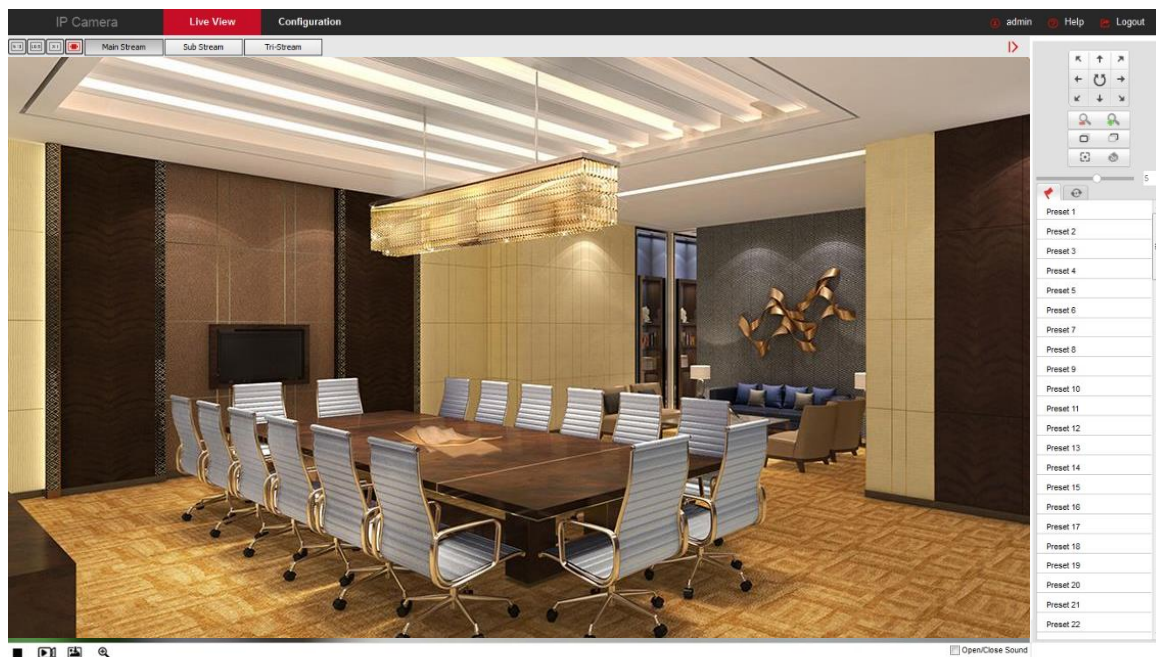
5.2 Nastavení kamery PTZ, zoom, plavba

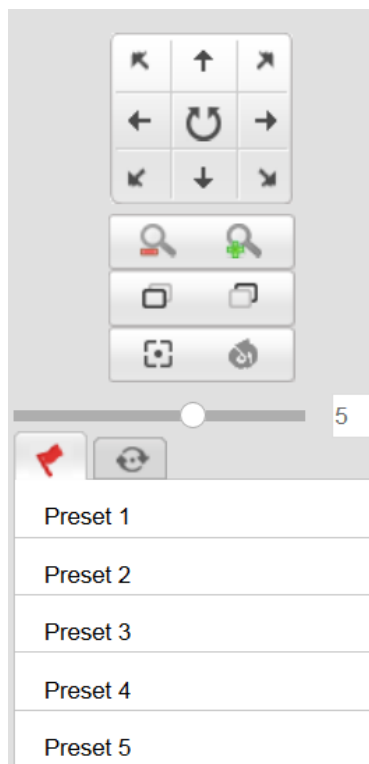
Kliknutím na  " " na pravé straně okna zobrazíte ovládací rozhraní PTZ. Kliknutím na "

 " skryjete ovládací rozhraní PTZ, kde můžete nastavit směr otáčení PTZ kamery, Přiblížit / oddálit, zaostřit - / zaostřit +, jedno klíčové zaostření, inicializace objektivu, plavba, jak je znázorněno na obrázku 5-2:

Obrázek 5-2

Ovládací nabídka PTZ je znázorněna na obrázku 5-3 níže:










Obrázek 5-3

Ovládací tlačítka ovládacího rozhraní PTZ jsou uvedena v tabulce 5-2 níže.

按钮	说明
	<p>Dlouhým stisknutím kláves se šipkami můžete ovládat vodorovný a svislý směr, například svislé otáčení. (Poznámka: jeden ze šroubů se může otáčet pouze vodorovně, nepodporuje vertikální otáčení).</p> <p>Klikněte na "", síťová kamera se bude i nadále otáčet vodorovně, pak se tlačítko zčervená; pak jednou klikněte a pak se přestaňte otáčet.</p>
	<p>"Zoom -" a "Zoom +".</p> <p>Když podržíte "", objektiv blíže, přiblížení scény; podržte "", objektiv pryč, scéna se zmenší.</p>
	<p>"Zaostření-" a "Zaostření +".</p> <p>V režimu ručního zaostřování upravte klávesy " a " ", aby byly objekty ve scéně jasné.</p>
	<p>Jedno klíčové zaměření.</p>
	<p>Inič kamera.</p>
	<p>Nastavte rychlost otáčení pánve / náklonu.</p>
	<p>Přednastavení Klepnutím na Přednastavení vstoupíte do nabídky Přednastavená nastavení a klepnutím na ikonu Přednastavení upravíte a vyvoláte přednastavené body.</p> <p>Vyberte přednastavené číslo, klepněte na tlačítko " " za číslem, otočte obraz kanálu náhledu, aby obraz zůstal v určité</p>

	<p>poloze; klepněte na tlačítko "" a zavolejte přednastavené otočení bodu; klepněte na tlačítko "" Vymazat přednastavený bod.</p>
	<p>Cruise Klikněte na "Cruise" pro vstup do nabídky nastavení plavby, klikněte na oblast ikony plavby může být úprava plavby a volání. Vyberte dráhu plavby, klikněte na okružní trasu " " pro vstup do rozhraní dráhy plavby, vyberte přednastavené číslo bodu, nastavte rychlost a  čas, klikněte na "OK", podle této metody přidejte více přednastavených bodů a nakonec klikněte na  tlačítko " " Pro uložení můžete zavolat na výletní linku.</p>

Tabulka 5-2

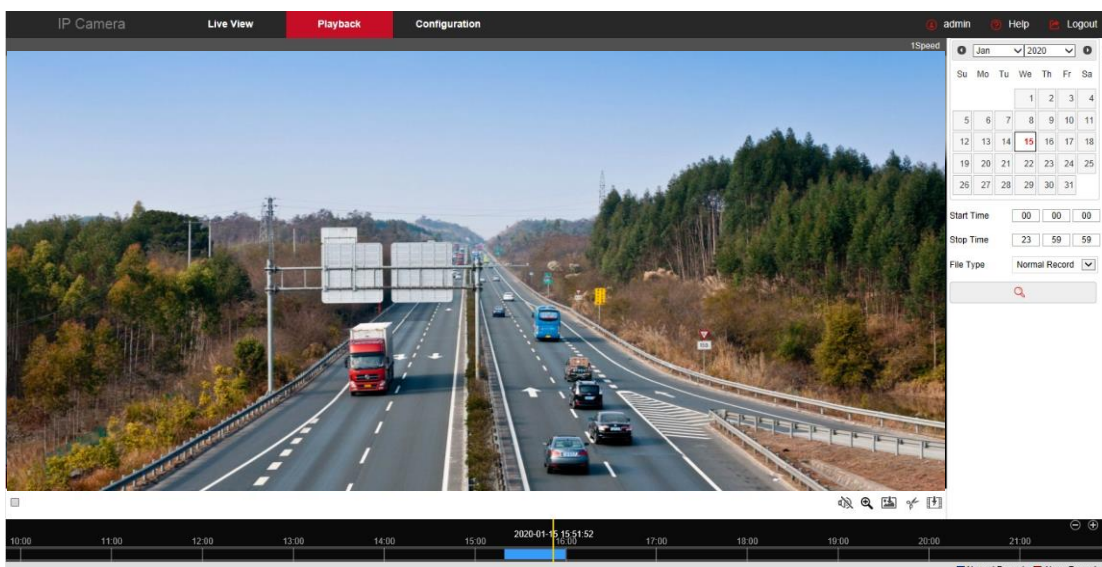


Poznámka:

- Některé kamery, které podporují PTZ, Zoom, Preset, Cruise atd., mají rozhraní související s ovládacím tlačítkem PTZ. Přečtěte si prosím konkrétní zařízení.
- Zoom kamera bez funkce plavby; PTZ se může otáčet pouze vodorovně, nepodporuje vertikální otáčení.
- Řídící funkce PTZ podporuje pouze kameru s funkcí PTZ nebo PTZ kamerou, viz skutečná funkce konkrétního zařízení.
- Nakonfiguruje se až 128 přednastavených bodů.
- Výletní loď musí nastavit alespoň 2 přednastavené body.
- "One Touch" a "Lens Initialization" jsou k dispozici pro fotoaparáty vybavené elektrickým objektivem. Vzhledem k omezení scény nemusí být efekt funkce zaostření jedním tlačítkem podle očekávání. V takovém případě doporučujeme ručně klepnout na tlačítko fokusu a dokončit operaci fokusu. V modelech s elektrickým objektivem může být nastavení rychlosti PTZ pro změnu rychlosti zaostření a přiblížení.
- Kliknutím na "zaostření jedním kliknutím" automaticky dokončíte akci zaostření, když se "zaostření jedním kliknutím" jeví jako obtížné zaostřit jasný případ, klikněte na "inicializaci objektivu", parametry objektivu zpět do výchozí polohy, klikněte na " Můžete zaostřit jasně.

Kapitola 6 Přehrávání

V hlavním rozhraní klikněte na "**Playback**" "do rozhraní video playback. Rozhraní přehrávání může být uloženo na SD kartě fotoaparátu / TF kartě v rámci video souboru pro operace dotazu, přehrávání a stahování. jak je na obrázku 6-1:



Obrázek 6-1


Zde můžete podle typu videa (běžné video, alarmové video) a času videa dotazovat se na kartu SD / TF ve video souboru, dotaz na přehrávání video souborů, snímky obrazovky, klipy a stahování.

◆**Vyhledávání videa**】 Vyberte čas zahájení, čas ukončení, typ souboru "normální video" nebo "alarmové video", klikněte na " " najít, splnit podmínky video souboru bude na pravé straně rozhraní 🔍 kalendáře a vyberte červené datum (červené datum jménem dne videa), vyberte počáteční čas, Zobrazí se na časové ose.


◆**Přehrát/Zastavit**】 Po vyhledání videa klikněte na " ▶ " a začněte video přehrávat. V tomto případě se tlačítko změní na " ⏏ " a kliknutím zastavíte přehrávání videa.



◆**Přetažením**】 Přehrávání videa, levým tlačítkem myši klikněte na časovou osu a přehrajte pozici, přetáhněte ji doleva a doprava, přetáhněte ji do středu žluté pozice časového bodu, přehrajte kanál přehrávání a přehrajte záznam bodu v čase.


◆**Elektronické přiblížení**】 Během přehrávání videa klikněte na " 🔍 ", stisknutím a podržením myši vyberte oblast, která má být zvětšená v rozhraní přehrávání, uvolněte


myš, oblast se zvětší, kliknutím pravým tlačítkem myši obnovíte zoom, poté se tlačítko změní na , kliknutím zavřete elektronické přiblížení.


◆Zachytte] Přehrávání videa, klikněte na " " pro zachycení aktuálního obrazu

obrazovky  přehrávání, rozhraní vyskočí do složky zachycení obrázku, která ukazuje právě zachycený obrázek.

◆Video cut] Přehrávání videa, klikněte na "  ", spusťte aktuální přehrávání videa a začněte nahrávat, klikněte " " znovu, zastaví video, rozhraní se objeví ve  složce klipu, která zobrazuje pouze klipové video.

◆Audio] Pokud má videosoubor zvuk, klikněte během přehrávání na tlačítko " " audio a zapněte a  vypněte přehrávání zaznamenaného souboru. Hlasitost můžete také upravit přetažením svazku.

◆Zvětšení časové osy] Klepněte na pravou stranu okna na pravé straně tlačítka " ", rozhraní pod časovou  osou se zvětší, maximum lze zesílit na 5 minut za mřížku.

◆Časová osa se zmenší] Po přiblížení časové osy se před přiblížením vraťte na  časovou osu záznamu klepnutím na tlačítko " ".

◆Dotaz na video soubor a stažení] Vyberte datum, časové období a typ videa v kalendáři. Kliknutím na "" na pravé straně okna zobrazíte rozhraní pro stahování videa. Rozhraní automaticky prohledá všechny video soubory odpovídajícího rozsahu time a typu videa, jak je znázorněno na obrázku 6-2:

<input type="checkbox"/>	NO. ▲	File Name ↕	Start Time ↕	Stop Time ↕	File Size ↕
<input type="checkbox"/>	1	2020-01-15-15-19-20.avi	2020-01-15 15:19:20	2020-01-15 15:29:21	29.76MB
<input type="checkbox"/>	2	2020-01-15-15-29-22.avi	2020-01-15 15:29:22	2020-01-15 15:39:23	30.43MB
<input type="checkbox"/>	3	2020-01-15-15-39-23.avi	2020-01-15 15:39:23	2020-01-15 15:49:24	33.90MB
<input type="checkbox"/>	4	2020-01-15-15-49-24.avi	2020-01-15 15:49:24	2020-01-15 15:59:25	31.37MB
<input type="checkbox"/>	5	2020-01-15-15-59-25.avi	2020-01-15 15:59:25	2020-01-15 16:09:26	45.76MB

Download


Prev Page 1 Next Page

Start Time: 00 00 00
Stop Time: 23 59 59
File Type: Normal Record

Obrázek 6-2

◆**Funkce Předchozí stránka**】 Převrátit, klepnutím přepnete na předchozí stránku.

◆**Další stránka**】 Funkce Převrácení, klepnutím přepnete další stránku.


◆**Stáhnout**】 Vyberte "" před sériovým číslem souboru, který má být stažen, klikněte na "Stáhnout" → "Uložit", nastavte cestu ke stažení souboru, soubor se začne stahovat a počkejte na dokončení průběhu stahování.



Poznámka:

- Nemá přednost žádná videokamera s úložištěm SD karty a žádné rozhraní nastavení přehrávání videa, vezměte prosím na kameru fyzické specifické funkce.
- Před dotazováním na video se ujistěte, že stav karty SD v zařízení je " v používání "a že nastavení rec 8.2.5 bylo nakonfigurováno.
- Nastavení videa a obrázku uloženého v rozhraní přehrávání naleznete v části Místní konfigurace 8 .1.

Kapitola 7 Obrázek

Klepnutím na  tlačítko " " v hlavním rozhraní zadejte rozhraní Picture.

Obrazové rozhraní může dotazovat a stahovat obrazové soubory uložené na SD kartě fotoaparátu, jak je znázorněno na obrázku 7-1.

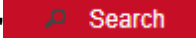
IP Camera Live View Playback **Picture** Configuration admin Help Logout

Download

File Type	ID	File Name	Time	File Size	Progress
Face Recognition	1	ch_01_2019-5-14 15:53:50_BACKGROUND.jpg	2019-5-14 15:53:50	211.90Kb	
Calendar	2	ch_01_2019-5-14 15:53:50_FACE_SNAP.jpg	2019-5-14 15:53:50	4.01Kb	
2019-05-14	3	ch_01_2019-5-14 15:53:51_BACKGROUND.jpg	2019-5-14 15:53:51	220.09Kb	
Start Time	4	ch_01_2019-5-14 15:53:51_FACE_SNAP.jpg	2019-5-14 15:53:51	2.27Kb	
00 : 00 : 00	5	ch_01_2019-5-14 15:53:55_BACKGROUND.jpg	2019-5-14 15:53:55	219.84Kb	
End Time	6	ch_01_2019-5-14 15:53:55_FACE_SNAP.jpg	2019-5-14 15:53:55	3.93Kb	
23 : 59 : 59	7	ch_01_2019-5-14 15:54:32_BACKGROUND.jpg	2019-5-14 15:54:32	211.41Kb	
Search	8	ch_01_2019-5-14 15:54:32_FACE_SNAP.jpg	2019-5-14 15:54:32	3.08Kb	
	9	ch_01_2019-5-14 15:56:26_BACKGROUND.jpg	2019-5-14 15:56:26	209.84Kb	
	10	ch_01_2019-5-14 15:56:26_FACE_SNAP.jpg	2019-5-14 15:56:26	4.24Kb	
	11	ch_01_2019-5-14 15:56:26_BACKGROUND_1.jpg	2019-5-14 15:56:26	220.79Kb	
	12	ch_01_2019-5-14 15:56:26_FACE_SNAP_1.jpg	2019-5-14 15:56:26	2.43Kb	
	13	ch_01_2019-5-14 16:1:57_BACKGROUND.jpg	2019-5-14 16:1:57	208.90Kb	
	14	ch_01_2019-5-14 16:1:57_FACE_SNAP.jpg	2019-5-14 16:1:57	7.07Kb	
	15	ch_01_2019-5-14 16:1:57_BACKGROUND_1.jpg	2019-5-14 16:1:57	208.52Kb	

Obrázek 7-1

◆Dotaz] Vyberte typ souboru na levé straně rozhraní, nastavte čas dotazu na obrázek

a klepnutím na tlačítko "  Search zobrazíte informace o vhodném obrázku v seznamu vpravo.

◆Stáhnout] Zkontrolujte obrázek, který chcete zobrazit, a kliknutím na "Stáhnout" uložte informace o obrázku do místního počítače. Podpora více obrázků současně ke stažení současně.



Poznámka:

- Obrázek je uložen v části "Uložit soubory stahování do "Konfigurace → konfigurace".

Konfigurace kapitoly 8

Klepnutím na tlačítko **Configuration** " " v hlavním rozhraní zadejte místní konfigurační rozhraní. Zde můžete nastavit systém zařízení, síť, video, obrázky, události a další parametry.

8.1 Místní konfigurace

V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → Místní konfigurace" a zadejte místní konfigurační rozhraní, kde můžete nastavit cestu úložiště "Record File", "Picture and Clip", "Log Export", "Online Upgrade" "Import / Export Param". Změňte cestu volbou Procházet, jak je znázorněno na obrázku 8-1 níže:

Local Configuration

Record File Settings

Save record files to

Picture and Clip Settings

Save capture files in live view to

Save capture files when playback to

Save clips to

Export param

Export parameter path

Import param

Import parameter path

Obrázek 8-1

- ◆**Nastavení záznamu souboru】** Nastavte cestu uložení zaznamenaných video souborů. Platí pro soubory záznamů, které jste nahráli pomocí webového prohlížeče.
- ◆**Uložte soubory záznamů do】** Nastavte cestu pro ukládání ručně zaznamenaných video souborů.
- ◆**Nastavení obrázků a klipů】** Nastavte cesty uložení zachycených obrázků a oříznutých video souborů. Platí pro obrázky, které jste pořídili pomocí webového prohlížeče.
- ◆**Uložte soubory zachycení v živém zobrazení na】** Nastavte cestu uložení ručně

zachycených obrázků v režimu živého zobrazení.

◆Uložte soubory při přehrávání do **】** Nastavte cestu uložení zachycených obrázků v režimu přehrávání.

◆Uložte klipy do **】** Nastavte cestu uložení oříznutých video souborů v režimu přehrávání.

◆Export param **】** Nastavte parametry zařízení v cestě úložiště počítače, které slouží k uložení parametrů webového zařízení souboru.

◆Cesta parametru exportu **】** Nastavte cestu úložiště pro parametry exportu IPC.

◆Import param **】** Nastavte parametry zařízení v cestě úložiště počítače, soubor použitý k uložení parametrů webové stránky vaječné zařízení.

◆Cesta parametru importu **】** Nastavte cestu úložiště pro parametry importu IPC.

