

Uživatelská příručka k síťovému videorekordéru

Nastavení webu

Verze: V6.5

Datum: 13. 3. 2024

Kapitola 1. Bezpečnostní předpisy 5
Kapitola 2. Představení produktu 6
2.1 Úvod 6
2.2 Klíčové funkce produktu 6
Kapitola 3. Nastavení webu 9
3.1 Přehled 9
3.1.1 Nastavení účtu 9
3.1.2 Přihlášení 11
3.1.3 Nabídka 14
3.2 Živý náhled 15
3.2.1 Seznam fotoaparátů 15
3.2.2 PTZ 18
3.2.3 Konfigurace obrazu 19
3.3 Přehrávání 19
3.3.1 Obecné přehrávání 19
3.3.2 Přehrávání událostí 27
3.3.3 Přehrávání tagů 28
3.3.4 Rozdělené přehrávání 31
3.3.5 Přehrávání obrázků 32
3.3.6 Překódování 34
3.3.7 Zálohování video souborů 35
3.3.8 Zálohování obrazových souborů 37
3.4 Obnovit 38
3.4.1 Obecná záloha 38
3.4.2 Zálohování událostí 40
3.4.3 Zálohování obrázků 43
3.5 Inteligentní analýza 45
3.5.1 Vyhledávání analýz 45
3.5.2 Nastavení analýzy 59
3.6 Fotoaparát 92
3.6.1 Správa kamery 92
3.6.2 Vyhledávání zařízení 102

3.6.3 Konfigurace PTZ 103
3.6.4 Obrázek 115
3.6.5 Zvuk 123
3.6.6 Pokročilé 124
3.6.7 Údržba fotoaparátu 125
3.7 Skladování 133
3.7.1 Nahrávání videa 135
3.7.2 Snímek 140
3.7.3 Správa disků 142
3.7.4 RAID 144
3.7.5 Režim úložiště 146
3.7.6 Automatické zálohování 149
3.8 Událost 151
3.8.1 Detekce pohybu 151
3.8.2 Ztráta videa 159
3.8.3 Alarmový vstup 166
3.8.4 Výstup alarmu 180
3.8.5 Výjimka 184
3.8.6 VCA 187
3.9 Nastavení 215
3.9.1 Místní konfigurace 215
3.9.2 Obecné 216
3.9.3 Síť 219
3.9.4 Správce zvukových souborů 231
3.9.5 Dovolená 232
3.9.6 Uživatel 233
3.9.7 Filtr přístupu 238
3.9.8 Údržba 241
3.9.9 Hot Spare 245
3.10 Stav 247
3.10.1 Informace o zařízení 247
3.10.2 Stav sítě 249

3.10.3 Stav kamery 250
3.10.4 Stav disku 251
3.10.5 Stav události 251
3.10.6 Stav skupiny 254
3.10.7 Uživatelé online 254
3.10.8 Nástroj pro zachycování paketů 255
3.10.9 Protokoly 256
3.11 Odhlášení 257
Kapitola 4. Služby 258

Kapitola 1. Bezpečnostní předpisy

Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel mohl výrobek používat správně a zabránit tak nebezpečí nebo škodám na majetku. Bezpečnostní opatření jsou rozdělena na „Varování“ a „Upozornění“.

Varování: Zanedbání některého z těchto varování může způsobit vážné zranění nebo smrt.

- Tuto instalaci musí provést kvalifikovaný servisní technik a musí být přísně dodrženy místní předpisy o elektrické bezpečnosti.
- Aby se předešlo riziku požáru a úrazu elektrickým proudem, chraňte výrobek před deštěm a vlhkostí, dokud není nainstalován.
- Nedotýkejte se součástí, jako jsou chladiče, regulátory napájení a procesory, které mohou být horké.
- Napájejte pomocí DC/AC 12 V nebo PoE.
- Ujistěte se, že je zástrčka pevně zasunuta do zásuvky.
- Pokud je produkt instalován na stěnu nebo strop, zařízení by mělo být pevně upevněno.
- Pokud produkt nefunguje správně, kontaktujte svého prodejce. Nikdy se nepokoušejte kameru rozebírat sami.

Upozorn**ění:** Nedodržení některého z těchto upozornění může způsobit zranění nebo poškození zařízení.

- Před použitím kamery se ujistěte, že je napájecí napětí správné.
- Zařízení neskladujte ani neinstalujte v prostředí s extrémně vysokými či nízkými teplotami, v prašných nebo vlhkých prostorách a nevystavujte jej silnému elektromagnetickému záření.
- Používejte pouze komponenty a díly doporučené výrobcem.
- Fotoaparát neupusťte a nevystavujte jej nárazům.
- Aby se zabránilo hromadění tepla, neblokujte cirkulaci vzduchu kolem kamery.
- Laserové paprsky mohou poškodit obrazové snímače. Povrch obrazových snímačů by neměl být vystaven místům, kde se používá zařízení s laserovým paprskem.
- K odstranění prachu z krytu objektivu použijte foukač.
- K čištění povrchu fotoaparátu použijte měkký, suchý hadřík. Odolné skvrny lze odstranit měkkým hadříkem navlhčeným v malém množství roztoku čisticího prostředku, poté otřete do sucha.
- Nepoužívejte těkavá rozpouštědla, jako je alkohol, benzen nebo ředidla, protože by mohla poškodit povrchovou úpravu.
- Uschovejte obal, abyste měli k dispozici přepravní obaly pro budoucí přepravu.

Kapitola 2. Představení produktu

2.1 Úvod

Řada NVR od společnosti Milesight, založená na vestavěném operačním systému Linux, slouží ke správě a ukládání HD video dat. Disponuje systémy pro správu více disků, systémem pro správu HD zařízení na straně přijímače, systémem pro analýzu HD videa a systémem s vysokou kapacitou pro ukládání videa. Dále využívá
technologii přenosu dat s vysokou propustností v datové síti s vícekanálovým dekódováním videa, aby dosáhla funkcí, jako je inteligentní správa, bezpečné ukládání, HD dekódování atd.

2.2 Klíčové funkce produktu

Základní informace

- Řada NVR od společnosti Milesight zahrnuje **řadu NVR** (řada Mini NVR 1000, řada Pro NVR 5000, řada Pro NVR 7000, Pro NVR 8000) a **PoE NVR** (Mini PoE NVR 1000, PoE NVR 5000 a PoE NVR 7000), které mohou spolupracovat se síťovými kamerami Milesight a připojit se k síťovým kamerám třetích stran podporujícím ONVIF.

Monitorování

- Podpora zobrazení oblasti detekce událostí a detekčního rámečku pro sledování cíle.
- Podporuje hromadnou úpravu IP adres, nastavení parametrů videa kamery a plán nahrávání.
- Podpora detekce pohybu a upozornění na ztrátu videa.
- Podpora různých PTZ protokolů a PTZ operací, jako jsou předvolby, hlídkování atd.
- Podpora 3D ovládání polohy pro řady PTZ kamer a rybích ok.
- Podpora konfigurace masky soukromí kamery.
- Podpora konfigurace masky soukromí kamer PTZ Milesight.
- Podpora konfigurace názvu a data OSD.
- Podpora nastavení zobrazení na „Original“ (Původní) nebo „Resize“ (Změnit velikost).
- Podpora přehrávání na podřízeném NVR, pokud je zapnuta funkce Milesight N+1 Hot Spare.
- Podpora samostatného nastavení snímkové frekvence a datového toku různých typů záznamových streamů podle aktuální situace za účelem úspory šířky pásma.
- Podpora režimu svázaného streamu i režimu více streamů pro kanály s rybím okem.
- Podpora obousměrného zvuku.

Správa pevných disků

- Podpora pevných disků a úložišť NAS.
- Podpora technologie S.M.A.R.T.
- Podpora RAID, správy skupin a kvót úložiště.
- Podpora nastavení vlastností pevného disku, včetně režimu pouze pro čtení a pro čtení/zápis.
- Podpora disků eSATA pro nahrávání nebo zálohování řady NVR Pro 8000.

Nahrávání/snímky a přehrávání

- Podpora ANR (Automatic Network Replenishment) pro doplnění mezery v nahrávce způsobené přerušením internetového připojení.
- Podpora transkódování pro vzdálené přehrávání.
- Podpora nahrávání s primárním proudem, sekundárním proudem a primárním + sekundárním proudem.
- Podpora obecného přehrávání, přehrávání událostí, přehrávání podle značek, rozděleného přehrávání a přehrávání snímků.
- Podpora označování a zamykání videa.
- Podpora svátečního plánu.
- Podpora režimu nahrávání s recyklací a bez recyklace.
- Podpora 12 časových úseků pro nahrávání s odlišnými typy nahrávání.
- Podporuje nastavení doby před a po záznamu pro detekci pohybu, alarm a záznam VCA. Dále podporuje nastavení doby před záznamem pro ruční a plánované nahrávání.
- Podporuje ruční nahrávání/snímky.
- Podporuje funkci digitálního zoomu v libovolné oblasti při přehrávání.
- Podporuje pozastavení, přetáčení zpět, rychlé přehrávání, pomalé přehrávání, přeskakování vpřed a vzad při přehrávání, vyhledávání v ukazateli průběhu tažením myší.
- Podporuje přehrávání až 128x rychle vpřed.
- Podporuje nahrávání a snímky v kanálech, kde byly spuštěny události.
- Podpora inteligentního vyhledávání při přehrávání.

Zálohování

- Podpora N+1 Hot Spare.
- Podpora společného zálohování, zálohování událostí a zálohování snímků v rozhraní pro načítání.
- Podpora exportu video souborů nebo snímků na zařízení USB a eSATA.
- Podpora funkce automatického zálohování.
- Podpora údržby a správy zálohovacích zařízení.

Alarm a výjimky

- Podpora konfigurace detekce pohybu a alarmu.
- Podpora alarmu při ztrátě videa, alarmového vstupu a alarmového výstupu.
- Podpora alarmů odpojení sítě/zaplnění disku/selhání záznamu/chyby disku/neinizializovaného disku/chybějícího disku.

- Podpora alarmů VCA, včetně vstupu do oblasti, opuštění oblasti, pokročilé detekce pohybu, detekce neoprávněné manipulace, překročení čáry, postávání, detekce osob a ponechání/odstranění objektu.
- Podpora různých reakcí na alarm, jako je zvukové varování, odeslání e-mailu, nahrávání, akce PTZ a zapnutí/vypnutí reléového výstupu.
- Podpora funkce připojení obrázku pro akci alarmu s propojením e-mailu.
- Podpora inteligentní analýzy, včetně rozpoznávání registračních značek (ANPR), detekce obličejů, počítání osob, teplotních map a POS.

Síť

- Integrovaný webový server.
- Vybaveno porty PoE pro kamery PoE (k dispozici pouze u NVR s podporou PoE).
- Podpora vzdáleného vyhledávání, přehrávání a stahování video souborů.
- Podpora vzdáleného získávání a konfigurace parametrů.
- Podporuje vzdálený import a export parametrů zařízení.
- Podpora služby Milesight Cloud.
- Podpora vzdáleného přístupu P2P.
- Podpora IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, NTP, SNTP, SMTP, SNMP, UPnP.
- Podpora vzdáleného získávání stavu zařízení, systémového protokolu a stavu alarmů.
- Podpora vzdálené údržby systému prostřednictvím inicializace pevného disku, přidání NAS, aktualizace firmwaru a automatického restartu atd.
- Podpora nahrávání alarmů a výjimek na vzdálený hostitel.
- Podpora vzdáleného ručního spuštění nebo zastavení nahrávání.
- Podpora vzdáleného ručního spuštění nebo zastavení výstupu alarmů.
- Podpora vzdáleného snímání obrázků ve formátu BMP.
- Podpora vzdáleného ovládání PTZ.
- Podpora ovládání pomocí klávesnice.

Další funkce

- Podpora víceúrovňové správy uživatelů, správce může vytvářet více uživatelů s přístupovými právy.
- Podpora importu a exportu informací o provozu a konfiguraci.
- Podpora automatického restartu.
- Podpora CGI pro systémy Windows a Linux.
- Podpora režimu bez pluginů.

Kapitola 3. Nastavení webu

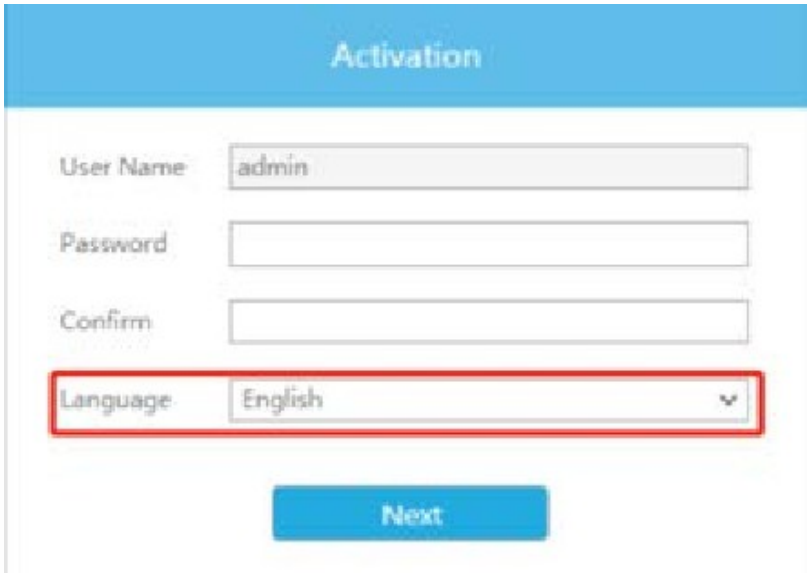


3.1 Přehled

3.1.1 Nastavení účtu

📝 **Poznámka:** Aktivaci účtu podporuje pouze firmware NVR verze xx.9.0.3 nebo vyšší.

Krok 1. Nastavte heslo pro aktivní účet správce.



Poznámka:

1. Heslo musí mít délku 8 až 32 znaků.
2. Heslo musí obsahovat alespoň jednu číslici a jedno písmeno.
3. Na aktivačním rozhraní můžete také vybrat jazyk systému.

Krok 2. Nastavte bezpečnostní otázky, které se používají k resetování hesla, a dokončete nastavení účtu.

K dispozici je 10 otázek, můžete si vybrat libovolnou a nastavit odpověď. Kromě toho je k dispozici také možnost zadat vlastní otázku.

Pokud tento krok přeskočíte, můžete je nastavit znovu v Nastavení -> Uživatelské rozhraní.



3.1.2 Přihlášení

Krok 1: Vyberte jazyk v pravém horním rohu rozhraní.

Krok 2: Zadejte uživatelské jméno, heslo a klikněte na tlačítko „Přihlásit se“ pro přihlášení na webovou stránku NVR.

Poznámka:

- Pokud je verze firmwaru NVR nižší než xx.7.0.6, výchozí uživatelské jméno je „admin“ a výchozí heslo je „123456“.
- Pokud je verze firmwaru NVR v rozmezí xx.7.0.6 až xx.9.0.3, výchozí uživatelské jméno je „admin“ a výchozí heslo je „ms1234“.
- Pokud je verze firmwaru NVR xx.9.0.3 nebo vyšší, nastavte heslo před přihlášením.
- Pokud zadáte nesprávné heslo čtyřikrát, bude účet uzamčen.
- Pokud zapomenete heslo, klikněte na Forget Password? a heslo resetujte (tuto funkci podporuje pouze firmware NVR verze xx.9.0.3 nebo vyšší).



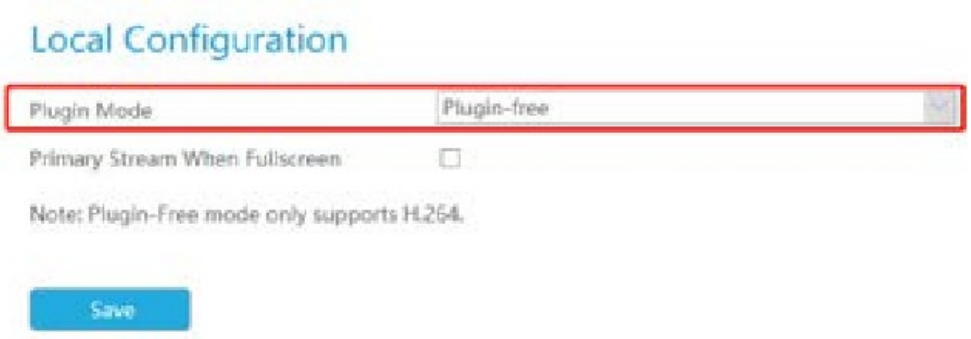
Krok 3: Webovou stránku NVR lze používat s většinou standardních operačních systémů a prohlížečů.

