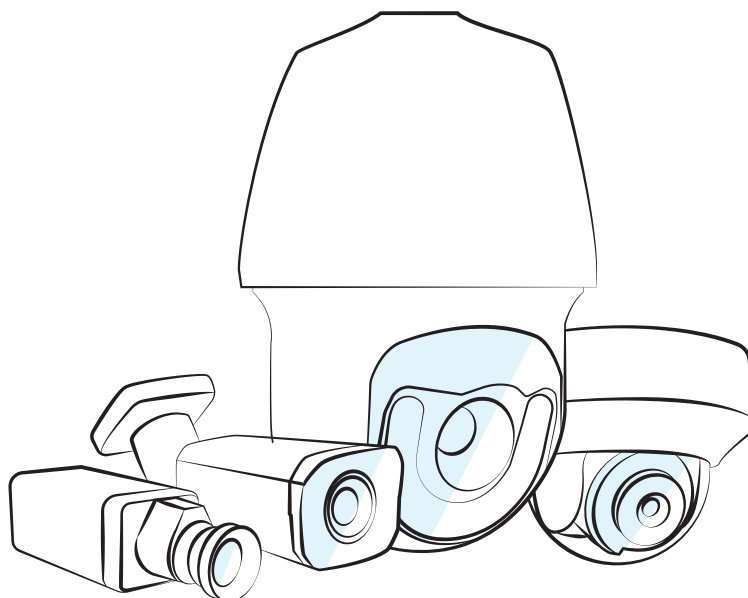




Síťové kamery BCS

Uživatelská příručka



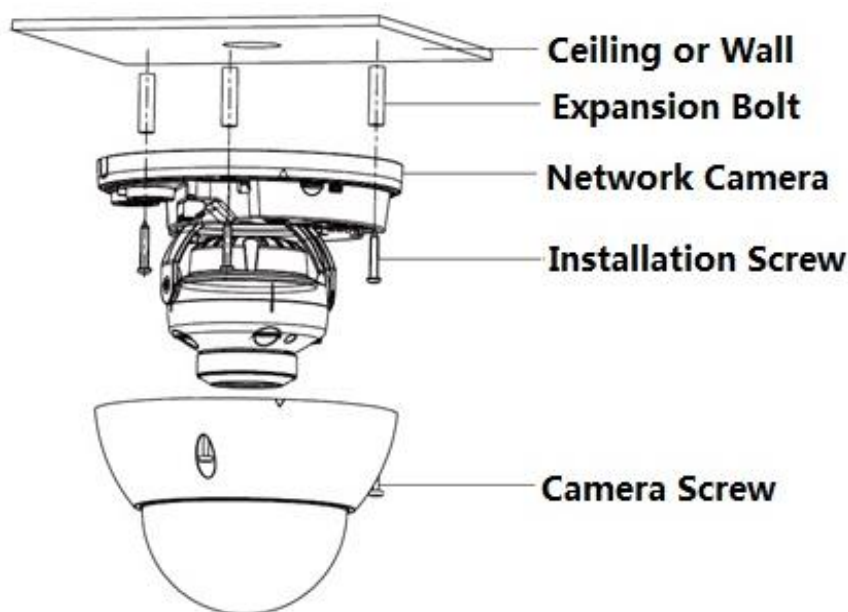
OBSAH

1. Pokyny k instalaci (3 osy)	5
1.1 Kroky instalace	5
1.2 Instalace MicroSD karty	7
2. Podpora webového prohlížeče	8
3. Souborový plugin Webrec	8
4. Jak si změnit heslo	9
4.1 Změna hesla při přihlašování	9
4.2 Změna hesla k vašemu účtu	10
5. Náhled stránky	10
5.1 Konfigurační řádek kódování	11
5.2 Systémová nabídka	11
5.3 Panel funkcí okna	11
5.4 Lišta přizpůsobení okna	12
6. Stránka přehrávání	15
6.1 Jak stáhnout nahrávací klip	15
7. Nastavení fotoaparátu (kódování/obrázek)	16
7.1 Jak nastavit D/N profil	16
7.2 Jak nastavit otáčení a zrcadlení obrazu	16
7.3 Jak nastavit kódování (doporučený datový tok/snímková frekvence)	17
7.4 Co je to klec typu I	17
7.5 Jak nastavit SPL obrázku	17
7.6 Jak nastavit maskování privátní zóny	19
7.7 Jak nastavit překrytí textu a obrázku	19
7.8 Jak nastavit ROI	21
7.9 Jak změnit snímek/umístění nahrávek	21
7.10 Jak nahrávat zvuk a povolit obousměrné konverzace	22
7.11 Jak nastavit režim koridoru	23
8. Síť	23
8.1 Jak zkontrolovat verzi ONVIF a povolit ji	23
8.2 Jak nastavit DDNS	24
8.3 Jak nastavit filtr IP adres	25
8.4 Jak nastavit síť Wi-Fi (WPS, PIN)	25
8.5 Jak nastavit SMTP (e-mail)	27
8.6 Bonjour	28
8.7 Jak nastavit režim vícenásobného přenosu	29
8.8 Jak používat P2P komunikaci	30
9. UDÁLOST	30
9.1 Jak nastavit více detekčních zón	30
9.2 Jak nastavit pravidla IVS	31
9.3 Jak nastavit funkci Face Detect	33
9.4 Jak používat funkci Audio Detect	34
9.5 Jak nastavit funkci počítání lidí	35
9.6 Jak nastavit funkci distribuce teploty	36
9.7 Jak připojit poplachový vstup a výstup	37
10. Jak pořídit video/snímek na FTP	38
11. Jak nastavit funkci přepisování, když je paměť SD karty plná	39

12. Jak synchronizovat čas se serverem PC/NVR/NTP _____	39
13. Jak importovat/exportovat nastavení _____	41
14. Jak nakonfigurovat nahrávání na SD kartu _____	42
15. Jak resetovat fotoaparát _____	43
15.1 IPC 8/5 8000 Series _____	43
15.2 IPC 4 Series _____	44
15.3 Řada IPC 2/1 _____	47
16. Jak aktualizovat firmware _____	48
16.1 ConfigTool _____	48
16.2 Webové stránky _____	49
16.3 Zařízení NVR _____	50

1. Pokyny k instalaci (3 osy)

1.1 Kroky instalace



Obrázek 1-1

Důležité:

Před zahájením instalace se ujistěte, že místo pro montáž je dostatečně pevné, aby uneslo alespoň trojnásobek hmotnosti kamery a držáku.

Při instalaci zařízení postupujte podle níže uvedených pokynů. 1) Pomocí hvězdicového klíče ze sáčku s příslušenstvím odstraňte tři šrouby hvězdicové značky na krytu dome kamery a poté jej otevřete.

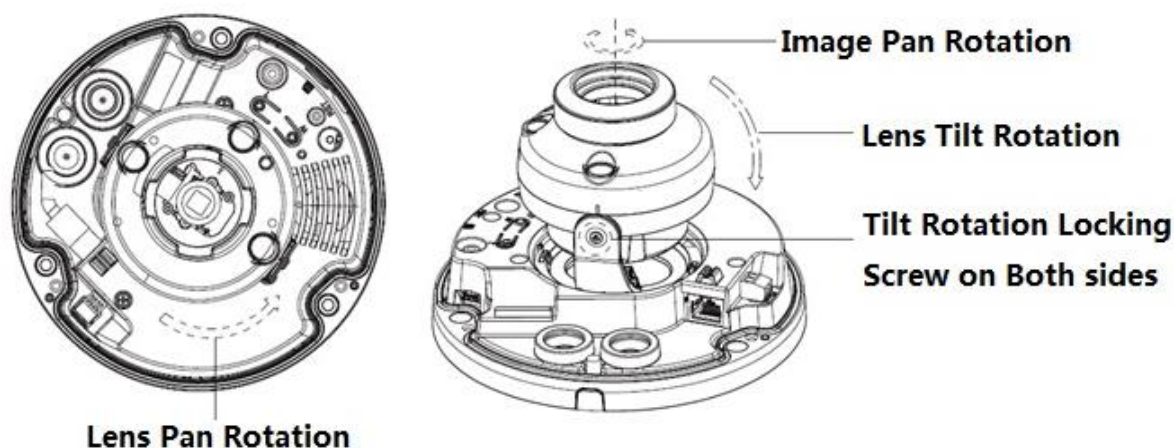
2) Vyjměte značku místa instalace z tašky s příslušenstvím a umístěte ji na strop nebo na stěnu, dle Vašich požadavků na sledovaný prostor.

3) Najděte místa označená křížky na fixu a poté v místě montáž, vyvrtejte tři otvory pro plastové hmoždinky a umístěte je tam. Ujistěte se, že jsou rozpínací šrouby pevně uchyceny.

4) Umístěte držák zařízení do příslušné polohy a poté jej přetáhněte kabel přes výstupní otvor umístěný na místě instalace. Zarovnejte tři otvory pro šrouby na držáku jednotky se třemi otvory pro rozpěrné šrouby v místě montáže. Zajistěte držák pomocí tří montážních šroubů. Ujistěte se, že je držák správně připevněn.

5) Upravte úhel objektivu podle potřeb dané oblasti sledování. Podržte šroub umístěný na otočné části držáku na obou stranách, otočte otočnou část držáku ve vodorovné rovině, nastavte směr objektivu do cílové polohy v horizontální rovině. Poté odšroubujte dva šrouby na obou stranách (stačí je povolit), přidržte kryt

IR iluminátor pro otočení objektivu ve svislé rovině, nastavení svislého směru objektivu tak, aby byl zajištěn vhodný pozorovací úhel, a poté utáhněte upevňovací šrouby na obou stranách. Přidržte kryt IR iluminátoru, abyste jej mohli otáčet ve svislé rovině, upravte směr obrazu a objektivu ve svislé rovině do cílové polohy. Vertikální rozsah nastavení úhlu pohledu objektivu je: $0^{\circ} \sim +65^{\circ}$ a horizontálně: $0^{\circ} \sim +355^{\circ}$.



Obrázek 1-2

- 1) Odstraňte kryt kopule, najděte kabelový výstup a kryt vyměňte. Pomocí imbusového klíče utáhněte upevňovací šrouby kamery. Instalace byla dokončena.

Boční vedení

Pokud plánujete při instalaci kabelu použít boční kabeláž, odstraňte plastovou záslepku na straně držáku jednotky a protáhněte kabel otvorem.

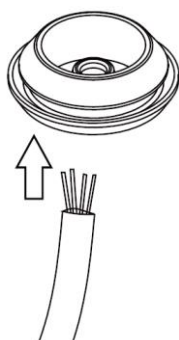
Připojení kabelu

Zařízení je vybaveno dvěma otvory pro kabely a podporuje zástrčky o průměru až 15 mm.

Zařízení je vybaveno dvěma vodotěsnými krytkami. Mohou být použity k zakrytí otvoru pro kabel a závit, což umožňuje protažení kabelů o průměru od 4 do 6 mm. Díky tomu si uživatelé mohou užívat vodotěsné zařízení i přesto, že kabel musí vést sami bez pomoci profesionála.

Chcete-li zajistit správné používání zařízení, postupujte podle následujících kroků:

- 2) Odstraňte vodotěsnou krytku a prostrčte otvorem kabel o průměru 4 až 6 mm ve směru znázorněném na obrázku níže.



Obrázek 1-3

3) Než přistoupíte ke kroku 4 instalace zařízení, zajistěte kabel pomocí vodotěsnou krytku na držáku protažením skrz otvor pod držákem zařízení a vložte zástrčku.

4) Připojte zástrčku kabelu k zařízení a postupujte podle pokynů instalace pro instalaci zařízení.

1.2 Instalace MicroSD karty

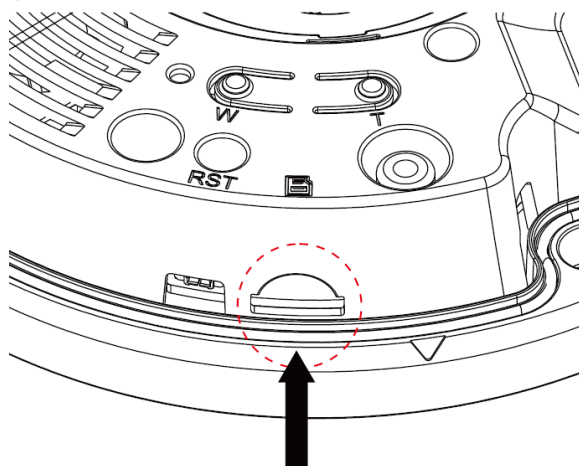
Pozornost:

U některých produktů nelze použít paměťové karty MicroSD. Níže uvedené pokyny se na takové produkty nevztahují.

Před instalací MicroSD karty vypněte zařízení a odpojte jej od napájení.

1) Otevřete pouzdro zařízení, jak je popsáno v kroku 1 instalace zařízení.

2) Najděte na svém zařízení značku „Micro SD“ a vložte kartu do slotu následovně zobrazené na zařízení.



Obrázek 1-4

2. Podpora webových prohlížečů

Všechna zařízení IPC podporují prohlížeče Internet Explorer, Firefox a Chrome. V budoucnu budou podporovat také prohlížeč EDGE.

Do řádku prohlížeče zadejte IP adresu zařízení. Zobrazí se níže zobrazené rozhraní. Výchozí uživatelské jméno a heslo jsou admin. Viz obrázek 2-1.

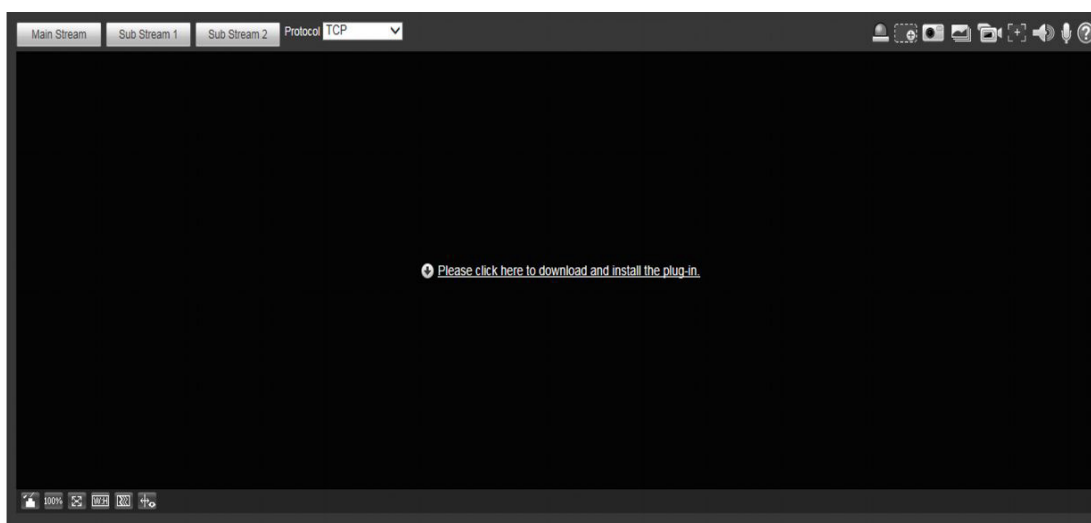


Obrázek 2-1

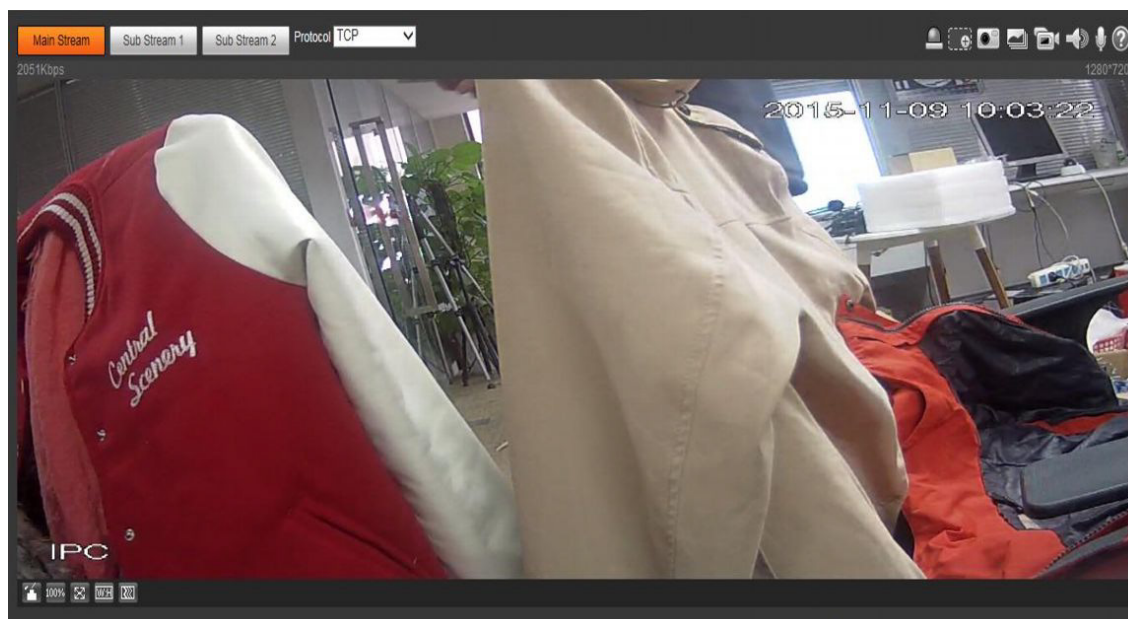
3. Souborový plugin Webrec

Zásuvný modul webrec file je nezbytný pro zobrazování snímků z IP kamer přes síť.