8.2 Systém

V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → systému" a zadejte konfigurační rozhraní systému. Systém se skládá z konfigurace systému, plánovaného restartování, dotazu protokolu a zabezpečení.

8.2.1 Konfigurace systému

V hlavním rozhraní klepněte na tlačítko Konfigurace → systému → konfigurace systému a zadejte konfigurační rozhraní systému.

○,1 Informace o zařízení

V rozhraní Konfigurace systému klikněte na "Informace o zařízení" a zadejte konfigurační rozhraní informací o zařízení, kde můžete zobrazit základní informace o aktuálním zařízení, jak je znázorněno na obrázku 8-2:

Device Information	Time Settings	DST	Maintenance
Basic Information			
Device Name	IPC		
Firmware Version	3516CV300_IMX327_X10T1A1M0C1P1_W_20.1.2.3		
Software Version	9.1.52.1		
WEB Version	9.1.52.191224		
Number of Channels	1		
Save			

Obrázek 8-2

- ◆ **Název zařízení**] Název aktuálního IPC.
- ◆ **Verze firmwaru**] Aktuální verze IPC.
- ◆ **Verze softwaru**] Aktuální řídicí verze HsIPCctl IPC.
- ◆ **Webová verze**] Aktuální verze stránky IPC.
- ◆ **Počet kanálů**] Aktuální kanály IPC, výchozí hodnota je 1.

○,2 Nastavení času

V rozhraní Konfigurace systému klikněte na "Nastavení času" a zadejte rozhraní pro nastavení času, kde můžete nastavit čas zařízení, jak je znázorněno na obrázku 8-3 níže:

Device Information **Time Settings** DST Maintenance

Time Settings

Time Zone GMT+00 Dublin, Edinburgh, London, Lisbon, Monrovia, Casab

Time Sync.

Time in Camera 2020-02-14 14:20:36

NTP

SNTP Server time.windows.com

time.windows.com

NTP auto-time Off

Time interval 0 minutes

Set Manually

Time Settings 2020-02-14 14 20 34

Synchronize with computer time

Computer time 2020-02-14 14:25:23

NVR prohibit modification IPC Time

Save

Obrázek 8-3

- ◆ **Časové pásmo**] Zobrazí aktuální časové pásmo výběru zařízení.

- ◆**Čas ve fotoaparátu**】 Zobrazuje aktuální čas zařízení.
- ◆**NTP**】 Čas IPC se synchronizuje se sítí a můžete změnit různá časová pásma. (Tato funkce vyžaduje, aby se síťové prostředí IPC mohl připojit k Internetu.) Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko "Uložit".
- ◆**SNTP Sever**】 Adresa serveru SNTP, včetně "time.windows.com", "time.nist.gov", "time-nw.nist.gov", "time-a.nist.gov", "time-b.nist.gov" Volitelně můžete také zadat adresu serveru SNTP prostřednictvím "Vlastní velikost".
- ◆**Automatický čas NTP**】 Po povolení provede IPC časovou synchronizaci se serverem SNTP v časovém intervalu.
- ◆**Časový interval**】 Časový interval mezi IPC a serverem SNTP je ve výchozím nastavení 1 minuta. Můžete nastavit "1 ~ 10080".
- ◆**Nastavte ručně**】 Ruční nastavení data a času IPC. Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko "Uložit".
- ◆**Synchronizace s časem počítače**】 IPC se synchronizuje s časem a datem připojení počítače. Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko "Uložit".
- ◆**NVR zakázat úpravu času IPC**】 Čas IPC nebude ovlivněn back-end úložišti (jako jsou NVR a XVR atd.) po kontrole této možnosti. Doba IPC bude běžet podle nastavení uživatele.

○,3 Dst

Letní čas(DST) označuje systém umělého stanovení místního času pro úsporu energie. Jednotný čas používaný při implementaci tohoto systému se nazývá " DST". V rozhraní Konfigurace systému klepněte na tlačítko "Letní čas" a zadejte rozhraní nastavení letního času, kde můžete povolit letní čas, nastavit letní čas, koncový čas a koncový čas, jak je znázorněno na obrázku 8-4:

Device Information	Time Settings	DST	Maintenance
<input type="checkbox"/> Enable DST			
Start Time	Apr	First	Sun 2
End Time	Oct	The End	Sun 2
DST Bias	30 minutes		
Save			

Obrázek 8-4

0,4 Údržbu

V rozhraní Konfigurace systému klikněte na tlačítko "Údržba" a zadejte rozhraní nastavení údržby systému, kde můžete restartovat zařízení, obnovit tovární nastavení, ruční upgrade, online upgrade, jak je znázorněno na obrázku 8-5:

Device Information	Time Settings	DST	Maintenance
Reboot System			
Reboot System	<input type="button" value="Reboot"/>		
Default			
Simply restore device parameters.	<input type="button" value="Simple recovery"/>		
Full recovery of device parameters to factory settings.	<input type="button" value="Full recovery"/>		
Upgrade			
Firmware	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse"/>	<input type="button" value="Upgrade"/>
Note	The upgrade process will take about 1-8 minutes, please do not turn off the power,The device reboots automatically after upgrading.		
Online Upgrade			
Current Version	3516CV300_IMX327_X10T1A1M0C1P1_W_20.1.2.3	<input type="button" value="Check"/>	
Progress	<input type="text"/>		
Note	The upgrade process will take about 1-8 minutes, please do not turn off the power,The device reboots automatically after upgrading.		

Obrázek 8-5

◆**Restartovací systém】** IPC se po kliknutí na "Reboot System" znovu automaticky restartuje.

◆**Výchozí】** Rozděleno na Simple recovery a Full recovery.

Po kliknutí na "Simple recovery" IPC automaticky obnoví parametry do parametrů výroby s výjimkou síťových parametrů.

Po kliknutí na tlačítko "Full recovery" budou všechna nastavení parametrů IPC automaticky obnovena do nastavení parametrů továrny (tuto funkci prosím proveďte opatrně).

◆**Upgrade】** Kliknutím na tlačítko "Procházet " přidáte balíček souborů upgradu a

upgradujete program IPC. (Pečlivý provoz, chyba souboru upgradu způsobí abnormální provoz systému zařízení).

◆**Online upgrade**】 Chcete-li zjistit zařízení připojené k síti, zkontrolujte aktuální číslo verze, klikněte na tlačítko "Zkontrolovat", například vyskakovací okno vyzve nejnovější verzi upgradu, zda stáhnout, kliknout na tlačítko "OK", zařízení začalo stahovat verzi upgradu k dokončení automatického upgradu. Klepnutím na tlačítko Storno upgrade zrušíte.

8.2.2 Plánované restartování

V hlavním rozhraní klikněte na tlačítko "Configuration → System → Timing Reboot" a zadejte naplánované rozhraní nastavení restartování, kde můžete nastavit čas restartování zařízení, nastavit restart "cyklus" v rozevírací nabídce, například nastavit "3:03 na 3. As znázorněné na obrázku 8-6 níže:

Scheduled Reboot



Scheduled Reboot

Monthly 3 Day 3 Hour 3 Minute

Obrázek 8-6

8.2.3 Vyhledávání protokolů

V hlavním rozhraní klikněte na "configuration → system → log query" do rozhraní dotazu protokolu, kde se můžete dotazovat na přihlášení zařízení, číslo účtu, alarm → všechny další relevantní informace. Jak je znázorněno na obrázku 8-7 níže:

ID ▲	Time ↕	Detail ↕	Start Time:
1	2020-02-14 14:23:24	Private : index 0: 0 index 1: 0 index 2: 0 Rtsp : index 0: 0 index 1: 0 index 2: 0	2020-02-10 00:00:00 
2	2020-02-14 14:06:48	Modify user admin	End Time:
3	2020-02-14 14:05:16	Modify user admin	2020-02-14 23:59:59 
4	2020-02-14 14:02:28	Modify user admin	
5	2020-02-14 13:53:16	Net Link Down	
6	2020-02-14 13:52:06	System is running now	<input type="button" value="Search"/>
7	2020-02-14 13:19:58	Set Time	<input type="button" value="Clear"/>
8	2020-02-14 13:18:55	Set Time	<input type="button" value="Log export"/>
9	2020-02-14 12:18:54	Set Time	

Obrázek 8-7

- ◆**Hledat**】 Nastavte datum a čas zahájení dotazu protokolu, klikněte na "Hledat", v seznamu protokolů se zobrazí záznam spuštění IPC, který splňuje podmínky.
- ◆**Vymazat**】 Kliknutím na tlačítko Vymazat vyprázdníte veškeré protokolování.
- ◆**Protokol export**】 Uložte obsah aktuálního protokolu do umístění, které jste zadali ve formátu txt.

8.2.4 Zabezpečení

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → Security" a zadejte rozhraní nastavení správy uživatelů, kde můžete přidat, upravit, odstranit uživatele, můžete se také dotazovat na aktuální informace o uživateli. Aktuální uživatel správce "admin", uživatel může skutečně potřebovat jiné uživatele; můžete vytvořit až 10 uživatelů, znázorněno na obrázku 8-8:

User Management

User Name	Competence	Edit	Delete
admin	Admin	Edit	

Obrázek 8-8

0,1 Přidání uživatele

Krok 1: Chcete-li přidat uživatele, klepněte na tlačítko Přidat uživatele.

Krok 2: Zadejte Uživatelské jméno, vyberte Typ uživatele a vstupní heslo.

Krok 3: Klikněte "Ok" pro přidání uživatele

Přidat uživatele podle obrázku 8-9:

Users to edit ✕

User Name

User Type

Password

Confirm Password

Obrázek 8-9



Upozornění

- Chcete-li zlepšit zabezpečení produktové sítě, pravidelně měňte heslo uživatelského jména. Doporučuje se aktualizovat údržbu každé 3 měsíce. Pokud je síťová kamera používána ve vysoce rizikovém prostředí, doporučuje se aktualizovat jednou měsíčně nebo každý týden.
 - Doporučuje se, aby správce systému efektivně řídil uživatele, odstranil nesouvisejícího uživatele a vypnul nepotřebný síťový port.
-



Poznámka:

- Uživatele správce nelze odstranit a můžete změnit pouze *heslo* správce.
- Popis uživatelského oprávnění:
Správce -- všechna oprávnění.
Operátor -- Všechna oprávnění (nelze nastavit parametr zabezpečení systému).
Prohlížeč – pouze oprávnění k náhledu.
- Při nastavování hesla síťové kamery je délka hesla 8-31 znaků a musí obsahovat čísla a písmena.

Pravidla síly hesla jsou následující:

- Pokud nastavené heslo obsahuje tři nebo více typů (čísla, malá písmena, velká písmena, speciální znaky), jedná se o silné heslo.
- Pokud je heslo nastaveno na kombinaci čísel a speciálních znaků, malá písmena a speciální kombinace znaků, velkých a speciálních znaků, malými písmeny a velkými písmeny, jsou v hesle.
- Pokud je heslo nastaveno na kombinaci čísel a malými písmeny, jsou čísla a velká písmena slabá hesla.
- Délka hesla se rovná 8, heslo obsahuje pouze jeden typ znaku, heslo a uživatelské jméno nebo heslo je uživatelské jméno zápisu, výše uvedené typy hesel jsou rizikové heslo, nedoporučujeme tuto sadu.

Chcete-li lépe chránit své soukromí a zlepšit bezpečnost výrobků, doporučujeme změnit heslo pro rizika na heslo s vysokou pevností.

○,2 První upravené heslo (správce)

Krok 1: V seznamu uživatelů klikněte na tlačítko "Upravit" za uživatelem správce a zadejte uživatelské rozhraní.

Krok 2: Zadejte staré heslo (výchozí heslo je "admin") a zadejte nové heslo do polí Heslo a Potvrdit heslo.

Krok 3: Vyberte bezpečnostní otázky 1, 2, 3 a nastavte odpovídající odpovědi a klepnutím na tlačítko " key export" exportujte soubor klíče do počítače.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Uložit" dokončete úpravu hesla.

○,3 Změna hesla (správce) znovu

Krok 1: V seznamu uživatelů klikněte na tlačítko "Upravit" za uživatelem správce a zadejte uživatelské rozhraní.

Krok 2: Zadejte staré heslo, zaškrtněte políčko "Změnit heslo" a zadejte nové heslo do polí Heslo a Potvrdit heslo;

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Uložit" dokončete úpravu hesla.



Poznámka:

- Pokud je heslo IPC počáteční heslo "admin", při každém přihlášení budete vyzváni ke změně hesla. Můžete vybrat možnost "Upravit po 60mílovýchs". Po 60 minutách rozhraní automaticky objeví rozhraní pro úpravu hesla.
- Při úpravě hesla správce klikněte po nastavení bezpečnostní otázky na tlačítko "Procházet", abyste vybrali cestu, a kliknutím na "Exportovat" exportujte soubor klíče, aby bylo možné heslo resetovat, když je heslo zapomenuto.
- Po úpravě hesla správce, když jsou počítač a zařízení ve stejném segmentu LAN, klikněte na "Forget" a resetujte heslo odpovědí na bezpečnostní otázku nebo importem klíče.
- Když heslo znovu změníte, nemusíte nastavovat novou bezpečnostní otázku. Když zapomenete heslo, můžete ho resetovat pomocí poslední bezpečnostní otázky, kterou jste nastavili.

○,4 Upravit uživatele (nového uživatele)

Krok 1: V seznamu uživatelů vyberte uživatele, který má být změněn, a kliknutím na tlačítko "Upravit" zadejte rozhraní pro úpravy uživatelů.

Krok 2: Upravte typ uživatele nebo heslo, zadejte heslo potvrzení;

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Ok" dokončete úpravy uživatele.



Poznámka:

- Pravidlo nastavení hesla je stejné jako pravidlo hesla při přidávání uživatele.

○,5 Odstranit uživatele

Krok 1: Klepnutím vyberte uživatele, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko Odstranit.

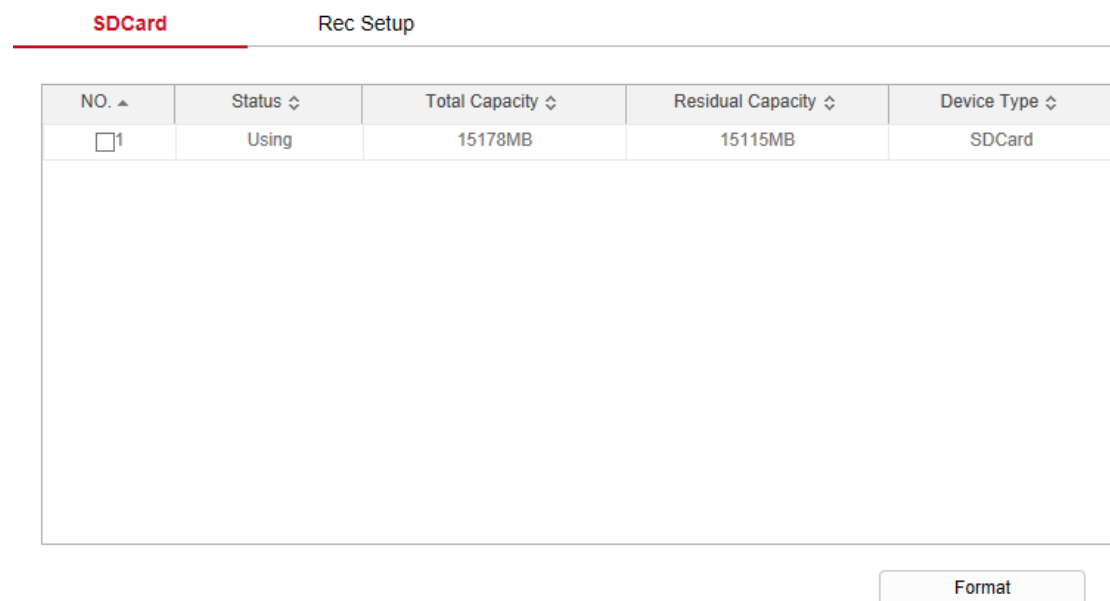
Krok 2: Klepnutím na tlačítko "Ok" v rozbalovací dialogové okně odstraníte uživatele.

8.2.5 SD karta

○,1Karta SD

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → SDCard" a zadejte rozhraní nastavení správy SD karty, h, než si můžete prohlédnout informace týkající se SD karty a

formátovat kartu SD, jak je znázorněno na obrázku 8-10:



Obrázek 8-10

Kroky formátu SD karty jsou následující:

Krok 1: Vyberte disk, který chcete formátovat, klikněte na "Formát";

Krok 2: V rozbalovací výzvě klikněte na tlačítko OK;

Krok 3: Wait pro dokončení indikátoru průběhu, formátování je dokončeno, zkontrolujte informace o kartě, Total Capacity = Zbytková Apacita C, úspěšně formátované.

○,2Odvolat instalaci

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → SD Card → Rec Setup" a zadejte rozhraní nastavení nahrávání, hned můžete otevřít video SD karty, nastavit plán nahrávání SD karty a typ streamu, jak je znázorněno na obrázku 8-11:

SDCard **Rec Setup**

Enable Record

Record Mode

StreamType

Sun	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Tue	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Wed	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Thu	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Fri	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Sat	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24

■ Normal Record

Obrázek 8-11



Poznámka:

- Žádná funkce záznamu videa SD karty kamery Žádné rozhraní pro správu SD karty, vezměte prosím fotoaparátu fyzické specifické funkce.

8.3 Síť

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Network" pro vstup do rozhraní nastavení sítě, síť je rozdělena na Basic Setup a Advanced Setup konfiguraci.

8.3.1 Základní nastavení

○,1 Protokolu tcp/ip

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Network → Basic Setup → TCP / IP" a zadejte rozhraní TCP / IP. Zde můžete nastavit IP adresu, masku podsítě, bránu a DNS zařízení, jak je znázorněno na obrázku 8-12 níže.

TCP/IP Port

NIC Settings

DHCP

IPv4 Address

IPv4 Subnet Mask

IPv4 Default Gateway

DNS Server

Preferred DNS Server

Obrázek 8-12

IPC je připojen ke směrovači, který otevřel funkci DHCP, zkontrolujte možnost DHCP a IPC lze získat automaticky IP adresu, default gateway a DNS.

Zavřete službu DHCP, můžete ručně upravit adresu IP, masku podsítě IPC, výchozí bránu a upřednostňované informace o serveru DNS, ručně upravit dokončené, klepnout na tlačítko Test a určit, zda je upravená adresa IP k dispozici v síti LAN (to znamená, zda je konflikt s jiným zařízením IP), Přejděte na tlačítko "IP k dispozici", kliknutím na tlačítko "Uložit" dokončete nastavení.

○,2 Port

V hlavním rozhraní Klepnutím na tlačítko "Configuration → Network → Basic Setup → Port" přejděte do rozhraní nastavení portu, kde můžete nastavit síťový port IPC a port protokolu, síťový port má port HTTP (výchozí je 80), port RTSP (výchozí je 554), port HTTPS (výchozí je 443), port BITVISION (výchozí je 6000), port protokolu má port ONVIF (výchozí hodnota je 8999). Jak je znázorněno na obrázku 8-13 níže:

TCP/IP	Port
Port	
HTTP Port	80
RTSP Port	554
HTTPS Port	443
BITVISION Port	6000
Protocol Port	
ONVIF Port	8999 <input checked="" type="checkbox"/> ONVIF Protocol Enable
Save	

Obrázek 8-13

◆**Bitvision Port**】 Když je aplikace BitVision přímo připojena k zařízení, "Private port" se zadá do portu BITVISION.

◆**Port ONVIF**】 Pokud je povolen přístup IPC k dohodě ONVIF s back-endovým zařízením, je potřeba povolit protokol ONVIF; protokol ONVIF je povolen.