Pokud je verze NVR V7x.9.0.4 nebo vyšší, je na NVR podporován režim bez pluginů. Video si můžete prohlížet v prohlížeči bez pluginu. V systému Windows je režim bez pluginů podporován v prohlížečích Chrome/Firefox/Microsoft Edge. V systému MAC je režim bez pluginů podporován v prohlížečích Chrome/Firefox/Safari.

Poznámka:

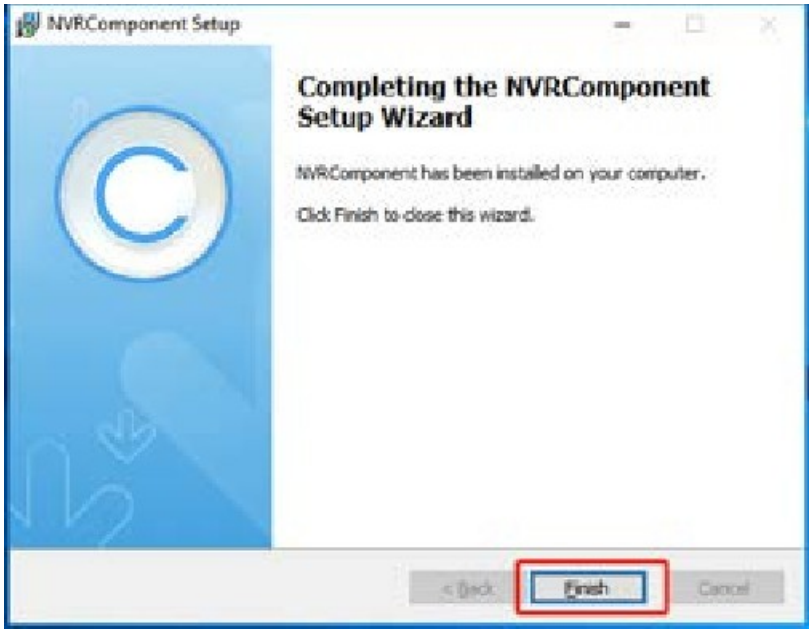
- Pokud je verze firmwaru NVR nižší než V7x.9.0.14, je v režimu Plugin-Free Mode pro NVR podporován pouze video kodek H.264. Pro lepší uživatelský komfort doporučujeme nastavit na kameře možnost „profile“ na hodnotu „main“.
- Pokud je verze firmwaru NVR V7x.9.0.14 nebo vyšší, je v režimu Plugin-Free Mode pro NVR podporován video kodek H.265.

- Režim bez pluginů je podporován pouze v prohlížečích Chrome verze vyšší než V45, Firefox verze vyšší než V52, Microsoft Edge verze vyšší než V11 a Safari verze vyšší než V11.
- Při použití režimu bez pluginu se v rozhraní „Nastavení“ – „Místní konfigurace“ zobrazí režim „Plugin-Free“.



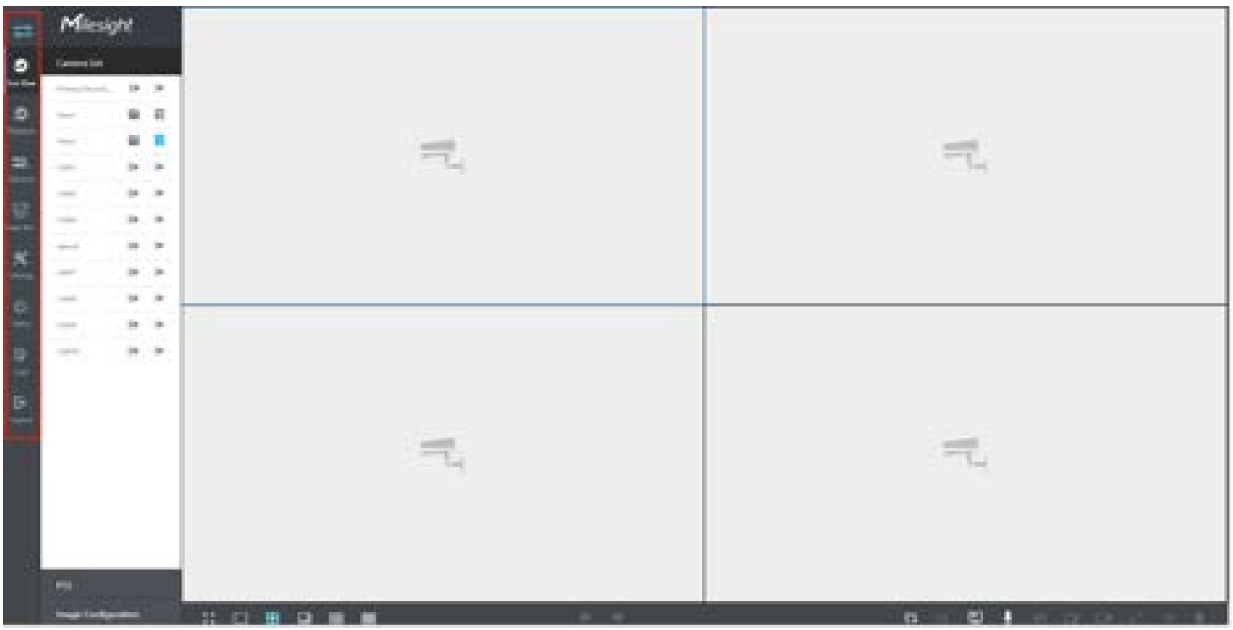
Pokud je verze NVR nižší než V7x.9.0.4, prohlížeč při prvním

. Kliknutím na „ Download the plugin for NVR “ si můžete stáhnout plugin pro NVR. Klikněte na „Dokončit“ a obnovte stránku v prohlížeči, poté se zobrazí video.



Poznámka: Během instalace pluginu prosím zavřete všechny prohlížeče.

3.1.3 Nabídka



Tabulka 1.

Ikony	Popisy
	Skrýt nebo zobrazit sekundární nabídku
	Živý náhled
	Přehrát video
	Zálohovat soubory
	Inteligentní analýza
	Nastavení kamery, nahrávání, událostí a systému

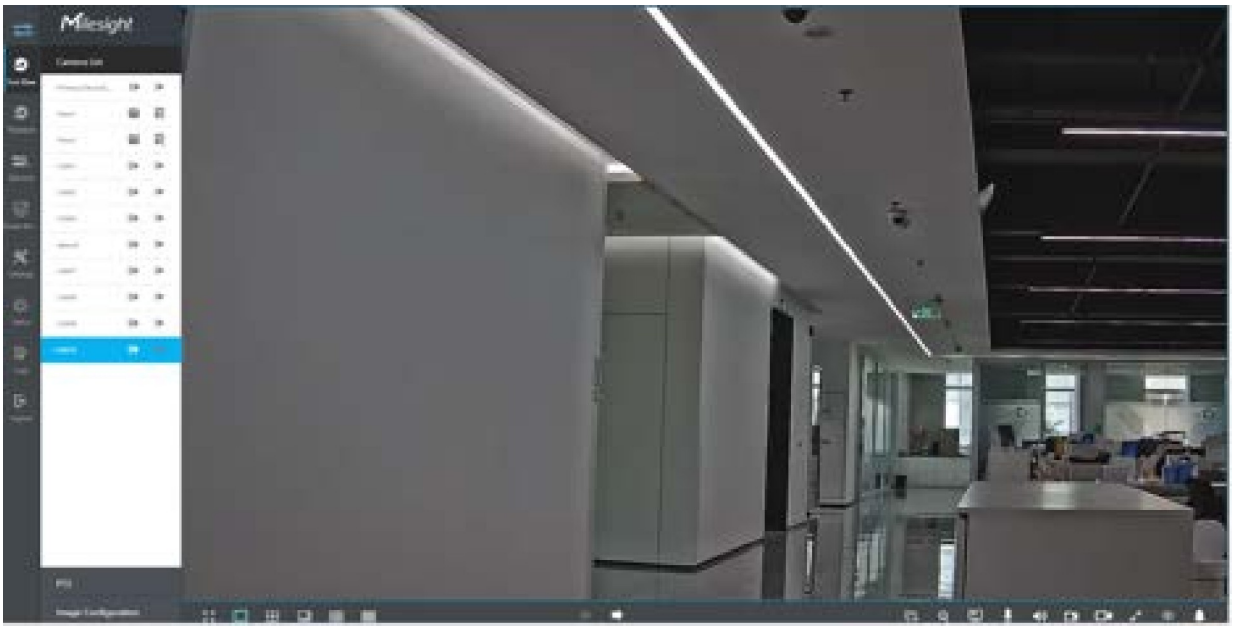
Ikony	Popisy
	Zkontrolujte informace o zařízení, stav sítě, stav kamery, stav disku a stav událostí
	Zkontrolujte všechny provozní protokoly
	Odhlášení z NVR

3.2 Živý náhled

3.2.1 Seznam kamer

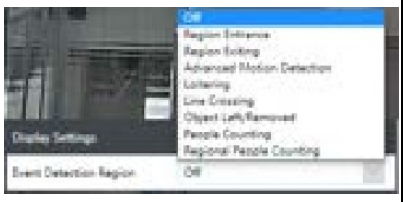
Seznam a přehrávání přidaných kamer na stránce Seznam kamer.

Vyberte jedno okno pro jednu kameru k přehrání. Nebo klikněte pro zobrazení živého videa ze všech kamer.



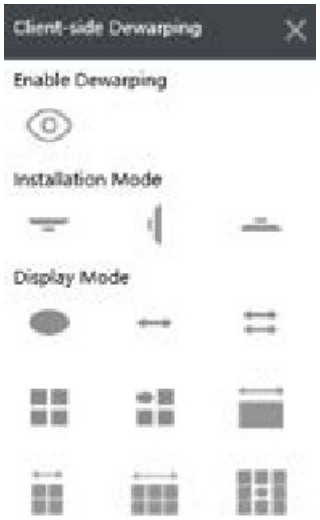
Popis ikon živého náhledu

Tabulka 2. Popis tlačítek

Ikony	Popisy	Ikony	Popisy
	Přehrát primární stream		Přehrát sekundární stream
	Uložit zobrazení		Přehrát výchozí zobrazení
	Celá obrazovka		Režim 1 obrazovky
	Režim 4 obrazovek		Režim 8 obrazovek
	Režim 9 obrazovek		Režim 16 obrazovek
	Předchozí stránka		Další stránka
	Zastavit všechny živé přenosy		Spustit všechny živé náhledy
	Digitální zoom		Nastavení zobrazení oblasti detekce událostí 
	Obousměrný zvuk		Zvuk zapnuto
	Zvuk vypnutý		Snímek
	Snímek		Nahrávat
	Původní obrázek		Změnit velikost obrázku
	Fisheye Odkřivení na straně klienta		Výstup alarmu kamery

Odkřivení rybího oka na straně klienta

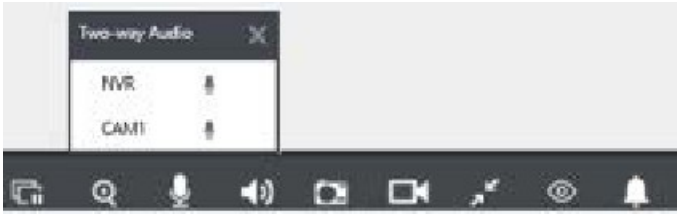
Kliknutím na tlačítko „  “ (Opravit zkreslení) v panelu, který se zobrazí po úspěšném spuštění přehrávání vybraného kanálu, můžete aktivovat funkci opravy zkreslení na straně klienta. Uživatelé mohou v rozhraní živého náhledu podle potřeby opravit zkreslení původního rybího oka do různých režimů, včetně instalačního a zobrazovacího režimu. Pro instalační režim jsou k dispozici 3 možnosti: Strop, Stěna a Plochý. Pro režim zobrazení je k dispozici 9 možností: 1O, 1P, 2P, 4R, 1O3R, 1P1R, 1P4R, 1P6R a 1O8R.



Poznámka: Ujistěte se, že váš model NVR je MS-NXXXX-

U(P)H. Obousměrný zvuk

Kliknutím na možnost „  “ (Dvoucestný zvuk) aktivujte dvoucestný zvuk. Můžete si vybrat, zda budete komunikovat s kamerou nebo s NVR.



Poznámka:

1. NVR, které nepodporují rozhraní Audio I/O, podporují komunikaci s kamerou pouze prostřednictvím webové stránky.
2. Obousměrný zvuk podporuje pouze jeden kanál najednou.
3. Obousměrný zvuk a zvukovou funkci nelze používat současně, včetně zvuku při přehrávání, ale pokud používáte obousměrný zvuk na jedné webové stránce, můžete zvuk používat na jiné stránce.

4. Zvukové rozhraní NVR lze používat pouze samostatně. Pokud jsou k NVR připojena další zařízení a současně zapnete zvuk nebo obousměrný zvuk u jiných kanálů, zobrazí se hlášení, že zařízení je zaneprázdněno.

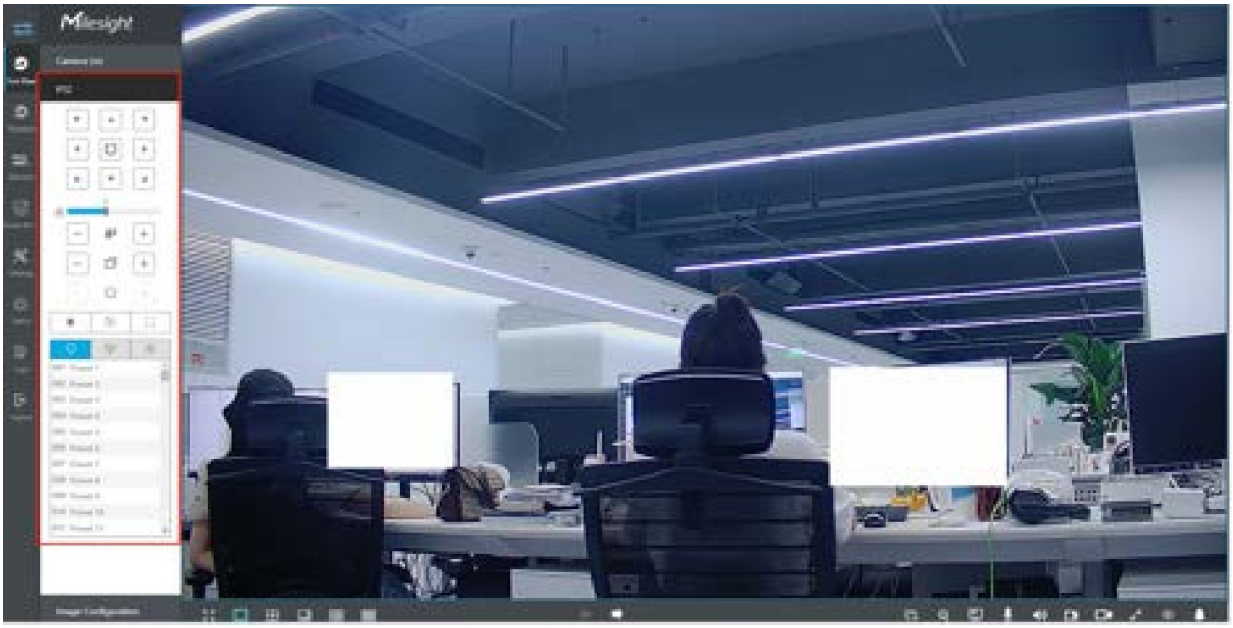
V živém náhledu se na každém kanálu zobrazuje několik ikon, které signalizují ztrátu videa a stav alarmu daného kanálu.

Tabulka 3. Popis tlačítek

Ikony	Popis
	Označuje ztrátu videa
	Označuje alarm detekce pohybu
	Označuje alarm VCA

3.2.2 PTZ

U PTZ kamer můžete přímo na stránce PTZ ovládat funkce PTZ, přednastavené polohy, hlídku, vzor, 30sekundové osvětlení, inicializaci objektivu a pomocné zaostřování.



Poznámka:

1. Před použitím funkcí Osvětlení po dobu 30 s, Inicializace objektivu, Pomocné zaostření a Automatické sledování rybího oka se ujistěte, že verze vaší kamery je 4X.7.0.74 nebo vyšší.
2. Kanály typu Fisheye také podporují ovládání PTZ, což uživatelům umožňuje nastavit úhel sledování v režimu Fisheye.

3.2.3 Konfigurace obrazu

Na stránce Konfigurace obrazu nastavte jas, kontrast, sytost, ostrost a úroveň redukce šumu.