Po prvním přihlášení se zobrazí rozhraní zobrazené na obrázku 3-1. Kliknutím stáhnete a nainstalujete plugin. Stáhne se do výchozí složky v následujícím umístění: C:\Program Files\webrec nebo C:\Program Files (x86)\webrec. Poté můžete zobrazit obrázky (viz obrázek 3-2).



Obrázek 3-1



Obrázek 3-2

4. Jak změnit heslo

4.1 Změna hesla při přihlašování

Inicjalizacja urzadz.

Nazwa uzytkow. admin

Haslo Minimalna dlugosc hasla to 8 znakow

Potwierdz haslo

Uzyj hasla o dlugosci od 8 do 32 znakow, moze to byc kombinacja liter, cyfr i symboli z co najmniej dwoma ich rodzajami (nie uzywaj specjalnych symboli, takich jak " " ; : &)

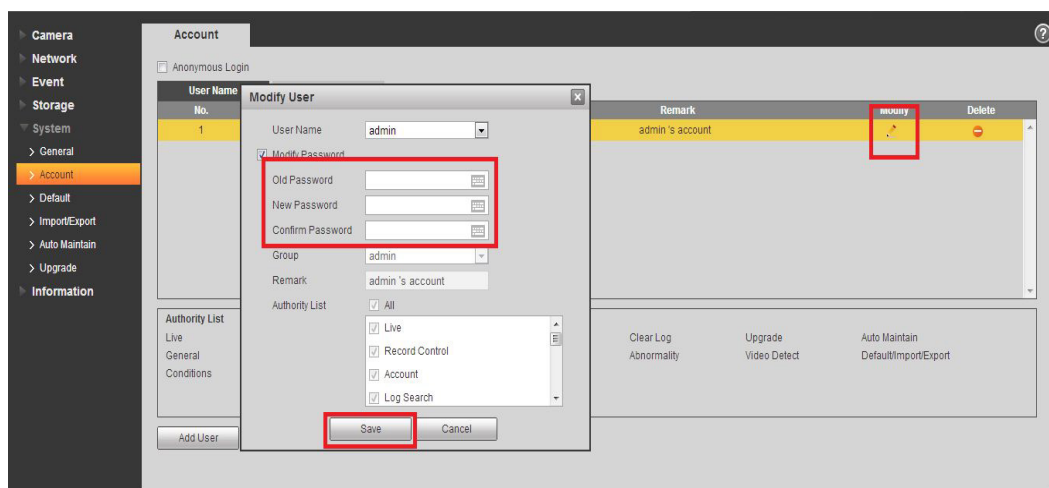
☒ Adres Email

Aby zreset. haslo, wprowadz je poprawnie lub zaktual. na czas.

Obrázek 4-1

Změňte své heslo na přihlašovací stránce po zadání výchozího uživatelského jména a hesla a klikněte na OK.

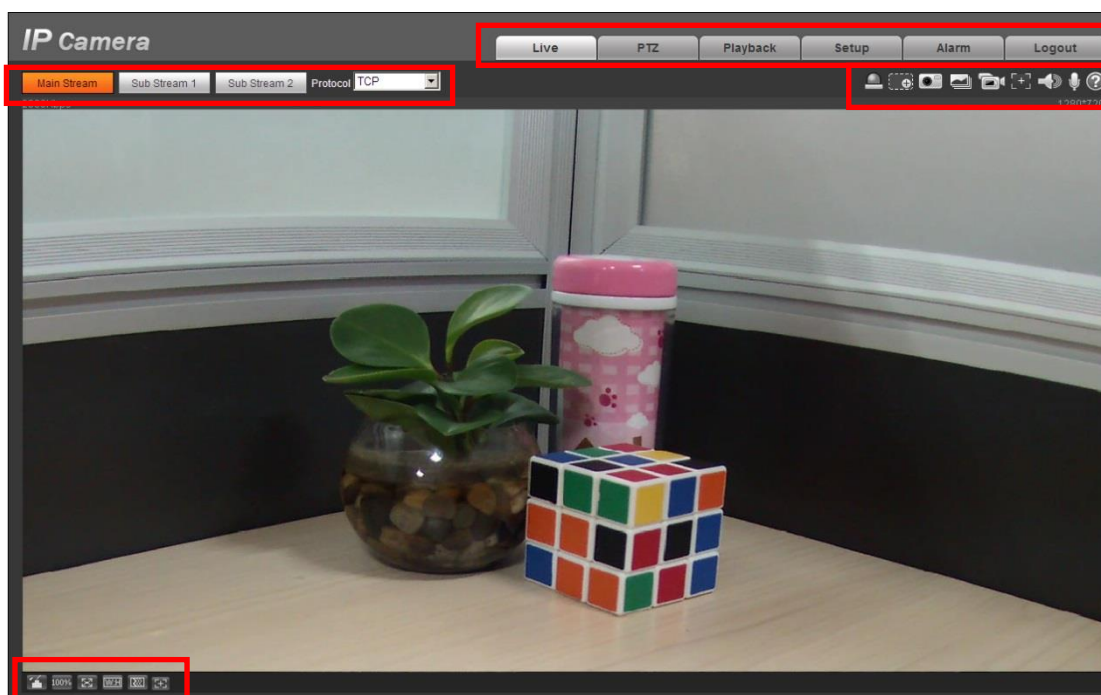
4.2 Změna hesla k účtu



Obrázek 4-2

- 1) Přejděte na Nastavení-Systém-Účet a změňte nastavení svého účtu
- 2) Chcete-li změnit heslo, zaškrtněte políčko Upravit heslo.
- 3) Klikněte na Uložit

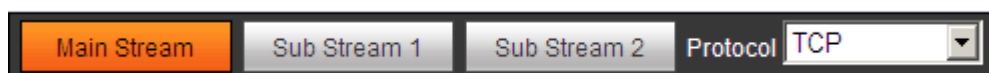
5. Náhled stránky



Obrázek 5-1

- Lišta konfigurace kódování
- Systémové menu
- Lišta možností okna
- Lišta přizpůsobení okna

5.1 Lišta konfigurace kódování



Obrázek 5-2

Parametr	Funkce
Hlavní proud	Zobrazte hlavní stream na stránce náhledu
Dílčí proud 1	Zobrazit sekundární stream 1 na stránce náhledu
Dílčí proud 2	Zobrazit sekundární stream 2 na stránce náhledu
Protokol	Z rozevírací nabídky můžete vybrat protokol přenosu médií. Máte na výběr ze tří možností: TCP/UDP/Multicast

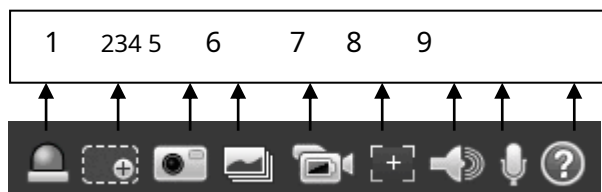
5.2 Systémové menu



Obrázek 5-3

Přejděte na stránku pro podrobné informace o nastavení.

5.3 Panel funkcí okna

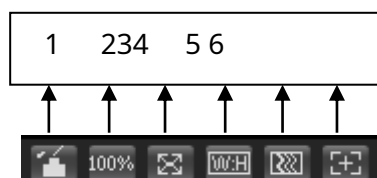


Obrázek 5-4

Číslo seriál	Parametr	Funkce
1	Zapnutí/vypnutí alarmu	Kliknutím na tlačítko zapnete budík: - Červená: Výstup alarmu je aktivován, alarm je zapnutý. - Šedá: žádný výstup alarmu, alarm je deaktivován.
2	Přiblížení	Kliknutím povolíte digitální zoom. Vybranou oblast můžete zvětšit a přesunout tažením.
3	Momentka	Klepnutím na toto tlačítko pořídíte fotografii a poté ji uložíte na místo, které jste nastavili v části 7.9
4	Tři snímky	Když kliknete na toto tlačítko, můžete pořizovat fotografie rychlostí 1 fps. Všechny obrázky se ukládají do umístění nastaveného v sekci 7.9
5	Záznam	Po kliknutí na toto tlačítko se spustí nahrávání. Všechny obrázky se ukládají do umístění nastaveného v sekci 7.9

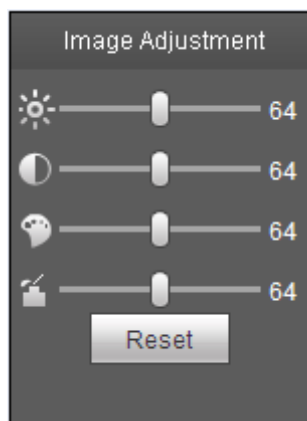
6	Zaměření	Po kliknutí na toto tlačítko uvidíte v náhledu videa dva parametry: AF Peak a AF Max. AF Peak: Umožňuje zobrazit rozlišení videa během procesu ostření. AF Max: Toto je nejvhodnější hodnota pro rozlišení videa. Čím blíže jsou parametry AD Peak a AF Max k sobě, tím lepší je ostrost.
7	Audio výstup	Zapnutí a vypnutí zvuku během monitorování.
8	Obousměrné audio	Klepnutím na tuto možnost zahájíte nebo ukončíte obousměrnou konverzaci.
9	Pomoc	Klepnutím otevřete soubor nápovědy.

5.4 Lišta přizpůsobení okna



Obrázek 5-5

1) Přizpůsobení obrázku



Obrázek 5-6

Kliknutím otevřete/zavřete stránku přizpůsobení obrázku.
Podrobnosti naleznete na následujícím listu.

Parametr		Funkce	
Nastavení obrazu videa		jas	Pozor: Vše, co je zde popsáno se vztahuje pouze na internetové rozhraní.
		kontrast	
		odstín	
		nasycení	
	Reset	Obnoví jas, kontrast, sytost a odstín na výchozí hodnoty.	

1) Původní velikost:

Kliknutím přejdete na původní velikost.

2) Celá obrazovka:

Kliknutím otevřete režim celé obrazovky. Chcete-li ukončit režim celé obrazovky, poklepejte nebo stiskněte klávesu Esc.

3) Poměr šířky a výšky:

Klepnutím obnovíte původní poměr stran nebo okna do příslušných proporcí.

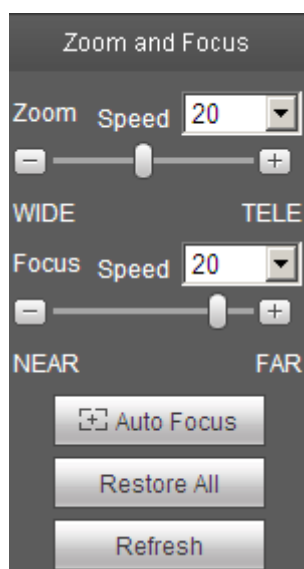
4) Nastavení plynulosti

Můžete si vybrat jednu ze tří úrovní likvidity (v reálném čase, normální, plynulá).

Výchozí nastavení je "normální".

5) Zoom zaostření

Po klepnutí na toto tlačítko se na pravé straně okna náhledu zobrazí okno zaostření.



Obrázek 5-7

Kliknutím levým tlačítkem upravíte nastavení zaostření.

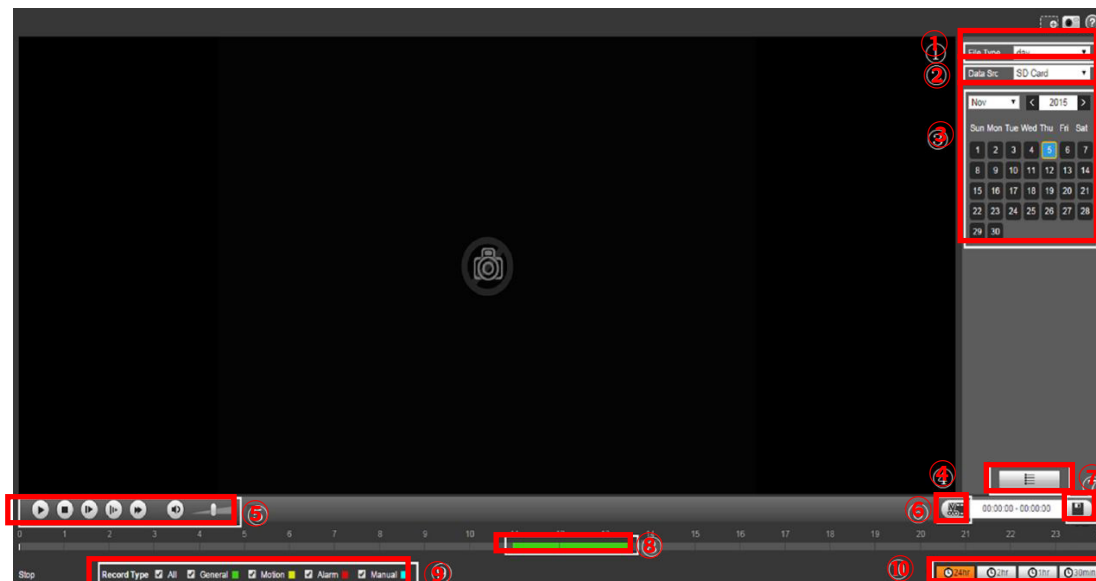
Pozornost:

Tlačítko zoomu zaostření mají pouze zařízení s motorovým zoomem. Funkce automatického zaostřování se nastaví po úpravě možnosti zaostření Zoom.

Parametr	Funkce
Zvětšení	Upravte ohniskovou vzdálenost objektivu kliknutím nebo dlouhým stisknutím tlačítka „+“ nebo „-“. Délka skoku se používá k úpravě délky jednoho skoku jedním kliknutím.
Zaostření	Upravte zaostření objektivu kliknutím nebo dlouhým stisknutím tlačítka „+“ nebo „-“. Délka skoku se používá k úpravě délky jednoho skoku jedním kliknutím.
Automatické ostření	Kliknutím na tlačítko automaticky upravíte rozlišení obrázku. Pozor: Když je aktivována funkce autofokusu, ostatní operace nejsou dostupné.
Resetovat	Chcete-li odstranit případné chyby, resetujte nastavení objektivu na nulu. Pozor: Resetujte objektiv, když je obraz rozmazaný nebo když byla funkce ostření Zoom použita mnohokrát.
Obnovení	Synchronizujte polohu jezdce objektivu a zaostření zoomu, když fyzicky změníte nastavení zoomu/zaostření objektivu.