Poznámka:

Neupravujte parametry portu svévolně; Pokud dojde ke konfliktu portů, je třeba změnit číslo portu, upravte následující informace:

- Http a HTTPS port: pomocí přihlašovací potřeby prohlížeče přidejte adresu za číslo portu. Pokud opravíte port HTTP číslo 8555, musíte při použití přihlášení prohlížeče
- Port RTSP: port přenosového protokolu v reálném čase, aby bylo zajištěno, že je k dispozici změněný port.

8.3.2 Předběžné nastavení

V hlavním rozhraní klikněte na "configuration → Network → Advanced Setup" pro vstup do pokročilého konfiguračního rozhraní, kde můžete nastavit zařízení DDNS, FTP, SMTP, přístup na platformu, cloudové úložiště a další funkce.

① Ddns

V hlavním rozhraní klepněte na tlačítko "Konfigurace → Síť → Rozšířené nastavení → DDNS" zadejte rozhraní nastavení funkce DDNS, kde můžete otevřít funkci IPC DDNS, vybrat typ DDNS, zadat název webu, odpovídající uživatelské jméno typu DDNS, heslo, kliknout na tlačítko "Uložit". Jak je znázorněno na obrázku 8-14:

The screenshot shows the DDNS configuration interface. At the top, there are three tabs: **DDNS** (highlighted in red), **FTP**, and **SMTP**. Below the tabs is a header bar with the text "DDNS". The main content area includes a checkbox labeled "DDNS". Below this are several fields: "DDNS Type" (a dropdown menu showing "Oray"), "Site Name" (an empty text input), "DDNS User" (an empty text input), "DDNS Password" (an empty text input), and "Confirm Password" (an empty text input). Below the password fields, there is a "Status" field showing "Login failed" and a "Service Type" field showing "Ordinary User". At the bottom of the configuration area, there are two links: "Links to service providers" with sub-links "Oray DDNS to apply" and "Oray DDNS to help". A large red "Save" button is positioned at the bottom center of the form.

Obrázek 8-14

- ◆**DDNS】** Povolit/ zakázat funkci DDNS.
- ◆**Typ DDNS】** Vyberte typ Oray, NO-IP a Dyn tři typy.
- ◆**Název webu】** Typ vstupního výběru odpovídá úspěšnému názvu domény.
- ◆**Účet DDNS】** Typ vstupního výběru odpovídá registrovanému účtu.
- ◆**Heslo DDNS】** Typ vstupního výběru odpovídá registračnímu heslu.
- ◆**Potvrdit heslo】** Znovu zadejte heslo, toto heslo a heslo DDNS.
- ◆**Stav】** Zobrazuje, zda je aktuální zařízení úspěšně nastaveno DDNS.
- ◆**Typ služby】** Zobrazí typ uživatelského jména.
- ◆**Odkazy na poskytovatele služeb】** Zobrazit informace o poskytovateli služeb.



Poznámka:

- Přístup přes doménu DDNS vyžaduje, aby byl IPC přístupný internetu.

② **Ftp**

Nastavte server FTP (File Transfer Protocol), můžete uložit obrázek alarmu na server FTP.

Předpokladem

Je třeba zakoupit nebo stáhnout servisní nástroj FTP a nainstalovat software do počítače.



Poznámka:

- Chcete-li vytvořit uživatele FTP, musíte nastavit oprávnění k zápisu složky FTP, jinak nebude obrázek úspěšně odeslán.

Postup konfigurace protokolu FTP je následující:

Krok 1: V hlavním rozhraní klepněte na tlačítko Configuration → Network → Advanced Setup → FTP a zadejte rozhraní nastavení serveru FTP, jak je znázorněno na obrázku 8-15.

Krok 2: Zadejte adresu serveru, port, uživatelské jméno, heslo, cestu k nahrání souboru, zaškrtněte políčko "Automatické krytí" a vyberte, zda chcete nahrát formát souboru serveru FTP AVI nebo JPEG.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko Uložit uložíte konfiguraci.

Krok 4: Klepnutím na tlačítko Test potvrďte, zda je síťové připojení a konfigurace FTP správné.



Poznámka:

- Pokud se test nezdaří, zkontrolujte znovu konfiguraci sítě nebo FTP.

DDNS	FTP	SMTP	P2P
FTP			
FTP Server	<input type="text" value="192.168.1.1"/>	<input type="button" value="Test"/>	
Port	<input type="text" value="21"/>		
User Name	<input type="text" value="admin"/>	<input type="checkbox"/> Anonymous	
Password	<input type="password" value="•••••"/>		
Confirm Password	<input type="password" value="•••••"/>		
FileUpload	<input type="text" value="Default_Folder"/>		
<input type="checkbox"/> AutoCover			
Upload Via FTP	<input type="text" value="JPEG"/>	<input type="button" value="v"/>	
<input type="button" value="Save"/>			

Obrázek 8-15

- ◆**FTP Server】** Vyplňte adresu serveru FTP.
- ◆**Test】** Zadejte informace o serveru FTP a klepnutím na tlačítko "Test" potvrďte správnost všech vstupních informací a zda jsou zařízení a server správně připojeny.
- ◆**Port】** Vyplňte číslo portu ftp serveru.
- ◆**Uživatelské jméno】** Vyplňte uživatelské jméno serveru FTP.
- ◆**Heslo】** Vyplňte heslo serveru FTP.
- ◆**Potvrdit heslo】** Vyplňte heslo serveru FTP.
- ◆**Nahrávání souborů】** Automaticky vytvoří složku, kterou jste pojmenovali v cestě úložiště FTP.
- ◆**Automatický kryt】** Pokud je povolen, nejstarší FTP server bude automaticky přepsán, když je server FTP plný.
- ◆**Nahrát přes FTP】** V rozevřací nabídce vyberte formát souboru FTP, formát obrázku JPEG a video AVI pro výběr. Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko "Uložit".

③ Smtip

V hlavním rozhraní klepněte na tlačítko Configuration → Network → Advanced Setup→

SMTP a zadejte rozhraní nastavení pošty, kde můžete nastavit informace o serveru SMTP, zadat poštovní schránku odesílatele, adresu serveru SMTP, port, vybrat soubor SMTP pro nahrávání souborů, účet Box a heslo. Na adresu příjemce klikněte na tlačítko Uložit. Rozhraní nastavení SMTP je znázorněno na obrázku 8-16.

DDNS	FTP	SMTP	P2P
Sender			
Sender	<input type="text" value="User@domain.com"/>		
SMTP Server	<input type="text" value="SMTP.domain.com"/>		
Port	<input type="text" value="25"/>		
Upload Via SMTP	<input type="text" value="MESSAGE"/> ▼		
Alarm Duration	<input type="text" value="10s"/> ▼		
<input type="checkbox"/> My Server Requires Authentication			
User Name	<input type="text" value="User@domain.com"/>		
Password	<input type="password" value="••••••••"/>		
Confirm Password	<input type="password" value="••••••••"/>		
Receiver			
Email1	<input type="text" value="User@domain.com"/>	<input type="button" value="Test"/>	
Email2	<input type="text"/>	<input type="button" value="Test"/>	
Email3	<input type="text"/>	<input type="button" value="Test"/>	
<input type="button" value="Save"/>			

Obrázek 8-16

Odesílatele

- ◆**Odesílatel】** Vyplňte úplnou adresu poštovní schránky odesílatele.
- ◆**Server SMTP】** Vyplňte adresu e-mailového serveru.
- ◆**Port】** Vyplňte port e-mailového serveru.
- ◆**Nahrát přes SMTP】** V rozevírací nabídce vyberte formát souboru SMTP, formát obrázku JPEG, video AVI a zprávu pro výběr. Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko "Uložit".
- ◆**Doba trvání alarmu】** Nastavte interval odesílání.
- ◆**Můj server vyžaduje ověření】** Pokud je povoleno, server a uživatel jsou ověřeni, aby

bylo zajištěno, že data budou odeslána správnému klientovi a serveru.

◆ **Uživatelské jméno**】 Vyplňte uživatelské jméno odešlete poštovní schránku.

◆ **Heslo**】 Vyplňte heslo poštovní schránky.

◆ **Potvrdit heslo**】 Vyplňte heslo odešlete poštovní schránku.

Příjímač

◆ **E-mail 1, 2, 3**】 Vyplňte celou adresu doručené pošty, zde až 3 doručené pošty klikněte na dokončení "testu", abyste zajistili veškerou správnost vstupních informací a síťového připojení kamery.

④ P2P

P2P je technologie pronikání do privátní sítě. Nemusí žádat o dynamický název domény, provádět mapování portů ani nasazovat tranzitní server. Můžete přímo naskenovat QR kód a stáhnout mobilního klienta. Po registraci účtu můžete na mobilním klientovi přidat a spravovat více zařízení IPC, NVR, XVR současně.

Zařízení můžete přidat následujícími dvěma způsoby správy více zařízení.

1) Naskenujte QR kód pro systém mobilních telefonů, stáhněte si aplikaci a zaregistrujte účet. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce aplikace na webu.

2) Přihlaste se na platformu P2P, zaregistrujte účet a přidejte zařízení prostřednictvím sériového čísla.



Instrukce

- Zařízení P2P je ve výchozím nastavení povoleno. Chcete-li použít tuto funkci, musí být zařízení připojeno k externí síti a stav připojení se zobrazí jako "P2P connection successful". V opačném případě nebude fungovat správně.

Kroky P2P jsou následující:

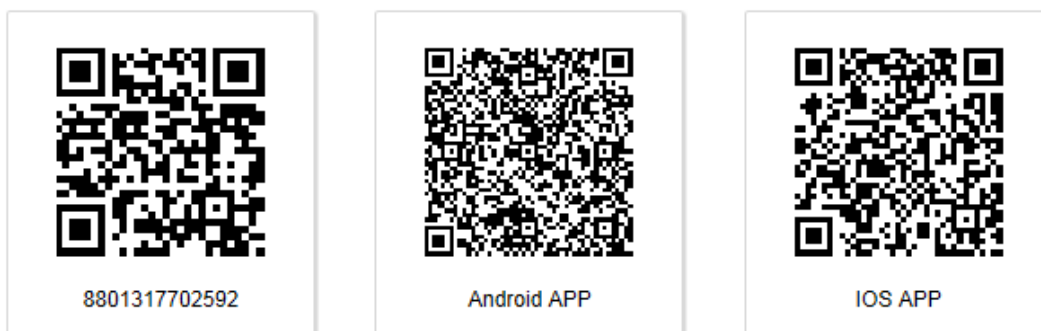
Krok 1: V hlavním rozhraní klepněte na tlačítko "Configuration → Network → Advanced Setup → P2P" a zadejte rozhraní nastavení P2P, jak je znázorněno na obrázku 8-18 níže:

Krok 2: Ujistěte se, že IPC přistupuje k externí síti a klepnutím na tlačítko otevřete P2P.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko Uložte konfiguraci.

Krok 4: Stránka Aktualizovat, stav ukazuje "Připojení P2P úspěšné". To znamená, že P2P je povolen a lze jej použít normálně.

BitVision



Connection Status: P2P connection successful

Obrázek 8-18



Příklad operace Klienta aplikace

Následující obsah je zaveden například tím, že se vezme provoz klienta mobilního telefonu (Aplikace BitVision). Postup je následující:


Krok 1: Pomocí telefonu Android nebo iOS naskenujte odpovídající QR kód a stáhněte a nainstalujte aplikaci BitVision.

Krok 2: Spusťte klienta a přihlaste se k účtu (k registraci není nutný žádný účet).

Krok 3: Přidejte zařízení do mobilního klienta.

Po přihlášení klikněte na "Správa zařízení" , " " a  Přidat  zařízení" , vyberte "Přidat SN", zadejte uživatelské jméno zařízení, heslo a ověřovací kód po naskenování QR kódu (ověřovací kód vytištěný na štítku), klikněte na "Přidat" pro nastavení poznámky a skupiny zařízení, po úspěšném přidání klikněte na "Odeslat".

Krok 4: Živý náhled

Chcete-li zadat seznam zařízení do hlavní rozhraní, vyberte možnost "Real time" a  , vyberte dojemné pero a kanál, který chcete zobrazit ve skupině, uvidíte živé video po kliknutí na tlačítko " Hotovo " .

⑤ Cloud

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Network → Advanced Setup → Cloud" a zadejte konfigurační rozhraní cloudového úložiště, jak je znázorněno na obrázku 8-18 níže:

DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud
Cloud				
Cloud Storage Type	None <input type="button" value="v"/>			Unbound
Web	<input type="text"/>			
Auth Code	<input type="text"/>			
User Name	<input type="text"/>			
Total Capacity	<input type="text"/>			
Used Capacity	<input type="text"/>			
<input type="button" value="Bind"/>				

Obrázek 8-18

- ◆**Typ cloudového úložiště**】 V rozevírací nabídce vyberte typ cloudového úložiště, Dropbox nebo Google.
- ◆**Web**】 V závislosti na typu výběru cloudového úložiště přehrajte cloudovou adresu URL, přihlašovací web zaregistroval účet podle clew clouds.
- ◆**Auth Code**】 Přihlašovací cloudový web, ověřovací kód se zobrazí na rozhraní cloudového úložiště, než ho zkopíruje v prostoru. Vyplňte ověřovací kód a po úspěchu klikněte na "Vázat". "Uživatelské jméno", "Celková kapacita" a "Použitá kapacita", tyto informace se automaticky zobrazí.

⑥ Další

V hlavním rozhraní klepněte na tlačítko Configuration → Network → Advanced Setup → Other a zadejte rozhraní pro ověřování hesla videa, jak je znázorněno na obrázku 8-19 níže:

DDNS	FTP	SMTP
Other		
<input checked="" type="checkbox"/> Video Password Authentication		
<input type="checkbox"/> RTSP Encryption Enable		
<input type="checkbox"/> BITVISION encryption enable		
<input type="button" value="Save"/>		

Obrázek 8-19

◆**Ověřování hesla videa】** Po otevření zašifrujte všechna zařízení a platformy připojené k videu fotoaparátu a připojte se k videu IPC zadáním správného uživatelského jména a hesla.

◆**Rtsp Šifrování Povolit】** Pokud je povoleno, proud RTSP fotoaparátu je zašifrován.

◆**Šifrování BITVISION umožňuje】** Pokud je povoleno, šifruje datový proud mezi fotoaparátem a aplikací BitVision.

⑦ **Wifi**

V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → síť → rozšířené nastavení → Wifi" a zadejte konfigurační rozhraní Wifi. Zde můžete nakonfigurovat kameru pro připojení Wifi ke kameře, jak je znázorněno na obrázku 8-20 níže:

Wifi

Scan

	SSID ▲	Encryption ⇅	Signal Strength ⇅	channel ⇅
<input type="checkbox"/>	04wifi	WPA-PSK	94	1
<input type="checkbox"/>	111111	WPA-PSK	83	6
<input type="checkbox"/>	360免费WiFi-6K	WPA-PSK	99	6
<input type="checkbox"/>	360免费WiFi-7Z	WPA-PSK	78	8
<input type="checkbox"/>	666	WPA-PSK	89	11
<input type="checkbox"/>	@PHICOMM_E9	WPA-PSK	94	9
<input type="checkbox"/>	Aoty	WPA-PSK	57	11
<input type="checkbox"/>	APC-201909031050	WPA-PSK	57	11
<input type="checkbox"/>	CMCC-g3xF	WPA-PSK	78	11
<input type="checkbox"/>	CMCC-Rk7d	WPA-PSK	68	9

Wireless Wifi Management

Wireless Wifi Management

SSID ▲	Encryption	Connect	Delete ⇅
PM1	WPA-PSK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VPN_TEST	WPA-PSK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Status	Connection succeeded
SSID	<input type="text" value="VPN_TEST"/>
Key	<input type="password" value="••••••"/>
Encryption	<input type="text" value="WPA-PSK"/> <input type="button" value="v"/>
<input checked="" type="checkbox"/> DHCP	
IP Address	<input type="text" value="192.168.199.178"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="192.168.199.1"/>
Preferred DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/>

Obrázek 8-20

◆ **Wireless Wifi Management**】 Wifi IPC si pamatuje účty, které byly připojeny k Wifi, a aby se zařízení připojilo nebo odstranilo účet Wifi prostřednictvím bezdrátové správy Wifi.

Kroky konfigurace IPC Wifi jsou následující:

Krok 1: Kliknutím na tlačítko "Skenovat" vyhledejte blízké hotspoty WiFi;

Krok 2: Vyberte pro připojení k WiFi, zadejte heslo WiFi do pole Key;

Krok 3: Zapněte "Povolit DHCP" a klikněte na "Uložit".



Poznámka:

- Pouze kamery, které podporují funkci wifi, mají wifi rozhraní. Přečtěte si prosím konkrétní funkci kamery.
- Také nemůže otevřít DHCP, ruční vstup a zvolit stejný segment sítě WiFi preferované IP adresy serveru DNS, výchozí brány, nastavit informace o síti WiFi fotoaparátu.
- Wifi IPC si pamatuje až 3 připojené wifi účty.

○,8 Přístupový bod WIFI

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Network → Advanced Setup → WIFI Access Point" a přejděte do rozhraní přístupového bodu WIFI. WiFi hotspot fotoaparátu lze za zapnutí a nastavení. Po nastavení se zařízení, jako je mobilní telefon, může připojit k hotspotu a získat přístup k IPC. Rozhraní přístupového bodu WIFI je znázorněno na obrázku 8-21.

DDNS	FTP	SMTp	P2P	Cloud	Other	Wifi	WiFi AccessPoint
WiFi AccessPoint							
Wireless Mode	accessPoint						
ApEssId							
ApPsk							
ApMode	802.11n						
80211nChannel	auto						
EssId Enabled	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Shut Down						
WpaMode	WPA2						
Wlan0 StaticIP	192.168.0.1						
Wlan0 StaticNetmask	255.255.255.0						
Wlan0 StaticGateway	192.168.0.1						
DHCP	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Shut Down						
DHCP First IP	192.168.0.2						
DHCP IP Range	20						
DNS	192.168.0.1						
DHCP Gateway	192.168.0.1						
Save							

Obrázek 8-21

Kroky pro zapnutí a nastavení wifi hotspotu fotoaparátu jsou následující:

Krok 1: Vyberte "access Point" v poli Wireless Mode;

Krok 2: Nastavte ap EssId, ApPsk, 80211nChannel, přepínač EssId Enabled, ódu WpaM, bezdrátovou IP adresu, masku podsítě a adresu bezdrátové brány.

Krok 3: Chcete-li dokončit nastavení, klepněte na tlačítko Uložit.



Poznámka:

- Pouze kamery, které podporují funkci wifi hotspotu, mají rozhraní WIFI hotspotu. Přečtěte si prosím konkrétní funkci kamery.
- Při konfiguraci wifi hotspotu fotoaparátu můžete také povolit DHCP a ručně zadat počáteční adresu, přiřazené číslo, adresu DNS a informace o bráně.

0,9 Ptz

V hlavním rozhraní klepněte na tlačítko Konfigurovat → Network → Advanced Setup → PTZ a zadejte konfigurační rozhraní PTZ, jak je znázorněno na obrázku 8-22 níže:

DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud
PTZ				
Protocol	peleo D <input type="button" value="v"/>			
Address	1			
Baud Rate	2400 <input type="button" value="v"/>			
Data bits	8 <input type="button" value="v"/>			
Stop bits	1 <input type="button" value="v"/>			
Check	NO <input type="button" value="v"/>			
<input type="button" value="Save"/>				

Obrázek8-22



Poznámka:

- Pouze kamery s podporou PTZ mají rozhraní PTZ. Přečtěte si prosím skutečnou funkci kamery.

○,10 **IPEYE**

V hlavním rozhraní klepněte na tlačítko Configuration → Network → Advanced Setup → IPEYE a zadejte rozhraní IPEYE. Po povolení IPEYE můžete zařízení přidat k účtu IPEYE [na https://www.ipeye.ru/](https://www.ipeye.ru/) View IPC v reálném čase audio / video, jak je znázorněno na obrázku 8-23 ○,1 .