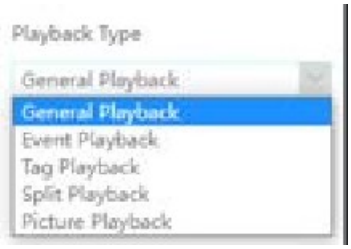
3.3 Přehrávání

Přehrávání podporuje přehrávání videa podle času záznamu a přehrávání nahraných video souborů v určeném časovém období. Je podporováno synchronní přehrávání více kanálů.

3.3.1 Obecné nastavení přehrávání

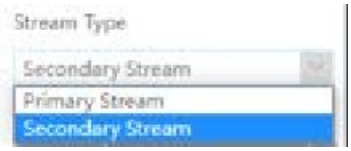


Krok 1. Jako typ přehrávání vyberte Obecné přehrávání.



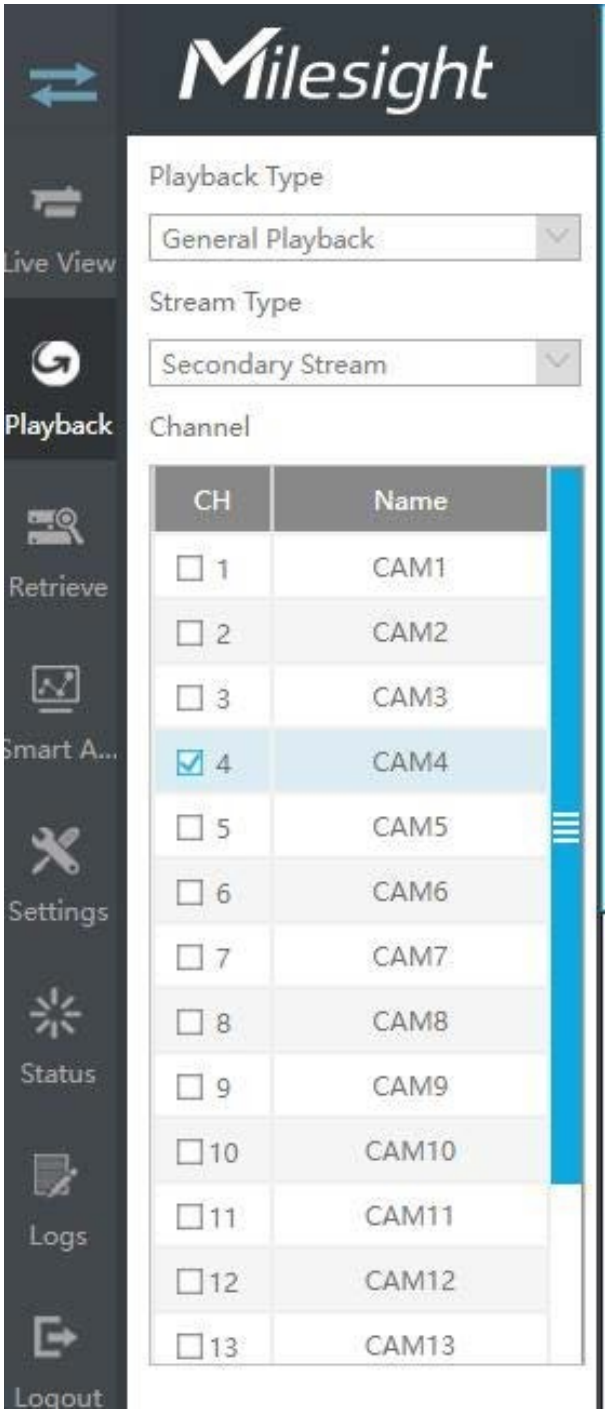
Krok 2. Vyberte typ streamu.

K dispozici jsou možnosti Primární stream a Sekundární stream.



Krok 3. Vyberte kanál.

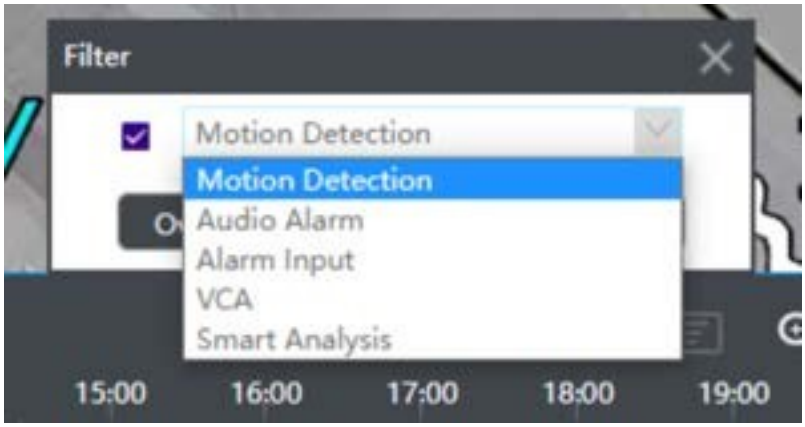
Poznámka: Vybraný přehrávací stream zůstane uložen, i když znovu vstoupíte na stránku webového přehrávání.



Krok 4. Vyberte datum.

Krok 5. Vyberte událost, kterou chcete filtrovat různé události pro přesnější zobrazení.





1) Pokud vyberete možnost Přepsat vyhledávání, budou události, které hledáte, zobrazeny v jiné barvě na původní časové ose.

Přepsat vyhledávání:



2) Pokud vyberete možnost „Vyhledat pouze událost“, na časové ose se zobrazí pouze video dané události.

Vyhledávání pouze událostí:



Poznámka: Tato funkce je k dispozici pouze při přehrávání s jedním kanálem.

Krok 6. Klikněte na „ “ (Přehrát) pro spuštění přehrávání.



Každý kanál má vlastní lištu záznamů a vždy se zobrazuje pouze jedna lišta odpovídající vybranému kanálu. Lišta záznamů může zobrazovat různé typy záznamů. Ukazuje, jaké události se v daném období odehrály. Symbolický význam jednotlivých barev je následující:

Modrá --- Obecné

Červená --- Událost

Vezměte si jako příklad lištu výše, znamená to, že v tomto období dochází k nepřetržitému nahrávání a nahrávání událostí.

Poznámka:

1. Rychlost přehrávání můžete upravit i při pozastaveném přehrávání.
2. Pruh přehrávacího času na webové stránce také zobrazuje ikony zámku a značky, stejně jako na monitoru.

Tabulka 5. Popis tlačítek

Ikony	Popisy	Ikony	Popisy
	Snížení rychlosti		Krok zpět
	Převíjení zpět		Zastavit
	Přehrát		Pozastavit
	Krok vpřed		Zrychlit
	Režim 1 obrazovky		Režim 4 obrazovek
	Filtr		Inteligentní vyhledávání
	Odstranění zkreslení na straně klienta		Překódování

Ikony	Popisy	Ikony	Popisy
	Zobrazení informací z pokladny		Digitální zoom
	Zamknout video soubor		Rychlá značka
	Vlastní značka		Snímky
	Zvuk zapnuto		Zvuk vypnut
	Zálohovat		Původní obrázek
	Změnit velikost snímku		

Zamknout video: Jakmile je video zamknuto, celý soubor, ve kterém se video nachází, nebude přepsán. NVR podporují zobrazení ikony zámku na liště přehrávání, takže příslušné soubory na stránce přehrávání lze přímo identifikovat. Stav zámku můžete také změnit v rozhraní Retrieve.

Označení videa: V rozhraní přehrávání jsou k dispozici funkce Rychlé označení a Vlastní označení. NVR podporují zobrazení ikony označení na liště přehrávání, takže lze příslušné soubory na stránce přehrávání přímo identifikovat. Video můžete zálohovat pomocí označení v rozhraní Retrieve nebo provést přehrávání podle označení v rozhraní přehrávání.

Inteligentní vyhledávání: NVR dokáže vyhledat všechny relevantní události pohybu a přehrát všechny záznamy událostí z vybrané oblasti. Níže jsou uvedeny kroky k použití této funkce.

(1) Přejděte do rozhraní přehrávání a vyberte kanál, který chcete přehrát.

(2) Klikněte na „“ (Inteligentní vyhledávání) a aktivujte funkci Smart Search.

(3) Nakreslete oblast v rámečku a NVR přehraje video soubory po vyhledání všech událostí pohybu v dané oblasti.



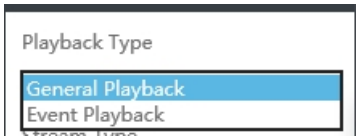
Poznámka:

1. Inteligentní vyhledávání podporuje pouze firmware NVR verze xx.9.0.10 nebo vyšší
2. Ujistěte se, že verze vaší kamery je xx.7.0.76 nebo vyšší.
3. Funkce Smart Search a Smart Play Speed nelze používat současně.
4. Funkce Smart Search je k dispozici pouze při přehrávání v jednom kanálu.

3.3.2 Přehrávání událostí

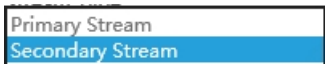


Krok 1. Jako typ přehrávání vyberte Přehrávání událostí.



Krok 2. Vyberte typ streamu.

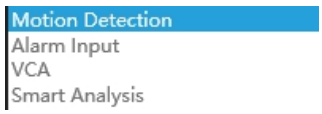
K dispozici jsou možnosti Primární stream a Sekundární stream.



Krok 3. Vyberte kanál.

Vyberte kanály, které chcete přehrát. Rozložení přehrávání se automaticky přizpůsobí podle počtu vybraných kanálů.

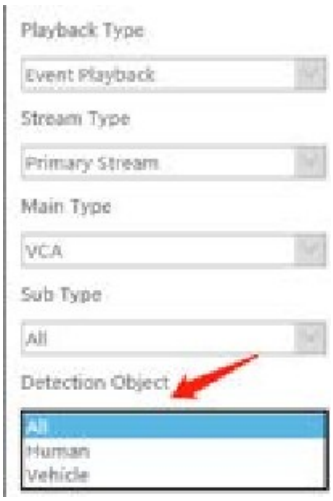
Krok 4. Vyberte typ události.



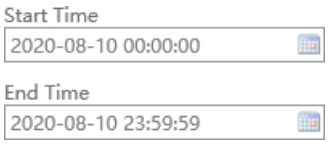
Možnost „Detekční objekt“ je k dispozici pouze v případě, že je jako „Hlavní typ“ nastaveno „VCA“ a jako „Podtyp“ je vybrána jedna z několika událostí VCA. Můžete vyhledávat a přehrávat videozáznamy, které splňují příslušné podmínky podle vybraného detekčního objektu. Detekční objekt má tři možnosti: „Vše“, „Člověk“ a „Vozidlo“.

Události VCA, které podporují funkci detekčního objektu člověk/vozidlo, jsou:

- Vstup do oblasti
- Opuštění oblasti
- Pokročilá detekce pohybu
- Překročení čáry
- Poflakování



Krok 5: Vyberte čas začátku a čas konce, klikněte na „Hledat“ a vyhledejte záznam.



Krok 6: Po kliknutí na „Hledat“ se zobrazí seznam všech videí. Nastavte čas před přehráváním a po přehrávání a poté video přehrajte kliknutím na „ “.

3.3.3 Přehrávání podle značek

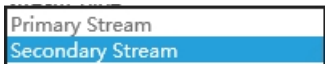


Krok 1. Jako typ přehrávání vyberte Přehrávání podle značek.



Krok 2. Vyberte typ streamu.

K dispozici jsou možnosti Primární stream a Sekundární stream.



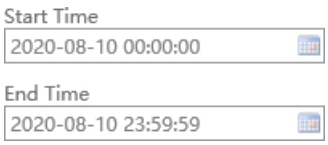
Krok 3. Vyberte kanál.

Vyberte kanály, které chcete přehrávat. Rozložení přehrávání se automaticky přizpůsobí podle počtu vybraných kanálů.

Krok 4. Zadejte název tagu nebo klíčová slova tagu.



Krok 5: Vyberte čas zahájení a čas ukončení.



Krok 6: Po kliknutí na tlačítko „ Search “ se zobrazí seznam všech označených videí. Nastavte čas před a po přehrání a poté spusťte přehrávání označeného videa kliknutím na tlačítko „ ▽ “.



Popis panelu nástrojů pro přehrávání videa je stejný jako u obecného přehrávání, s výjimkou ikon, které nejsou na panelu přehrávání uzamčeny nebo označeny.

3.3.4 Rozdělené přehrávání

Rozdělené přehrávání umožňuje uživatelům vybrat video kanál a nastavit časový rozsah, aby se video soubory rozdělily na několik částí v určeném časovém období podle jejich potřeb při sledování přehrávání, takže uživatelé mohou sledovat videa z různých časových úseků současně.



Krok 1. Jako typ přehrávání vyberte Rozdělené přehrávání.



Krok 2. Vyberte typ streamu.

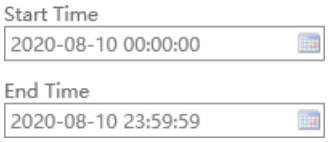
K dispozici jsou možnosti Primární stream a Sekundární stream.

Krok 3. Vyberte kanál.

Vyberte kanál, který chcete přehrát. Najednou můžete vybrat pouze jeden kanál.

Krok 4. Nastavte čas začátku a čas konce.

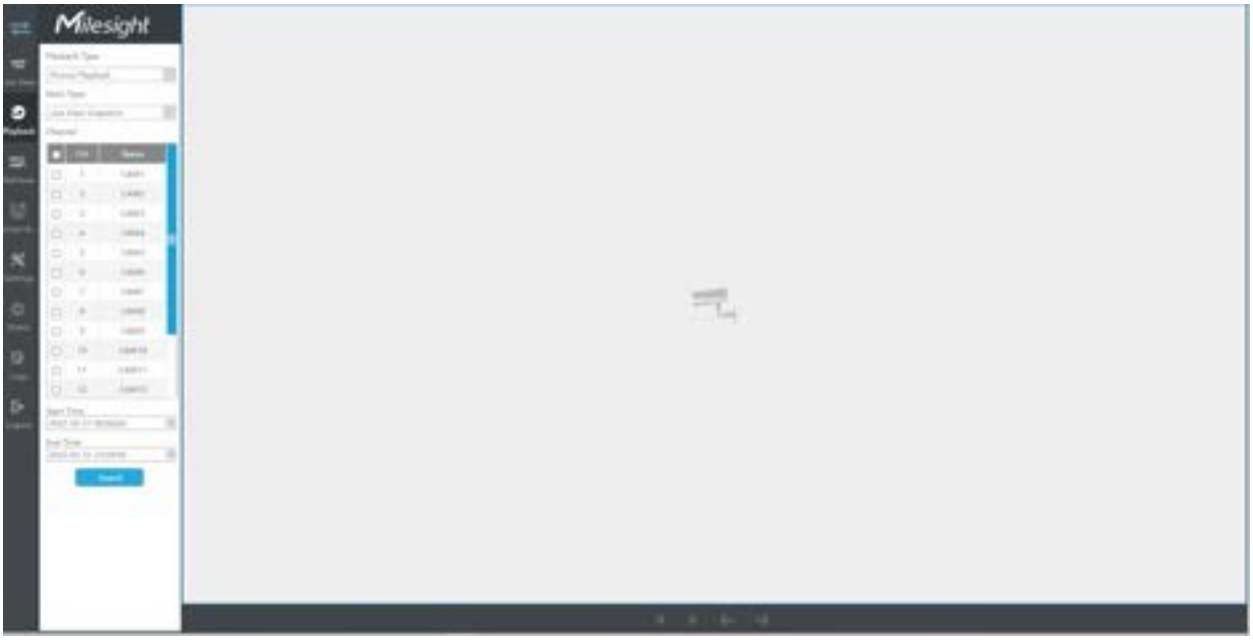
Nastavte čas zahájení a čas ukončení a klikněte na tlačítko Hledat, abyste vyhledali záznamy přehrávání vybraného kanálu. Časové období by mělo být v rozmezí 24 hodin



Krok 5: Přehrávání se spustí po kliknutí na „Hledat“ a ve výchozím nastavení se zobrazí na 4 rozdělených obrazovkách.



3.3.5 Přehrávání obrázků

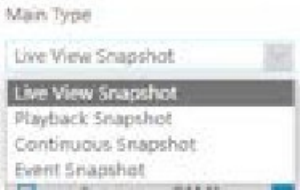


Krok 1. Jako typ přehrávání vyberte Přehrávání obrázků.



Krok 2. Vyberte kanál.

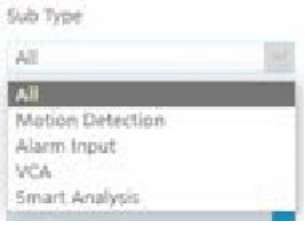
Krok 3. Vyberte typ snímku, včetně snímku živého zobrazení, snímku přehrávání, nepřetržitého přehrávání a přehrávání událostí.