6. Stránka přehrávání

Jak stáhnout nahraný klip



Obrázek 6-1

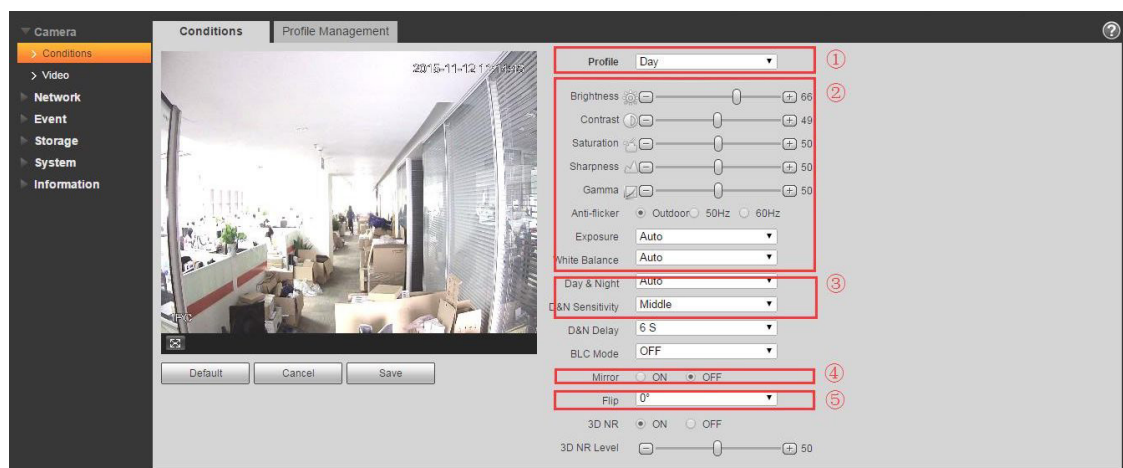
Obrázek 6-1 ukazuje stránku přehrávání

- ① dav - záznam, obrázek - snímek
- ② Výběr místa uložení
- ③ Výběr data
- ④ Přejděte na stránku se seznamem nahrávek/obrázků
- ⑥ Přehrát, zastavit přehrávání, zpomalit přehrávání, další snímek, rychle vpřed, upravit hlasitost
- ⑦ ⑧ oříznout a uložit záznam videa
- ⑨ Doba nahrávání
- ⑩ Výběr typu záznamu
- ⑪ Délka záznamu

6.1 Jak stáhnout nahraný klip

- 1) Klikněte na čas zahájení⑨
- 2) Klepněte na tlačítko klipu⑦
- 3) Klikněte na čas ukončení⑨
- 4) Klikněte na tlačítko Uložit⑧

7. Nastavení fotoaparátu (kódování/obrázek)



7.1 Jak nastavit D/N profil

Vyberte Nastavení -> Kamera -> Podmínky

- ① Den, noc a Normální
- ② Upravte obraz podle potřeby
- ③ Auto: Automaticky upraví profil D/N

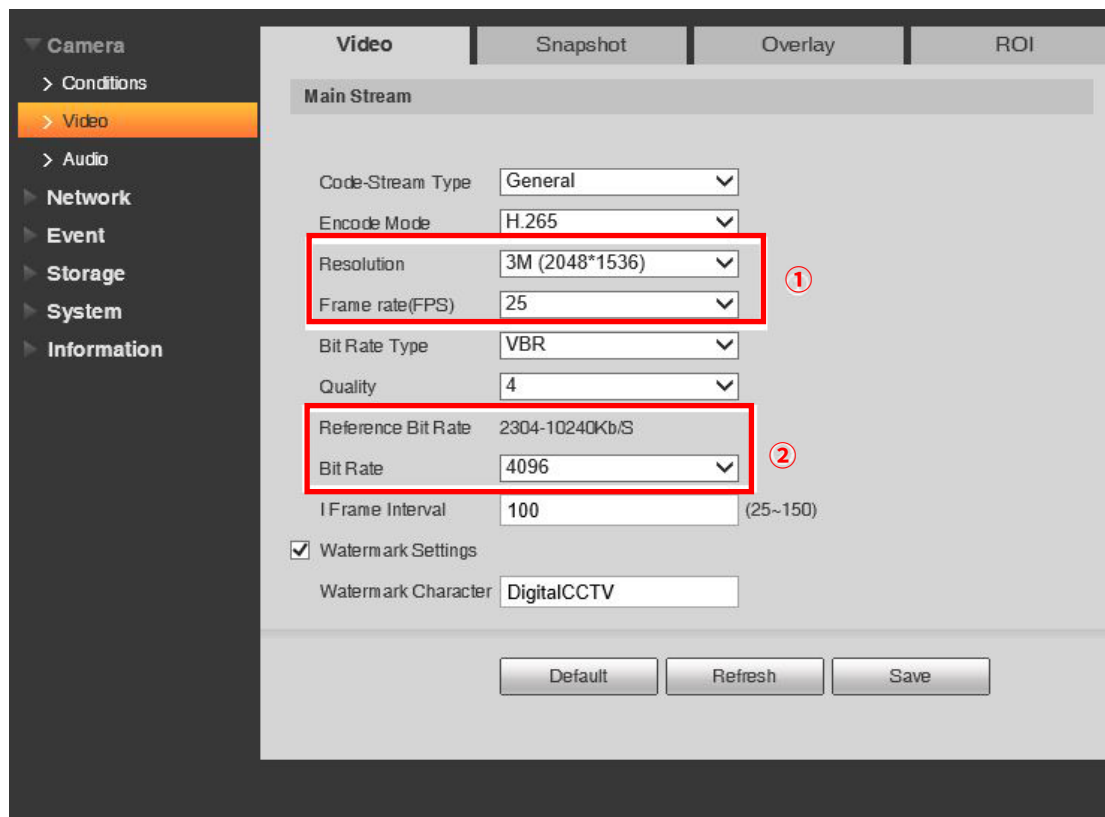
Barva: Vždy nahrávejte barevně a nepoužívejte infračervené.

Černobílá: Vždy fotografujte černobíle a používejte infračervené záření.

7.2 Jak nastavit otáčení a zrcadlení obrazu

- ④ Zapnutí/vypnutí zrcátka
- ⑤ Převrátit: Vyberte vhodný úhel, pod kterým chcete obrázek otočit.

7.3 Jak nastavit kódování (doporučený datový tok/ snímková frekvence)



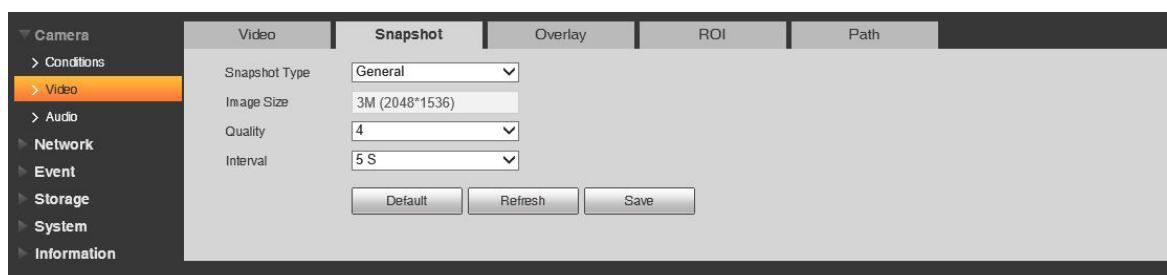
Obrázek 7-3

Vyberte Kamera -> Video, změňte rozlišení a snímkovou frekvenci podle svých potřeb a datový tok se automaticky změní. Viz referenční hodnota datového toku; šířka pásma je v tomto rozsahu a mění se podle aktivity v rámci scény.

7.4 Co je frame I?

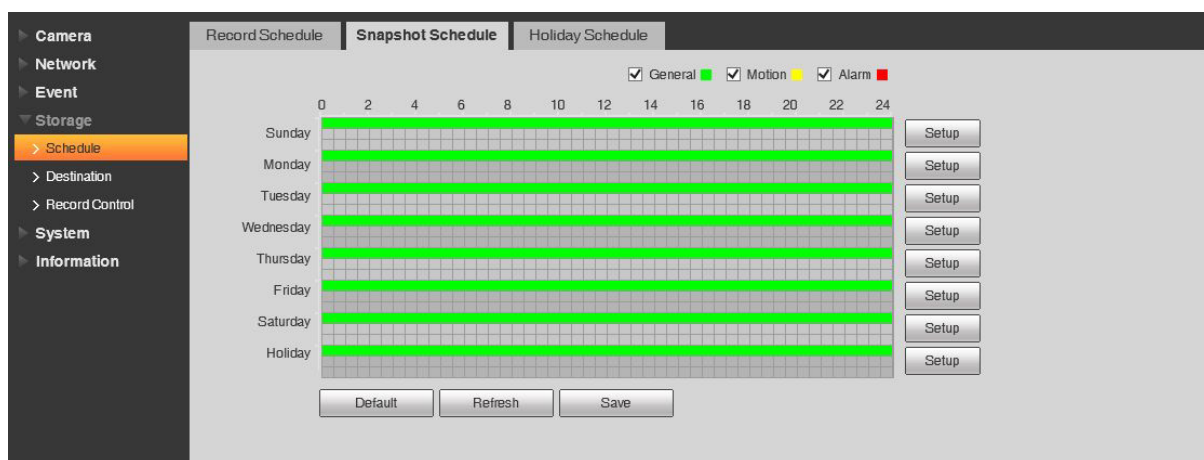
Typ frame I – Intra Coded – obsahuje kompletní informace o daném obrázku (jako standardní soubor statického obrázku). P-snímky a B-snímky obsahují pouze dílčí informace o daném snímku, takže zabírají méně místa než I-snímky a ve výsledku zvyšují míru komprese obrazu.

7.5 Jak nastavit Snapshot



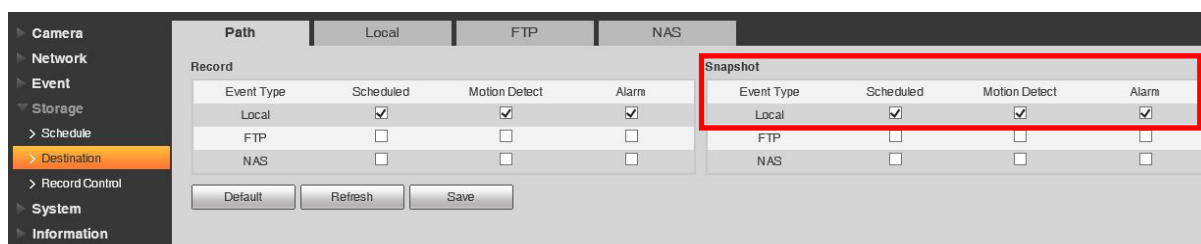
Obrázek 7-5-1

1) Vyberte Camera -> Video -> Snapshot, v poli Snapshot vyberte obecně Zadejte, vyberte kvalitu obrazu a časový interval od 1 do 16 s. Kliknutím na tlačítko uložit změny uložíte.



Obrázek 7-5-2

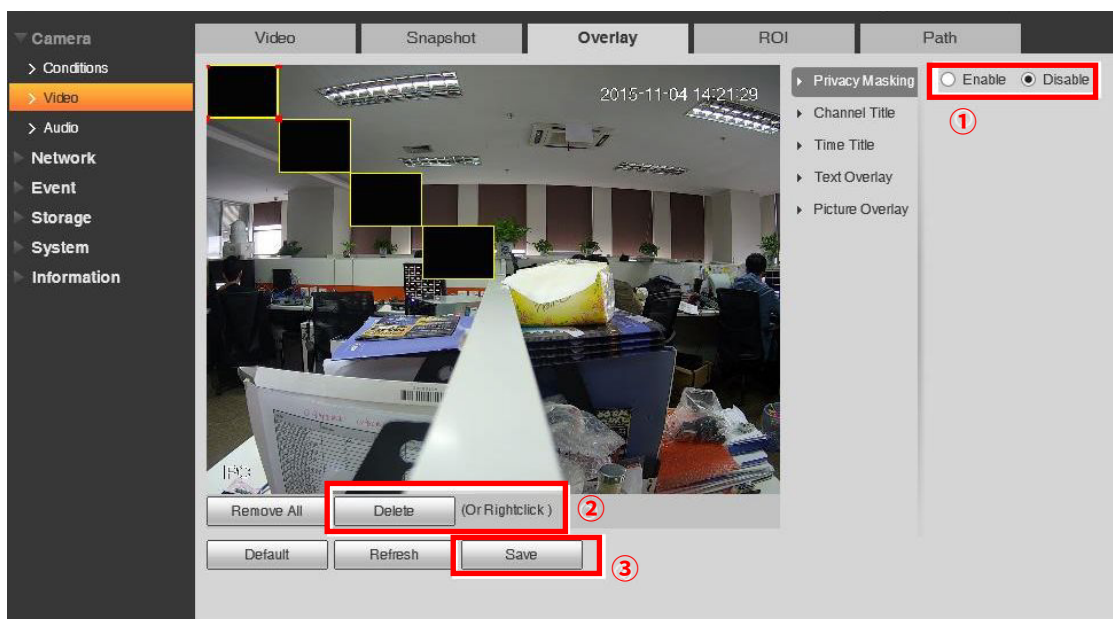
2) Vyberte Storage -> Schedule -> Snapshot Schedule, zaškrtněte políčko vyberte obecný a nastavte plán snímků. Klikněte na Uložit pro uložení změn.



Obrázek 7-5-3

3) Vyberte Úložiště -> Cíl -> Cesta, zaškrtněte políčko naplánované w oblast snímku a kliknutím na Uložit uložte změny. V tomto příkladu používáme místní úložiště (na SD kartě), ale úložiště lze provádět také na FTP a NAS serveru.

7.6 Jak nastavit maskování privátní zóny

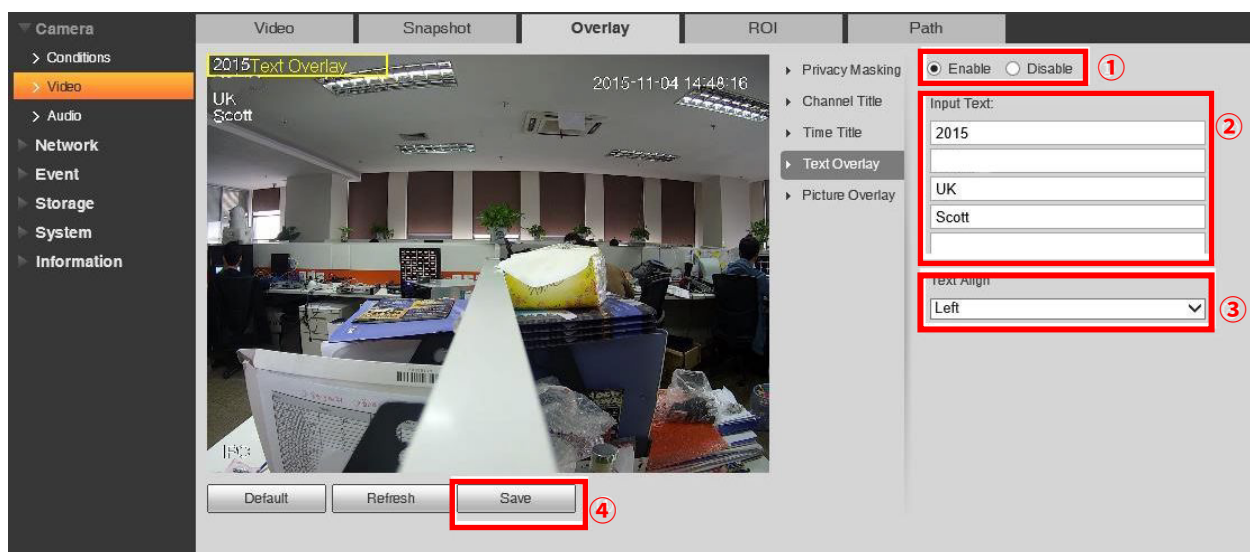


Obrázek 7-6

- 1) Vyberte Camera -> Video -> Overlay a zaškrtněte Enable.
- 2) Ve výchozím nastavení jsou na obrázku k dispozici 4 oblasti maskování soukromých zón. Umístěte je do oblastí, které chcete zakrýt, a podle toho upravte jejich velikost. Odstraňte ty oblasti maskování soukromých zón, které nepotřebujete, stisknutím tlačítka Odstranit nebo kliknutím pravým tlačítkem.
- 3) Klepnutím na tlačítko Uložit nastavení použijete.

7.7 Jak nastavit překrytí textu a obrázku

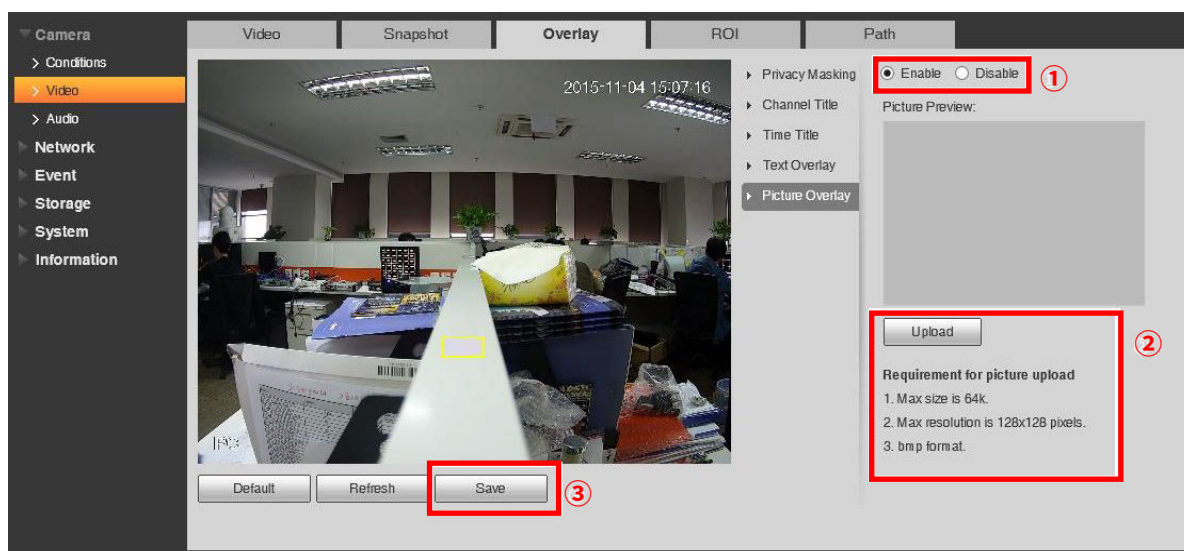
7.7.1 Překryvný text



Obrázek 7-7-1

- 1) Vyberte Fotoaparát -> Video -> Překrytí -> Překrytí textu a zaškrtněte možnost Povolit.
- 2) Zadejte svůj text do 5 prázdných polí. Každý řádek může obsahovat 15 postav.
- 3) Vyberte zarovnání textu doleva nebo doprava a poté umístěte překrytí text na příslušném místě.
- 4) Klepnutím na tlačítko Uložit nastavení použijete.