DDNS	FTP
IPEYE	
<input type="checkbox"/> IPEYE enable	
<input type="button" value="Save"/>	

Obrázek 8-23 ○,1

Kroky pro sledování zvuku a videa v reálném čase při <https://www.ipeye.ru/> jsou následující:

Krok 1: Zadejte rozhraní IPEYE, povolte povolení IPEYE, aktualizujte rozhraní a rozhraní zobrazí adresu klienta IPEYE, jak je znázorněno na obrázku 8-23 ○,2.

DDNS	FTP	SMTP
IPEYE		
<input checked="" type="checkbox"/> IPEYE enable		
IPEYE Client	http://172.18.195.253:8282	
<input type="button" value="Save"/>		

Obrázek 8-23 0,2

Krok 2: Přihlaste se ke klientovi IPEYE "<http://182.18.195.253:8282>", zadejte uživatelské jméno zařízení, heslo, uživatele IPC, heslo, klikněte na tlačítko "Potvrdit" a přidejte zařízení, jak je znázorněno na obrázku 8-23 0,3 .

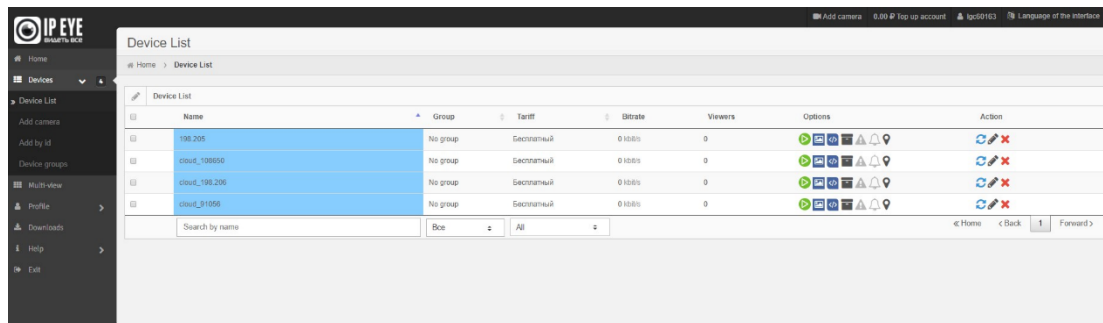
Cloud IP Camera IPEYE

© IPEYE Company, Inc.

Obrázek 8-23 0,3

Krok 3: Přihlaste se do "<https://www.ipeye.ru/>" a zadejte seznam zařízení IPEYE a zobrazte nově přidaný název zařízení jako "cloud_xxxxx". Kliknutím na tlačítko Přehrát

zobrazíte monitorovací video zařízení v reálném čase. Seznam zařízení IPEYE je znázorněn na obrázku 8-23 0,4.



Obrázek 8-23 0,4



Poznámka:

- Některé kamery nepodporují funkci IPEYE. Konkrétní rozhraní podléhá skutečnému produktu.

8.4 Video

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Video" a zadejte rozhraní pro konfiguraci videa a zvuku, kde můžete nastavit video, audio a další funkce zařízení.

8.4.1 Video

V hlavním rozhraní klikněte na "configuration → video → video" do konfiguračního rozhraní videa, kde můžete nastavit název zařízení IPC, typ datového proudu, kódování a další parametry videa, jak je znázorněno na obrázku 8-24:

Video

StreamType	Main Stream	▼
Profile	Main Profile	▼
Video Encoding	H.264	▼
Resolution	1920x1080	▼
Framerate	25	▼ fps
Bit Rate	3072	
Rate Control	VBR	▼
I-Frame Interval	75	
H264+	OFF	▼
Watermark	Off	▼
Watermark name		

Save

Obrázek 8-24

- ◆Typ streamu】 Zde je k dispozici jeden/třetí.
- ◆Profil】 Výchozí je hlavní profil, můžete vybrat profil učaří nebo vysoký profil.
- ◆Kódování videa】 Přepněte metodu kódování v rozevírací nabídce.
- ◆Rozlišení】 Přepněte výstupní rozlišení v rozevírací nabídce.
- ◆Snímková frekvence】 Nastavte kmitočet snímků aktuálního výstupního videa zařízení.
- ◆Bitá rychlost】 Podpora64-12000kbps. Čím vyšší je přenosová rychlost, tím lepší je kvalita videa, ale zabírá větší šířku pásma sítě a tím větší je přenos tlaku.
- ◆Rjedl Control】 S čarodějnice režim výstupu rychlosti kódu v rozevírací nabídce,

pevná sazba a variabilní sazba.

◆**I- Intervalsnímků**】 Interval akvizičního klíče IPC interval, lze nastavit 1-5s.

◆**H265+/H264+**】 Zapněte/vypněte fotoaparát H265+/H264+.

◆**Vodoznak**】 Zapněte / vypněte. Může zabránit manipulaci s videem po jeho zapnutí. Po nastavení "názevu vodoznaku" použijte náš přehrávač "HS Player" k dotazování informací o videu pomocí vodoznaku.

◆**Název vodoznaku**】 Zadejte název vodoznaku.



Poznámka:

- Různé IPC, typ datového proudu zařízení, kódování, kmitočet snímků a další informace v možnostech rozevírací nabídky se také liší.
- Když je kmitočet snímků nastaven příliš nízkou, způsobí to grafickou kartu, buďte opatrní.
- Čím vyšší je přenosová rychlost, tím větší je aktuální šířka pásma sítě a tím větší je přenosový tlak.
- Pouze kamery, které podporují funkci H264+/H265+, zobrazují na rozhraní videa položky zasunout/vypnout H264+/H265+.
- Když fotoaparát zapne nebo vypne H265+/H264+, trvá to 30-60 sekund. Prosím, buďte trpěliví.
- Karta IPC SD podporuje funkci vodoznaku při běžném nahrávání videa.

8.4.2 Zvuk

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Video → Audio" a zadejte rozhraní pro konfiguraci zvuku, kde můžete nastavit režim vstupu zvuku do zařízení, vybrat zvukový kód, nastavit vstupní hlasitost, jak je znázorněno na obrázku 8-25:

Audio Configuration

Audio Enable

Audio Input Mic Input ▼

Audio Encode G711U ▼

Volume

Input Volume 50

Save

Obrázek 8-25

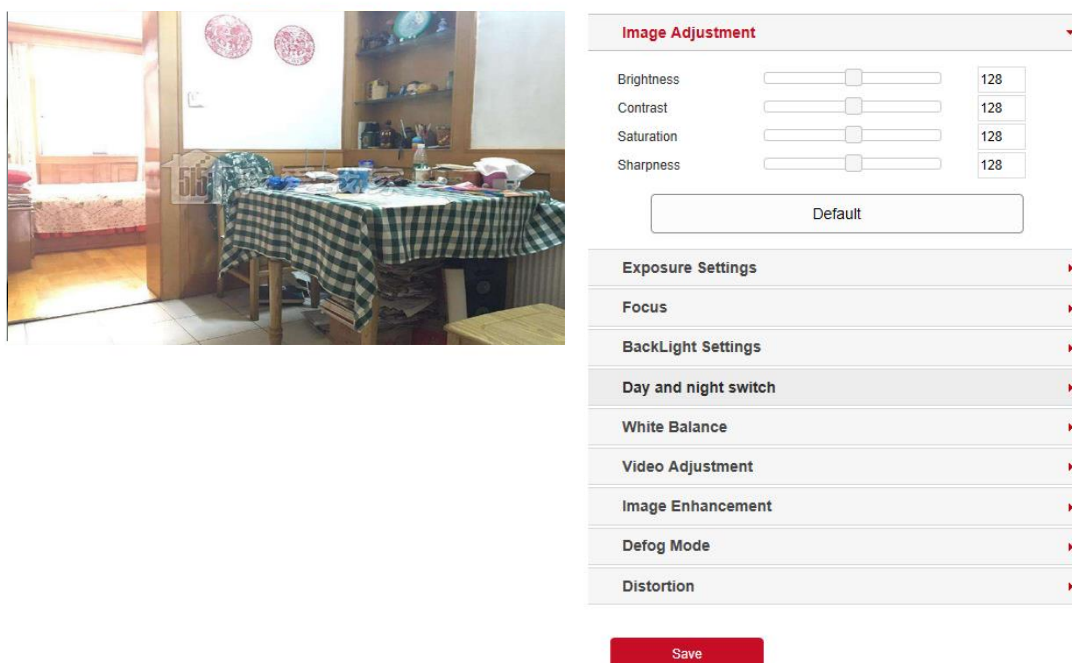
- ◆Povolit zvuk】 Zapněte / vypněte zvukový vstup zařízení.
- ◆Vstup zvuku】 Vyberte metodu zadávání zvuku.
- ◆Audio Encode】 Zvolte kódování zvuku, G711U nebo G711A.
- ◆Vstupní hlasitost】 Nastavte vstupní hlasitost zařízení.
- ◆Výstupní objem】 Nastavte výstupní hlasitost zařízení.

8.5 Obrázek

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Image" a zadejte rozhraní konfigurace obrazu, kde můžete nastavit obrázek zařízení a text OSD a další informace.

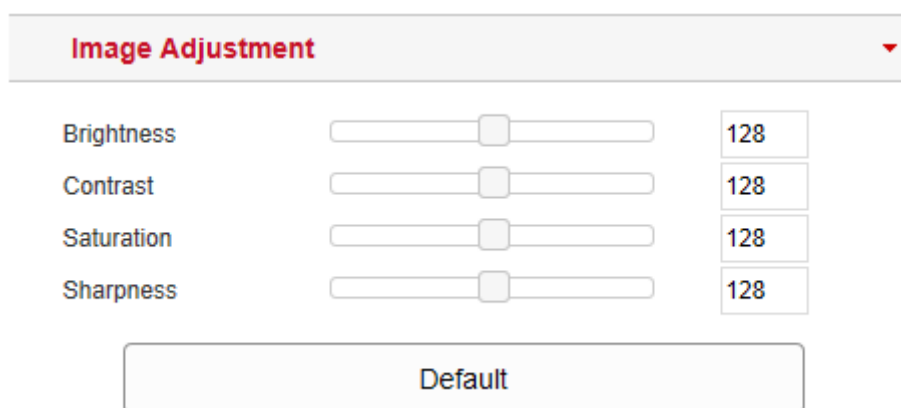
8.5.1 Obrázek

V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → Image → Image" a zadejte rozhraní konfigurace obrazu, kde můžete upravit související parametry obrazu, jako je Nastavení mága, Nastavení expozice, Fokus, Nastavení podsvícení, Denní a noční přepínač, Bílý Balance, Nastavení videa, Vylepšení obrazu, Režim odpoutání a Zkreslení, jak je znázorněno na obrázku 8-26:



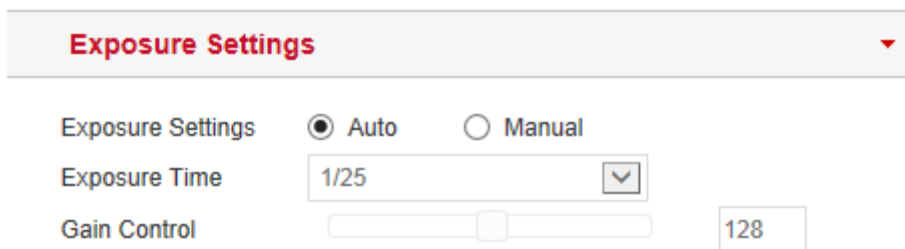
Obrázek 8-26

◆**Nastavení obrazu**】 Hodnotu můžete zadat ručně a nastavit jas, kontrast, sytost, ostrost. Tyto parametry se stanoví podle skutečného prostředí. Rozsah platných hodnot je od 0 do 255, můžete jezdec nastavit přetažením a výchozí hodnota je 128. Jak je znázorněno na obrázku 8-27:



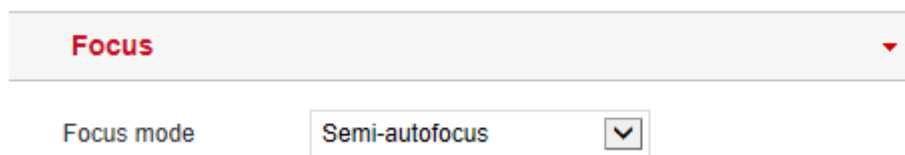
Obrázek 8-27

◆**Nastavení expozice**】 Výchozí je automatická expozice, podle skutečné potřeby přepnout režim ruční expozice, vybrat "Manual", doba expozice a Gain Control je aktivována, klikněte na "Uložit". Jak je znázorněno na obrázku 8-28:



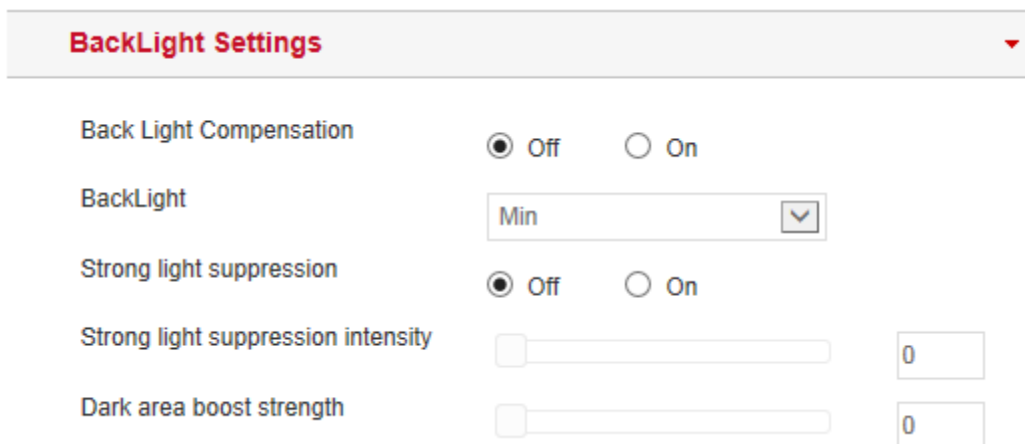
Obrázek 8-28

◆**Zaostření**】 Používá se k výběru zaostřování fotoaparátu zoomu. Výchozí hodnota je "poloautomatické zaostřování" a lze také vybrat "automatické" zaostření a "ruční" zaostření, jak je znázorněno na obrázku 8-29:



Obrázek 8-29

◆**Nastavení podsvícení**】 Používá se k nastavení kompenzace podsvícení a silnému potlačení světla. Výchozí nastavení je vypnuté, lze jej zapínat ručně a lze nastavit podsvícení, silnou intenzitu potlačení světla a sílu zvýšení tmavé oblasti. Jak je znázorněno na obrázku 8-30 níže.



Obrázek8-30

◆**Denní a noční spínač**】 Režim plnicího světla je výchozí pro automatickou, citlivost je 3, doba filtru je 3 sekundy, režim světla je manuální, jas světla je 100, jak je znázorněno na obrázku 8-31 ○,1. Pokud je režim plnění "Automatic", zařízení zapne plnicí světlo podle skutečného prostředí. Uživatel může přepnout režim vyplněna "Daytime ", "Night"a "Time" podle skutečného prostředí webu a přepnout citlivost a dobu filtru zařízení podle režimu naplnění.

Day and night switch
▼

Fill Light Mode Automatic ▼

Sensitivity 3 ▼

Filter time 3 ▼

Light mode Auto Manual

Light Brightness
 100

Obrázek 8-31○,1

- Když je režim výplně "Čas", můžete nastavit čas úsvitu a tmavý čas (čas začátku a konce výplně) a jas plnicího světla, jak je znázorněno na obrázku 8-31 ○,2 :

Day and night switch
▼

Fill Light Mode Time ▼

Dawn Time 6 ▼ : 30 ▼

Dark Time 18 ▼ : 0 ▼

Light Brightness
 100

Obrázek 8-31○,2

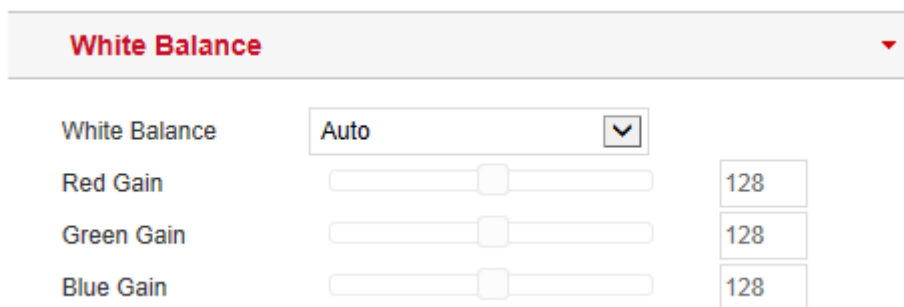
- Když je režim plnění "Denní čas", video monitoru zařízení se rozsvítí do denního efektu.
 - Když je režim plnění "Noc", video monitoru zařízení se přidá k nočnímu efektu.

Filtrování čas: Používá se k zabránění lepšímu okolnímu světlu a k častému zapnutí a vypnutí světla a k nastavení doby filtrování. Během této doby není kamera rušena okolním světlem.

Jas světla: Používá se k nastavení jasu plnicího světla a nastavitelný rozsah je 0-100.

◆Vyvážení bílé】 Výchozí auto, přepínatelná Manual, Fluorescentní lampa,

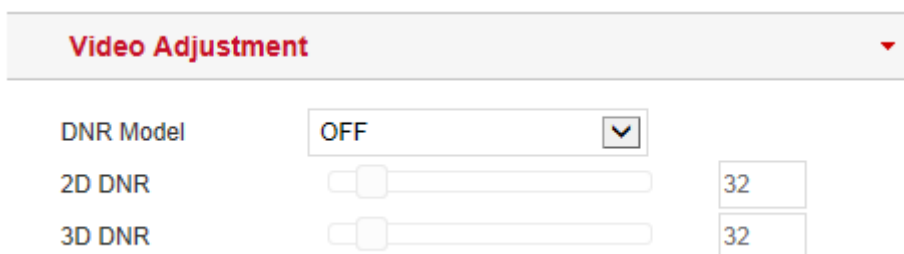
Incandescent, Wrameno Light, Natural Light. Jak je znázorněno na obrázku 8-32:



Obrázek 8-32

Ruční vyvážení bílé: Je to podpora Red, Green, Blue zisk nastavitelný, upravit rozsah (0-255), nastavit kliknutí "Uložit".

◆**Nastavení videa】** Zde můžete zapnout a nastavit 2D nebo 3D digitální redukci šumu, jak je znázorněno na obrázku 8-33.



Obrázek 8-33

◆**Vylepšení obrazu】** Včetně ovládání blikání, širokého dynamického přepínače, HDR, jak je znázorněno na obrázku 8-34.

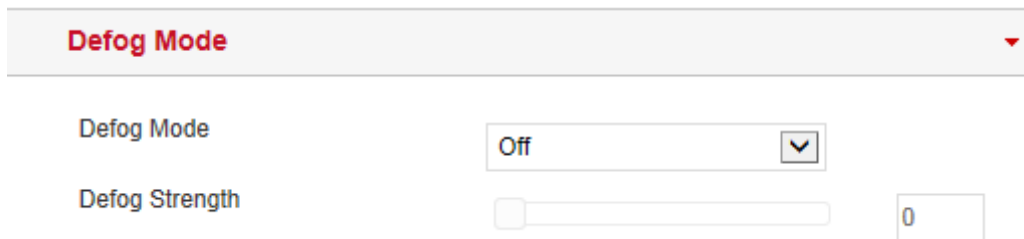


Obrázek 8-34

Ovládání blikáním: Režim blikání je vybrán podle instalačního prostředí fotoaparátu a standardu blikání. Výchozí nastavení je zasilka PAL (50HZ).