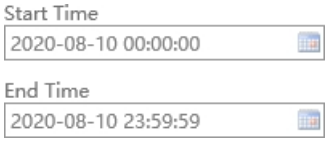
Snímek živého náhledu a snímek přehrávání se vztahují k obrazovému souboru ručně pořízenému na stránce živého náhledu a přehrávání.

Funkce „Continuous Snapshot“ vyžaduje, abyste nastavili plán pořizování průběžných snímků v rozhraní Úložiště -> Snímky -> Plán snímků.

Snímek události zahrnuje detekci pohybu, alarmový vstup, VCA a inteligentní analýzu. Vyberte odpovídající událost a klikněte na Hledat, abyste získali soubory snímků událostí.



Krok 4: Vyberte čas zahájení a čas ukončení.



Krok 5: Po kliknutí na „Hledat“ se zobrazí seznam všech snímků.

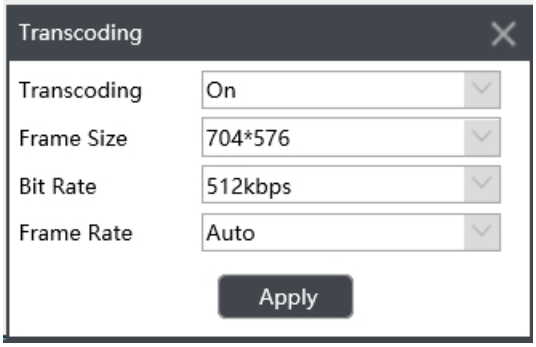
Kliknutím na „ “ (Přehrát snímek) přehrajete vybraný snímek, nebo kliknutím na „ “ (Přehrát automaticky) spustíte automatické přehrávání snímků.

3.3.6 Překódování

Díky funkci překódování bude vzdálené přehrávání fungovat lépe bez ohledu na síťové prostředí.

Krok 1. Po úspěšném vyhledání nebo přehrání videa vyberte kanál, který chcete transkódovat, a klikněte na

pro rozbalení panelu překódování.



Krok 2. Nastavte parametry transkódování.

Nastavte parametry překódování, velikost snímku, datový tok a snímkovou frekvenci podle stavu sítě. Čím horší je stav sítě, tím nižší by měly být parametry překódování.

Krok 3. Klikněte na „Použít“, aby se transkódování uplatnilo.

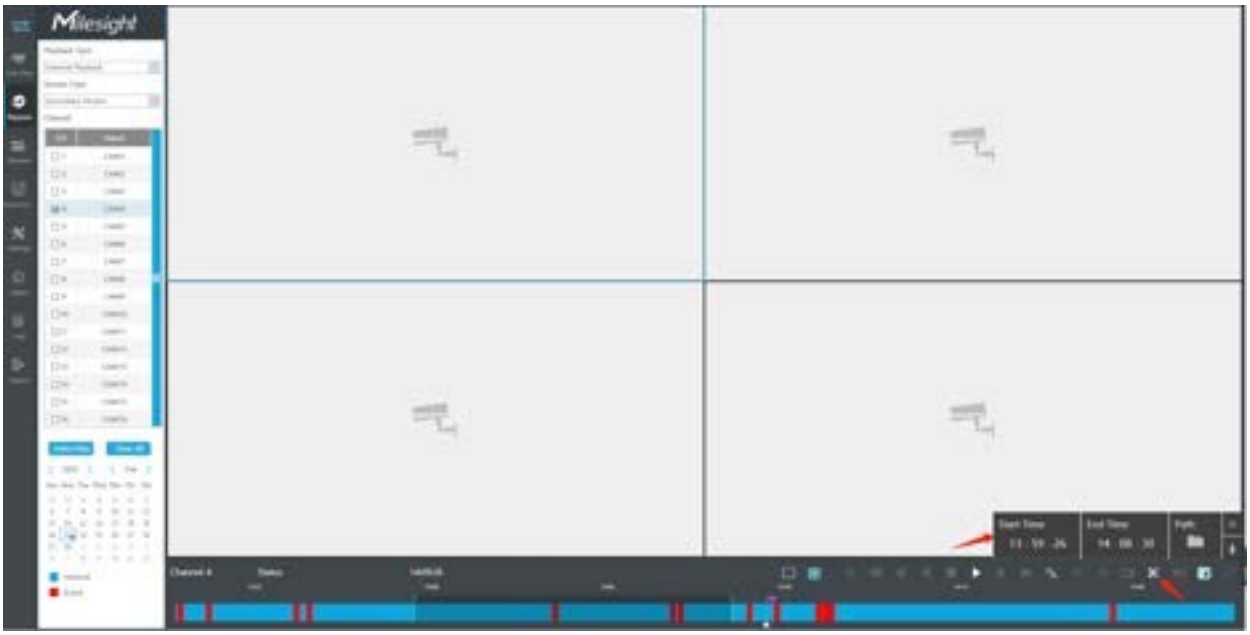
3.3.7 Zálohování video souborů

Nahrané soubory lze ořezávat a zálohovat z webu.

Krok 1. V rozhraní přehrávání vyberte kameru, typ streamu, datum a čas pro vyhledání nahraného videa.

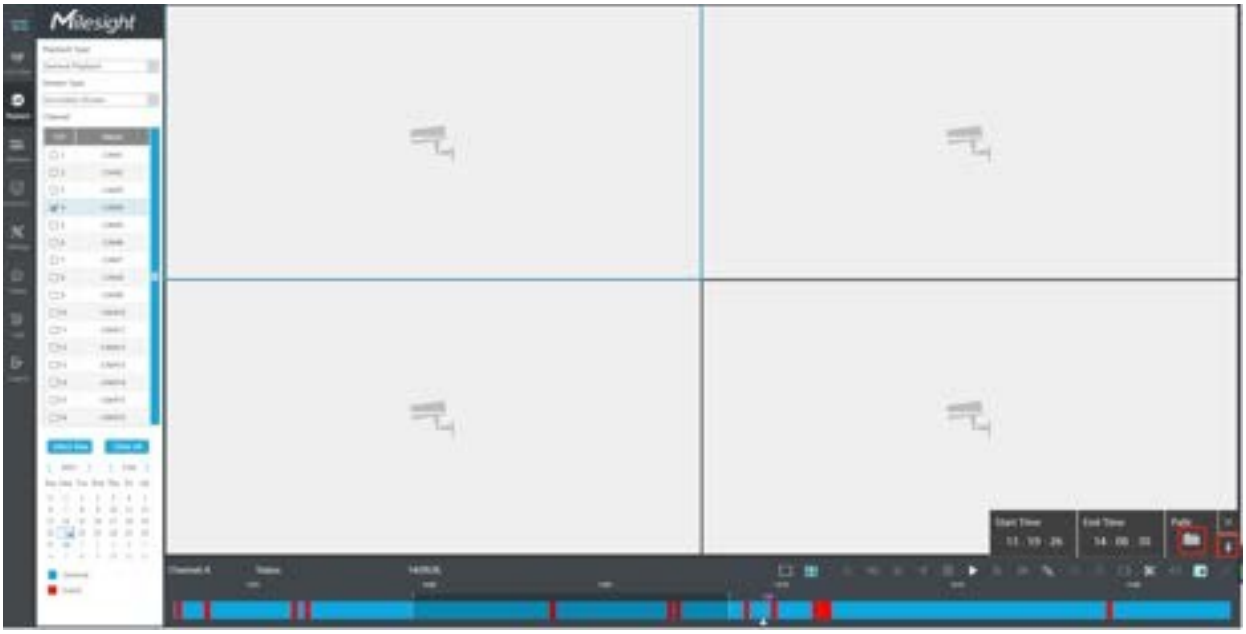
Krok 2. Vyberte nahrané soubory pro zálohování.

Klikněte na „ “ (Nastavit časový rozsah) a poté vyberte čas začátku a konce přetažením svislé čáry na časové ose.



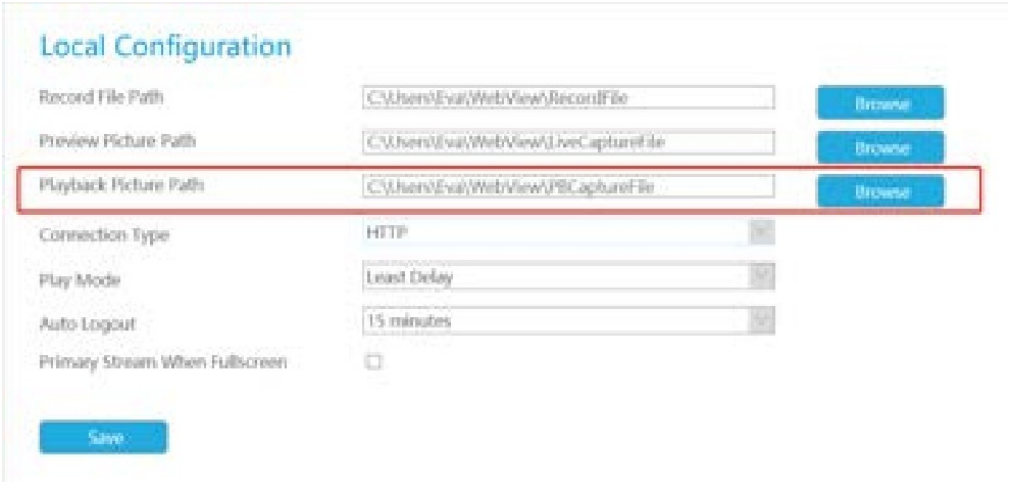
Krok 3. Zálohujte nahrané soubory.

Klikněte na „ “ (Vybrat umístění zálohy) a vyberte cestu k souboru, poté klikněte na „ “ (Zálohovat soubory) pro zálohování nahraných souborů.


Milesight

3.3.8 Zálohování obrazových souborů

Krok 1. Vyhledejte cestu k obrázku přehrávání v rozhraní „Local Configuration“ (Místní konfigurace).



Krok 2. Klikněte na „“ (**Zachytit snímek) pro uložení snímku během přehrávání videa. Záložní snímek pak najdete v cestě k souborům, kterou jste nastavili dříve.**

Poznámka: Před pořízením snímku obrazovky při přehrávání se doporučuje spustit prohlížeč jako správce.



3.4 Načíst

3.4.1 Běžné zálohování

Podpora vyhledávání záznamových souborů podle různých typů streamů, typů záznamů a typů souborů, které nastavíte.

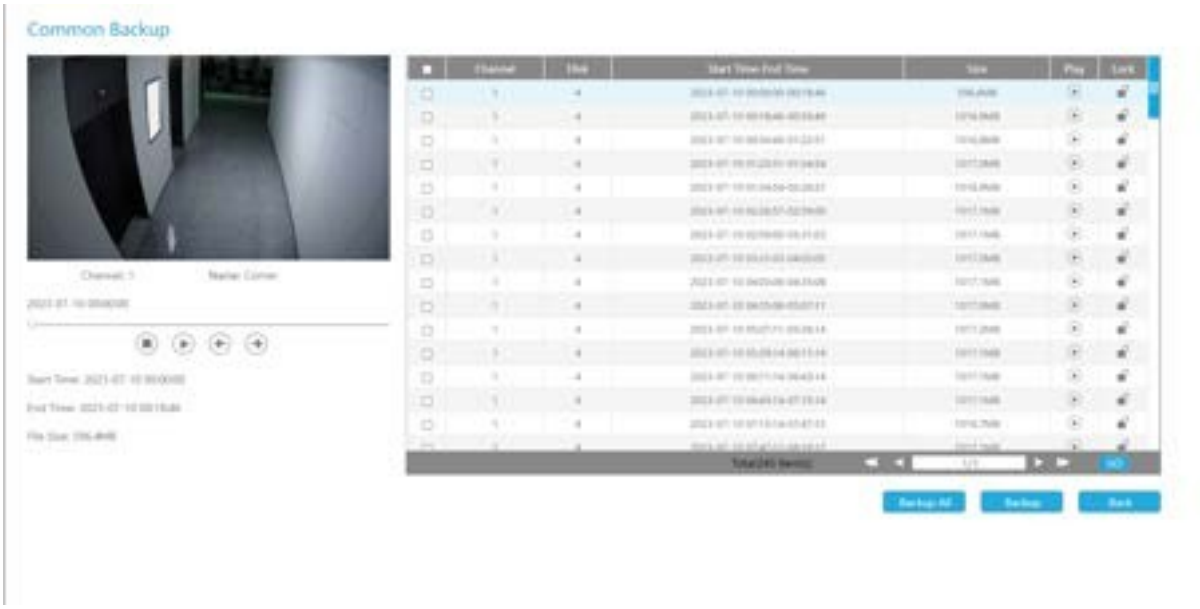


Krok 1: Nastavte podmínky vyhledávání a klikněte na tlačítko „  **“ (Vyhledat video) pro vyhledání videa.**



Výsledek vyhledávání lze zobrazit jako seznam.

Výsledky vyhledávání se zobrazí jako seznam.

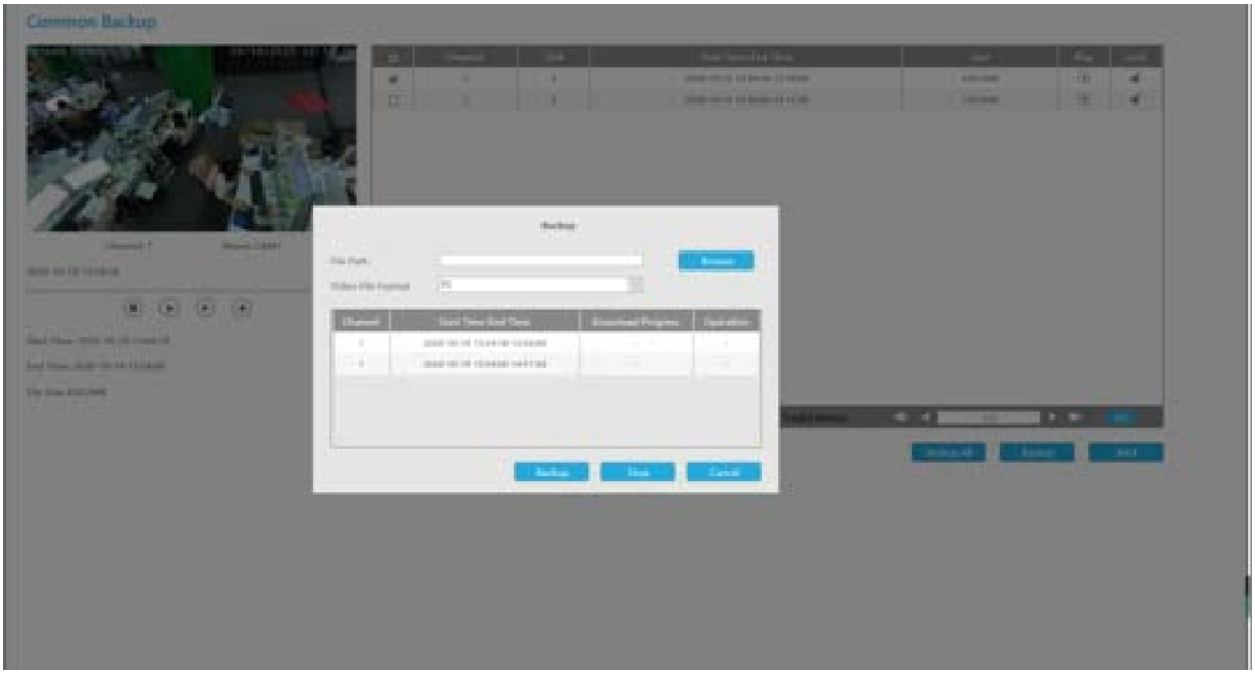


Krok 2: Vyberte soubor, který chcete zálohovat, a klikněte na „Backup“ **(Zálohovat vybraný). Můžete také kliknout** na „Backup All“ **(Zálohovat vše) pro zálohování všech nahraných videí.**

V rozhraní Common Backup je podporováno přehrávání, zamykání a odemykání videa.

Klikněte na pro přehrání a na pro zamčení. Jakmile je video zamčené, celý soubor, ve kterém se video nachází, nebude přepsán.

Krok 3: Vyberte formát, do kterého chcete soubory exportovat (k dispozici jsou formáty MP4, AVI a PS), a poté klikněte na tlačítko „Zálohovat“ pro export vybraných souborů.



3.4.2 Zálohování událostí

Podpora vyhledávání a zálohování obrázků a videí podle typu události. Mezi typy událostí patří detekce pohybu, alarmový vstup, VCA a inteligentní analýza.