7.7.2 Překryvný obrázek



Obrázek 7-7-2

- 1) Vyberte Fotoaparát -> Video -> Překrývání -> Překrývání obrázků a vyberte možnost Povolit.
- 2) Nahrajte obrázek (vezměte prosím na vědomí požadavky na nahrání obrázku).
- 3) Umístěte žlutý překryvný rámeček na požadované místo a kliknutím na Uložit použijte nastavení.

Pozornost:

Požadavky na nahrání obrázku 1.

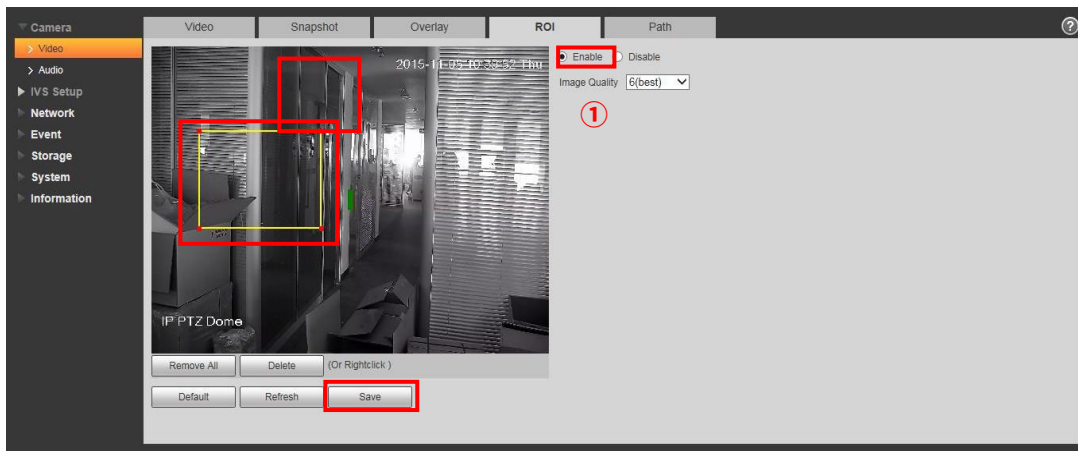
Maximální velikost: 64 kB.

2. Maximální rozlišení: 128 x 128 pixelů.

3. Formát: bmp.

7.8 Jak nastavit ROI

Vyberte Nastavení->Kamera->Video->ROI. Nabídka ROI je zobrazena níže.

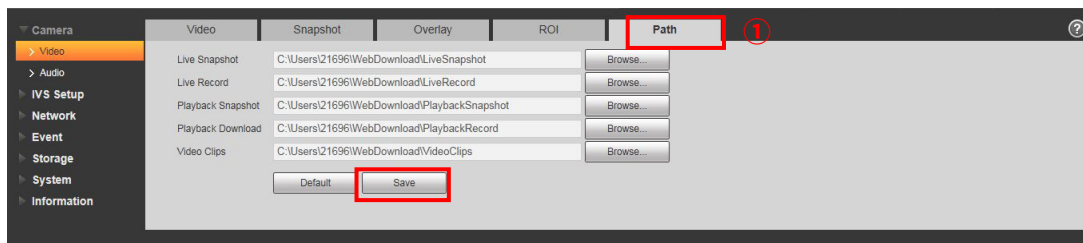


Postup:

- 1) Klikněte na tlačítko „Povolit“.
- 2) Vyberte oblast, kde chcete povolit nebo zakázat ROI.
- 3) Klikněte na "Uložit" pro uložení nastavení.

7.9 Jak změnit umístění snímku/uložení nahrávek

Vyberte Nastavení->Kamera->Video->Cesta; nabídka snímku/cesty záznamu je zobrazena níže.

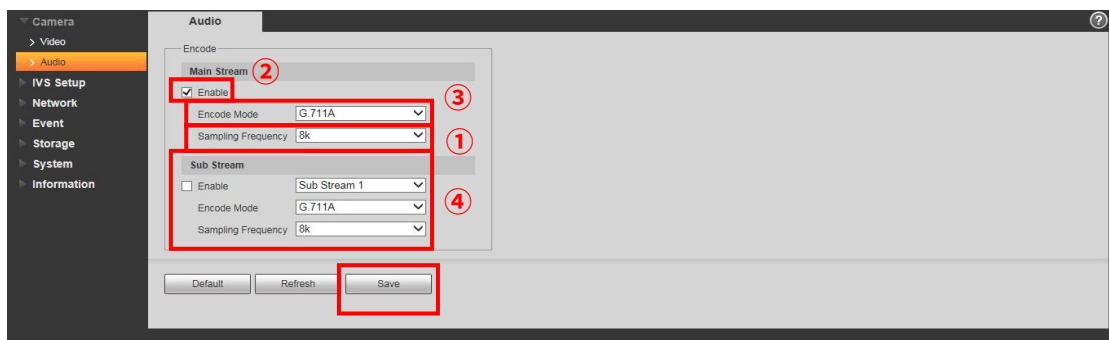


Postup:

- 1) Klikněte na "Procházet". vyberte umístění, kam chcete uložit své nahrávky.
- 2) Klikněte na "Uložit" pro uložení nastavení.

7.10 Jak nahrávat zvuk a povolit obousměrné konverzace

Vyberte Nastavení->Kamera->Zvuk; nabídka Audio je zobrazena níže.

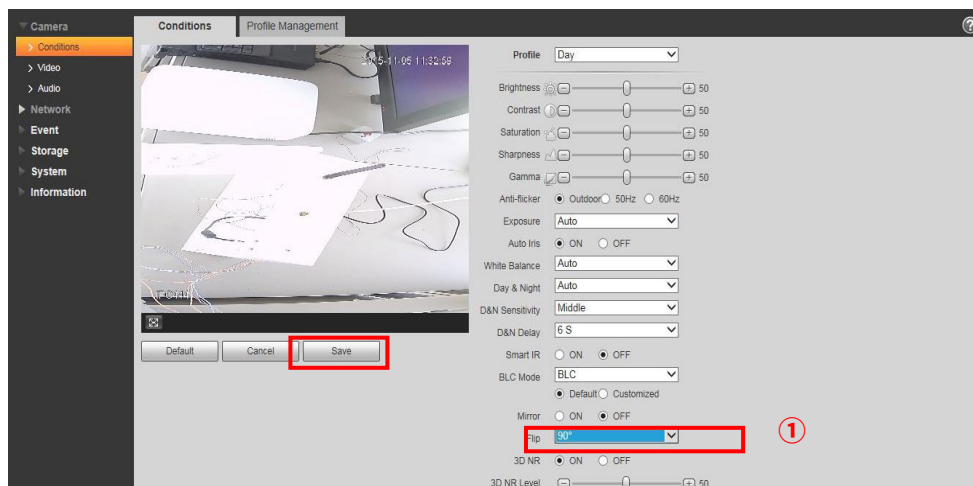


Postup:

- 1) Klikněte na tlačítko „Povolit“.
- 2) Vyberte typ pro režim kódování.
- 3) Vyberte typ vzorkovací frekvence.
- 4) Dílčí stream můžete nastavit jako hlavní stream.
- 5) Klikněte na "Uložit" pro uložení nastavení.
- 6) Klikněte na ikonu 6; nyní si můžete užívat obousměrné hovory.

7.11 Jak nastavit režim koridoru

Vyberte Nastavení->Kamera->Podmínky. Nabídka Corridor Mode je zobrazena níže.



Postup:

- 1) Kliknutím na "Flip" vyberte otočení o 90° ve směru hodinových ručiček nebo o 90° proti směru hodinových ručiček.
- 2) Klikněte na "Uložit" pro uložení nastavení.

8. Síť

8.1 Jak zkontrolovat verzi ONVIF a povolit ji

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) je průmyslová skupina, která vytvořila standard používaný ve video dohledu k definování režimu monitorování sítě, rozhraní, typu dat a způsobu interakce s daty. Vytvoření standardu ONVIF mělo za cíl dosáhnout kompatibility mezi síťovými video zařízeními od různých výrobců, pokud jde o způsob zaznamenávání obrazových snímků.

- 1) Zkontrolujte verzi ONVIF, Obrázek 8-1

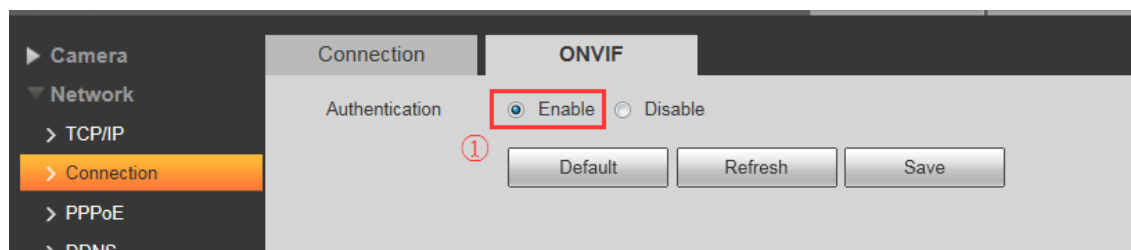
Verzi ONVIF najdete výběrem Nastavení->Systém->Verze v hlavní nabídce.



Obrázek 8-1

- 2) Povolte ONVIF

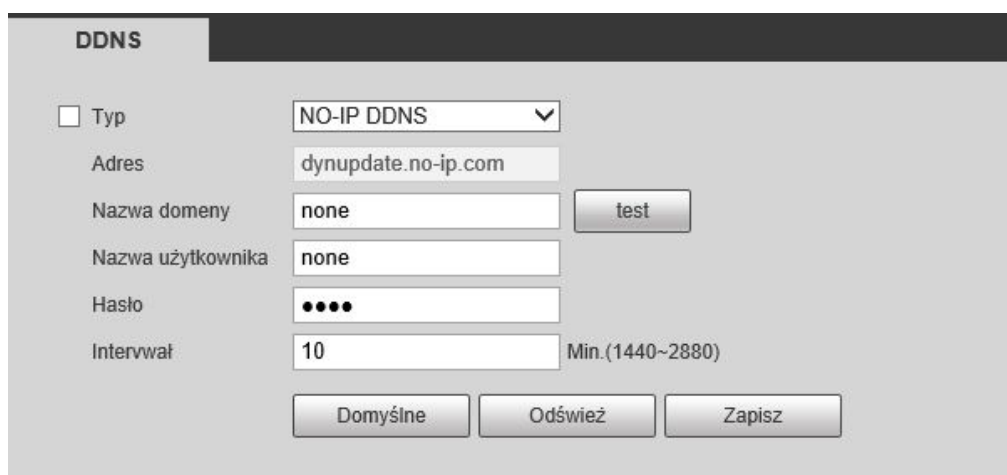
Ve výchozím nastavení je ONVIF zakázáno. Chcete-li jej povolit, vyberte z hlavní nabídky Nastavení->Síť->Připojení->ONVIF. Viz obrázek 8-2.



Obrázek 8-2

8.2 Jak nastavit DDNS

Pomocí DDNS můžete nakonfigurovat různé servery, abyste měli přístup k monitorovacímu systému prostřednictvím serveru. Přejděte na webovou stránku příslušné služby, kde můžete zadat název své domény a poté přistupovat k systému prostřednictvím této domény. Toto funguje i po změně IP adresy. Pokud se vaše zařízení připojuje k síti WLAN, vypněte UPnP.



Obrázek 8-3

1) Typ serveru: Z rozevřacího seznamu můžete vybrat protokol DDNS: CN99 DDNS, NO-IP DDNS, DynDNS DDNS.

2) Adresa serveru: IP adresa serveru DDNS,

CN99 DDNS: www.3322.org NO-IP

DDNS: dynupdate.no-ip.com DynDNS

DDNS: members.dyndns.org

3) Režim: Výchozí režim je automatický, ale můžete jej přepnout

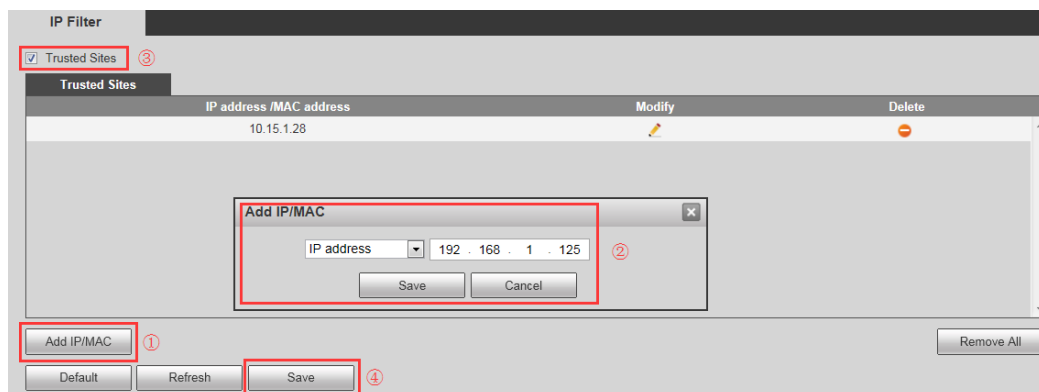
manuální režim.

4) Název domény: Předponu můžete nastavit ručně.

5) Uživatelské jméno: Jak jste registrovaný na serveru.

8.3 Jak nastavit filtr IP adres

Okno nastavení IP filtru je znázorněno na obrázku 8-4.



Obrázek 8-4

Můžete povolit funkci IP filtru, aby k síťové kameře měl přístup pouze uživatel s konkrétní IP/MAC adresou.

Můžete přidat IP adresu nebo rozsah IP adres.

Pokud toto políčko nezaškrtnete, je to ekvivalentní omezení přístupu.

Zde můžete přidat IP adresu a MAC adresu. Tyto adresy musíte přidat před povolením důvěryhodných webů.

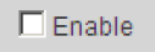
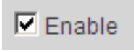
Poznámka: MAC adresa musí být ve stejném segmentu sítě. Jakmile je filtr povolen, uživatelé s konkrétní IP nebo MAC adresou, kteří nejsou na seznamu důvěryhodných, nebudou mít přístup k síťové kameře.

8.4 Jak nastavit síť Wi-Fi (WPS, PIN)

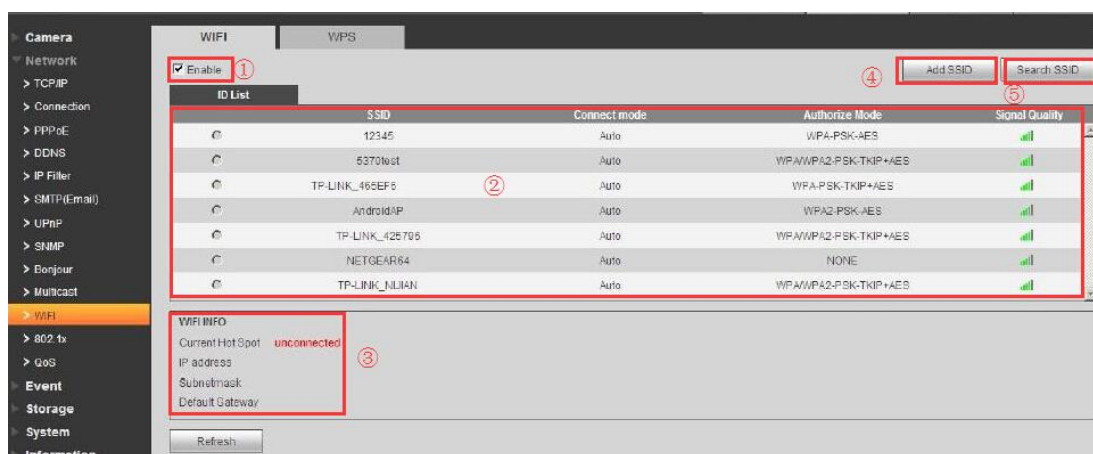
Poznámka: Některá zařízení nepodporují Wi-Fi a WPS

Ve sloupci s informacemi o Wi-Fi síti, ke které jste připojeni, najdete název, stav a IP adresu aktuálního přístupového bodu. Doporučujeme po opětovném připojení k síti „obnovit“ informace o síti Wi-Fi, ke které jste aktuálně připojeni, aby se zobrazil skutečný stav připojení k síti, protože připojení k přístupovému bodu Wi-Fi často trvá nějakou dobu (toto závisí na síle signálu sítě).