Senzor Lineární WDR: Defaultně je Vypnout, můžete přepínat v rozevřací nabídce Automatic, Weak, Moderate, Strong, Super.

◆**Režim odpoutání】** Používá se k nastavení režimu a síly odpoutání, jak je znázorněno na obrázku 8-35.

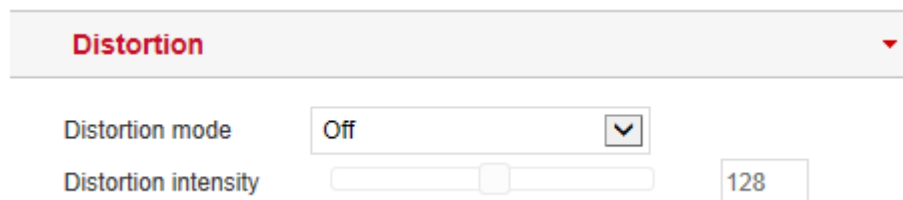


Obrázek 8-35

Režim odpoutání: Výchozí nastavení je vypnuté, můžete si vybrat z rozevírací nabídky na Zapnuto nebo Automaticky.

Síla odpoutání: Výchozí hodnota je 0, když je režim mlhy otevřený, můžete nastavit sílu mlhy, lze nastavit na rozsah hodnot 0-255.

◆**Zkreslení**】 Používá se k nastavení korekce zkreslení obrazu, jak je znázorněno na obrázku 8-36:



Obrázek 8-36

Zkreslení mode: Výchozí hodnota je Vypnuto. V rozevírací nabídce můžete vybrat Možnost Při.

Intenzita zkreslení: Výchozí hodnota je 128. Když je režim zkreslení zapíná, lze nastavit korekční sílu zkreslení a rozsah hodnot lze nastavit od 0 do 255.



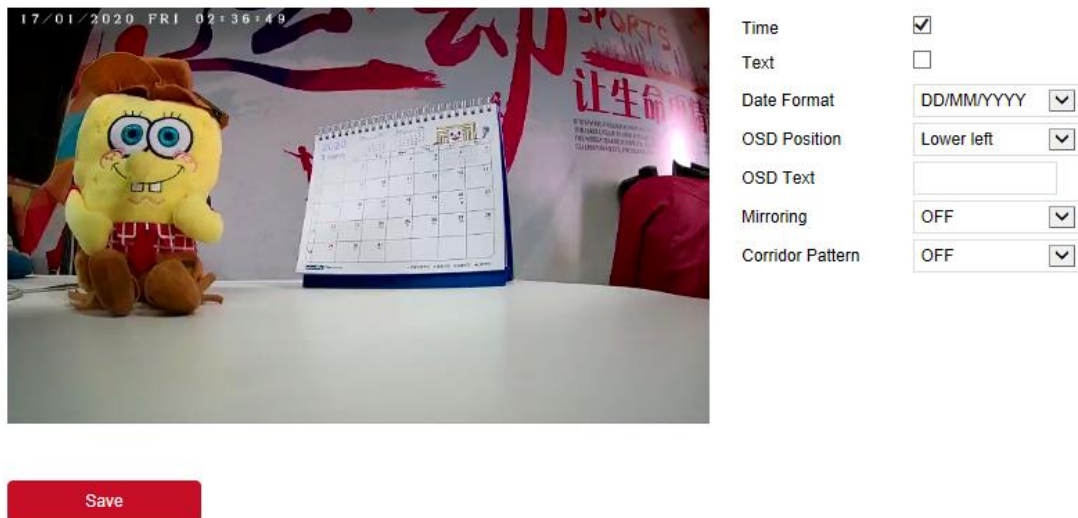
Poznámka:

- Obrazové rozhraní fotoaparátu zobrazuje pouze funkce podpory zařízení. Konkrétní rozhraní podléhá skutečnému produktu.

8.5.2 OSD

OSD jsou informace zobrazené na obrazovce monitorování v reálném čase. Název, datum a den IPC lze zobrazit na obrazovce monitoru.

V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → Image → OSD" a zadejte konfigurační rozhraní OSD, kde můžete nastavit rozhraní náhledu tak, aby zobrazoval čas nabídky, text OSD a další informace, jak je znázorněno na obrázku 8-37:



Obrázek 8-37

- ◆**Čas**】 Zapněte / vypněte zobrazení času rozhraní náhledu.
- ◆**Text**】 Zapněte / vypněte zobrazení textu OSD rozhraní náhledu.
- ◆**Formát data**】 Nastavte rozhraní náhledu tak, aby zobrazoval formát data, výchozí den / měsíc / rok, přepínatelný měsíc / den / rok a rok / měsíc / den možnosti.
- ◆**Poloha OSD**】 Nastavte rozhraní náhledu tak, aby zobrazoval čas nebo polohu textu OSD, výchozí je Top_Left, můžete přepínat Bottom_Left.
- ◆**OSD Text**】 Vstupte do rozhraní náhledu a zobrazte textové informace, jako je výťah v hale, dveře haly a další informace o poloze zařízení.
- ◆**Zrcadlení**】 Výchozí nastavení je VYPNUTO, můžete přepínat VERTICAL, HORIZONTAL, BOTH, když je obraz videa zařízení obrácený, přes nabídku překlopit obraz.
- ◆**Vzor koridoru**】 Výchozí nastavení je vypnuto, otevřete režim koridoru, můžete si prohlédnout rozhraní otočené o 90 stupňů a 270 stupňů.

8.6 Události

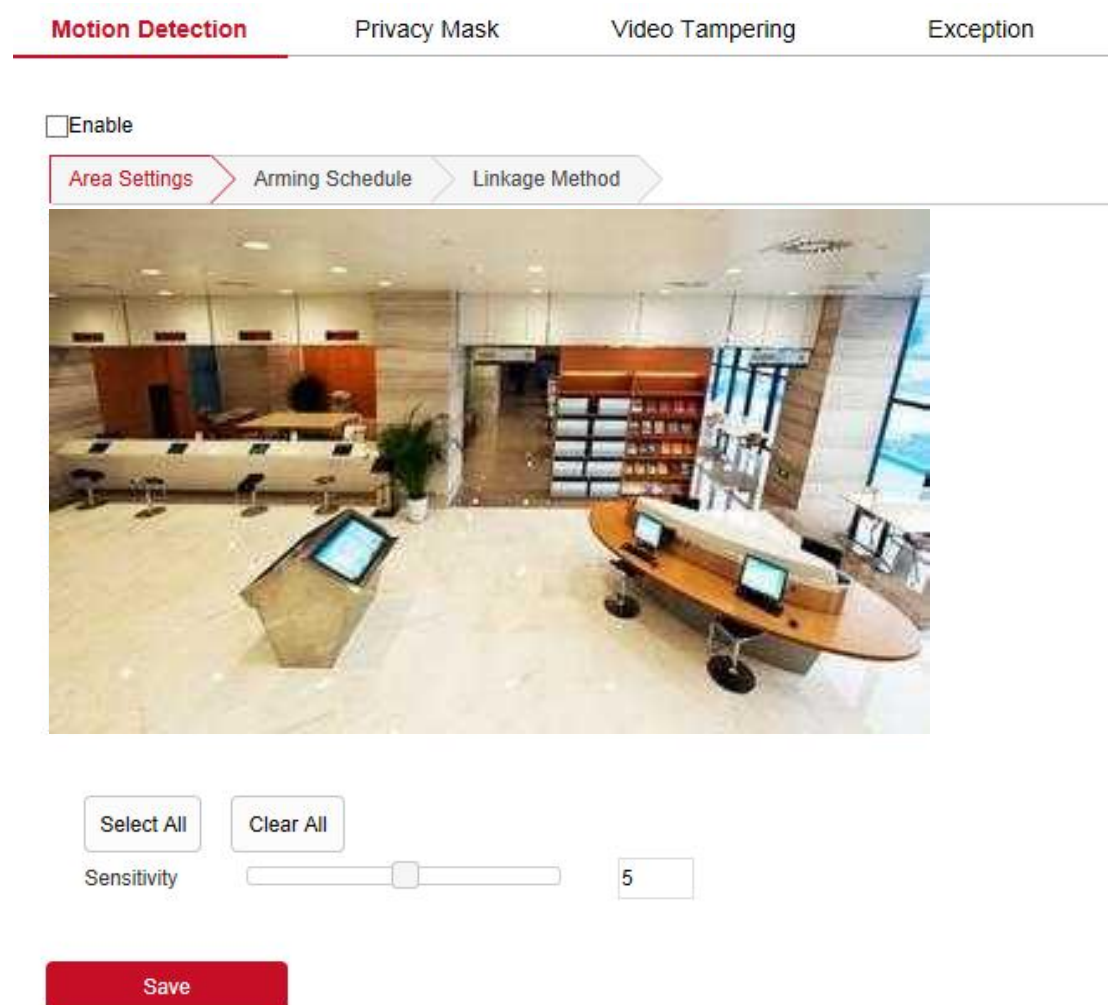
V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → události" a zadejte konfigurační rozhraní události, včetně běžných událostí a inteligentních událostí.

8.6.1 Běžná událost

V rozhraní běžné události můžete nastavit detekci pohybu zařízení, masku ochrany osobních údajů, manipulaci s videem, vstup alarmu, výjimku a další události.

○,1 Detekce pohybu

Funkce detekce pohybu se používá k detekci, zda je v určité oblasti v určitém časovém období pohybující se objekt. Když je pohyblivý objekt, IPC se vybechl podle nastavení. V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Events → Motion Detection" pro vstup do rozhraní nastavení detekce pohybu, kde můžete nastavit oblast alarmu detekce pohybu, dobu zapnutí, režim propojení a další související parametry, jak je znázorněno na obrázku 8-37.



Obrázek 8-37

◆**Povolit**】 Zapněte / vypněte alarm detekce pohybu zařízení.

Nastavení oblasti: Vyberte oblast, ve které chcete nastavit citlivost detekce pohybu.

◆**Vyberte možnost Vše**】 Rozsah detekce pohybu pro sledování celé oblasti, která se skládá ze 396 (22 * 18) malých čtverců.


◆**Ručně nakreslete oblast alarmu**】 Přesuňte myš na obrazovku náhledu, klepnutím levým tlačítkem myši vyberte rozsah detekce pohybu, uvolněním levého tlačítka myši dokončete výběr oblasti alarmu. Kamera může vybrat více zón detekce pohybu současně.

◆**Vymazat vše**】 Vymazání všech oblastí detekce pohybu, které byly aktuálně vybrány.

◆**Citlivost**】 Výchozí hodnota je 5, může přepínat rozsah 0-10, čím větší je hodnota citlivějšího alarmu zařízení.

Plán ramen: Jak je znázorněno na obrázku 8-38 níže, můžete zobrazit, upravit a odstranit dobu ramen detekce pohybu. Výchozí nastavení je odjištění alarmu 24 hodin denně. Dobu ramen můžete nastavit následujícím způsobem:

- Metoda 1: Klikněte na časové období zapnutí, ručně vyplňte počáteční a koncový čas, nastavte a klikněte na Uložit. Pokud potřebujete časové období odstranit, klikněte na tlačítko "Odstranit" a pak časové období resetujte.
- Metoda 2: Klikněte na časové období zapnutí, na obou koncích časového období se zobrazí dvě šipky. Přesunutím šipky nastavení doleva nebo doprava upravte dobu ramen.
- Můžete nastavit více než jedno časové období až na 8 časových období.
- Po nastavení dne nasazení, pokud jiný čas také potřebuje nastavit stejný čas

zapnutí, klikněte na pravou stranu tlačítka kopírování  časové osy, v rozhraní "copy to" zaškrtněte "Vybrat vše "nebo den a pak klikněte na "OK".

- Chcete-li dokončit nastavení doby ramene, klepněte na tlačítko Uložit.

Enable

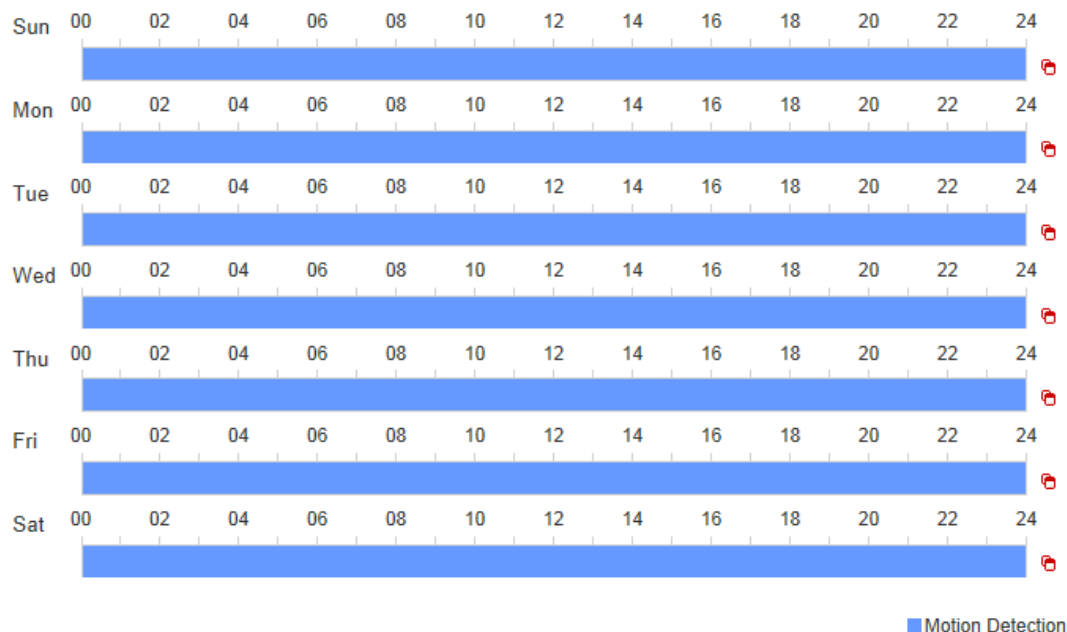
Area Settings

Arming Schedule

Linkage Method

✘ Del All

✔ Select All



Obrázek 8-38

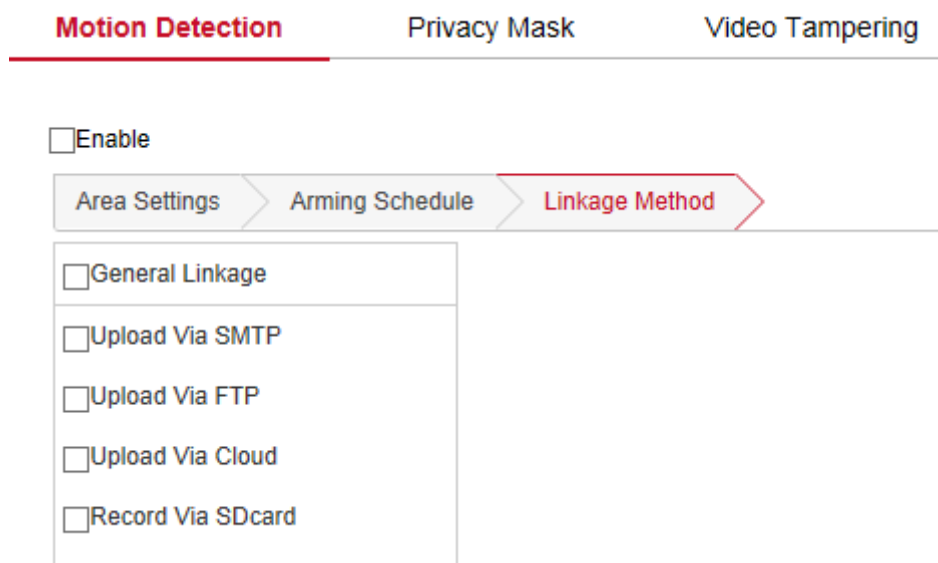
**Poznámka:**

- Když je nastavena doba zapnutí, nemůže se překrývat mezi dvěma časovými obdobími.

Metoda propojení: Při detekci pohybu k otevření spoje alarmu existují různé spoje alarmu, spojení, včetně konvenčního spojení, výstupu alarmu propojení, jak je znázorněno na obrázku 8-39:

- ◆ **Obecné propojení】** Včetně nahrávání SMTP, nahrávání FTP, nahrávání cloudu a záznamu SD karty.
- ◆ **Nahrát přes SMTP】** Vyberte a systém je nakonfigurován sSMTP, informace o alarmu budou odeslány do poštovní schránky příjemce SMTP.
- ◆ **Nahrát přes FTP】** Vyberte a systém je nakonfigurován se serverem FTP, odešle informace o alarmu na server FTP.
- ◆ **Nahrát přes cloud】** Vyberte a systém je nakonfigurován s cloudovým serverem, odešle informace o alarmu na cloudový účet.

◆Záznam přes SDCard】 Vyberte a nakonfigurujte systémové video, alarm zaznamenaná video alarmu na kartu IPC SD.



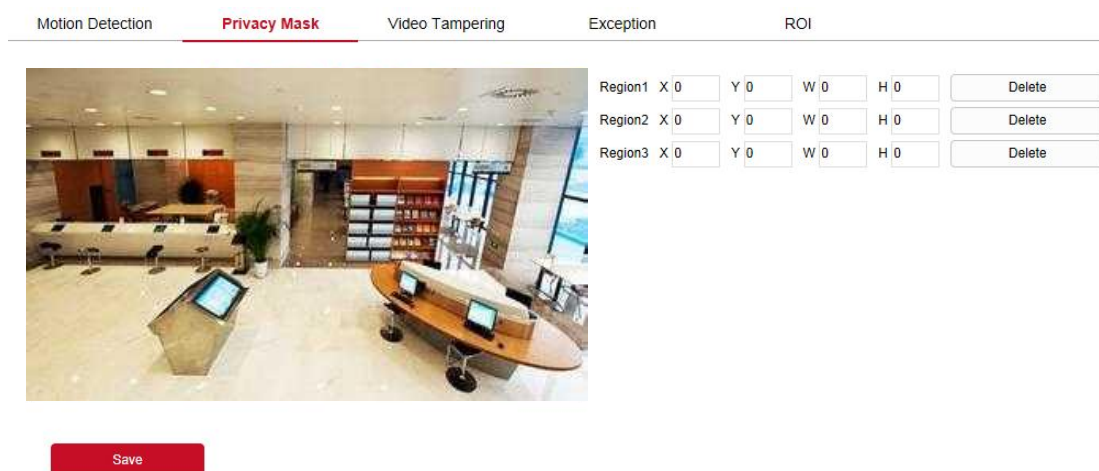
Obrázek 8-39

Otevřete funkci "General Linkage", "Upload Via SMTP", "Upload Via FTP", "Upload Via Cloud", "Record Via SDCard", když alarm detekce pohybu zařízení, spojení odpovídající způsobu informování uživatele.

○,2 Maska ochrany osobních údajů

Okluze ochrany osobních údajů je funkce ochrany osobních údajů, která blokuje zobrazení a záznam soukromí obrazovky sledování.

V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → událost → maska ochrany osobních údajů" a zadejte rozhraní pro nastavení masky ochrany osobních údajů. Jak je znázorněno na obrázku 8-40.