Možnost Detekční objekt je v rozhraní Zálohování událostí k dispozici pouze v případě, že je Hlavní typ nastaven na VCA a Podtyp je jedna z několika událostí VCA. Můžete vyhledat

a zálohovat výsledky, které splňují odpovídající podmínky podle vybraného detekčního objektu. Detekční objekt má tři možnosti: Vše, Člověk a Vozidlo.

Události VCA, které podporují funkci detekčního objektu člověk/vozidlo, jsou:

- Vstup do oblasti
- Opuštění oblasti
- Pokročilá detekce pohybu
- Překročení čáry
- Poflakování



Krok 1: Nastavte podmínky vyhledávání a kliknutím na tlačítko „Vyhledat“ spusťte vyhledávání ve videu.



Výsledky vyhledávání se zobrazí v seznamu.

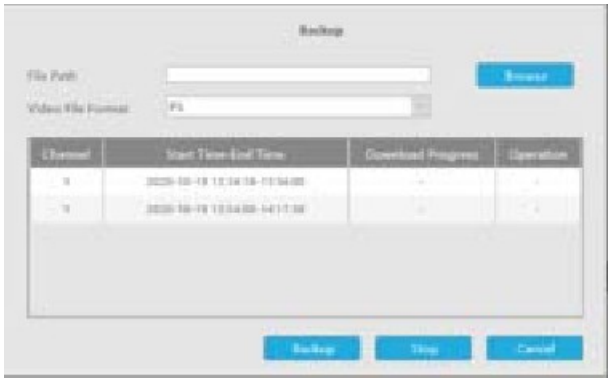


Krok 2: Vyberte soubor, který chcete zálohovat, a klikněte na „Zálohovat“. Můžete také kliknout na „Zálohovat vše“ a zálohovat tak všechna nahraná videa.

V rozhraní „Event Backup“ můžete kliknout na „ “ a přehrát video.

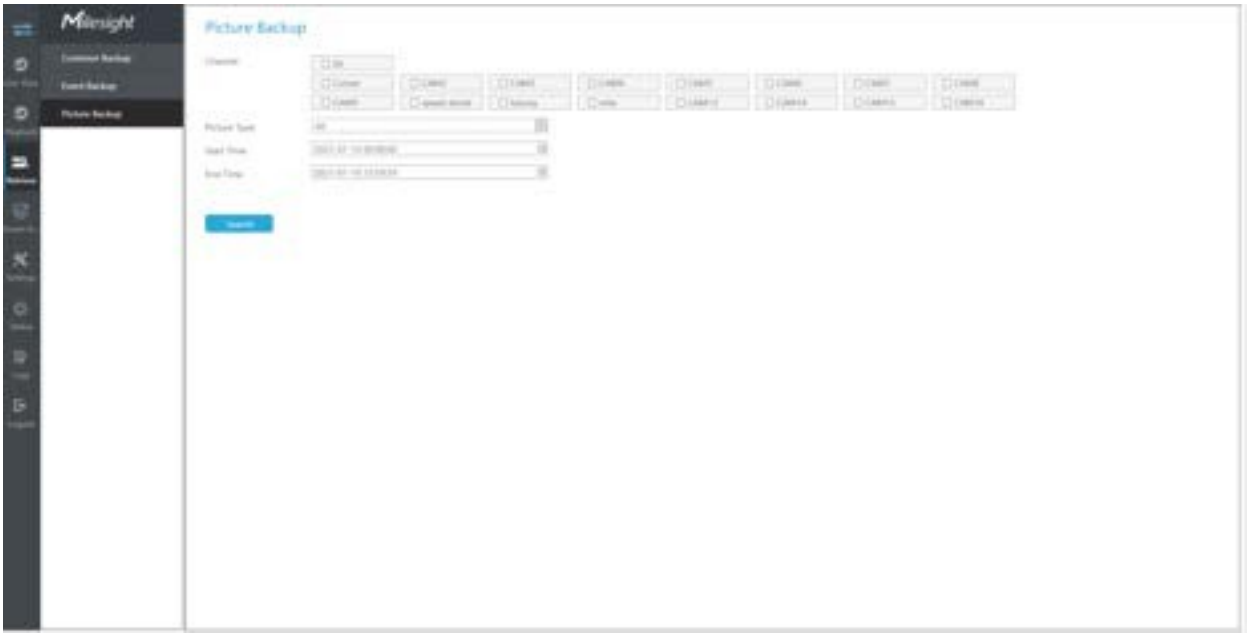


Krok 3: Vyberte formát pro export, který zahrnuje formáty MP4, AVI a PS, a poté klikněte na „Zálohovat“ pro export vybraných souborů.



3.4.3 Zálohování obrázků

Podpora vyhledávání a zálohování obrázků podle typu obrázku. Typy obrázků zahrnují „Vše“, „Snímek živého náhledu“, „Snímek přehrávání“ a „Přehrávání události“.



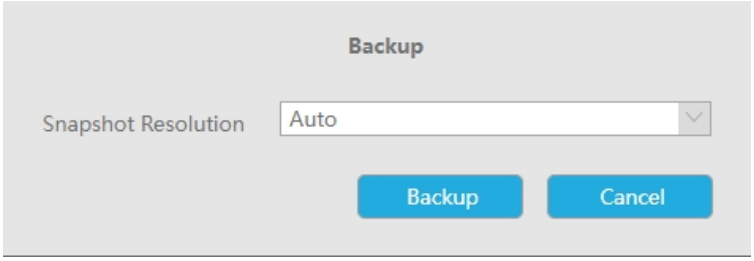
Krok 1: Nastavte podmínky vyhledávání a klikněte na tlačítko „Search“ (Hledat) pro vyhledání videa.



Krok 2: Vyberte soubor, který chcete zálohovat, a klikněte na tlačítko „Backup **“. Můžete také kliknout na tlačítko „Backup All “ a zálohovat tak všechna nahraná videa.**



Krok 3: Vyberte rozlišení snímku, které zahrnuje možnosti Auto, 704*576 a 640*360, a klikněte na „Backup“ (Zálohovat) pro export vybraných snímků.



3.5 Inteligentní analýza

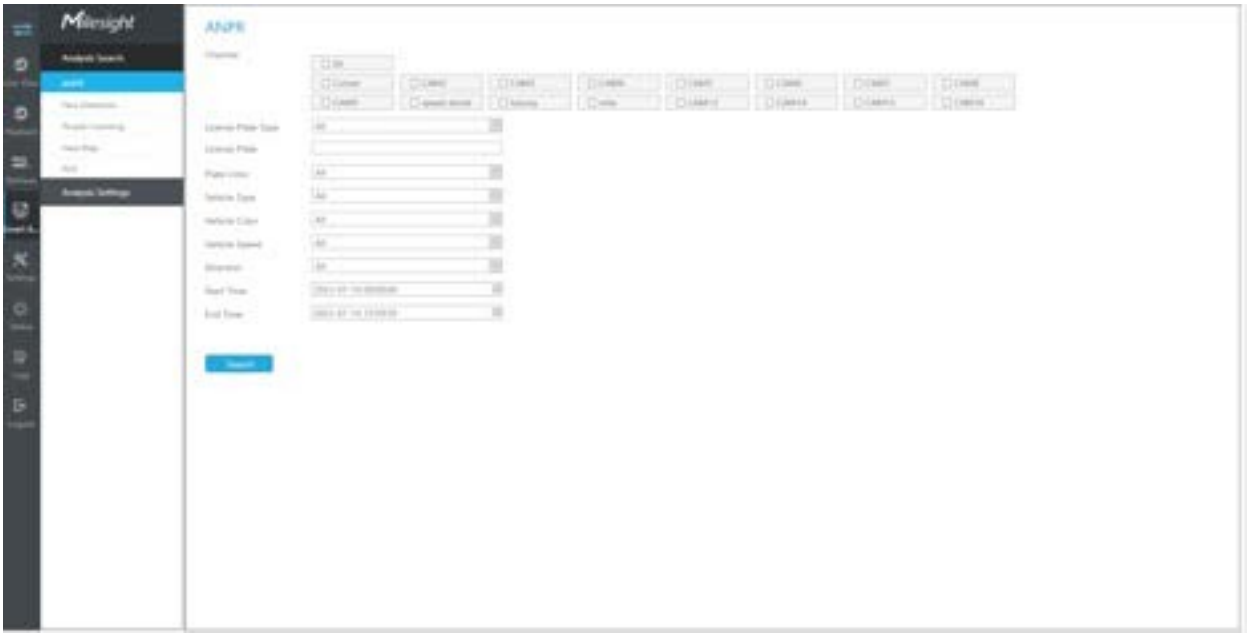
Na této stránce můžete získat protokoly ANPR, výsledky detekce obličejů, výsledky počítání osob a výsledky teplotní mapy, stejně jako nastavení pro ANPR, detekci obličejů, počítání osob a teplotní mapu.



3.5.1 Vyhledávání analýz

3.5.1.1 ANPR

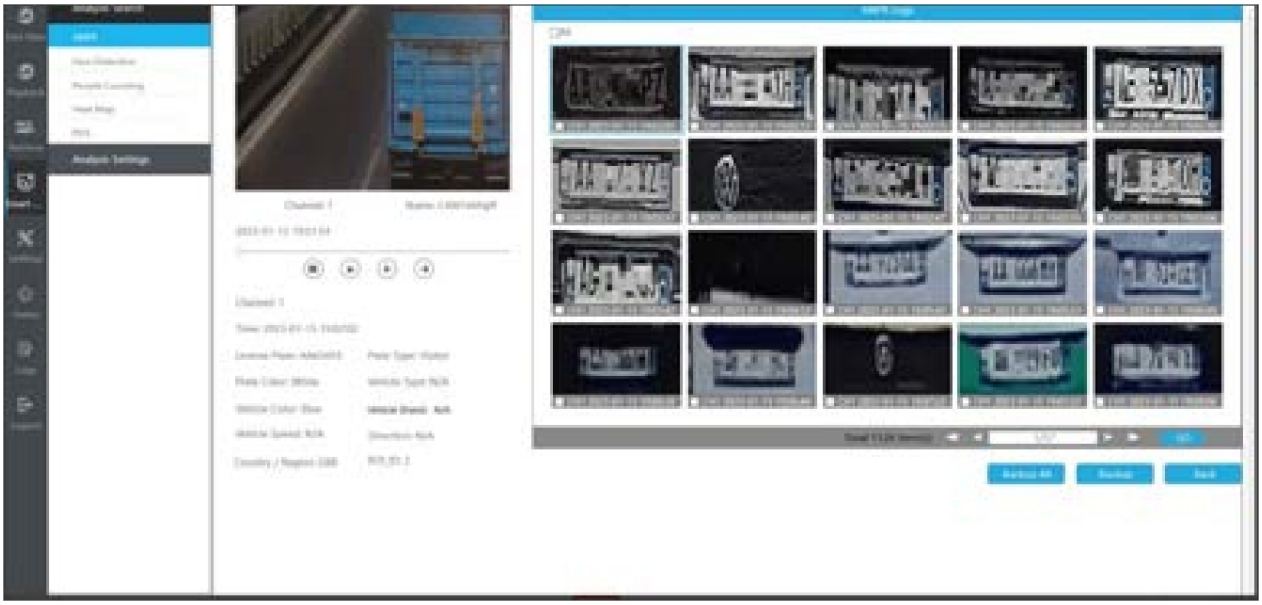
Můžete vyhledávat a zálohovat protokoly ANPR.



Zadejte příslušné údaje a klikněte na tlačítko pro vyhledávání , čímž se zobrazí kompletní seznam záznamů ANPR. V seznamu záznamů se zobrazí snímek registrační značky, zatímco kompletní videozáznam a informace o registrační značce se zobrazí v levé části stránky. Možnost „Typ poznávací značky“ je užitečná pro uživatele, kteří chtějí rychle filtrovat černou listinu, bílou listinu a návštěvníky podle typů poznávacích značek. Uživatelé mohou také filtrovat výsledky ANPR podle barvy poznávací značky, typu vozidla, barvy vozidla, značky vozidla, rychlosti vozidla a směru jízdy.

Poznámka:

1. Ujistěte se, že váš model NVR je MS-NXXXX-XXT nebo MS-NXXXX-XXH.



Kliknutím na „ “ (Přehrát video) můžete video přehrát.

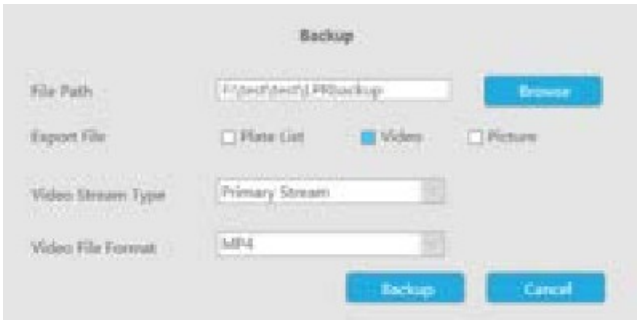


Existují dva způsoby zálohování protokolů ANPR.

- Zálohujte požadované poznávací značky.

Krok 1: Zaškrtněte poznávací značky, které chcete zálohovat, a klikněte na tlačítko zálohování Backup .

Krok 2: Vyberte typ exportovaného souboru, typ video streamu a formát video souboru, poté klikněte na tlačítko exportovat.



- Zálohovat vše.

Krok 1: Klikněte na tlačítko „Zálohovat vše“ (Backup All).

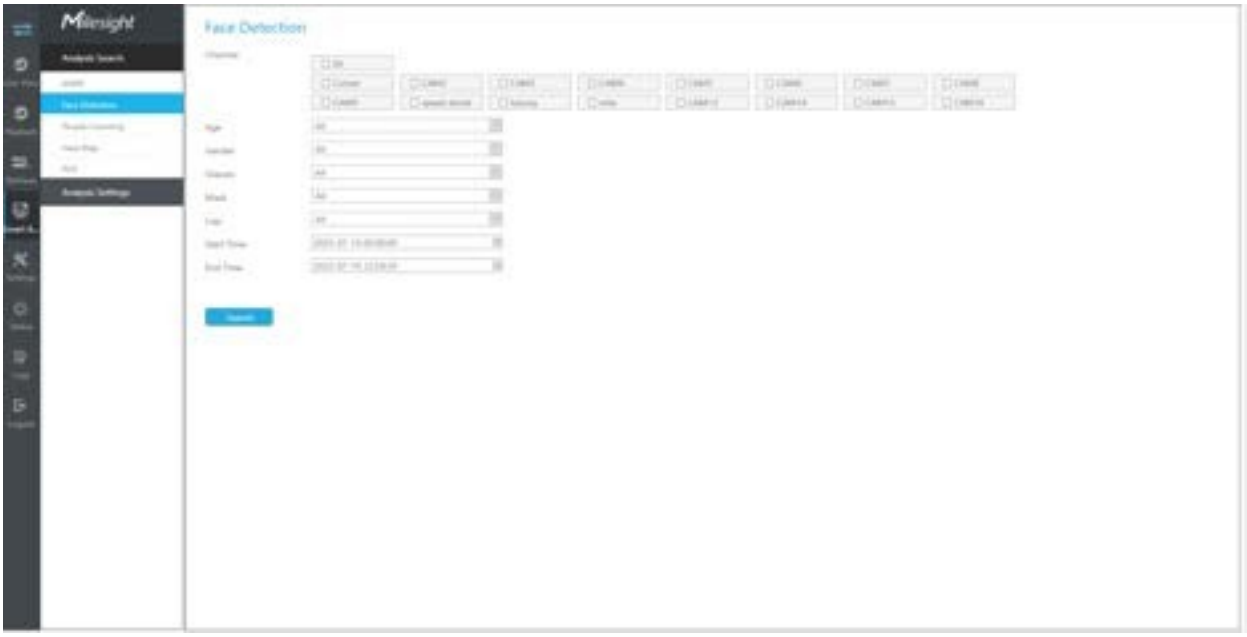
Krok 2: Vyberte typ exportovaného souboru, typ video streamu a formát video souboru, poté klikněte na tlačítko Exportovat.

Poté získáte odpovídající soubor podle vybraného typu exportovaného souboru.