Nastavení sítě Wi-Fi:

1) Pokud po kliknutí  uvidíš , to znamená, že funkce Wi-Fi je zapnuto.

2) Po kliknutí na „Vyhledat ID bezdrátové sítě“ se zobrazí bezdrátové připojení přístupový bod aktuálního prostředí síťové kamery.



Obrázek 8-5

3) Klikněte na „Přidat SSID“, pokud potřebujete přidat bezdrátovou síť ručně, spusťte ji příslušné rozhraní a do zobrazeného dialogového okna zadejte ID sítě.

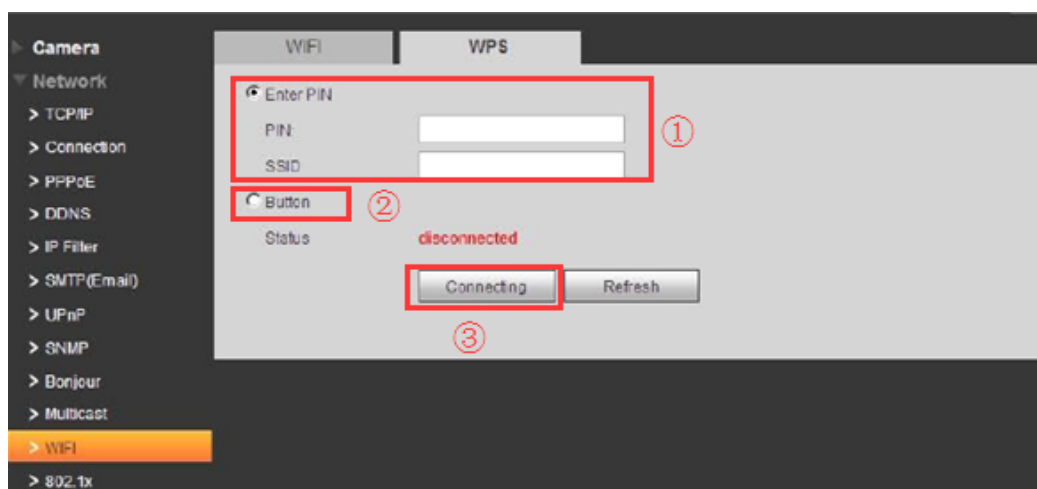
Klikněte na „Vyhledat SSID“. Pokud můžete vyhledat bezdrátový přístupový bod, ID sítě je k dispozici.

4) Poklepáním na ID sítě zobrazíte sílu a typ signálu a bezpečnost.

- V případě potřeby zadejte své heslo. Musí odpovídat heslu, které jste nastavili na routeru.

- Pokud nepotřebujete zadávat heslo, klikněte na „připojit“.

5) WPS



Obrázek 8-6

Musíte mít jak PIN, tak SSID z vašeho routeru. Po správném zadání informací obnovte informace o Wi-Fi, abyste viděli skutečné informace.

8.5 Jak nastavit SMTP (e-mail)

Konfigurační rozhraní SMTP je znázorněno na obrázku 8-7

Obrázek 8-7

1) Vyberte server SMTP, který chcete použít. Například: moje e-mailová adresa je xxxxxx@hotmail.com , tedy server SMTP www.hotmail.com . Ping na adresu www.hotmail.com získat IP adresu (65.55.157.188). Výchozí číslo portu je 25. V případě potřeby jej můžete změnit.

```
C:\Users\ >ping www.hotmail.com

Pinging a-0010.a-msedge.net [204.79.197.212] with 32 bytes of data:
Reply from 204.79.197.212: bytes=32 time=6ms TTL=119
Reply from 204.79.197.212: bytes=32 time=16ms TTL=119
Reply from 204.79.197.212: bytes=32 time=6ms TTL=119
Reply from 204.79.197.212: bytes=32 time=6ms TTL=119

Ping statistics for 204.79.197.212:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 6ms, Maximum = 16ms, Average = 8ms
```

Obrázek 8-8

2) Anonymita: Server podporuje funkci anonymity. Můžete se přihlásit automaticky při zachování anonymity. Nemusíte zadávat své uživatelské jméno, heslo ani informace o odesílateli.

3) Zadejte uživatelské jméno a heslo svého účtu. Například:

Uživatelské jméno: 123

Heslo: xxxxxxxx

Do pole „Odesílatel“ musíte zadat svou úplnou e-mailovou adresu, např.: 123@hotmail.com

4) Autentizace: Můžete si vybrat SSL, TLS nebo žádné šifrování.

Název: Do tohoto pole zadejte předmět e-mailu.

Příloha: Když zaškrtnete toto políčko, systém může odeslat e-mail se souborem obrázku.

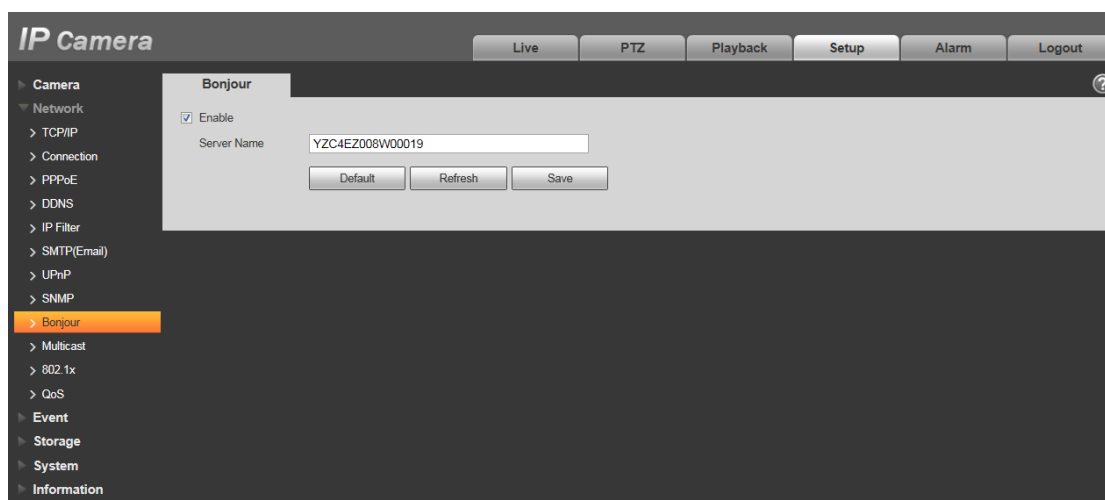
Příjemce pošty: zde zadejte e-mailovou adresu příjemce zprávy. Maximálně tři adresy.

5) **Doba aktualizace:** Interval mezi nahráváním může být od 0 do 3600 sekund. 0 znamená, že mezi operacemi není žádná přestávka. Systém neodešle e-mail okamžitě, když se spustí alarm. Když alarm, detekce pohybu nebo abnormální událost spustí odeslání e-mailu, systém bude odesílat zprávy podle zde zadaného intervalu. Tato funkce je užitečná zejména tehdy, když abnormální události způsobí odeslání příliš velkého množství e-mailů, což může mít za následek nadměrné zatížení e-mailového serveru.

6) **Health mail enable:** Zaškrtnutím tohoto políčka tuto funkci povolíte.

Test e-mailu: Systém automaticky odešle e-mail, aby zkontroloval, zda je připojení správné. Před provedením testu si запиšte informace o konfiguraci e-mailu.

8.6 Bonjour



Obrázek 8-9

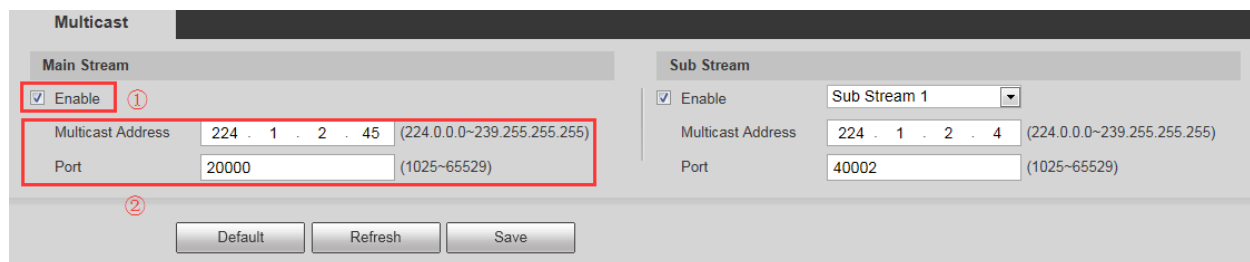
Rozhraní Bonjour je zobrazeno výše. Viz obrázek 8-9 Bonjour je založen na službě multicast DNS vyvinuté společností Apple. Zařízení Bonjour může automaticky přenášet informace o svých službách a přijímat informace o službách jiných zařízení. Pokud neznáte síťové informace kamery, jako je IP adresa, můžete použít vyhledávací službu Bonjour ve stejné síti LAN k vyhledání a přístupu k síťové kameře. Jakmile Bonjour detekuje vaši síťovou kameru, uvidíte název serveru. Tato funkce je podporována v Safari.

1) Klikněte na "Zobrazit všechny záložky"

2) Otevřít Bonjour - systém automaticky rozpozná síťovou kameru v síti LAN.

3) Kliknutím přejdete na webovou stránku.

8.7 Jak nastavit režim Multi-cast



Obrázek 8-10

Okno nastavení režimu Mult-cast je znázorněno na obrázku 8-10

Multicast je režim přenosu datových paketů. Pokud více hostitelů potřebuje přijímat stejný datový paket, režim vícesměrového vysílání je nejlepší způsob, jak snížit zatížení sítě a CPU. Zdrojový hostitel může odeslat pouze jednu sadu dat. Činnost této funkce také závisí na nastavení režimu multicast na zařízení a routeru.

Ve výchozím nastavení je to RTP multicast,

1) Vstupní adresa vícesměrového vysílání: Výchozí adresa primárního/sekundárního toku pro režim multicast je 224.1.2.4 a rozsah adres je 224.0.0.0~239.255.255.255. Multicast Port. Hlavní stream je 40 000, vedlejší stream je 40 002 a rozsah je: 1025~ 65534.

2) Povolit

3) Přejděte na Náhled, vyberte režim Multicast. Nyní můžete přijímat stream data přes Multicast.



Obrázek 8-11

Poznámka: Povolte podporu směrovače a vícesměrového vysílání.

8.8 Jak používat P2P komunikaci



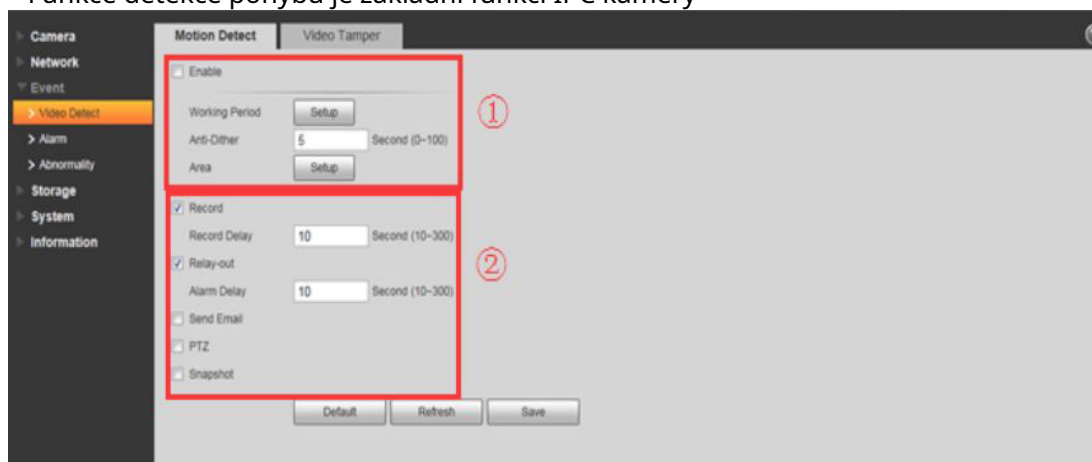
Obrázek 8-12

- 1) Přihlaste se do sítě výběrem Nastavení->Síť->TCP/IP->P2P;
přejděte na následující rozhraní. Viz obrázek 8-12
- 2) Zaškrtnutím políčka povolíte funkci P2P.
- 3) Klikněte na tlačítko Uložit.
- 4) Nyní můžete přistupovat ke kameře přes P2P síť; více informací v kapitole 27.2 a 28.1.

9. AKCE

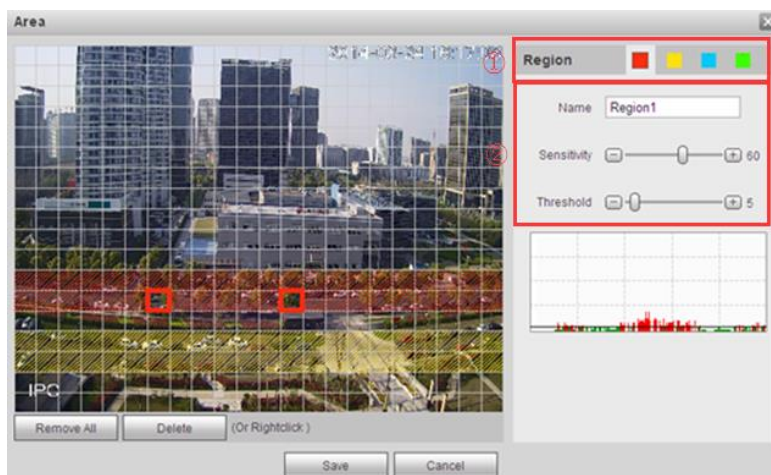
9.1 Jak nastavit více detekčních zón

Funkce detekce pohybu je základní funkcí IPC kamery



Obrázek 9-1

- 1) Zapněte jej a nastavte parametry Working Period, Anti-dither a Area.
- 2) Když je detekován pohyb objektu v zóně v určeném časovém období kamera začne nahrávat/pořídí snímek/odešle e-mail/spustí alarm atd.



Obrázek 9-2

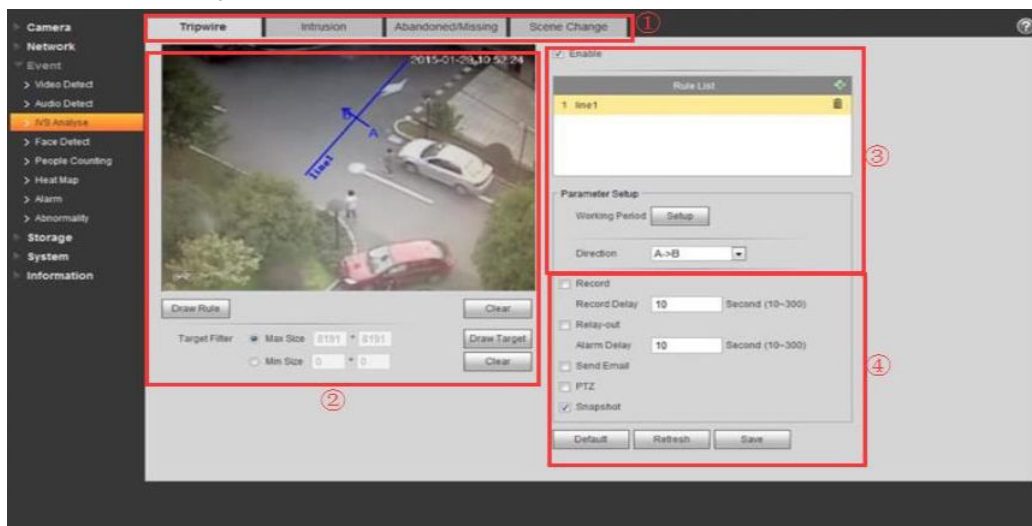
1) Můžete nastavit 4 nezávislé detekční zóny s různou úrovní citlivosti a různé prahové hodnoty.

2) Citlivost se týká detekovaného pohybu. Čím vyšší hodnota, tím jednodušší detekovat pohyb. Hodnotu můžete nastavit od 0 do 100. Doporučujeme nastavit hodnotu od 30~70.

Práh je hodnota, za kterou bude pohyb detekován. Čím nižší je prahová hodnota nastavená pro zónu, tím snazší je detekovat pohyb. Můžete nastavit hodnotu od 0 do 100. Doporučujeme nastavit hodnotu od 0~10.