Obrázek 8-40

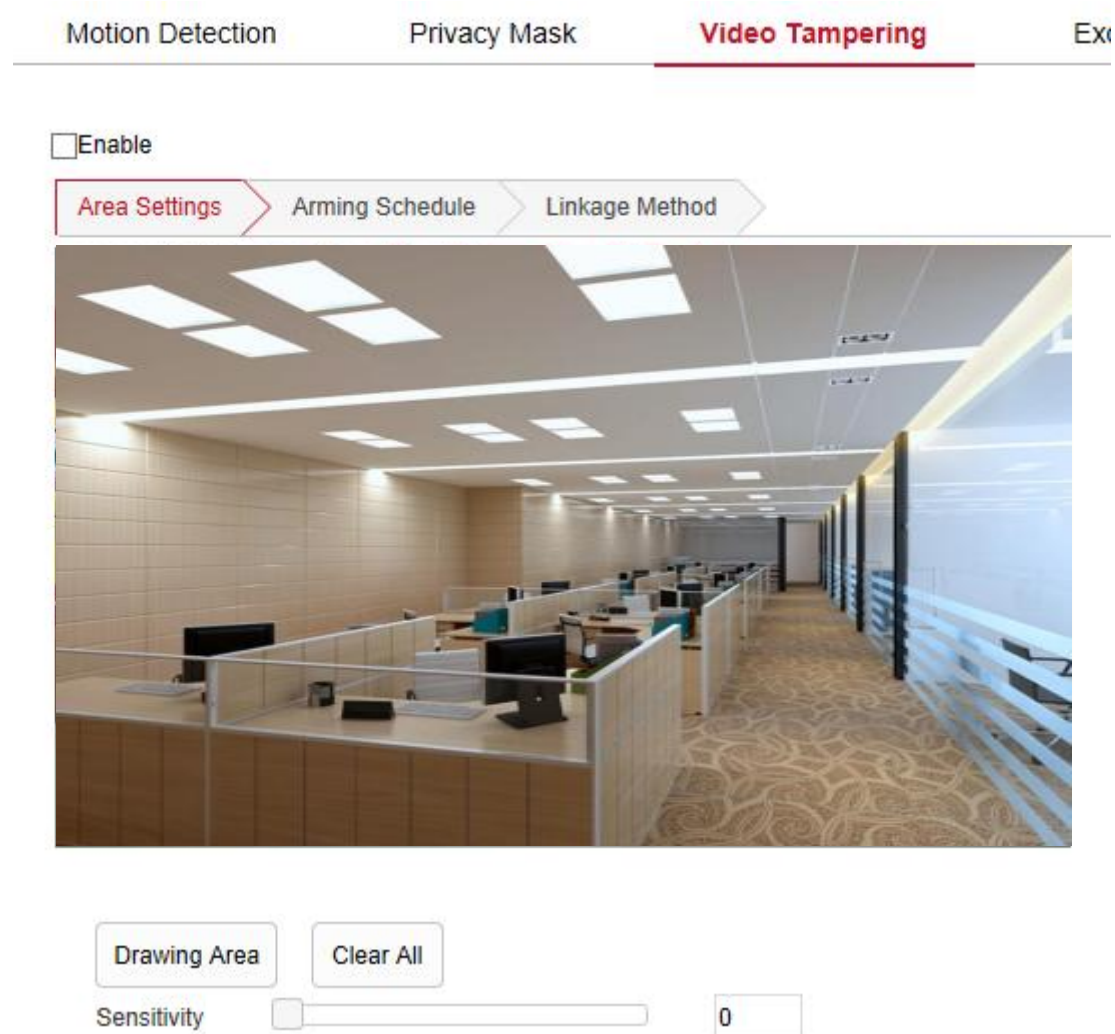
Zde si můžete vybrat až 3 okluzní plochy. Podržením levého tlačítka myši a tažením

vyberte oblast v oblasti. Region 1,Region 2,Region 3 níže zobrazí odpovídající souřadnice, šířku a výšku oblasti . Pokud chcete odstranit oblast, klikněte na odpovídající tlačítko "Odstranit". Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko Uložit.

○,3 Manipulace s videem

Funkce alarmu okluze se používá k detekci, zda je monitorovací oblast během určitého časového období blokována lidskými faktory a jinými faktory. Když je oblast zařízení zablokována, IPC se vyplachuje podle nastavení. Při generování okluze alarmu může být příčina okluze rychle vybita a monitorovací obrazovka může být obnovena.

V hlavním rozhraní klikněte na "configuration → Events → Video Manpering" a zadejte rozhraní nastavení manipulace s videem. Jak je znázorněno na obrázku 8-41:



Obrázek 8-41

◆Povolit】 Zapněte / vypněte alarm manipulace s videem zařízení.

Nastavení oblasti: Vyberte oblast, ve které chcete nastavit citlivost pro manipulaci s videem.


◆**Drawing Area**] Přesunutí myši na obrazovku náhledu, klepnutím levým tlačítkem myši vyberte rozsah detekce pohybu, uvolněním levého tlačítka myši, kliknutím na tlačítko "Zastavit kreslení" dokončete výběr oblasti alarmu.

◆**Vymazat vše**] Vymazání všech oblastí popouštění videa, které byly aktuálně vybrány.

◆**Citlivost**] Výchozí hodnota je 0, může přepínat rozsah 0-2, čím větší je hodnota alarmu citlivějšího zařízení.

Plán ramen: Jak je znázorněno na obrázku 8-42, můžete zobrazit, upravit a odstranit dobu zapnutí manipulace s videem. Výchozí nastavení je zapnutí alarmu 24 hodin denně. Doby ramen můžete nastavit následujícím způsobem:

- Metoda 1: Klikněte na časové období zapnutí, ručně vyplňte počáteční a koncový čas, nastavte a klikněte na Uložit. Pokud potřebujete časové období odstranit, klikněte na tlačítko "Odstranit" a pak časové období resetujte.
- Metoda 2: Klikněte na časové období zapnutí, na obou koncích časového období se zobrazí dvě šipky. Přesunutím šipky nastavení doleva nebo doprava upravte dobu ramen.
- Můžete nastavit více než jedno časové období až na 8 časových období.
- Po nastavení dne nasazení, pokud jiný čas také potřebuje nastavit stejný čas

zapnutí, klikněte na pravou stranu tlačítka kopírování  časové osy " ", v rozhraní "copy to" zaškrtněte "Vybrat vše" nebo den a pak klikněte na "OK".

- Chcete-li dokončit nastavení doby ramene, klepněte na tlačítko Uložit.

Enable

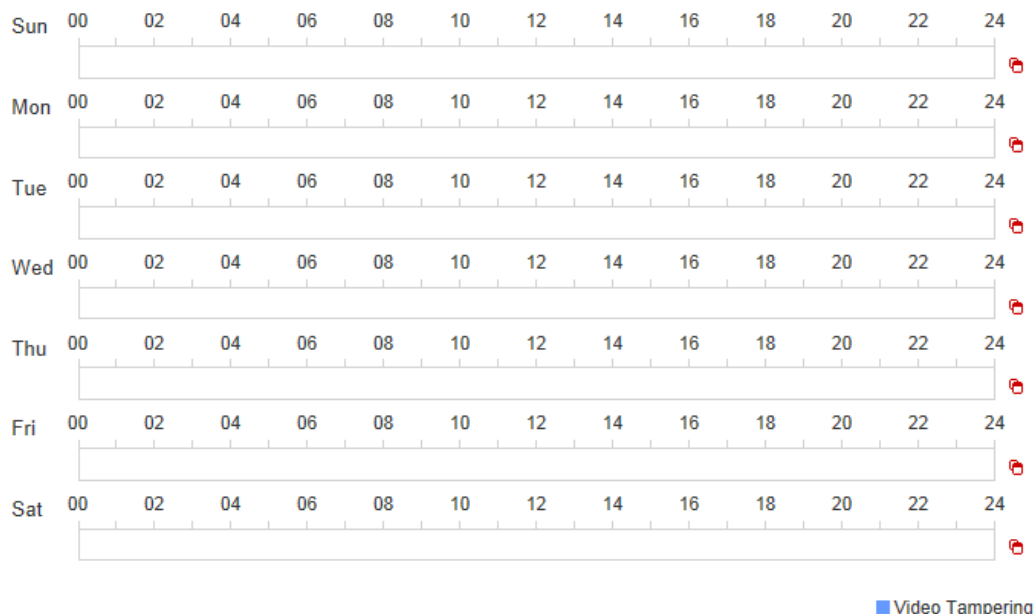
Area Settings

Arming Schedule

Linkage Method

Del All

Select All



Obrázek 8-42

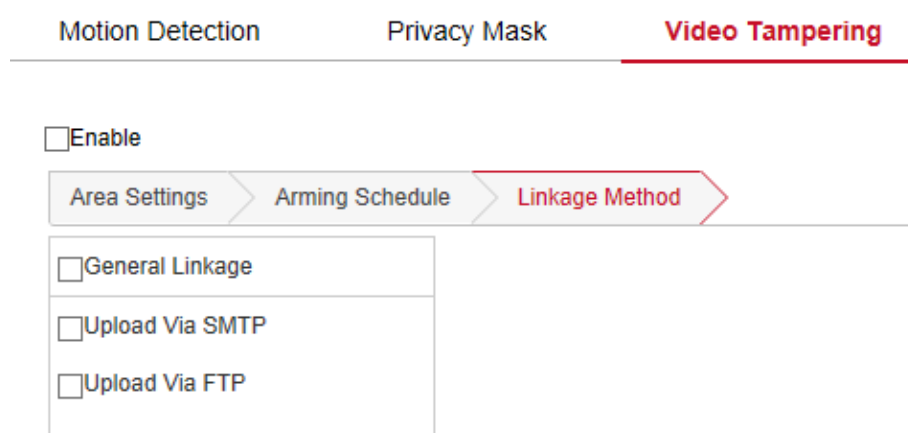
**Poznámka:**

- Když je nastavena doba zapnutí, nemůže se překrývat mezi dvěma časovými obdobími.

Metoda propojení: Režim spojení alarmu nahrajte SMTP a nahrajte pravidelné propojení FTP, jak je znázorněno na obrázku 8-43:

- ◆ **Obecné propojení】** Včetně nahrávání SMTP a nahrávání FTP.
- ◆ **Nahrát přes SMTP】** Vyberte a systém je nakonfigurován sSMTP, informace o alarmu budou odeslány do poštovní schránky příjemce SMTP.
- ◆ **Nahrát přes FTP】** Vyberte a systém je nakonfigurován se serverem FTP, odešle informace o alarmu na server FTP.
- ◆ **Nahrát přes cloud】** Vyberte a systém je nakonfigurován s cloudovým serverem, odešle informace o alarmu na cloudový server.
- ◆ **Záznam přes SDCard】** Vyberte a systém je nakonfigurován se záznamem karty SD,

bude zaznamenán na kartu IPC SD během alarmu manipulace s videem.



Obrázek 8-43


Zde otevřete funkci "Obecné propojení", "Upload via FTP", "Upload via SMTP", "Upload via Cloud", "Record via SDcard", když je oblast nastavení zařízení blokována a alarm, odpovídající způsob, jak informovat uživatele.

○,4 Vstup alarmu

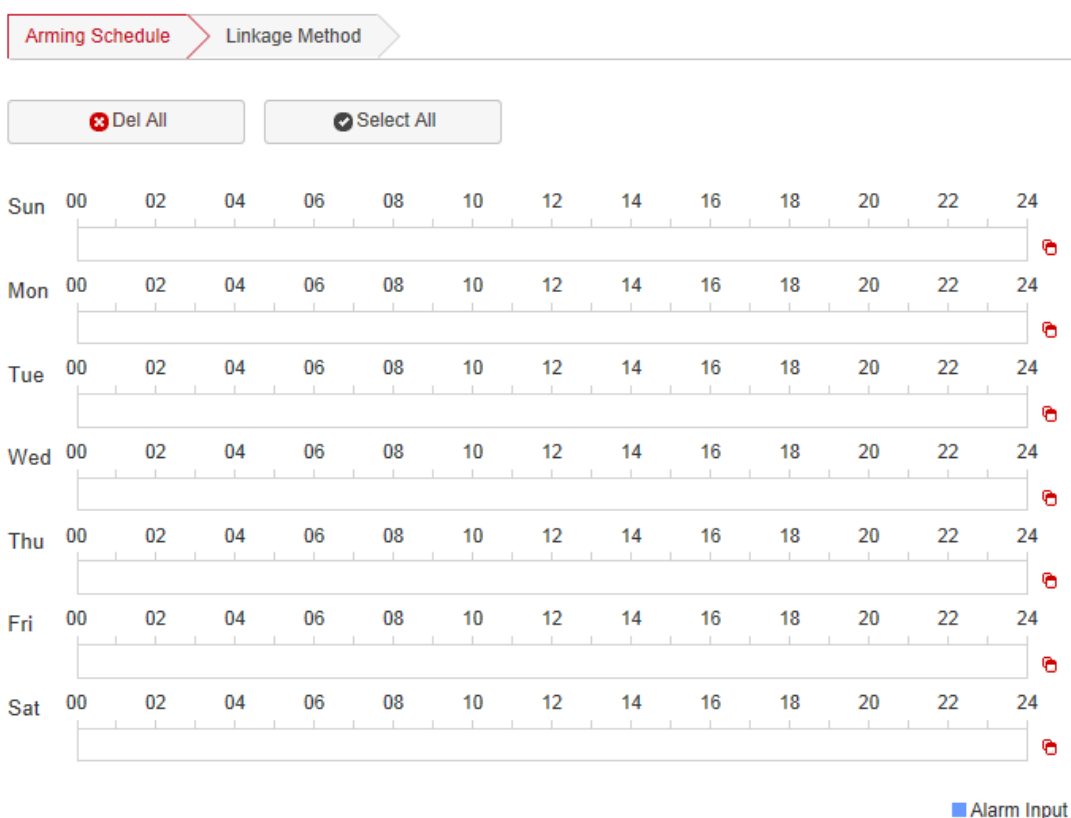
V hlavním rozhraní klikněte na "configuration → Events → Alarm Input" a zadejte rozhraní nastavení alarmujícího plánu.

Plán ramen: Jak je znázorněno na obrázku 8-44, můžete zobrazit, upravit a odstranit dobu zapnutí vstupu alarmu. Výchozí nastavení je zapnutí alarmu 24 hodin denně. Dobu ramen můžete nastavit následujícím způsobem:

- Metoda 1: Klikněte na časové období zapnutí, ručně vyplňte počáteční a koncový čas, nastavte a klikněte na "Uložit". Pokud potřebujete časové období odstranit, klikněte na tlačítko "Odstranit" a pak časové období resetujte.
- Metoda 2: Klikněte na časové období zapnutí, na obou koncích časového období se zobrazí dvě šipky. Přesunutím šipky nastavení doleva nebo doprava upravte dobu ramen.
- Můžete nastavit více než jedno časové období až na 8 časových obdobích.
- Po nastavení dne nasazení, pokud jiný čas také potřebuje nastavit stejný čas

zapnutí, klikněte na pravou stranu tlačítka kopírování  časové osy " ", v rozhraní "copy to" zaškrtněte "Vybrat vše" nebo den a pak klikněte na "OK".

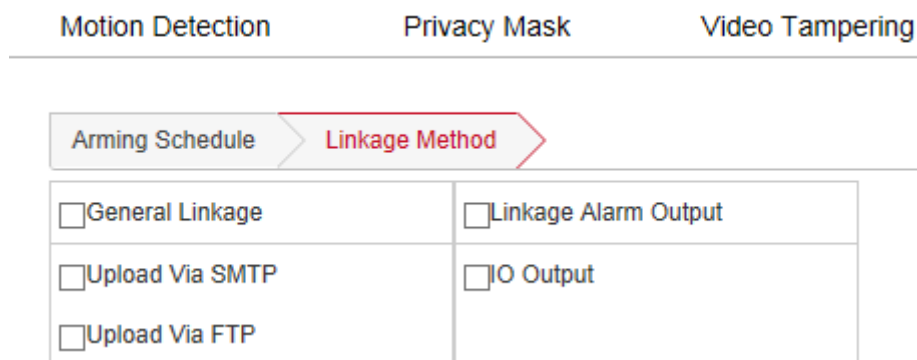
- Chcete-li dokončit nastavení doby ramene, klepněte na tlačítko Uložit.



Obrázek 8-44

Nastavení režimu propojení: Režim připojení alarmu má obecný výstup spojovací a spojovací alarm, jak je znázorněno na obrázku 8-45.

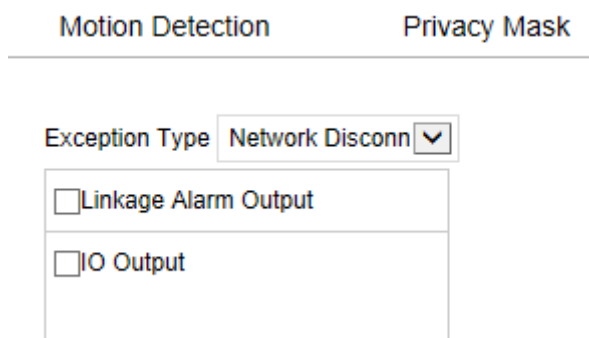
- ◆**General Linkage】** Including upload SMTP a upload FTP.
- ◆**Nahrát přes SMTP】** Vyberte a systém je nakonfigurován sSMTP, informace o alarmu budou odeslány do poštovní schránky příjemce SMTP.
- ◆**Nahrát přes FTP】** Vyberte a systém je nakonfigurován se serverem FTP, odešle informace o alarmu na server FTP.
- ◆**Propojení Alarmu Output】** Včetně výstupu IO.
- ◆**Výstup IO】** Buďte povoleni a port IO zařízení je připojen k výstupnímu poplašné zařízení. Když je vstup alarmu, poplašné zařízení připojené k IO portu propojí odpovídající akci alarmu.



Obrázek 8-45

○,5 Výjimka

V hlavním rozhraní klepněte na tlačítko "Konfigurace → událostí → Exception" a zadejte rozhraní pro nastavení výjimek, což je znázorněno na obrázku 8-46.



Obrázek 8-46

Zde nastavte alarmy "Odpojení sítě" a "Konflikt IP adres" a nastavte režim výstupu alarmu. Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko "Uložit".

○,6 ROI

Návratnost investic nastavte funkce Relativní hodnota QP nebo Absolutní hodnota QP pro oblast zájmu. Lze nastavit až tři "pevné plochy". Na hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → události → NÁVRATNOSTI" a zadejte rozhraní nastavení návratnosti investic, jak je znázorněno na obrázku e 8 – 47.



Non-ROI region frame rate

Region1	X	<input type="text" value="0"/>	Y	<input type="text" value="0"/>	W	<input type="text" value="0"/>	H	<input type="text" value="0"/>	Relative QP valu	<input type="text" value="0"/>	Delete
Region2	X	<input type="text" value="0"/>	Y	<input type="text" value="0"/>	W	<input type="text" value="0"/>	H	<input type="text" value="0"/>	Relative QP valu	<input type="text" value="0"/>	Delete
Region3	X	<input type="text" value="0"/>	Y	<input type="text" value="0"/>	W	<input type="text" value="0"/>	H	<input type="text" value="0"/>	Relative QP valu	<input type="text" value="0"/>	Delete

Obrázek 8-47

Zvláštní kroky návratnosti investic jsou následující:

Krok 1: ♦Nastavení oblasti】 Přesunutím myši na obrazovku náhledu, podržením levého tlačítka myši vyberte oblast návratnosti investic a uvolněním levého tlačítka myši dokončete kreslení plochy. Můžete také zadat odpovídající polohy X, Y, W a H do odpovídající oblasti a nastavit oblast.

Krok 2: ♦ Nastavte" Relativní hodnota QP" nebo "Absolutní hodnota QP"] Vyberte

"Relativní hodnota QP" nebo "Absolutní hodnota QP" odpovídající pozici oblasti a zadejte odpovídající hodnotu.

Krok 3: Posunutím posuvníku nastavte kmitočet snímků oblasti Nna návratnosti investic a kliknutím na tlačítko Uložit dokončete nastavení návratnosti investic.



Poznámka:

- Funkce návratnosti investic závisí na konkrétním modelu a funkce návratnosti investic je podporována pouze pod kódem H.264 nebo H.265. Jiné kódy v tuto chvíli nepodporují funkci návratnosti investic.
- Konfigurace návratnosti investic je efektivnější, pokud je při použití nastavení kmitočtu snímků mimo návratnost investic nižší.
- Klepnutím na tlačítko ♦Odstranit】 v odpovídající oblasti nastavení odstraňte odpovídající oblast návratnosti investic.