3.5.1.2 Detekce obličeje

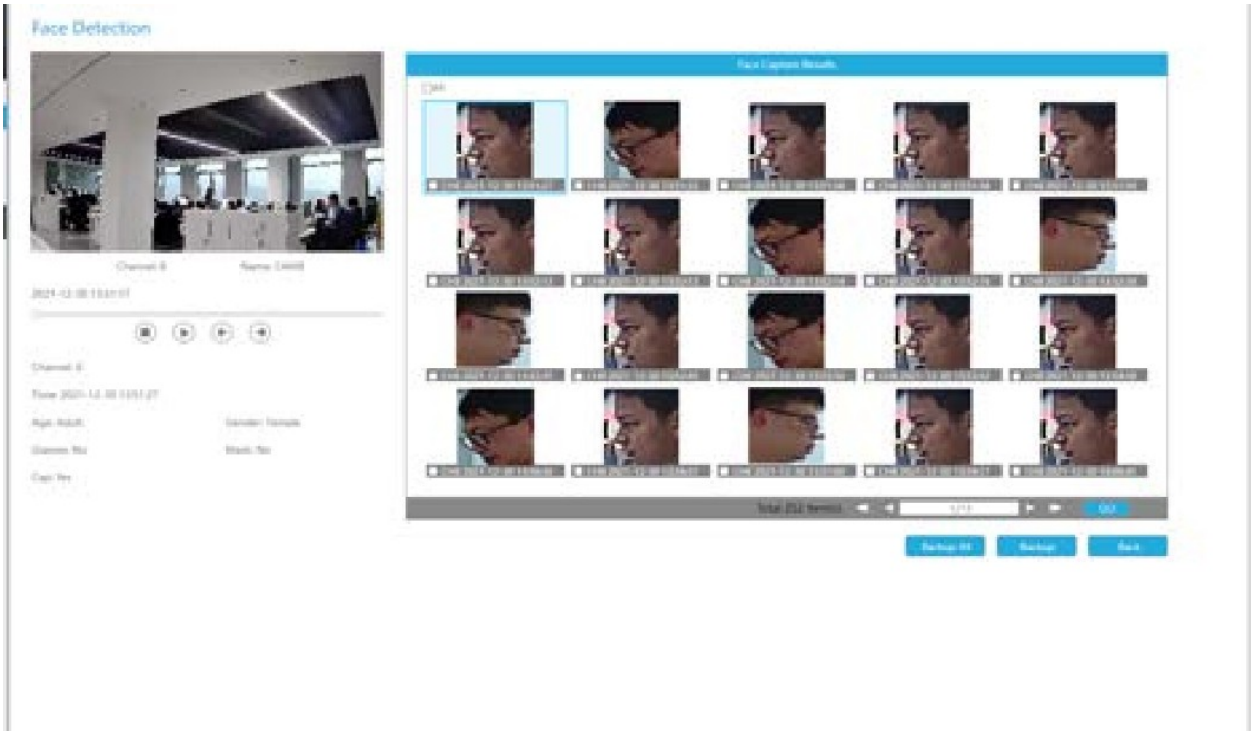
Můžete vyhledávat a zálohovat výsledky detekce obličejů.



Zadejte příslušné informace a klikněte na tlačítko vyhledávání , abyste provedli vyhledávání, a zobrazí se vám výsledky detekce obličeje. Snímky obličeje se zobrazí v seznamu výsledků, zatímco kompletní obrazové video a informace o atributech obličeje se zobrazí na levé straně stránky. Uživatelé mohou filtrovat výsledky detekce obličeje podle atributů obličeje, včetně věku, pohlaví, brýlí, masky a čepice.

Poznámka:

- Ujistěte se, že vaše kamera patří do řady AI a má verzi V4x.7.0.79-r25 nebo vyšší.
- Ujistěte se, že model vašeho NVR je MS-Nxxxx-xxT/H.



Kliknutím na „ “ (Přehrát video) můžete video přehrát.



Existují dva způsoby zálohování výsledků detekce obličeje.

- Zálohujte požadované protokoly detekce obličeje.

Krok 1: Zaškrtněte výsledky detekce obličeje, které chcete zálohovat, a klikněte na tlačítko



;

Krok 2: Vyberte typ exportovaného souboru, typ video streamu a formát video souboru, poté klikněte na tlačítko Exportovat.



- Zálohovat vše.

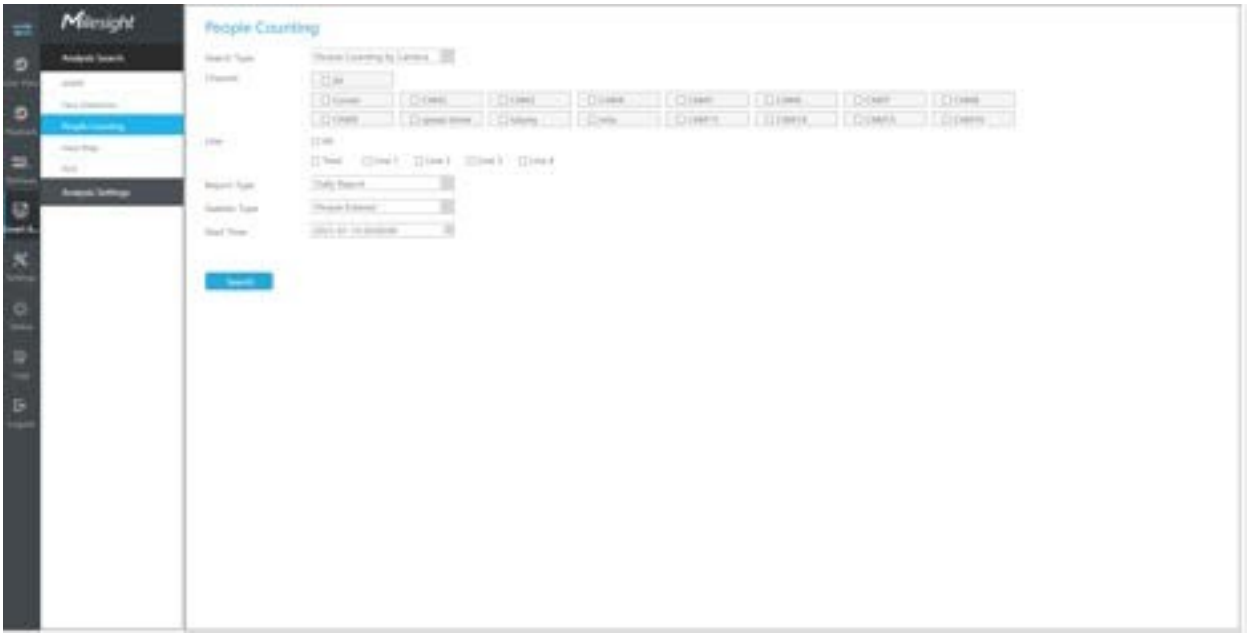
Krok 1: Klikněte na tlačítko „Zálohovat vše“ (Backup All);

Krok 2: Vyberte typ exportovaného souboru, typ video streamu a formát video souboru, poté klikněte na tlačítko Exportovat.

Poté získáte soubor v odpovídajícím formátu podle zvoleného typu exportu.

3.5.1.3 Počítání osob

Můžete vyhledávat a zálohovat výsledky počítání osob.



Krok 1: Zadání podmínek vyhledávání.

Typ vyhledávání: Nejprve vyberte typ vyhledávání, včetně počítání osob podle kamery, počítání osob podle skupiny a regionálního počítání osob.

(1) Vyberte „Počítání osob podle kamery“:

Kanál: Zaškrtněte příslušné kanály. Podporuje simultánní vyhledávání v zprávách z více kanálů.

Čára: Zaškrtněte detekční čáry. Podporuje současné vyhledávání v zprávách z více kanálů.

Typ zprávy: K dispozici jsou denní, týdenní, měsíční a roční zprávy.

Typ statistiky: K dispozici jsou Počet vstupujících osob, Počet vystupujících osob a Součet.

Čas zahájení: Zadejte čas, od kterého chcete vyhledávat.

(2) Vyberte „Počítání osob podle skupiny“:

Skupina: Vyberte skupiny.

Typ zprávy: K dispozici jsou denní, týdenní a měsíční zprávy.

Typ statistiky: K dispozici jsou údaje o počtu vstupujících osob, počtu vystupujících osob a součtu.

Čas zahájení: Zadejte čas, od kterého chcete provést vyhledávání.

(3) Vyberte „Regionální počítání osob“:

Kanál: Zaškrtněte příslušné kanály. Podporuje simultánní vyhledávání v přehledech z více kanálů.

Oblast: Zkontrolujte oblasti detekce. Podporuje současné vyhledávání hlášení z více oblastí.

Délka pobytu: Vyberte délku pobytu.

Typ zprávy: K dispozici jsou denní, týdenní a měsíční zprávy.

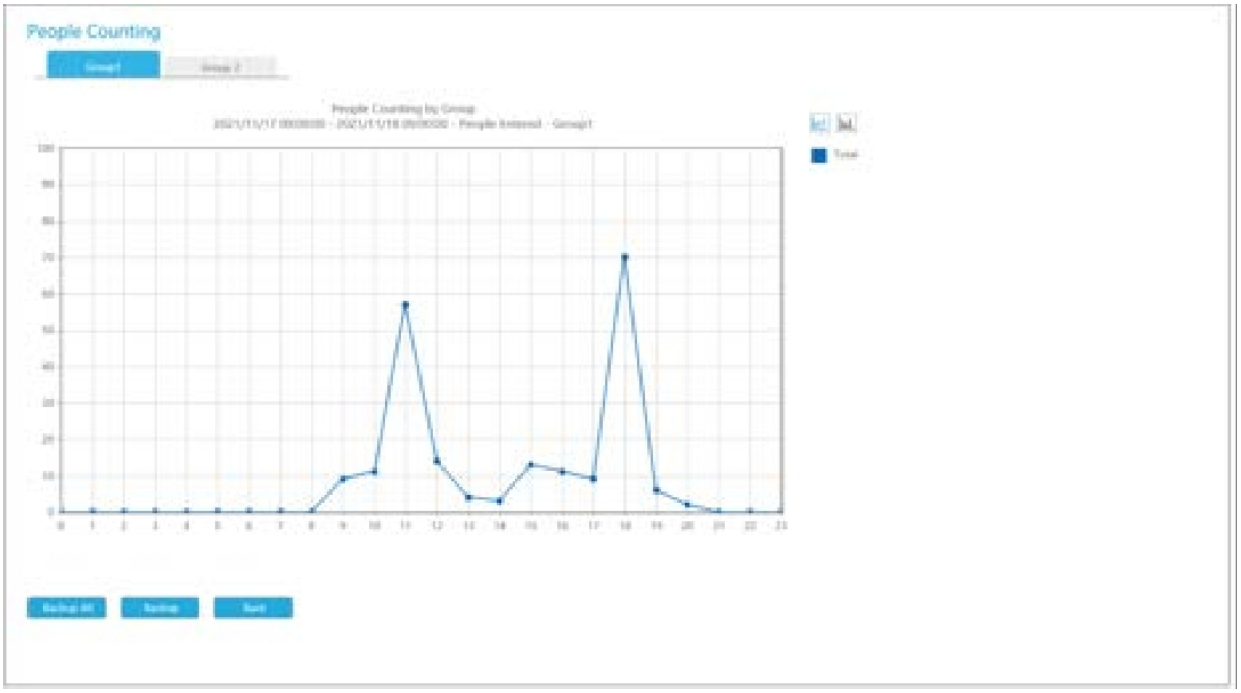
Čas zahájení: Zadejte čas, od kterého chcete vyhledávat.

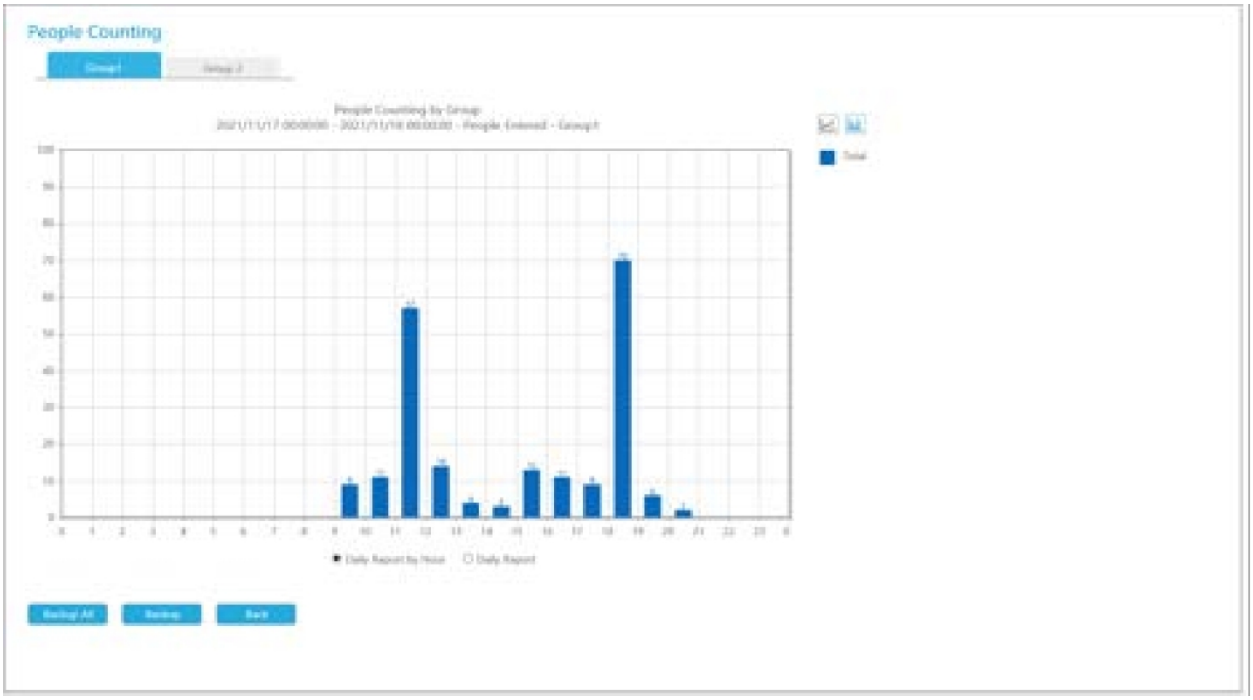
Krok 2: Klikněte na „

“ (Zobrazit výsledky) pro získání odpovídajících výsledků. Existují dva způsoby zobrazení výsledků počítání osob: čárový graf a sloupcový graf.

Poté můžete kliknout na „

“ (Exportovat) a výsledky exportovat.



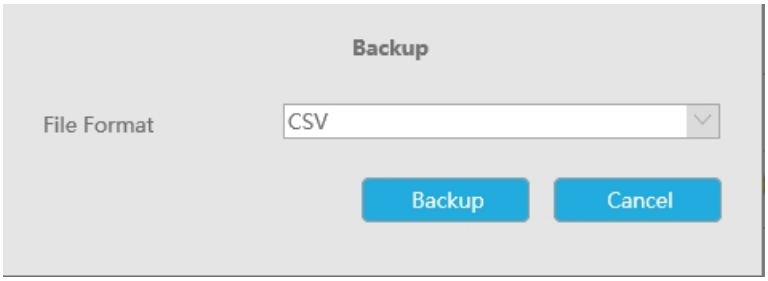


Krok 3: Výsledky počítání osob můžete zálohovat. U počítání osob podle skupin můžete výsledky zálohovat dvěma způsoby:

(1) Zálohujte požadovanou skupinu.

Krok 1: Vyberte skupinu, kterou chcete zálohovat, a klikněte na tlačítko zálohování „Backup“;

Krok 2: Vyberte formát souboru a poté klikněte na tlačítko exportu.



(2) Zálohovat vše.

Krok 1: Klikněte na tlačítko „Zálohovat vše“ Backup All ;

Krok 2: Vyberte formát souboru a poté klikněte na tlačítko

Exportovat. Poté získáte odpovídající soubor.

3.5.1.4 Teplotní mapa

Můžete vyhledávat a exportovat výsledky teplotní mapy.

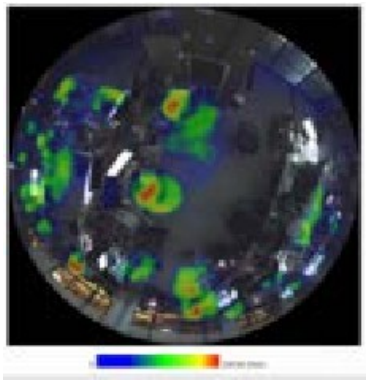


Krok 1: Zadání vyhledávacích podmínek.

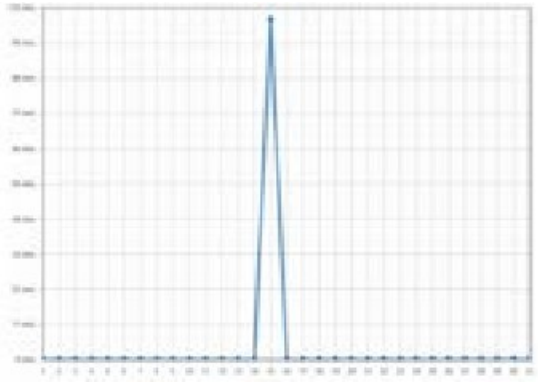
Krok 2: Zaškrtněte příslušné kanály. Podporuje se souběžné vyhledávání v zprávách s více kanály.