9.2 Jak nastavit pravidla IVS

9.2.1 Jak nastavit Tripwire



Obrázek 9-3

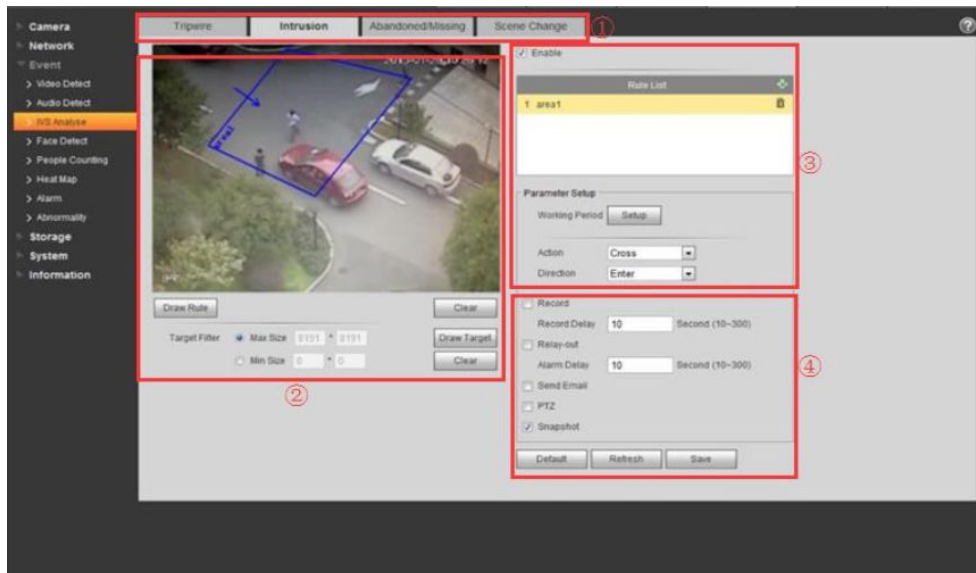
1) Spustíte rozhraní tripwire

2) Nakreslete požadované pravidlo pomocí jedné čáry a šipky

3) Zapněte jej a nastavte parametry Pracovní doba a Směr

4) Jakmile někdo překročí tuto čáru a jde uvedeným směrem, pravidlo zůstane zachováno a spuštěno. Kamera začne nahrávat/pořídí snímek/odešle e-mail/zapne alarm atd.

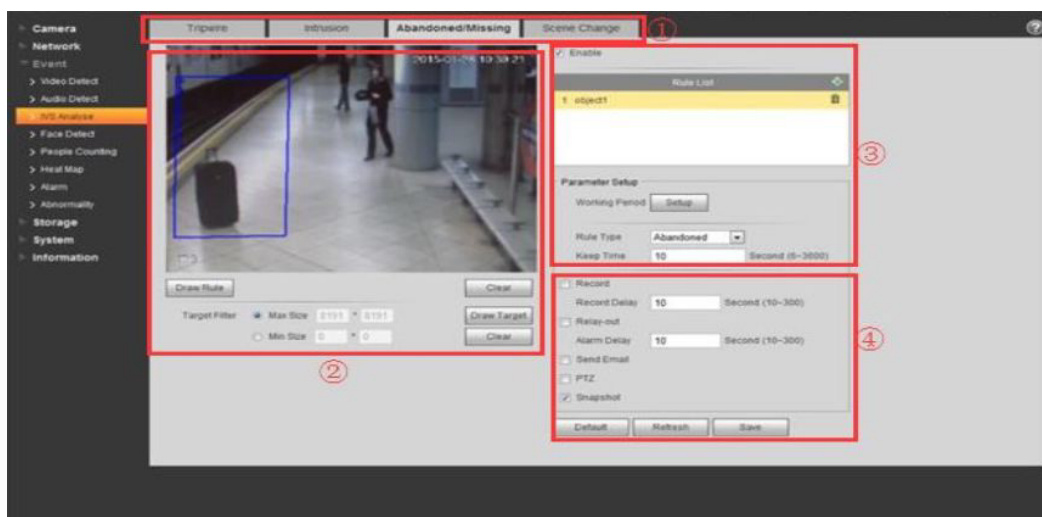
9.2.2 Jak povolit narušení



Obrázek 9-4

- 1) Spustíte rozhraní Intrusion
- 2) Nakreslete požadované pravidlo jedním mnohoúhelníkem a šipkou
- 3) Zapněte jej a nastavte parametry Pracovní doba, Akce a Směr
- 4) Když někdo vstoupí do určené oblasti v naznačeném směru, detekce bude spuštěna. Kamera začne nahrávat/pořídí snímek/odešle e-mail/zapne alarm atd.

9.2.3 Jak nastavit funkci Abandoned/Missing



Obrázek 9-5

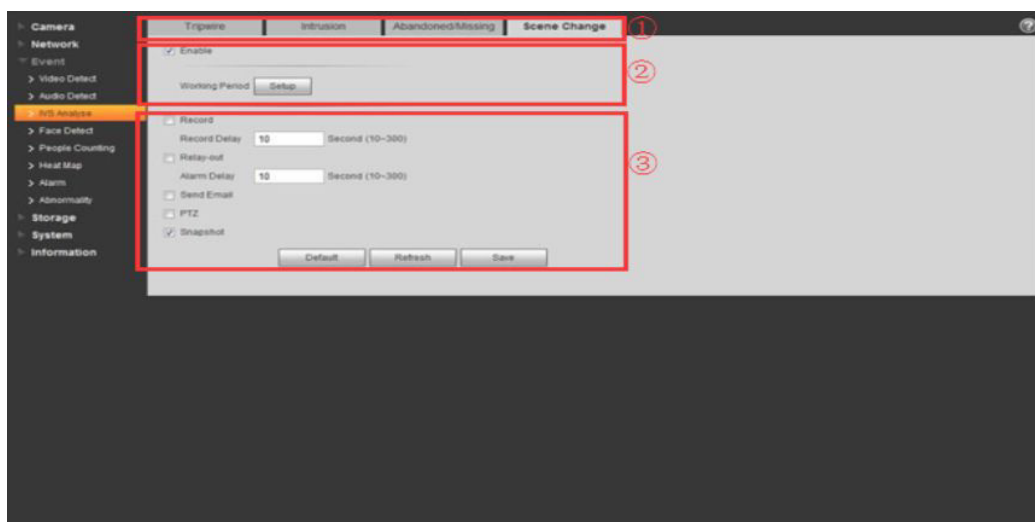
- 1) Spustíte rozhraní Abandoned/Missing
- 2) Nakreslete požadované pravidlo pomocí čtverce

3) Zapněte jej a nastavte parametry Pracovní období, Typ pravidla a Čas zanechání

4) Když je zapnutý režim Abandoned a objekt je v určené oblasti

a zůstane tam po dobu nastavenou pro parametr Keep time, tím se pravidlo spustí. Kamera začne nahrávat/pořídí snímek/odeslat e-mail/spustit poplach atd. Když je zapnutý režim Missing Mode a objekt je v oblasti pravidel a někdo ho zvedne, spustí pravidlo. Kamera začne nahrávat/pořídí snímek/odeslat e-mail/zapnout alarm atd.

9.2.4 Jak nastavit funkci Scene Change



Obrázek 9-6

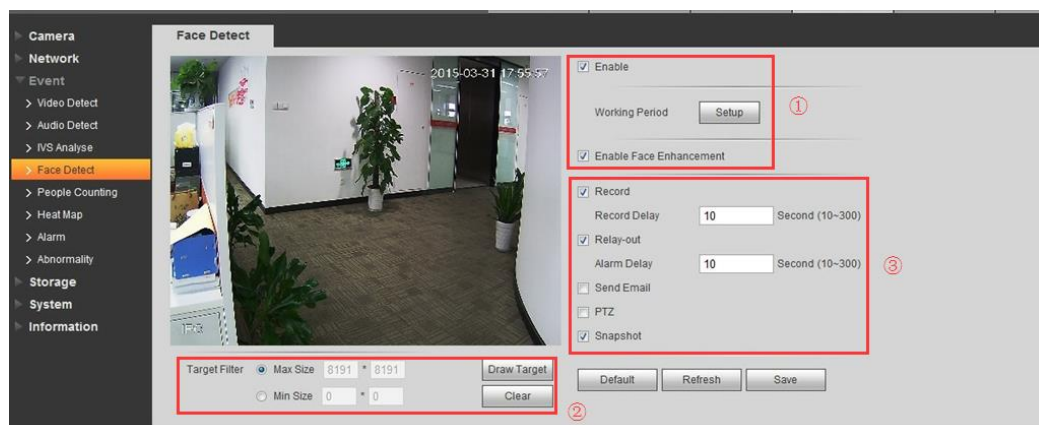
1) Vstupte do rozhraní nastavení Scene Change

2) Zapněte jej a nastavte parametr Pracovní doba

3) Když kamera detekuje změnu scény, pravidlo se spustí. Fotoaparát spustí nahrávání/pořídí snímek/odešle e-mail/spustí alarm atd.

9.3 Jak nastavit funkci Face Detect

Některé kamery podporují detekci obličejů, například Ultra Smart IP kamera (viz níže).

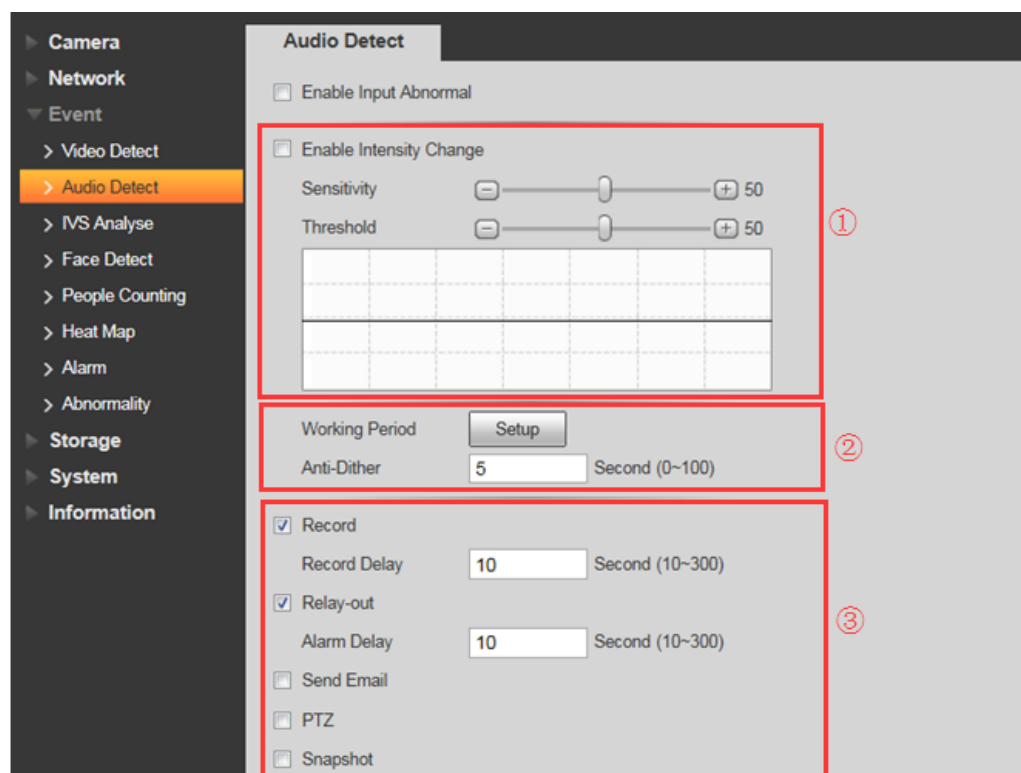


Obrázek 9-7

- 1) Zapněte funkce Face Detection a Face Enhancement a nastavte parametr Working time
- 2) Nakreslete velikost obličeje detekovaného fotoaparátem (minimum a maximum velikost). Doporučujeme použít výchozí hodnotu.
- 3) Když je v oblasti monitorované kamerou detekována tvář, kamera spustí nahrávání/pořídí snímek/odešle e-mail/spustí alarm atd.

9.4 Jak používat Audio Detect

Některé modely kamer jsou vybaveny funkcí detekce a záznamu zvuku. Pokud kamera detekuje neobvyklé zvuky, spustí se alarm. Postup konfigurace této funkce je popsán níže.



Obrázek 9-8

1) Nastavte vhodnou intenzitu zvuku, při které má být obraz zaznamenán spolu se zvukem, s přihlédnutím k podmínkám ve sledovaném prostředí. Existují dva parametry.

Citlivost: lze nastavit od 1~100; když hlasitost sbíraného zvuku převyšuje hlasitost zvuků neustále se vyskytujících ve sledovaném místě, lze říci, že při nastavení nižší hodnoty zvuk vybočuje z normy. Uživatelé musí nastavit příslušnou hodnotu podle testu provedeného ve sledovaném prostředí.

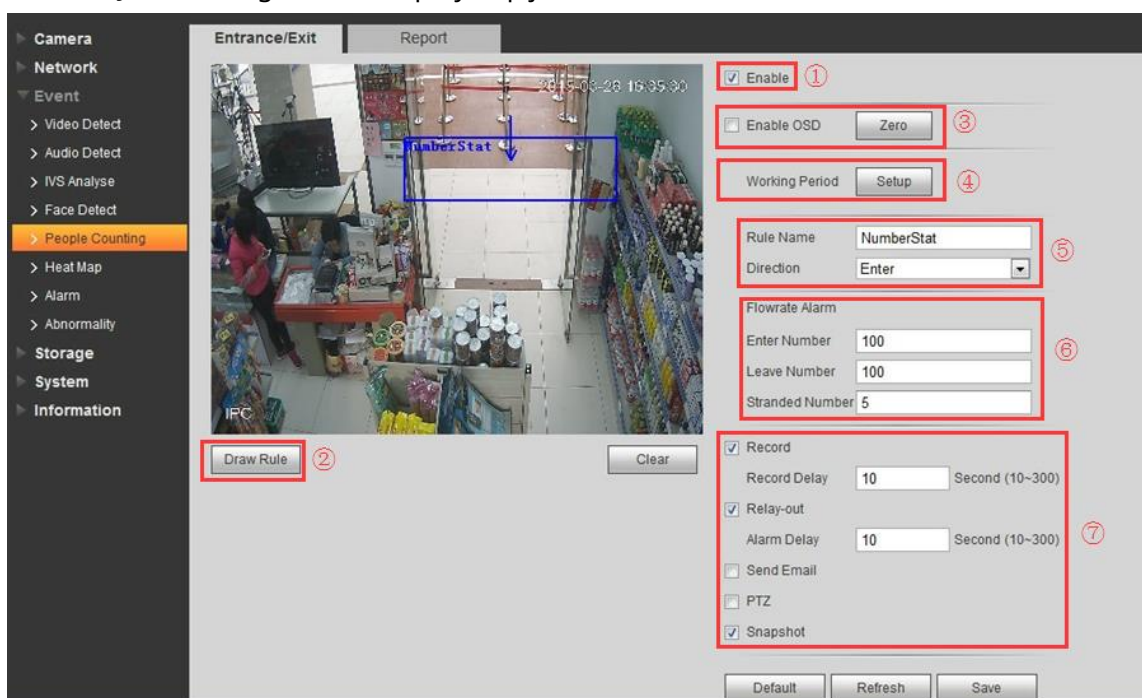
Threshold: lze nastavit hodnotu od 1~100; touto volbou lze nastavit intenzitu zvuků filtrovaných z prostředí. Pokud je hladina hluku v prostředí vyšší, nastavte vyšší hodnotu. Uživatelé musí nastavit příslušnou hodnotu podle testu provedeného ve sledovaném prostředí.

2) Nakonfigurujte parametr Pracovní období. Výchozí hodnota anti-dither je 5 s (rozsah je 0–100 s). To znamená, že pokud se během 5 sekund objeví dva abnormální zvuky, kamera je bude považovat za stejný zvuk.

3) Když se spustí abnormální zvukový alarm z normálu kamera začne nahrávat/sepne výstupní relé/odešle email/pořídí momentku/otočí kameru, přiblíží, vyvolá předvolby atd. (pouze pro PTZ a PT kamery).

9.5 Jak nastavit funkci počítání lidí

9.5.1 Jak nakonfigurovat vstup/výstup je znázorněno níže



Obrázek 9-9

- 1) Povolte nastavení
- 2) Zapněte nabídku OSD
- 3) Nastavte parametr Pracovní doba
- 4) Nastavte směr (výstup nebo vjezd)
- 5) Nakreslete pravidlo
- 6) Alarm průtoku: Alarm se spustí, když počet lidí, kteří vstoupili překročí počet lidí, kteří odešli, nebo lidí zbývajících v četě překračuje prahový počet.
- 7) Když se spustí alarm průtoku, kamera se spustí dříve k tomu určené činnosti, jako jsou mimo jiné: nahrávání, sepnutí výstupního relé nebo odeslání e-mailu.