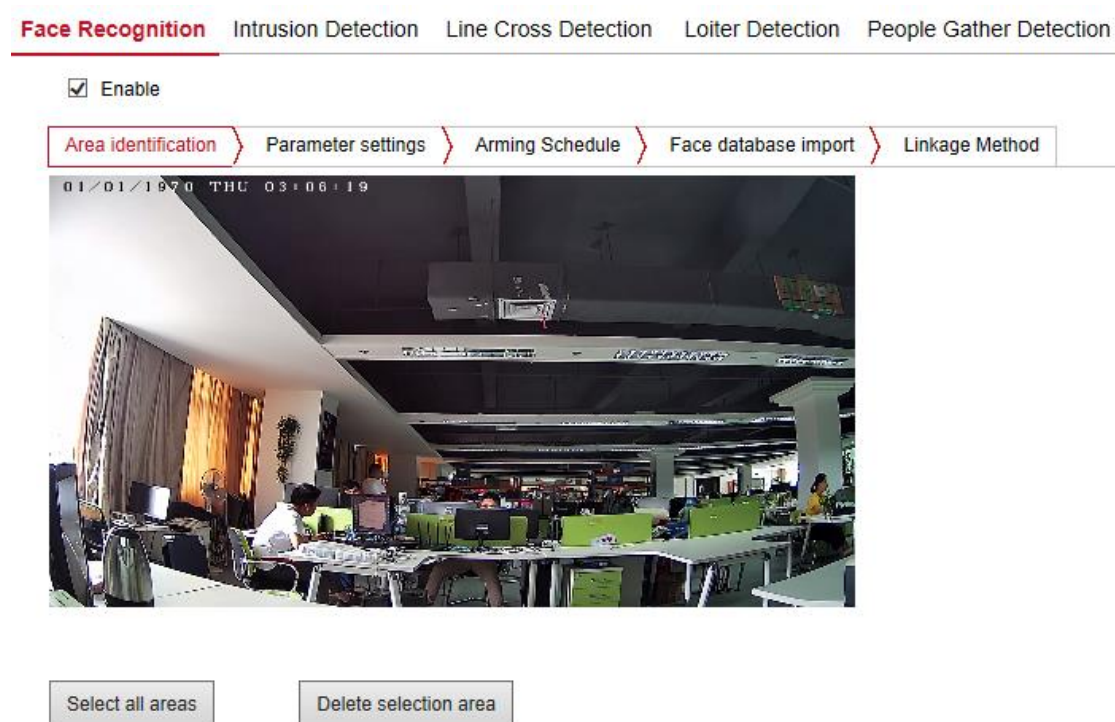
8.6.2 Chytrá událost

Inteligentní rozhraní událostí, které může nastavit rozpoznávání obličeje, detekci regionálního vniknutí, přeshraniční detekci, detekci toulání a detekci agregace pracovníků.

○,1 Rozpoznávání obličeje

Funkce rozpoznávání obličeje se používá k detekci plochy, která se objevuje v databázi obličeje na obrazovce monitorování, a k provádění sledování výběru snímků na monitorovacím rozhraní. Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Events → Smart Event" a zadejte rozhraní nastavení rozpoznávání obličeje, jak je znázorněno na obrázku 8-48.



Obrázek 8-48

Krok 2: Chcete-li povolit rozpoznávání obličeje, zaškrtněte políčko "Povolit".

Krok 3: Nastavte oblast zapnutí, přesuňte myš na obrazovku náhledu, podržte levé tlačítko myši a vyberte oblast rozpoznávání obličeje a uvolněním levého tlačítka myši dokončete kreslení plochy.

◆**Vyberte všechny oblasti**】 slouží k nastavení všech oblastí pod obrazovkou monitoru jako strážní oblasti.

◆**Odstranit oblast výběru**】 slouží k odstranění vybrané oblasti výstrahy.

Krok 4: Nastavte související parametry, nastavte minimální pixel rozpoznávání plochy, otevřete rámeček pro sledování plochy, zapněte překrytí OSD a nastavte prahovou hodnotu rozpoznávání kontrastu plochy.

Enable

Area identification > **Parameter settings** > Arming Schedule > Face database import > Linkage Method

Face recognition minimum pixels	30
Face tracking frame	Open
Face alarm	OFF
Capture blur threshold	5
Snap mode	Ordinary capture
Face contrast recognition threshold	60
Model version	Lg10_HCR99_V1.0.1

Obrázek 8-49

◆**Minimální pixely pro rozpoznávání obličeje】** To znamená, že bude rozpoznána plocha větší než pixel na obrazovce monitoru.

◆**Rámeček pro sledování obličeje】** Po zapnutí obrazovka monitoru rozpozná, že plocha bude vybrána červeným rámečkem, a snímek se bude pohybovat, jak se plocha pohybuje, aby se realizovala sledování obličeje.

◆**Face alarm】** Po zapnutí se zařízení vyhlásí, když detekuje obličej podle režimu zachycení a příslušné informace lze nalézt v protokolu.

◆**Práh zachytání rozostření】** Nastaví hodnotu ostrosti zachytávání plochy. Když zařízení rozpozná, že plocha dosáhne rozlišení, provede akci přichycení.


◆**Režim přichycení】** Skládá se z běžného zachycení, zachycení knihovny obličeje a zachycení knihovny bez tváře. Zařízení zachycuje podle režimu zachycení.

◆**Prahová hodnota rozpoznávání kontrastu obličeje】** Čím menší je prahová hodnota, tím nižší je porovnání mezi plochou a databází plochy. Pokud je prahová hodnota 20, existuje několik podobností mezi sledováním obličeje a databáze obličejů. OSD zobrazí výsledek porovnání. V opačném případě je prahová hodnota nastavení větší. Čím vyšší je požadavek na sledování databáze obličeje a obličeje. Pokud je prahová hodnota nastavena na hodnotu 100, musí být měřicí plocha 100% podobná obrázku v obličejové databázi, který má být rozpoznán a zobrazen na OSD.

Krok 5: Plán vyzbrojení, a znázorněný na obrázku 8-50. Můžete zobrazit, upravit a odstranit dobu zapnutí rozpoznávání obličeje. Výchozí nastavení je zapnutí alarmu 24 hodin denně. Doba ramen můžete nastavit následujícím způsobem:

- Metoda 1: Klikněte na časové období zapnutí, ručně vyplňte počáteční a koncový čas, nastavte a klikněte na Uložit. Pokud potřebujete časové období odstranit,

- klikněte na tlačítko "Odstranit" a pak časové období resetujte.
- Metoda 2: Klepněte na čas nasazení, časové období zobrazí dva kruhy na obou koncích, myš se přesune do kruhu, zobrazí levý a pravý směr šipky nastavení a přesune šipku nastavení pro úpravu doby ramene.
- Můžete nastavit více než jedno časové období až na 8 časových období.
- Po nastavení dne nasazení, pokud jiný čas také potřebuje nastavit stejný čas

zapnutí, klikněte na pravou stranu tlačítka kopírování  časové osy " ", v rozhraní

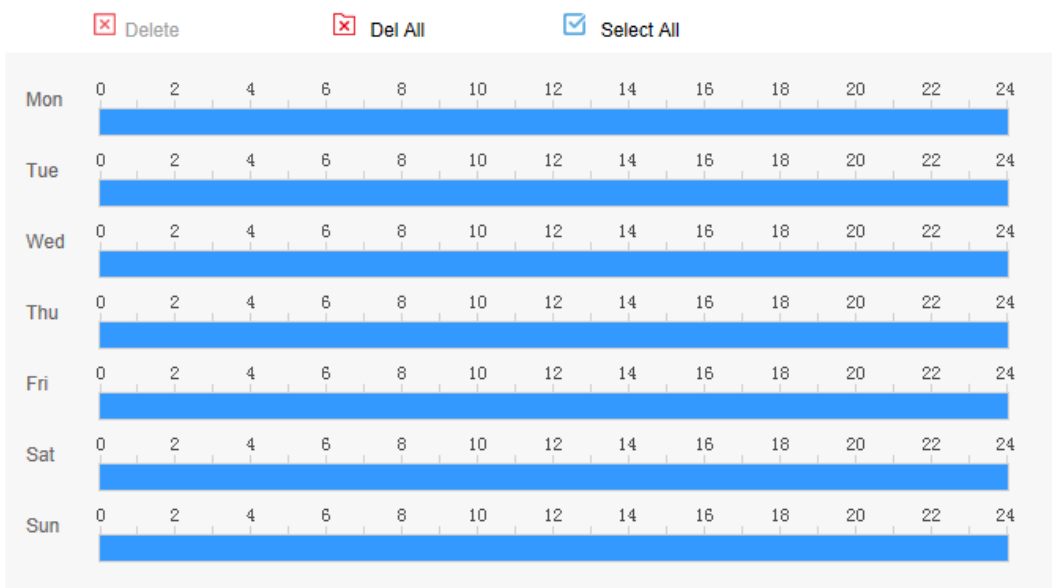
"copy to" zaškrtněte "Vybrat vše" nebo den a pak klikněte na "OK".

- Po nastavení klikněte na tlačítko "Uložit" a dokončete nastavení doby ramene.

Face Recognition Intrusion Detection Line Cross Detection Loiter Detection People Gather Detection

Enable

Area identification > Parameter settings > **Arming Schedule** > Face database import > Linkage Method



Obrázek 8-50



Poznámka:

- Když je nastavena doba zapnutí, nemůže se překrývat mezi dvěma časovými obdobími.

Krok 6: Import lícní databáze, jak je znázorněno na obrázku 8-52: Klikněte na "Import databáze plochy" → vyberte metodu importu "Připojit" nebo "Přepsat" podle potřeby klikněte na "Procházet" → pro výběr složky knihovny plochy → klikněte na "Importovat" → "OK", a čekat na import úspěšně importovat soubor, doporučuje se zachovat napájení během procesu importu.

Enable

Area identification > Parameter settings > Arming Schedule > **Face database import** > Linkage Method

Overwrite

Obrázek 8-51



Poznámka:

- Databáze obličejů přizpůsobuje pouze soubory JPG, PNG.
- Obráz nesmí překročit limit 200 000.
- Název obrázku je přednostně jméno osoby.

Krok 7: Podle potřeby nastavte metodu propojení.

◆**Linkage Method**] označuje odezvu zařízení, když dojde k alarmu. Propojení zahrnuje "Obecné propojení", " Zachytit odkaz".

○,2 Detekce vniknutí

Detekce narušení oblasti se používá k detekci, zda objekt vstoupí do nastavené oblasti v oblasti nastavení videa a alarm je propojen podle výsledku úsudku. Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Events → Smart Event→ Intrusion Detection" a zadejte rozhraní nastavení detekce neoprávněných vniknutí, jak je znázorněno na obrázku 8-52.

Enable

Area Settings Arming Schedule Linkage Method

Warn Region 1



Drawing Area Clear All

Time threshold(s) 0

Sensitivity 50

Obrázek 8-52

Krok 2: Chcete-li povolit detekci vniknutí, zaškrtněte políčko "Povolit".

Krok 3: Vyberte "Upozornit oblast": Systém podporuje nastavení až 4 varovací oblasti. Po výběru oblasti upozornění je třeba provést následující nastavení. Po nastavení klikněte na tlačítko "Uložit" níže.

◆**Kreslicí plocha**】 Klepněte na "Kreslicí plocha", přesuňte myš na obrazovku náhledu, klepněte na levé tlačítko myši a nakreslete koncový bod oblasti čtyřúhelníkového krytu a klepnutím na rozhraní náhledu dokončete výkres plochy.

◆**Vymazat vše**】 Používá se k odstranění vybrané oblasti výstrahy.


◆**Časová prahová hodnota (prahové hodnoty)**】 Označuje, že cíl vstupuje do výstražné zóny a zůstává po tuto dobu, aby vyvolal poplach. Pokud je nastavena na 5s, cílová oblast narušení spustí alarm po 5s.

◆**Citlivost**】 Používá se k nastavení citlivosti detekované vniknutí do oblasti. Výchozí hodnota je 50. Přetažením indikátoru průběhu nebo zadáním hodnoty přímo do pole hodnoty upravte citlivost. Čím větší je citlivost, tím snazší je spustit alarm.

Krok 4: Pokud potřebujete nastavit jinou oblast upozornění, opakujte krok 3, abyste dokončili nastavení.

Krok 5: Plán, znázorněný na obrázku 8-53. Můžete zobrazit, upravit a odstranit dobu zapnutí detekce vniknutí. Výchozí nastavení je zapnutí alarmu 24 hodin denně. Doby ramen můžete nastavit následujícím způsobem:

- Metoda 1: Klikněte na časové období zapnutí, ručně vyplňte počáteční a koncový čas, nastavte a klikněte na Uložit. Pokud potřebujete časové období odstranit, klikněte na tlačítko "Odstranit" a pak časové období resetujte.
- Metoda 2: Klepněte na čas nasazení, časové období zobrazí dva kruhy na obou koncích, myš se přesune do kruhu, zobrazí levý a pravý směr šipky nastavení a přesune šipku nastavení pro úpravu doby ramene.
- Můžete nastavit více než jedno časové období až na 8 časových obdobích.
- Po nastavení dne nasazení, pokud jiný čas také potřebuje nastavit stejný čas

zapnutí, klikněte na pravou stranu tlačítka kopírování  časové osy " ", v rozhraní "copy to" zaškrtněte "Vybrat vše" nebo den a pak klikněte na "OK".

- Po nastavení klikněte na tlačítko "Uložit" a dokončete nastavení doby ramene.

Face Recognition **Intrusion Detection** Line Cross Detection Loiter Detection People Gather Detection

Enable

Area Settings **Arming Schedule** Linkage Method

Delete Del All Select All

Day	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon	[Blue bar from 0 to 24]												
Tue	[Blue bar from 0 to 24]												
Wed	[Blue bar from 0 to 24]												
Thu	[Blue bar from 0 to 24]												
Fri	[Blue bar from 0 to 24]												
Sat	[Blue bar from 0 to 24]												
Sun	[Blue bar from 0 to 24]												

Obrázek 8-53



Poznámka:

- Když je nastavena doba zapnutí, nemůže se překrývat mezi dvěma časovými obdobími.

Krok 6: Podle potřeby nastavte metodu propojení.

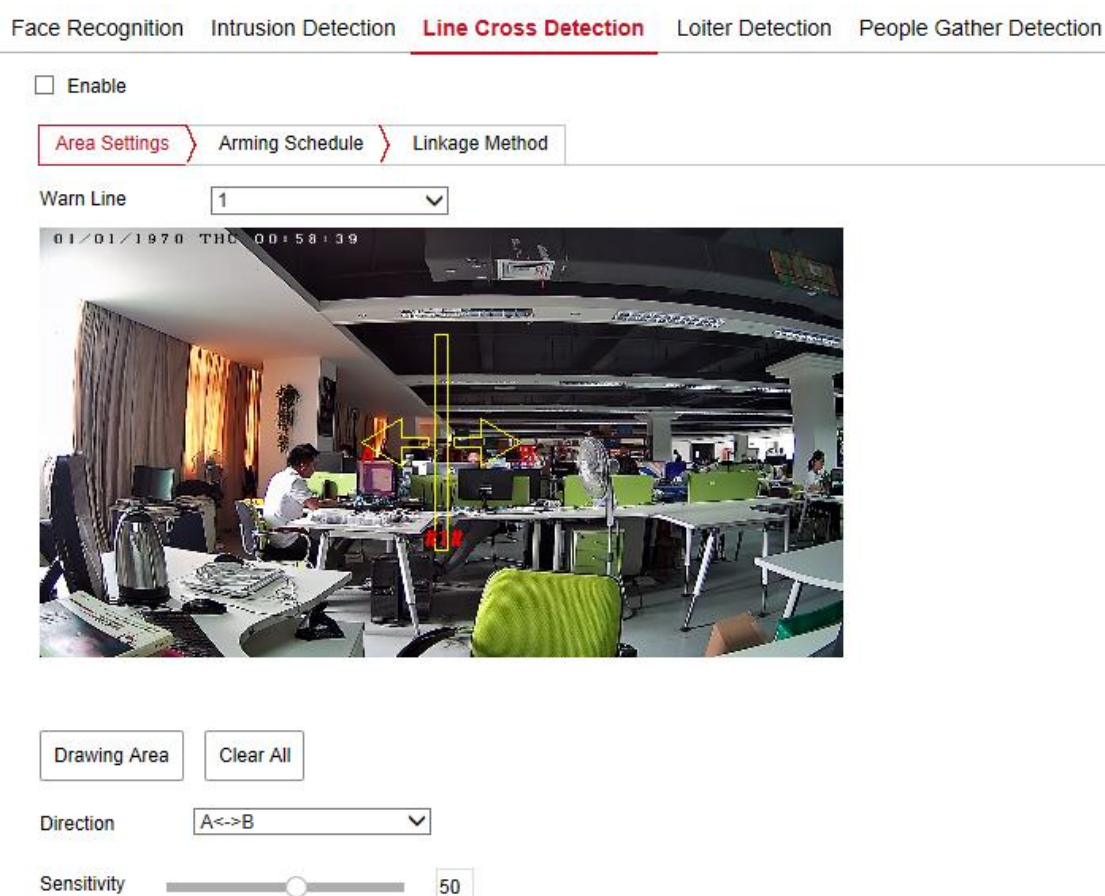
◆Linkage Method】 označuje odezvu zařízení, když dojde k alarmu. Propojení zahrnuje "

General Linkage", " UploadVia SMTP" a "UploadVia FTP"

○,3 Křížová detekce čáry

Funkce křížové detekce čáry se používá k detekci, zda je ve videu objekt, který protíná nastavenou výstražnou plochu, a alarm je propojen podle výsledku úsudku. Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace událostí → → inteligentní událost → line cross detection" pro vstup do rozhraní nastavení křížové detekce čáry, jak je znázorněno na obrázku 8-54.



Obrázek 8-54

Krok 2: Chcete-li povolit detekci vniknutí, zaškrtněte políčko "Povolit".

Krok 3: Vyberte "Warn Line": Systém podporuje nastavení až 4 varovacích čáry. Po výběru řádku upozornění je třeba provést následující nastavení. Po nastavení klikněte na tlačítko "Uložit" níže.

◆varovná čára] Klikněte na "Kreslicí plocha" a na obrazovce se zobrazí segment čáry se šipkou. Klikněte na segment čáry, kliknutím a přetažením jednoho z koncových bodů upravte délku segmentu čáry; nebo klepnutím a přetažením polohy segmentu čáry se šipkou na obrázku dokončete výkres výstražného povrchu.

◆Vymazat vše] Používá se k odstranění vybrané oblasti výstrahy.


◆**Směr】** Existují tři možnosti: "A<->B", "A->B" a "B->A", označující směr, kterým objekt protíná rozhraní a spustí poplach. "A->B" znamená, že alarm se spustí, když objekt přejde z A do B; "B->A" se rozumí, že alarm se spustí, když objekt přejde z B na A; "A<->B" znamená, že objekt překračuje z A do B nebo z B do B, spustí se alarm, to znamená, že alarm se spustí v obou směrech.

◆**Citlivost】** Používá se k nastavení citlivosti detekované vniknutí do oblasti. Výchozí hodnota je 50. Přetažením indikátoru průběhu nebo zadáním hodnoty přímo do pole hodnoty upravte citlivost. Čím větší je citlivost, tím snazší je spustit alarm.

Krok 4: Pokud potřebujete nastavit další linku upozornění, opakujte krok 3, abyste dokončili nastavení.

Krok 5: Plán vyzbrojení, znázorněný na obrázku 8-55. Můžete zobrazit, upravit a odstranit dobu zapnutí detekce Kříž čáry. Výchozí nastavení je zapnutí alarmu 24 hodin denně.