Krok 3: Vyberte hlavní typ. K dispozici jsou teplotní mapa prostoru a teplotní mapa času.

(1) Prostorová teplotní mapa: Prostorová teplotní mapa bude zobrazena jako obrázek s různými barvami. Různé barvy představují různé hodnoty teploty. Červená představuje nejvyšší a modrá nejnižší.



(2) Časová teplotní mapa: Časová teplotní mapa bude zobrazena jako čárový graf, který ukazuje teplotu v různých časech.



Krok 4: Vyberte typ zprávy. K dispozici jsou denní, týdenní, měsíční a roční zprávy.

Krok 5: Zadejte čas, od kterého chcete vyhledávat.

Krok 6: Klikněte na „

“ (Zobrazit graf), abyste získali odpovídající výsledek, a poté můžete kliknout na „

“ (Exportovat graf) a exportovat jej.

3.5.1.5 POS

Můžete vyhledávat a zálohovat výsledky z POS.



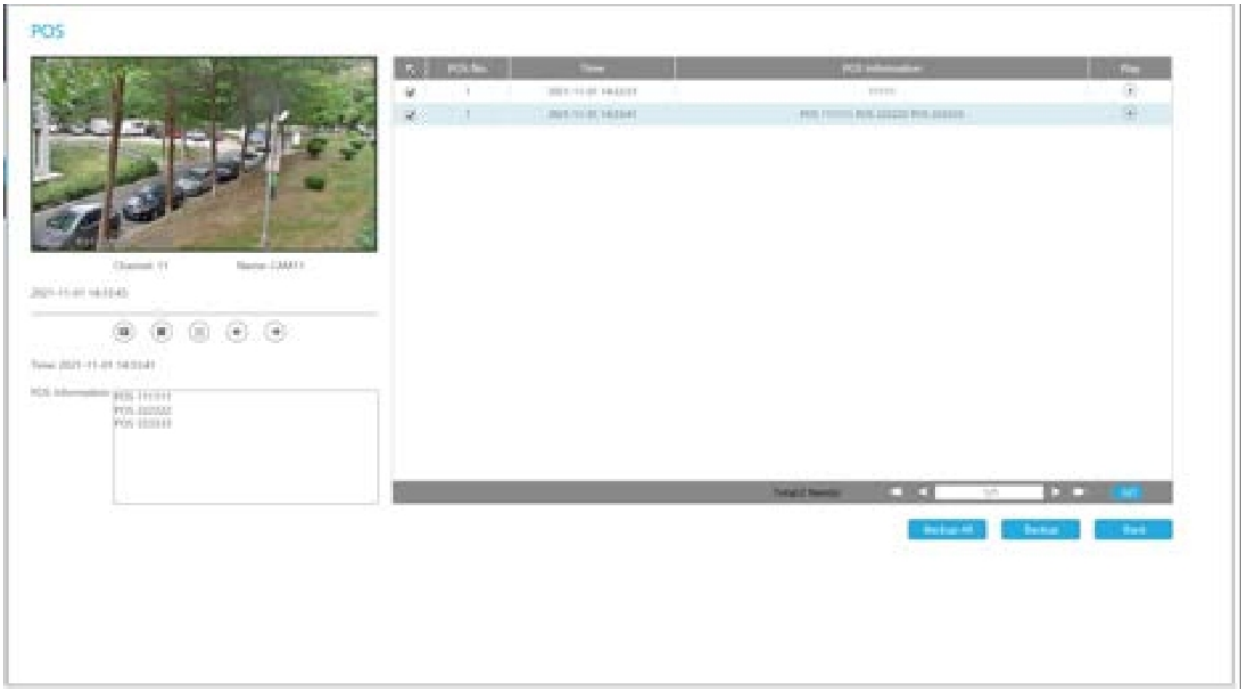
Krok 1: Zadání vyhledávacích podmínek.

Číslo POS: Nejprve vyberte číslo POS.

Obsah POS: Zadejte klíčová slova k informacím o POS, které chcete vyhledat.

Čas zahájení: Zadejte čas, od kterého chcete vyhledávat. **Čas ukončení:** Zadejte čas, do kterého chcete vyhledávat. **Krok 2:**

Klikněte na „“ (Zobrazit výsledky) pro získání odpovídajících výsledků.



Kliknutím na „ “ můžete přehrát video.

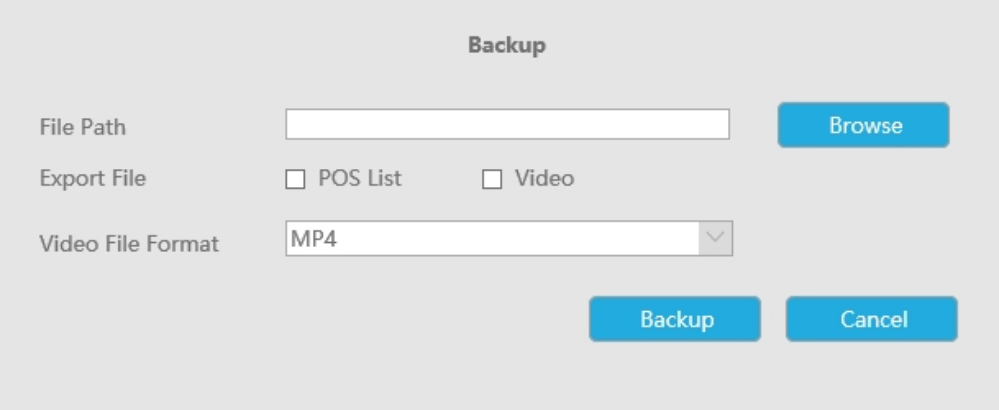


Existují dva způsoby, jak zálohovat výsledky POS.

(1) Zálohujte požadované informace o POS.

Krok 1: Zaškrtněte informace z pokladny, které chcete zálohovat, a klikněte na tlačítko „Zálohovat“ Backup;

Krok 2: Vyberte typ exportovaného souboru a formát video souboru, poté klikněte na tlačítko Exportovat.



(2) Zálohovat vše.

Krok 1: Klikněte na tlačítko „Zálohovat vše“ ( ).

Krok 2: Vyberte typ exportovaného souboru a formát video souboru, poté klikněte

na tlačítko Exportovat. Poté získáte odpovídající soubor v vybraném formátu.

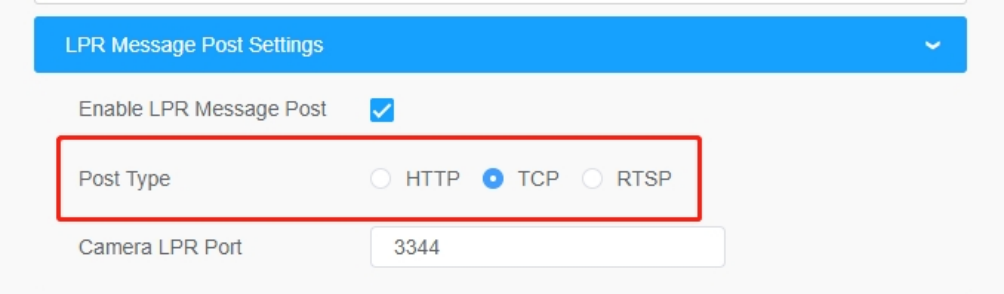
3.5.2 Nastavení analýzy

3.5.2.1 ANPR

Nastavení ANPR se skládá z Nastavení, Správa seznamu, Režim černé listiny, Režim bílé listiny a Režim návštěvníka. Zde je několik poznámek k používání funkce ANPR.

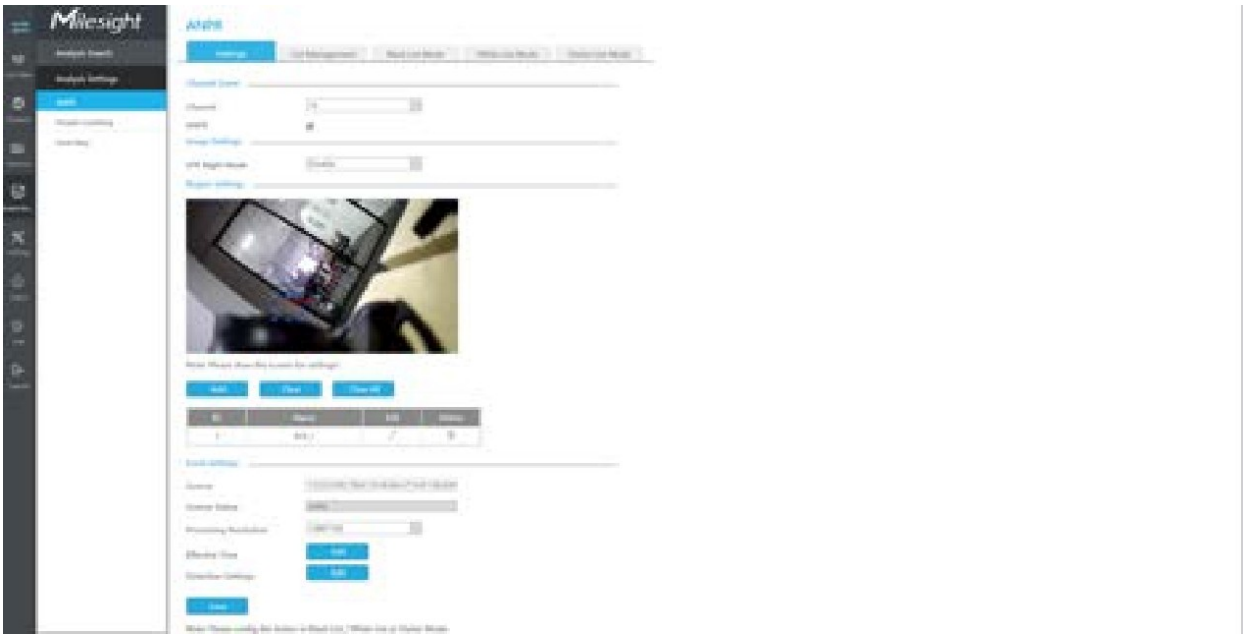
Poznámka:

- Vložte dostupný pevný disk do NVR.
- Aktualizujte zařízení na odpovídající verzi firmwaru.
  - Kamera: V4X.7.0.72-r16 nebo vyšší
  - NVR: V7X.9.0.7-r7 nebo vyšší
- Ujistěte se, že kamera i NVR podporují funkci LPR/ANPR. NVR Milesight podporuje až 16 kanálů ANPR.
- Ujistěte se, že NVR může získat informace o poznávací značce. Jako typ příspěvku nastavte TCP, což je výchozí režim. Lze to nastavit na webové stránce kamery v rozhraní Nastavení -> LPR -> Obecná nastavení.



Nastavení

Pro aktivaci funkce ANPR proveďte následujících 5 kroků. Jakmile budou tyto kroky dokončeny, kamera začne detekovat poznávací značky a NVR začne přijímat informace o poznávacích značkách.



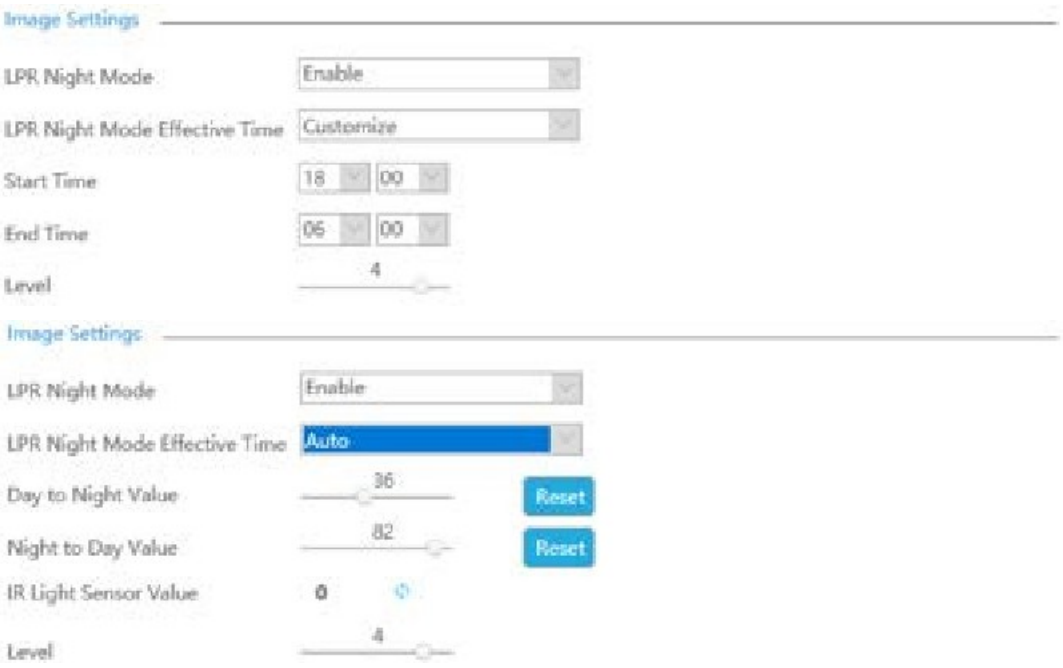
Krok 1: Vyberte kanál a povolte funkci ANPR;

Licence: Vygenerováno na základě informací z kamery

Stav licence: Zobrazí aktuální stav licence, včetně stavů Platná, Neplatná, Vypršela, Deaktivovaná

Krok 2: Vyberte rozlišení zpracování. Čím větší vzdálenost detekujete, tím vyšší rozlišení je potřeba. Výchozí nastavení je 1280*720;

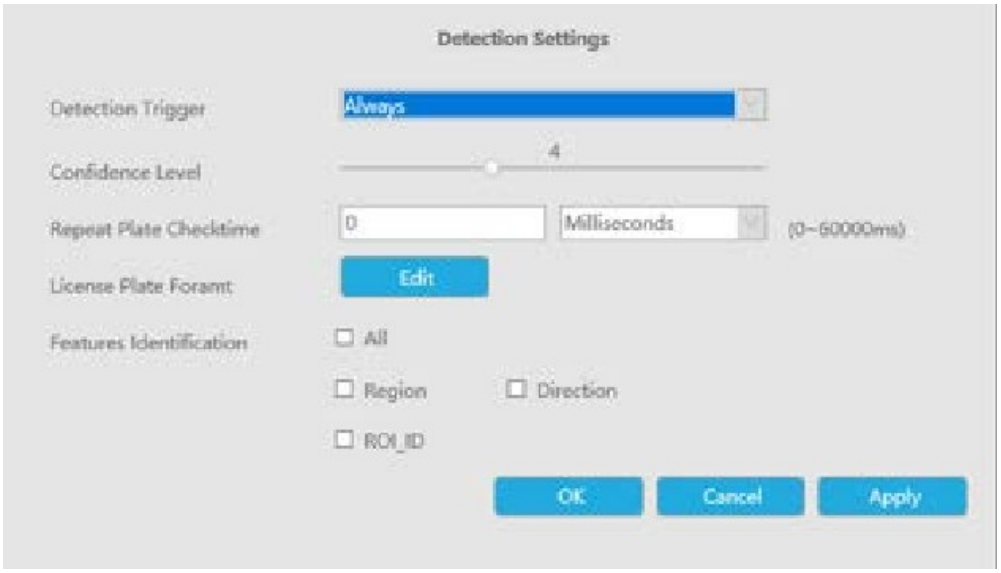
Krok 3: Zapněte noční režim LPR, poté můžete nastavit dobu platnosti nočního režimu LPR. K dispozici jsou dvě možnosti: Vlastní a Automaticky. Možnost Automaticky podporuje automatické přepínání mezi dnem a nocí.



Poznámka: Ujistěte se, že verze vaší kamery je 4X.7.0.77 nebo vyšší, aby byla k dispozici možnost Automaticky pro dobu platnosti nočního režimu LPR.