9.5.2 Zpráva o počítání lidí



Obrázek 9-10

1) Typ zprávy: Můžete vytvářet denní, měsíční a roční zprávy. Můžete také zvolit, zda mají být data prezentována ve sloupcovém nebo spojnicovém grafu. Poté vyberte čas začátku a konce období, pro které chcete vytvořit přehled.

2) Směr toku: Můžete vybrat počet lidí, kteří vstupují, odcházejí a viditelné v rámu. Ve zprávě se zobrazí údaje týkající se vybraných možností.

3) Vyhledejte nebo exportujte požadovaný přehled.

9.6 Jak nastavit funkci rozložení teploty

Jak tuto funkci nakonfigurovat, je znázorněno na obrázku níže



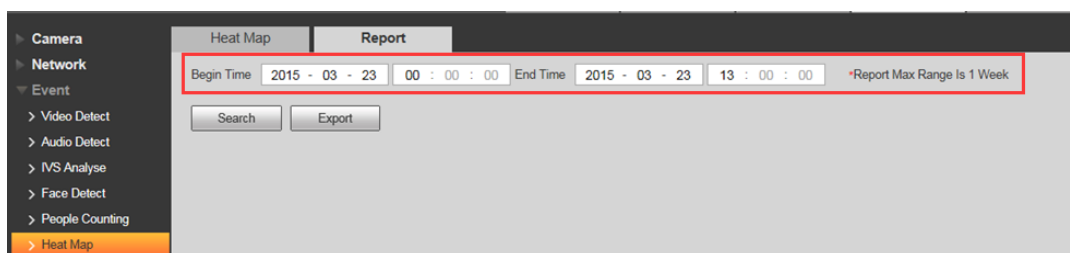
Obrázek 9-11

Statistika distribuce tepla ve sledovaném místě, kterou lze použít pro vytvoření reportu. Mapa rozložení teploty zobrazuje barvy od modré po červenou. Modrá označuje minimální hodnotu teploty a červená maximální hodnotu teploty. Původní data rozložení teploty budou vymazána, pokud se změní nastavení zrcadlení nebo úhel kamery.

1) Zapněte funkci rozložení teploty

2) Nastavte parametr Pracovní doba

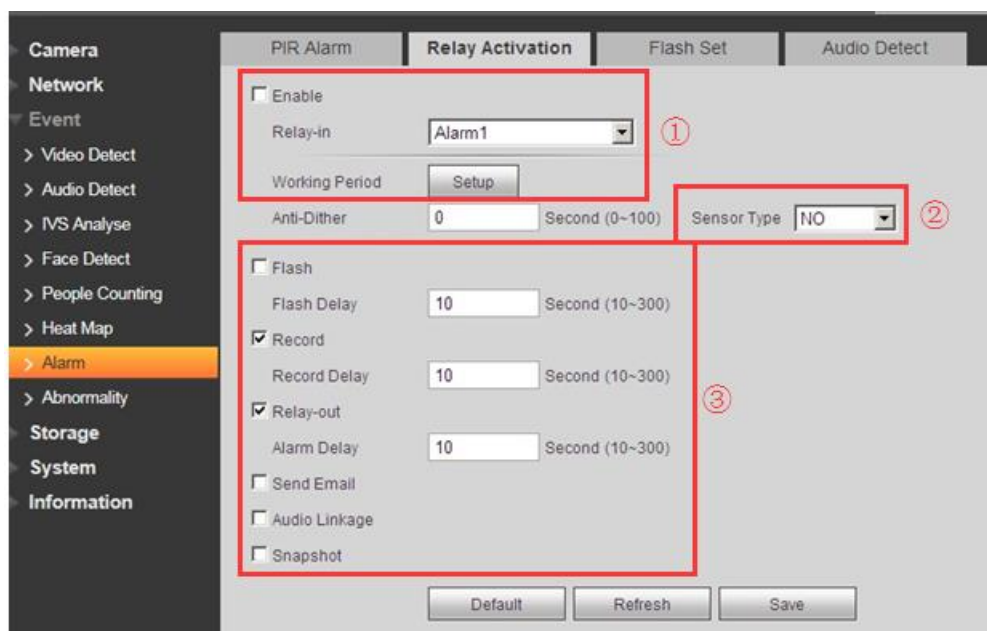
Je také možné vyhledávat a exportovat data do souboru Excel pro vybrané časové intervaly



Obrázek 9-12

9.7 Jak připojit poplachový vstup a výstup

Způsob konfigurace je znázorněn na obrázku 9-13 níže



Obrázek 9-13

1) Zapněte alarm a nastavte parametr Pracovní doba, vyberte reléový vstup. Funkce Alarm 2 je k dispozici u některých modelů.

2) Existují dva typy relé: Normálně otevřená (NO) a normálně zavřeno (Normally Closed – NC). Návrat normálně otevřeného relé spustí alarm. Podobně rozepnutí normálně sepnutého relé.

3) Když je spuštěn poplach, kamera provede následující akce (pokud je podporuje).

Blikání: Světlo bude blikat (jako krychlová kamera) Záznam nebo snímek na SD kartu, NAS zařízení, FTP server atd.

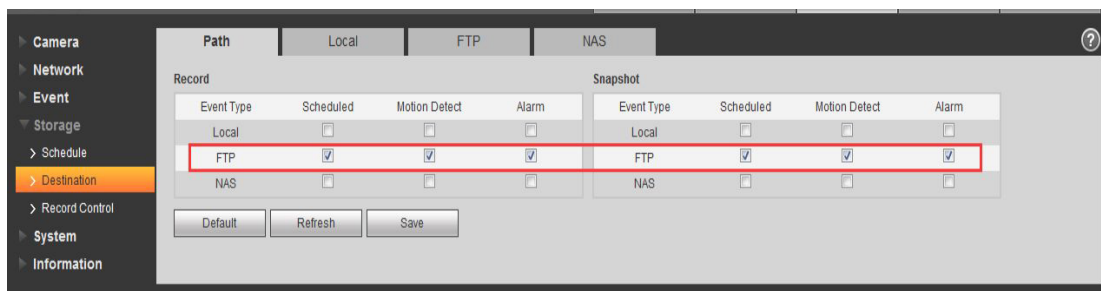
Output Relay Enable: Kamera zapne zařízení připojené k portu výstupu alarmu. Bezpečnostní personál by měl být upozorněn, že je aktivován alarm.

Odeslání e-mailu s přílohou Provedte zvukový hovor, pokud je k dispozici reproduktor

Kamery s funkcí podpory alarmu lze obvykle připojit k rekordérům HCVR/NVR/SMARTPSS/DMSS atd. Další informace naleznete v kapitole 9.1.1

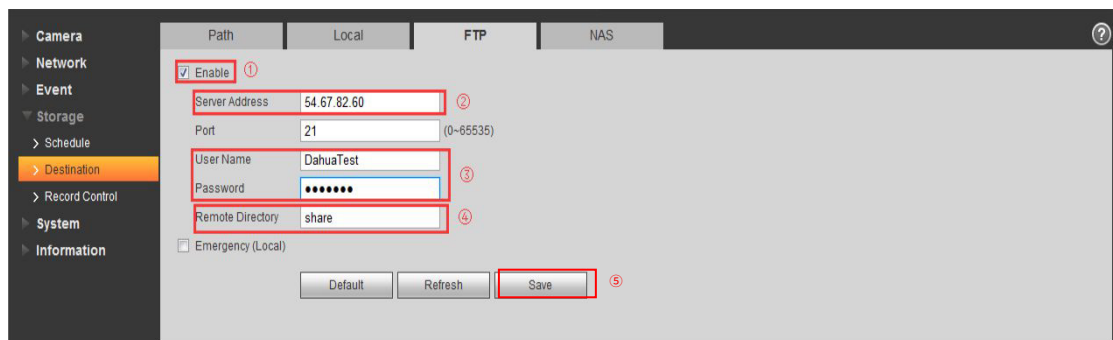
10. Jak zachytit video/snímek na FTP

1) Přejděte na „Setup-Storage-Destination-Path“, jak je znázorněno na obrázku 10-1, zaškrtněte políčko FTP pod Record/Snapshot



Obrázek 10-1

2) Přejděte na „Setup-Storage-Destination-FTP“, jak je znázorněno na obrázku 10-2



Obrázek 10-2

a) Zaškrtněte políčko „Povolit“.

b) Do pole „Adresa serveru“ zadejte adresu serveru (jedná se o adresu FTP serveru, na kterou chcete uložit)

c) Uvedte správné informace v polích „Uživatelské jméno“ a „Heslo“.

d) Do pole „Vzdálený adresář“ zadejte název – jedná se o název složky, ve které záznam/snímek bude uložen.

e) Poté zvolte "Uložit"

11. Jak nastavit funkci přepisování, když je paměť SD karty plná

1) Přejděte na „Setup-Storage-Record Control“, jak je znázorněno na obrázku 11-1, vyberte "Přepsat" pro "Disk je plný"

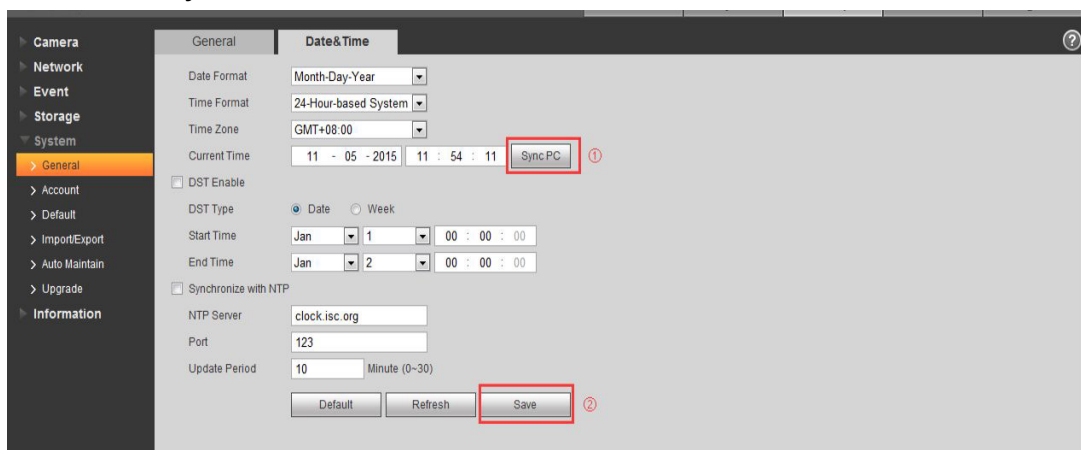


Obrázek 11-1

2) Poté zvolte "Uložit"

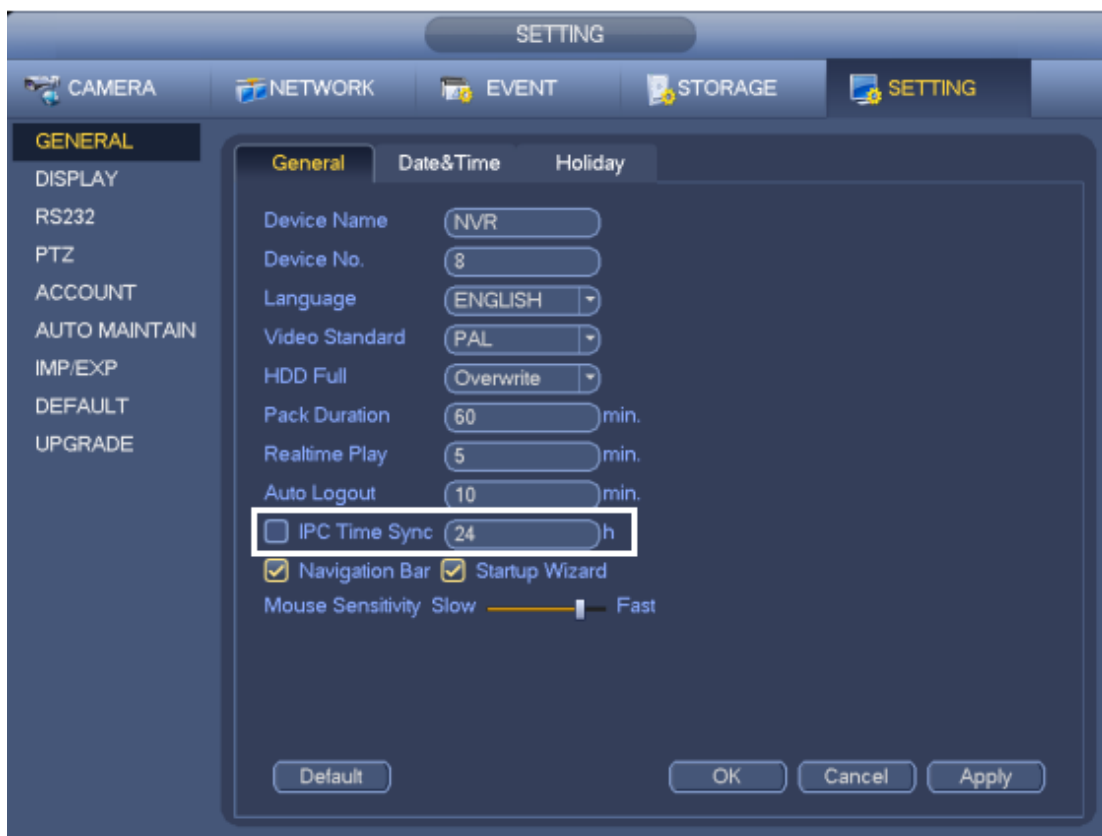
12. Jak synchronizovat čas s PC/NVR/NTP serverem

1) Přejděte na „System-General-Date&Time“ podle obrázku 12-1, a poté klikněte na "Synchronizovat PC" a "Uložit"



Obrázek 12-1

2) Otevřete místní nabídku NVR - „SETTING-SYSTEM-GENERAL-General“, zaškrtněte políčko „IPC Time Sync“, které vám umožňuje synchronizovat čas kamery IPC s časem zařízení NVR



Obrázek 12-2

3) Přejděte na „System-General-Date&Time“, jak je znázorněno na obrázku 12-3



Obrázek 12-3

- a) Zaškrtněte políčko „Synchronizovat s NTP“.
- b) Zadejte data do polí "Server NTP", "Port" a "Doba nahrávání".
- c) Poté zvolte "Uložit"

13. Jak importovat/exportovat nastavení

- 1) Přejděte na „System-Import/Export“ podle obrázku 13-1



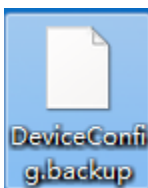
Obrázek 13-1

- 2) Po konfiguraci nastavení IP kamery klikněte na "Exportovat" a vyberte umístění pro obnovení nastavení konfigurace zálohy, jak je znázorněno na obrázku 13-2.



Obrázek 13-2

- 3) Záložní soubor nastavení najdete ve vámi zvoleném umístění konfigurace, jak je znázorněno na obrázku 13-3.



Obrázek 13-3

- 4) Klikněte na "Importovat" a vyberte požadovaný záložní soubor nastavení konfigurace. Tím se naimportuje nastavení IP kamery (jak je znázorněno na obrázku 13-4).