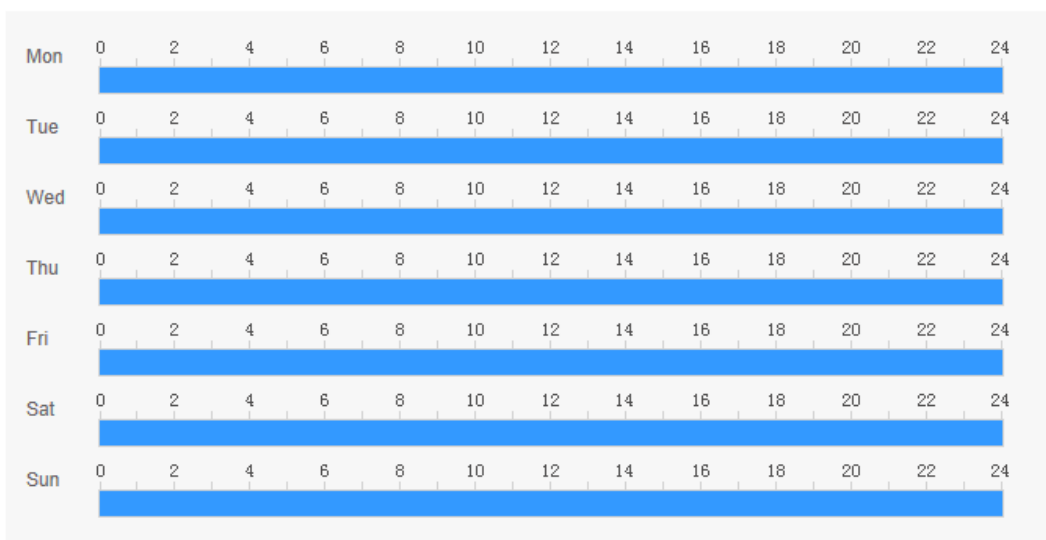
Dobu ramen můžete nastavit následujícím způsobem:

- Metoda 1: Klikněte na časové období zapnutí, ručně vyplňte počáteční a koncový čas, nastavte a klikněte na Uložit. Pokud potřebujete časové období odstranit, klikněte na tlačítko "Odstranit" a pak časové období resetujte.
- Metoda 2: Klepněte na čas nasazení, časové období zobrazí dva kruhy na obou koncích, myš se přesune do kruhu, zobrazí levý a pravý směr šipky nastavení a přesune šipku nastavení pro úpravu doby ramene.
- Můžete nastavit více než jedno časové období až na 8 časových období.
- Po nastavení dne nasazení, pokud jiný čas také potřebuje nastavit stejný čas zapnutí, klikněte na pravou stranu tlačítka kopírování  časové osy " ", v rozhraní "copy to" zaškrtněte "Vybrat vše" nebo den a pak klikněte na "OK".
- Po nastavení klikněte na tlačítko "Uložit" a dokončete nastavení doby ramene.

Enable

Area Settings **Arming Schedule** Linkage Method

Delete Del All Select All



Obrázek 8-55



Poznámka:

- Když je nastavena doba zapnutí, nemůže se překrývat mezi dvěma časovými obdobími.

Krok 6: Podle potřeby nastavte metodu propojení.

◆Linkage Method】 označuje odezvu zařízení, když dojde k alarmu. Propojení zahrnuje "General Linkage", "Upload Via SMTP" a "UploadVia FTP".

○,4 Detekce povalení

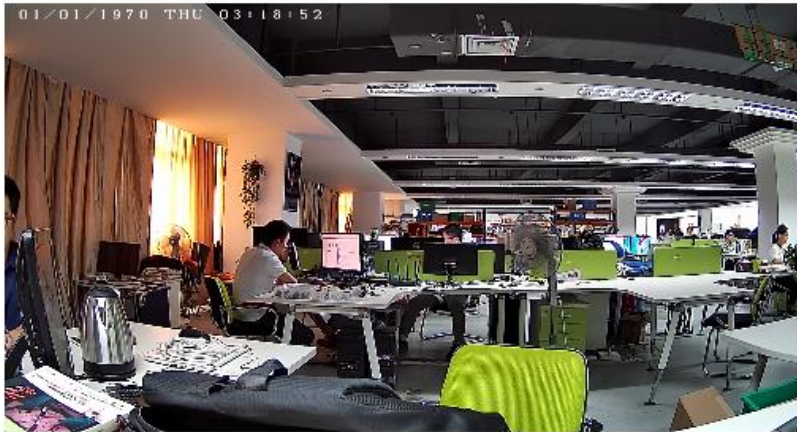
Funkce detekce povalení se používá k detekci, že cíl zůstává v nastavené oblasti déle, než je nastavená časová hranice, a poté se alarmuje podle výsledku úsudku. Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Events → Smart Event → Loiter Detection" a zadejte rozhraní nastavení detekce loiterů, jak je znázorněno na obrázku 8-56.

Enable

Area Settings Arming Schedule Linkage Method

Warn Region 1 ▼



Drawing Area Clear All

Time threshold(min) 0

Sensitivity 50

Obrázek 8-56

Krok 2: Chcete-li povolit detekci vniknutí, zaškrtněte políčko "Povolit".

Krok 3: Vyberte "Upozornit oblast": Systém podporuje nastavení až 4 varovací oblasti. Po výběru oblasti upozornění je třeba provést následující nastavení. Po nastavení klikněte na tlačítko "Uložit" níže.

◆**Kreslicí plocha**】 Klepněte na "Kreslicí plocha", přesuňte myš na obrazovku náhledu, klepněte na levé tlačítko myši a nakreslete koncový bod oblasti čtyřúhelníkového krytu a klepnutím na rozhraní náhledu dokončete výkres plochy.

◆**Vymazat vše**】 Používá se k odstranění vybrané oblasti výstrahy.


◆**Časová prahová hodnota (min)**】 Označuje, že cíl generuje alarm po nepřetržitém pohybu v detekční oblasti. Čím větší je časová hranice, tím déle se cíl pohybuje v detekční oblasti, aby spustil alarm.

◆**Citlivost**】 Používá se k nastavení citlivosti detekované vniknutí do oblasti. Výchozí hodnota je 50. Přetažením indikátoru průběhu nebo zadáním hodnoty přímo do pole hodnoty upravte citlivost. Čím větší je citlivost, tím snazší je spustit alarm.

Krok 4: Pokud potřebujete nastavit jinou oblast upozornění, opakujte krok 3, abyste dokončili nastavení.

Krok 5: Plán zapnutí, znázorněný na obrázku 8-57. Můžete zobrazit, upravit a odstranit dobu zapnutí detekce loiter. Výchozí nastavení je zapnutí alarmu 24 hodin denně. Dobu ramen můžete nastavit následujícím způsobem:

- Metoda 1: Klikněte na časové období zapnutí, ručně vyplňte počáteční a koncový čas, nastavte a klikněte na Uložit. Pokud potřebujete časové období odstranit, klikněte na tlačítko "Odstranit" a pak časové období resetujte.
- Metoda 2: Klepněte na čas nasazení, časové období zobrazí dva kruhy na obou koncích, myš se přesune do kruhu, zobrazí levý a pravý směr šipky nastavení a přesune šipku nastavení pro úpravu doby ramene.
- Můžete nastavit více než jedno časové období až na 8 časových období.
- Po nastavení dne nasazení, pokud jiný čas také potřebuje nastavit stejný čas

zapnutí, klikněte na pravou stranu tlačítka kopírování  časové osy " " , v rozhraní "copy to" zaškrtněte "Vybrat vše" nebo den a pak klikněte na "OK".

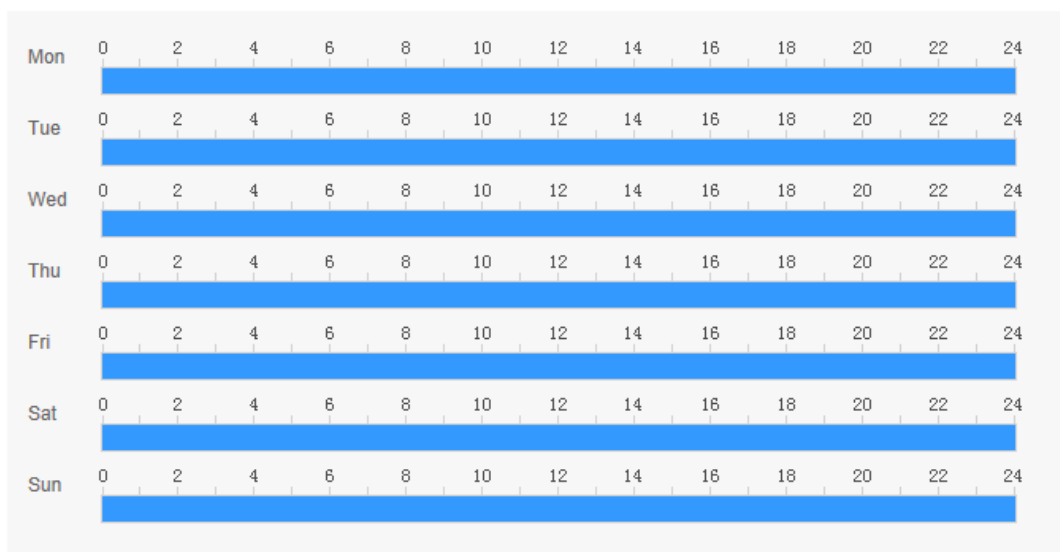
- Po nastavení klikněte na tlačítko "Uložit" a dokončete nastavení doby ramene.

Face Recognition Intrusion Detection Line Cross Detection **Loiter Detection** People Gather Detection

Enable

Area Settings **Arming Schedule** Linkage Method

Delete Del All Select All



Obrázek 8-57



Poznámka:

- Když je nastavena doba zapnutí, nemůže se překrývat mezi dvěma časovými obdobími.

Krok 6: Podle potřeby nastavte metodu propojení.

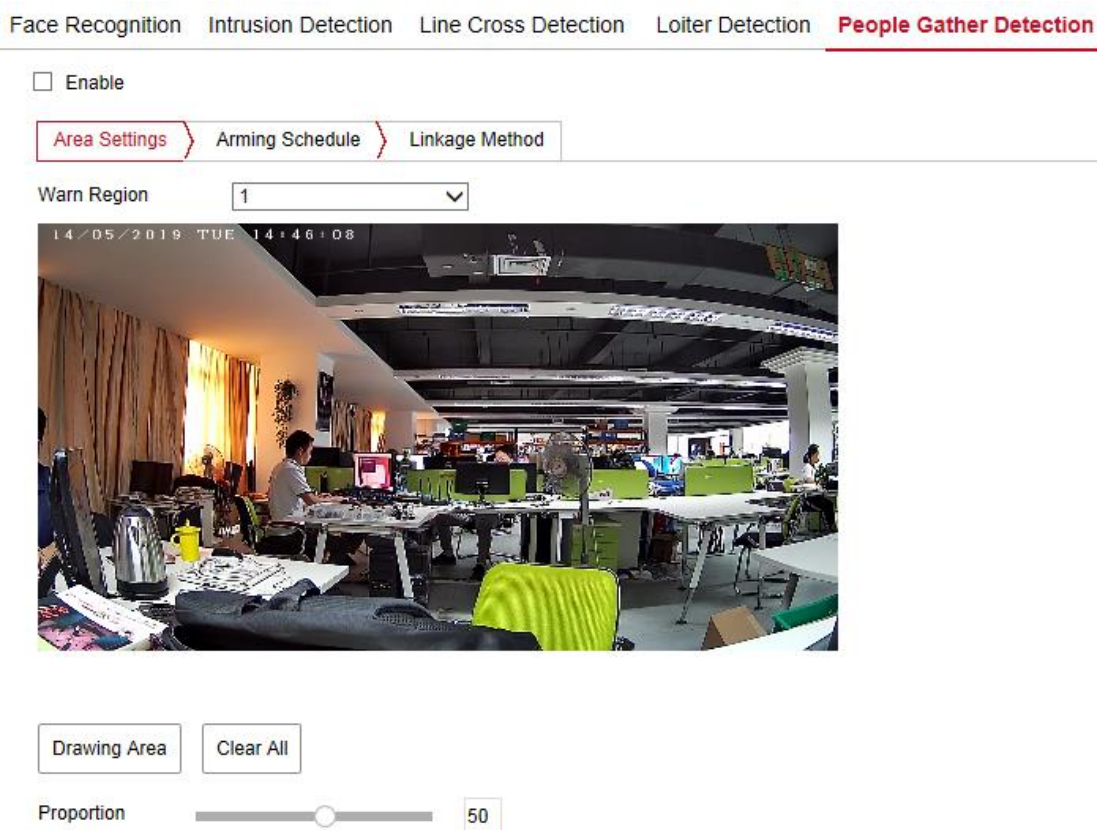
◆Linkage Method】 označuje odezvu zařízení, když dojde k alarmu. Propojení zahrnuje "

General Linkage", "Upload Via SMTP" a "UploadVia FTP".

○,5 Lidé shromažďují detekci

Funkce detekce shromažďování osob se používá k detekci, že hustota personálu v nastavené oblasti překračuje nastavenou prahovou hodnotu a alarm je spojen podle výsledku rozsudku. Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace událostí → → Inteligentní událost → Lidé shromažďují detekci " a zadejte rozhraní Nastavení zjišťování shromažďování osob, jak je znázorněno na obrázku 8-58.



Obrázek 8-58

Krok 2: Chcete-li povolit detekci vniknutí, zaškrtněte políčko "Povolit".

Krok 3: Vyberte "Upozornit oblast": Systém podporuje nastavení až 4 varovacích oblastí. Po výběru oblasti upozornění je třeba provést následující nastavení. Po nastavení klikněte na tlačítko "Uložit" níže.


- ◆**Kreslicí plocha**] Klepněte na "Kreslicí plocha ", přesuňte myš na obrazovku náhledu, klepněte na levé tlačítko myši a nakreslete koncový bod oblasti čtyřúhelníkového krytu a klepnutím na rozhraní náhledu dokončete výkres plochy.
- ◆**Vymazat vše**] Používá se k odstranění vybrané oblasti výstrahy.
- ◆**Poměr**] Označuje podíl personálu v celé výstražné oblasti. Pokud podíl personálu

překročí nastavené procento, systém vygeneruje alarm. Procento je ve výchozím nastavení 50 %. Čím větší je hodnota, tím více lidí může být ubytováno v oblasti výstrahy a tím menší je pravděpodobnost, že spustí poplach.

Krok 4: Pokud potřebujete nastavit jinou oblast upozornění, opakujte krok 3, abyste dokončili nastavení.

Krok 5: Plán, znázorněný na obrázku 8-59. Můžete zobrazit, upravit a odstranit dobu zapnutí zjišťování shromažďování osob. Výchozí nastavení je zapnutí alarmu 24 hodin denně. Doba ramen můžete nastavit následujícím způsobem:

- Metoda 1: Klikněte na časové období zapnutí, ručně vyplňte počáteční a koncový čas, nastavte a klikněte na Uložit. Pokud potřebujete časové období odstranit, klikněte na tlačítko "Odstranit" a pak časové období resetujte.
- Metoda 2: Klepněte na čas nasazení, časové období zobrazí dva kruhy na obou koncích, myš se přesune do kruhu, zobrazí levý a pravý směr šipky nastavení a přesune šipku nastavení pro úpravu doby ramene.
- Můžete nastavit více než jedno časové období až na 8 časových období.
- Po nastavení dne nasazení, pokud jiný čas také potřebuje nastavit stejný čas

zapnutí, klikněte na pravou stranu tlačítka kopírování  časové osy " ", v rozhraní "copy to" zaškrtněte "Vybrat vše" nebo den a pak klikněte na "OK".

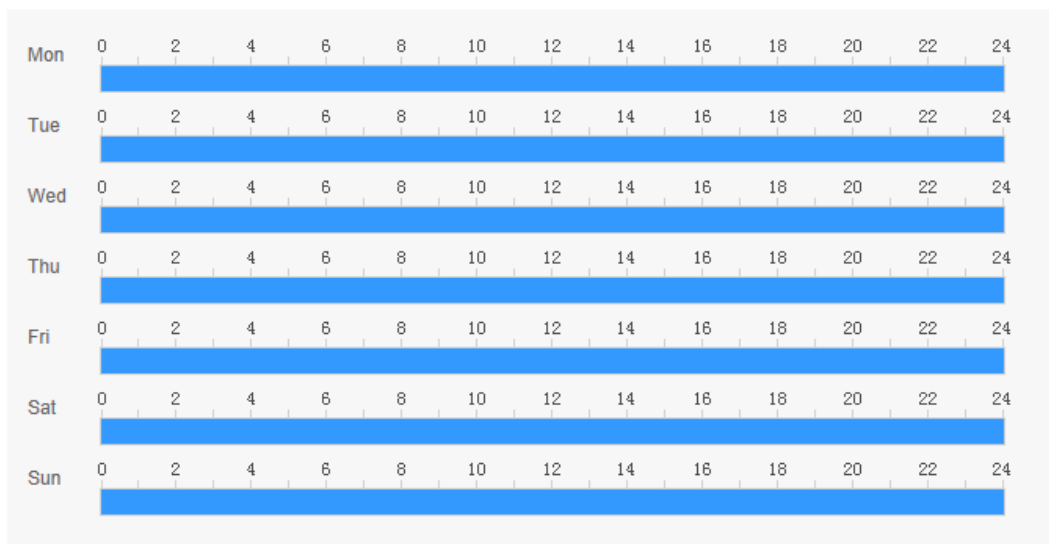
- Po nastavení klikněte na tlačítko "Uložit" a dokončete nastavení doby ramene.

Face Recognition Intrusion Detection Line Cross Detection Loiter Detection **People Gather Detection**

Enable

Area Settings **Arming Schedule** Linkage Method

Delete Del All Select All



Obrázek 8-59



Poznámka:

- Když je nastavena doba zapnutí, nemůže se překrývat mezi dvěma časovými

obdobími.

Krok 6: Podle potřeby nastavte metodu propojení.

◆Linkage Method】 označuje odezvu zařízení, když dojde k alarmu. Propojení zahrnuje "General Linkage", "Upload Via SMTP" a "UploadVia FTP".

Kapitola 9 Nejčastější dotazy

1. Proč se ke kameře nemůže dostat aplikace Internet?

Odpověď: Existují možná 4 důvody, Podrobnosti jsou následující:

A. Nerozezná síť?

Řešení: Nejprve můžete připojit síť po počítači, zkontrolovat síťový kabel, pokud je to dobré. A zkontrolujte, zda je síť mezi fotoaparátem a počítačem dobrá.

B. IP adresa kamery je obsazena jiným zařízením nebo počítačem?

Řešení: Kameru můžete připojit přímo k počítači a upravit IP adresu nebo použít nástroj pro vyhledávání IP adres.

C. Kamera možná v jiném segmentu sítě?

Řešení: Zkontrolujte IP adresu a čistou masku.

2. Proč nelze po aktualizaci přistupovat ke kameře?

Odpověď: Vyčistěte mezipaměť prohlížeče.

Krok: otevřete IE, klikněte na "Nástroje" a vyberte "Možnosti Internetu", pak můžete vidět "Dočasné internetové soubory" a kliknout na "Odstranit soubory", zobrazí se dialogové okno, které je třeba zkontrolovat "Odstranit veškerý offline obsah" a kliknout na "OK". Můžete také kliknout na tlačítko "Start" a vybrat možnost "Spustit", poté zadat "cmd", zadat "arp -d" do rozhraní "Příkazový řádek". Znovu se přistupte ke kameře.

3. Proč nelze zobrazit celé rozhraní?

Odpověď: Zavřete některé možnosti IE.

Krok: Otevřete IE, klikněte na "Zobrazit" a vyberte "Panel nástrojů", zavřete "Panel oblíbených", "Stavový řádek" a "Panel příkazů".

*tento překlad je tvořen strojově, chyby v překladu vyhrazeny.