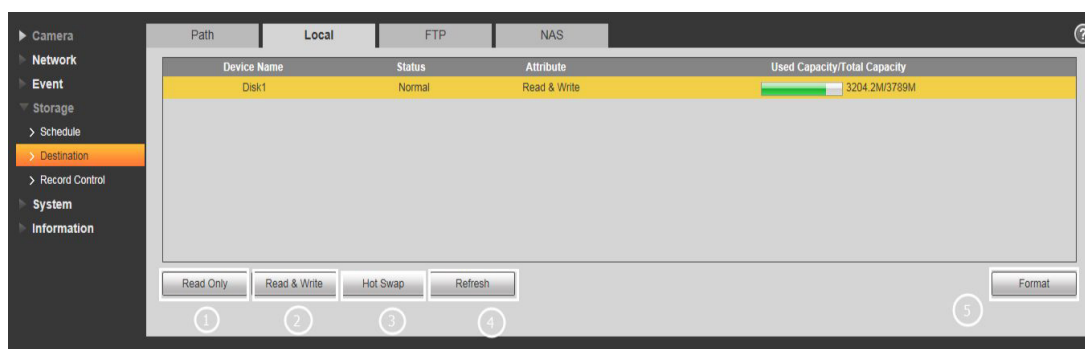


Obrázek 13-4

14. Jak nakonfigurovat nahrávání na SD kartu

Před uložením nastavení musíte postupovat podle pokynů ve stručné příručce pro váš model kamery IPC a vložit kartu SD

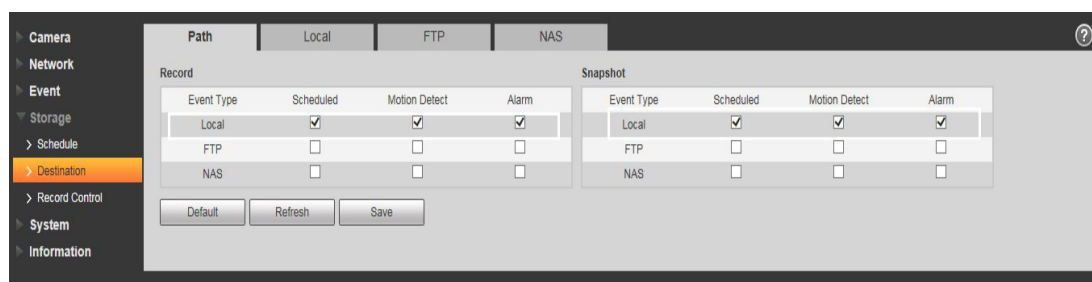
1) Přejděte na „Storage-Destination-Local“, jak je znázorněno na obrázku 14-1



Obrázek 14-1

- ① pouze ke čtení
- ② čtení a psaní
- ③ před vyjmutím karty klikněte na Hot Swap
- ④ Obnovit
- ⑤ naformátujte SD kartu

2) Po konfiguraci nastavení SD karty přejděte na „Cesta úložiště“ a vyberte „Local“ v oblasti záznamu/snímku, jak je znázorněno na obrázku 14-2



Obrázek 14-2

15. Jak resetovat kameru

Série 15.15000/7000/8000

1.7000 BIP



Obrázek 15-1

1) Reset: Stiskněte tlačítko Reset na 5 sekund.

2.TIP8000



Obrázek 15-2

1) Reset: Stiskněte tlačítko Reset na 5 sekund.

3.DMIP 5000



Obrázek 15-3

1) Reset: Stiskněte tlačítko Reset na 5 sekund.

Série 15.21000/2000/3000/4000/5000

1.3000 TIP



Obrázek 15-4

1) Reset: Zkratujte mezi dvěma malými otvory na desce plošných spojů po dobu 5 sekund.

2.TIP4000



Obrázek 15-5

1) Reset: Zkratujte mezi dvěma malými otvory na desce plošných spojů po dobu 5 sekund.

3.DMIP 3000



Obrázek 15-6

1) Reset: Stiskněte tlačítko Reset na 5 sekund.

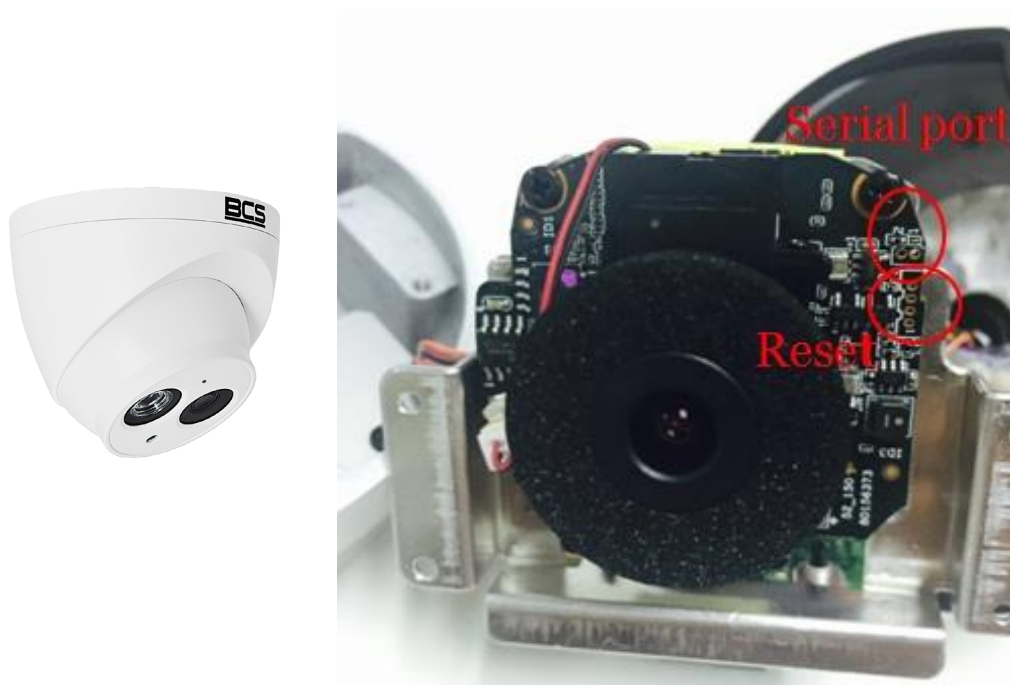
4.1000 DMMIP



Obrázek 15-7

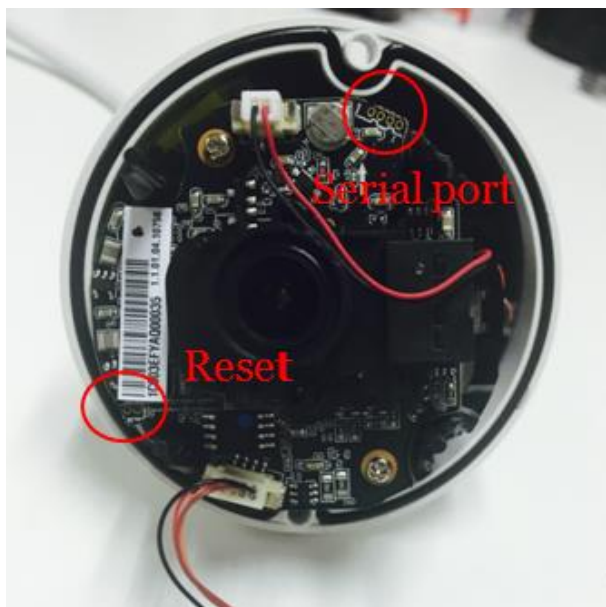
1) Reset: Stiskněte tlačítko Reset na 5 sekund.

5.DMIP2000AIR



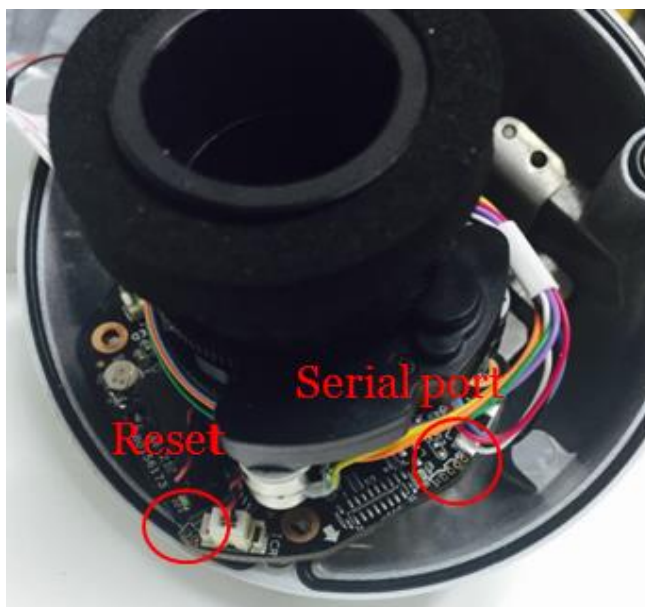
Obrázek 15-8

1) Reset: Zkratujte mezi dvěma malými otvory na desce plošných spojů po dobu 5 sekund.

6.DMIP 1000

Obrázek 15-9

1) Reset: Zkratujte mezi dvěma malými otvory na desce plošných spojů po dobu 5 sekund.

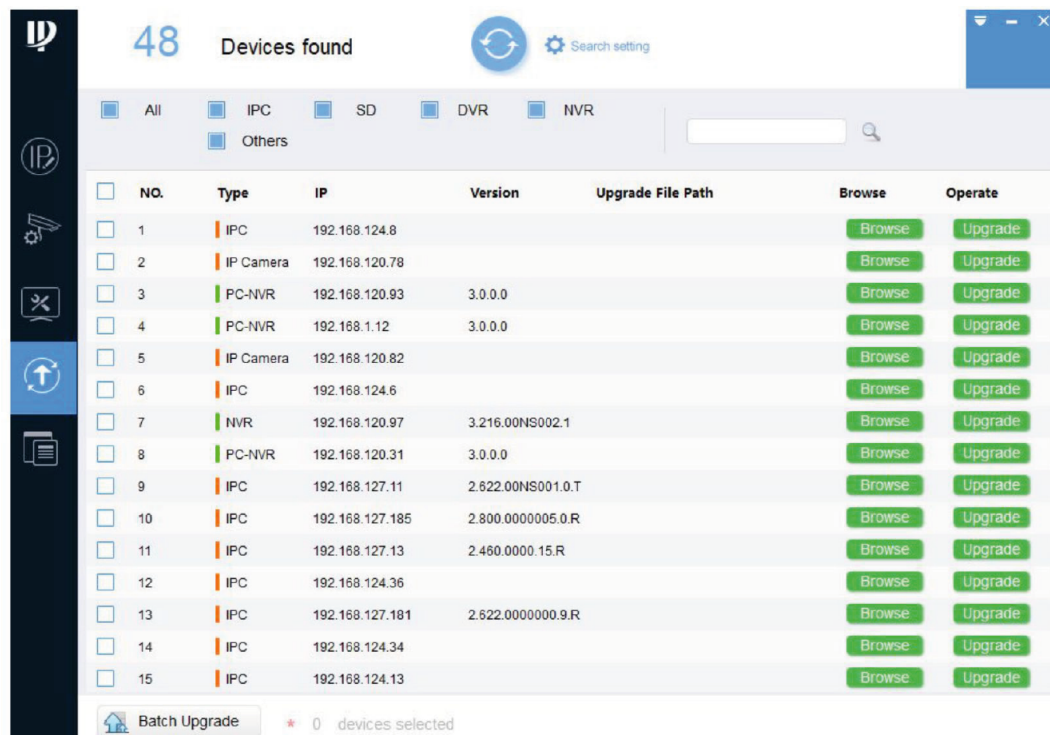
Série 15.32000**1.DMIP2000IR-M**

Obrázek 15-10

1) Reset: Zkratujte mezi dvěma malými otvory na desce plošných spojů po dobu 5 sekund.

16. Aktualizace firmware

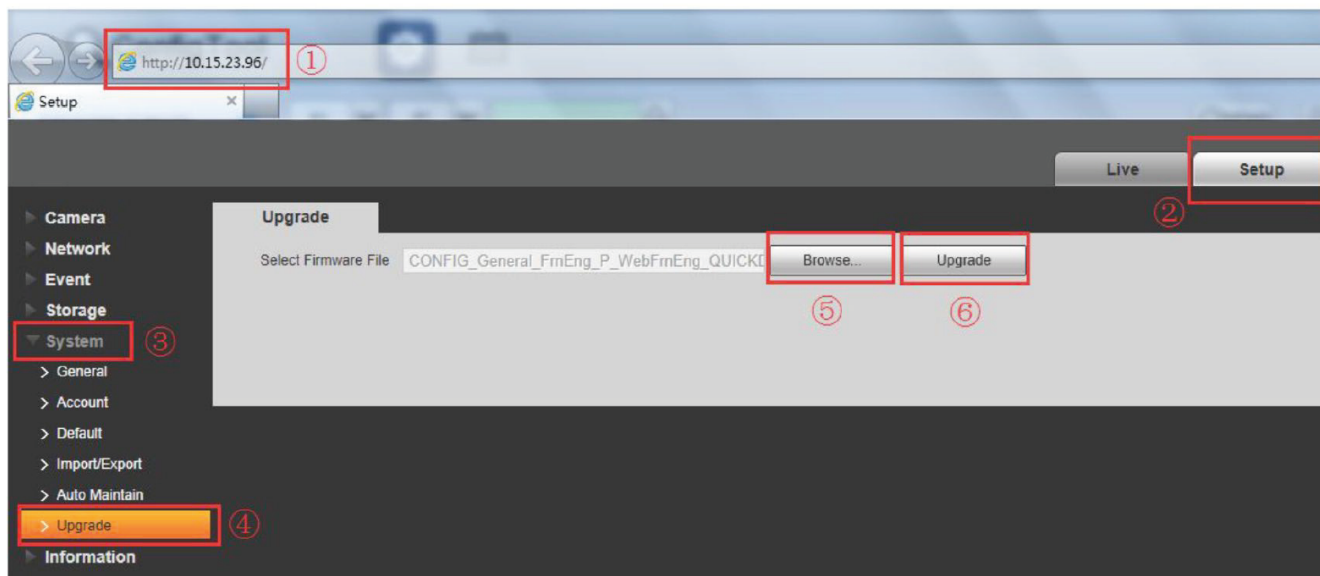
16.1 ConfigTool



Obrázek 16-1

- 1) Vyberte IP kamery, kterou chcete aktualizovat
- 2) V položce Browse vyberte soubor a pomocí Upgrade spustíte aktualizaci.

16.2 Přes webový prohlížeč

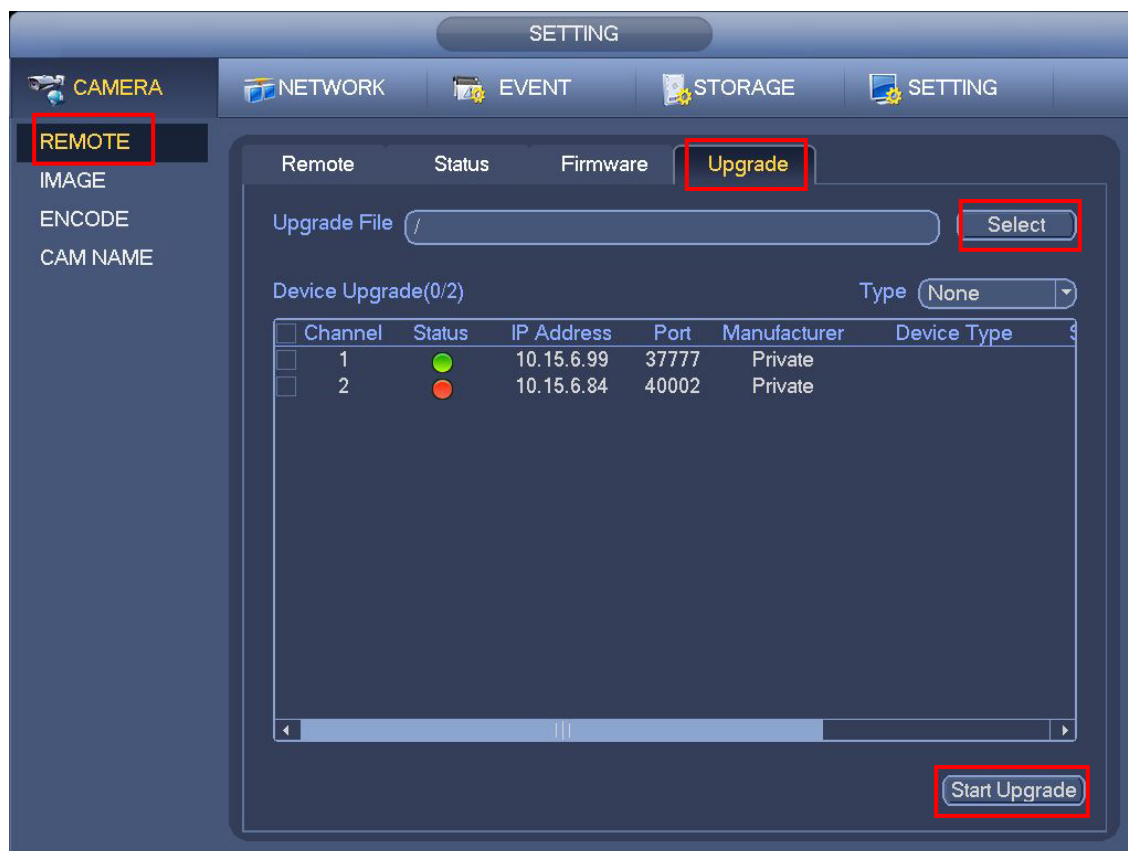


Obrázek 16-3

- 1) Připojte se na webové rozhraní kamery
- 2) V položce Setup-System-Upgrade vyberte pomocí Browse soubor a pomocí Upgrade spustte aktualizaci.

16.3 Zařízení NVR

Kroky jsou uvedeny níže.



Obrázek 16-4

1. Vyberte Hlavní menu->Nastavení->Kamera->Dálkové ovládání->Upgrade.
2. Vyberte možnost aktualizace firmwaru na zařízení USB.
3. Spustte aktualizaci.