Krok 4: Nastavte dobu platnosti funkce ANPR;

Krok 5: Nastavte parametry detekce, včetně spouštěče detekce, úrovně spolehlivosti, formátu poznávací značky, času opakované kontroly značky a identifikace znaků;

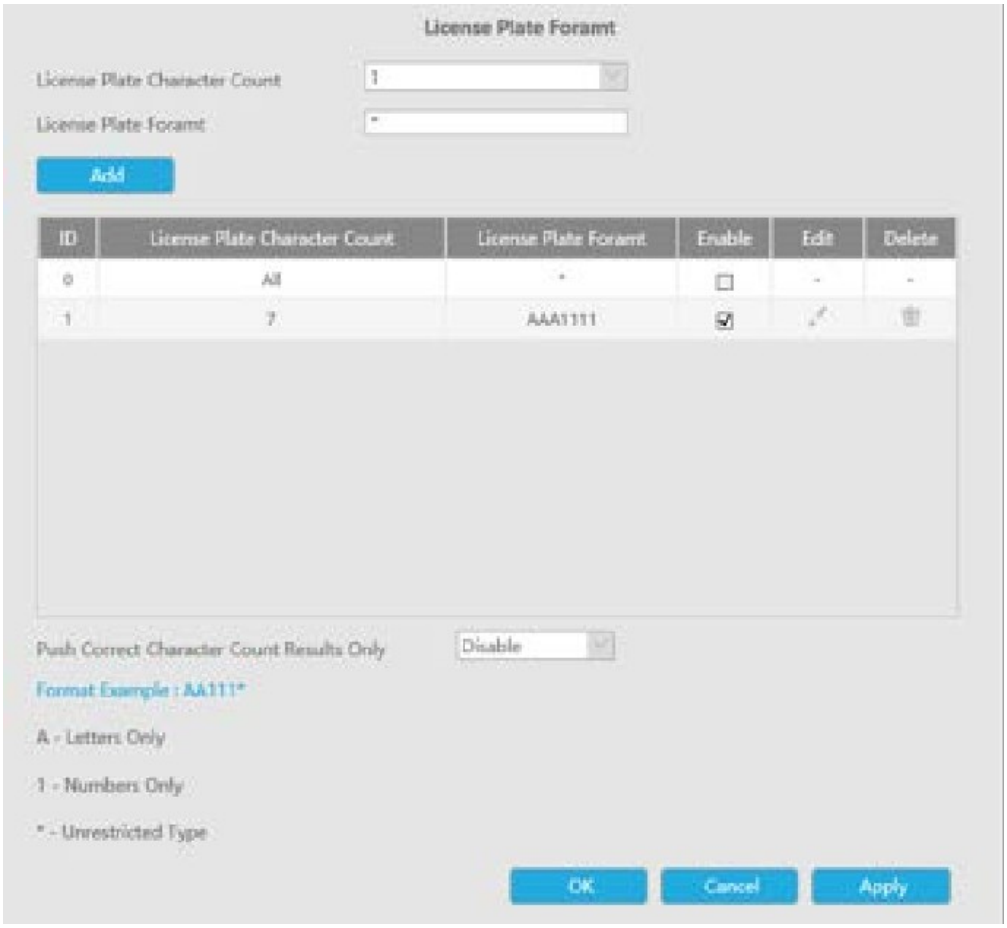


Spouštěč detekce: K dispozici jsou možnosti „Vždy“ a „Vstup kamerového alarmu“. Pokud zvolíte možnost „Vstup kamerového alarmu“, budou se informace detekovat pouze v případě, že dojde ke spuštění alarmového vstupu.

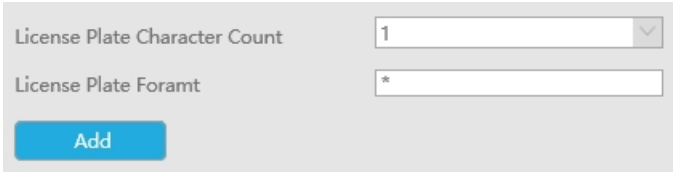
Úroveň spolehlivosti: Můžete nastavit úroveň spolehlivosti; čím vyšší úroveň, tím přesnější je identifikace.

Čas opakované kontroly SPZ: Stejné informace o SPZ nebudou přijaty na NVR během vámi nastaveného času.

Formát SPZ: Nastavte odpovídající formát SPZ, aby se vyfiltrovaly SPZ odpovídající počtu a formátu, které jste nastavili, a tím se zvýšila přesnost rozpoznávání.



• Kliknutím na „ “ (Přidat formát SPZ) můžete přidat formát SPZ.



• Vyberte počet znaků na poznávací značce, který je 1–10.

Poznámka:

1. Ujistěte se, že verze vaší kamery je 8.0.3-LPRn-r3 nebo vyšší.
2. Ujistěte se, že model kamery patří do řady Intelligent Traffic.

- Zadejte formát poznávací značky, který chcete rozpoznat. Písmeno A označuje písmena, číslice 1 označuje číslice a symbol * označuje libovolný typ.

Zobrazit pouze správné výsledky počtu znaků:

Pokud počet znaků rozpoznané poznávací značky neodpovídá vaší konfiguraci, systém automaticky doplní nebo omezí počet znaků a zobrazí správný výsledek.

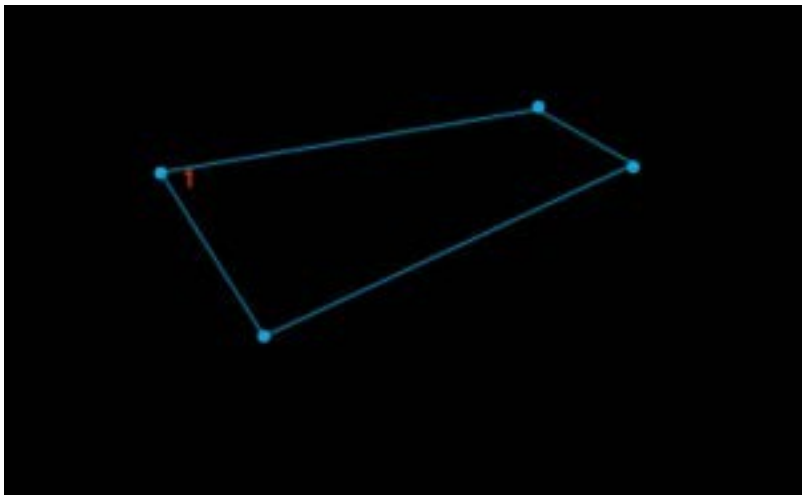
Poznámka:

1. Ujistěte se, že verze vaší kamery je 4X.7.0.74 nebo vyšší.
2. Můžete přidat maximálně 8 pravidel.

Identifikace prvků: Identifikace vybraných prvků se zobrazí v rozhraní protokolů ANPR.

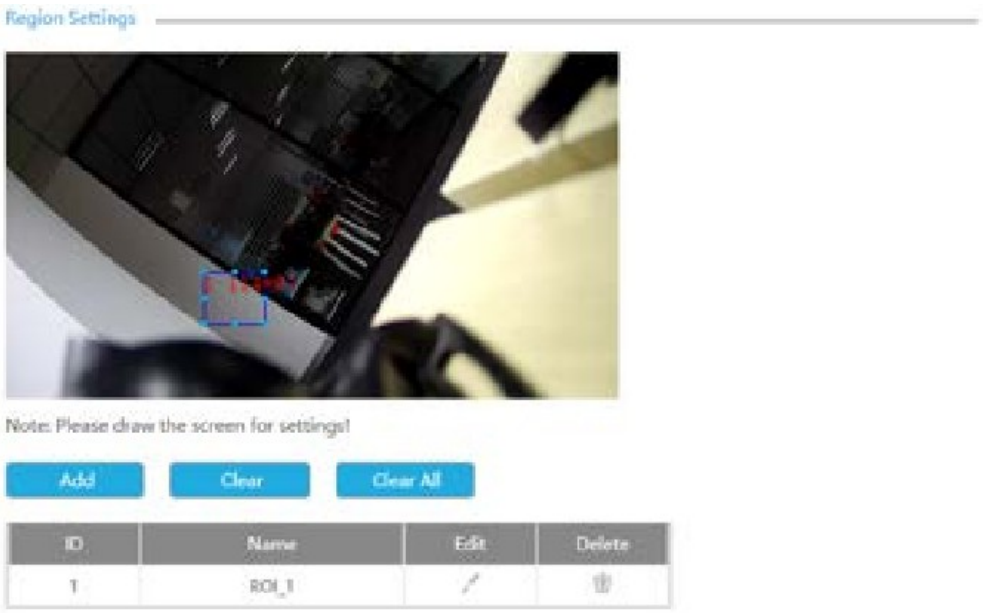
Krok 6: Nastavte detekovanou oblast ROI, která může obsahovat až 4 oblasti. SPZ bude detekována pouze v oblastech ROI.

Podporuje možnost nakreslit oblasti detekce LPR jako nepravidelný čtyřúhelník.



Poznámka:

1. Ujistěte se, že vaše kamera má verzi 8.0.3-LPRn-r3 nebo vyšší.
2. Ujistěte se, že se jedná o model kamery řady Intelligent Traffic.



Správa seznamu

Vytvořte seznam poznávacích značek pro svůj vlastní systém NVR ANPR. Zde můžete nahrát poznávací značky a přiřadit jim různé typy. Lze přidat maximálně 10 000 značek.



Existují dva způsoby, jak přidat poznávací značky:

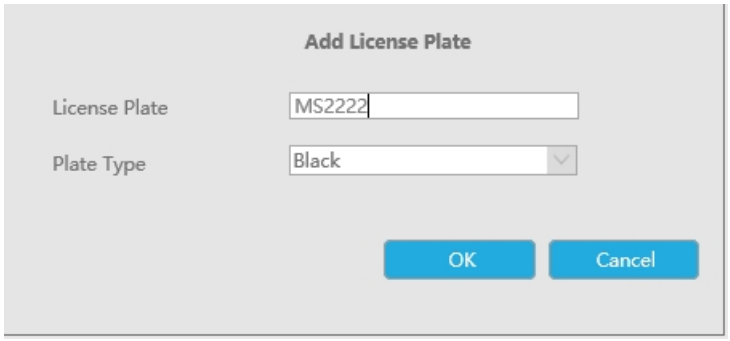
- Přidávat po jedné.

Krok 1: Klikněte na tlačítko Přidat 

;

Krok 2: Zadejte poznávací značku a vyberte typ značky;

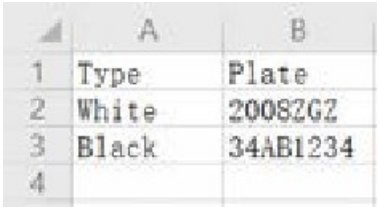
Krok 3: Klikněte na OK a poznávací značka bude přidána do seznamu;



- Hromadné přidání importem šablony.

Krok 1: Klikněte na „Click here to download the template. “ (Šablona), vyberte složku USB zařízení a klikněte na „OK“ pro stažení šablony;

Krok 2: Zadejte všechny typy registrace a čísla poznávacích značek podle šablony;



	A	B
1	Type	Plate
2	White	2008ZGZ
3	Black	34AB1234
4		

Krok 3: Klikněte na tlačítko Importovat (

), vyberte soubor a klikněte na OK, aby se všechna registrační čísla přidala do seznamu.

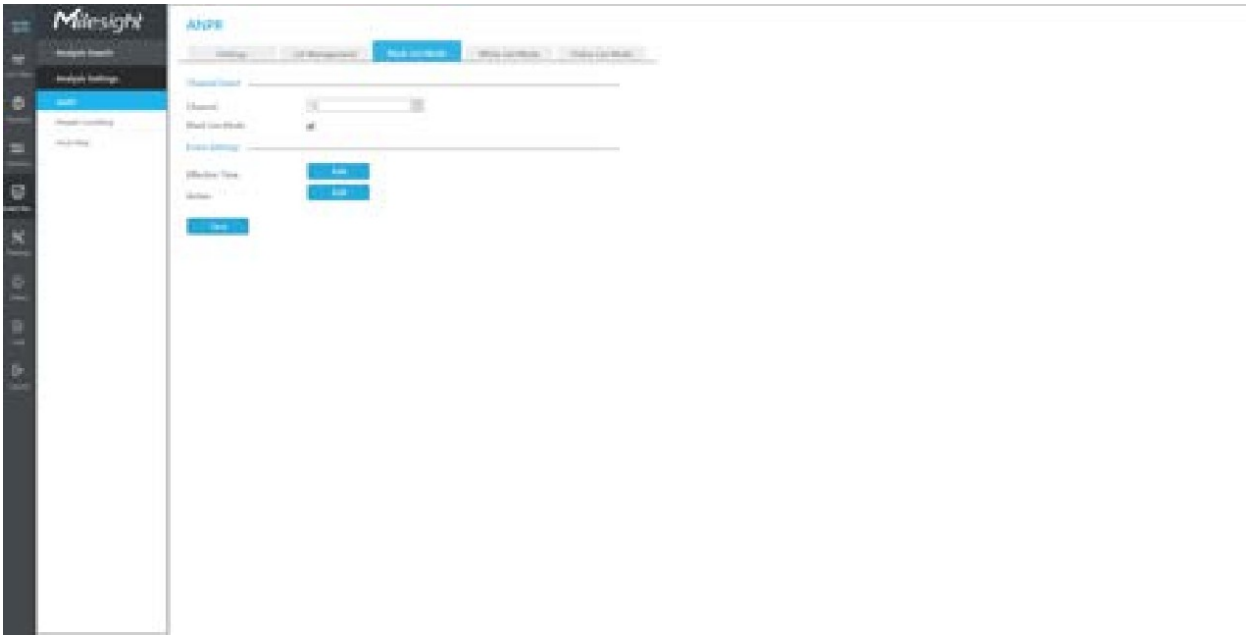
Režim černé listiny/režim bílé listiny/režim návštěvníka

Nabízíme vám tři režimy pro lepší správu událostí, které vycházejí ze dvou typů licencí.

Režim černé listiny: Správa událostí pro poznávací značky na černé listině.

Režim bílé listiny: Správa událostí pro poznávací značky na bílé listině.

Režim návštěvníků: Správa událostí pro registrační značky, které nemají typ licence.



Krok 1: Podle potřeby zapněte režim černé listiny, režim bílé listiny nebo režim návštěvníků;

Krok 2: Nastavte dobu platnosti, během které bude režim fungovat;

Krok 3: Nastavte akci, včetně zvukového varování, propojení s e-mailem, vyskakovacího okna události, akce PTZ, výstupu alarmu, bílé LED a spouštění nahrávání kanálů.

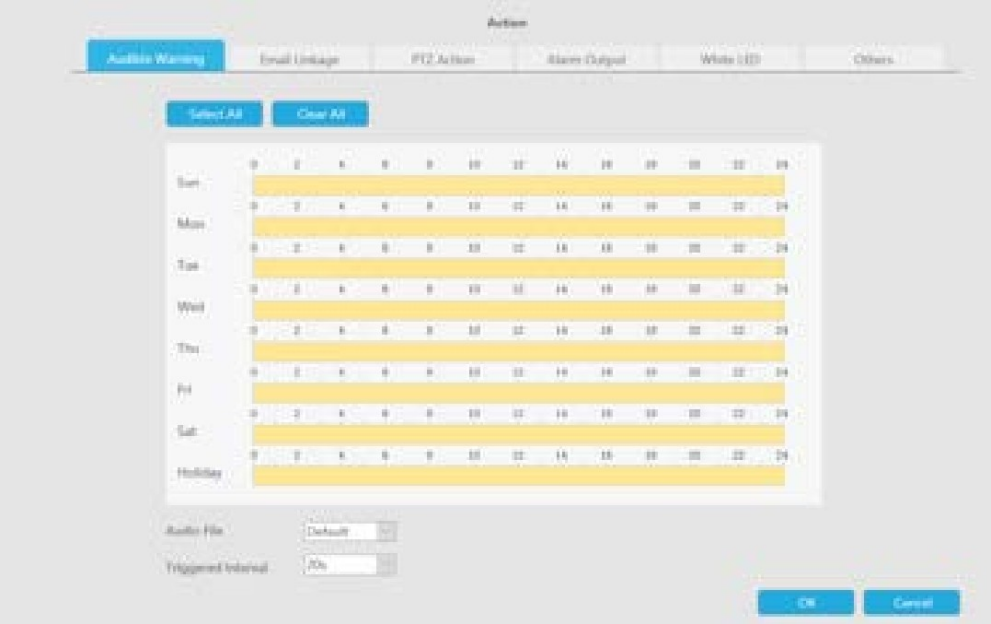
Zvukové varování: NVR spustí zvukové varování, když je detekována událost.

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: Zvukové nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na „Select All“ (Nastavit čas) nebo „Clear All“ (Vymazat čas) a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit“ (Vše nastavit) můžete ručně upravit platný čas záznamu.

Zvukový soubor: Uživatelé si mohou podle potřeby vybrat zvukový soubor pro zvukové upozornění. Výchozí nastavení je zvukový signál.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



Propojení s e-mailem: NVR odešle e-mail na adresu, kterou jste

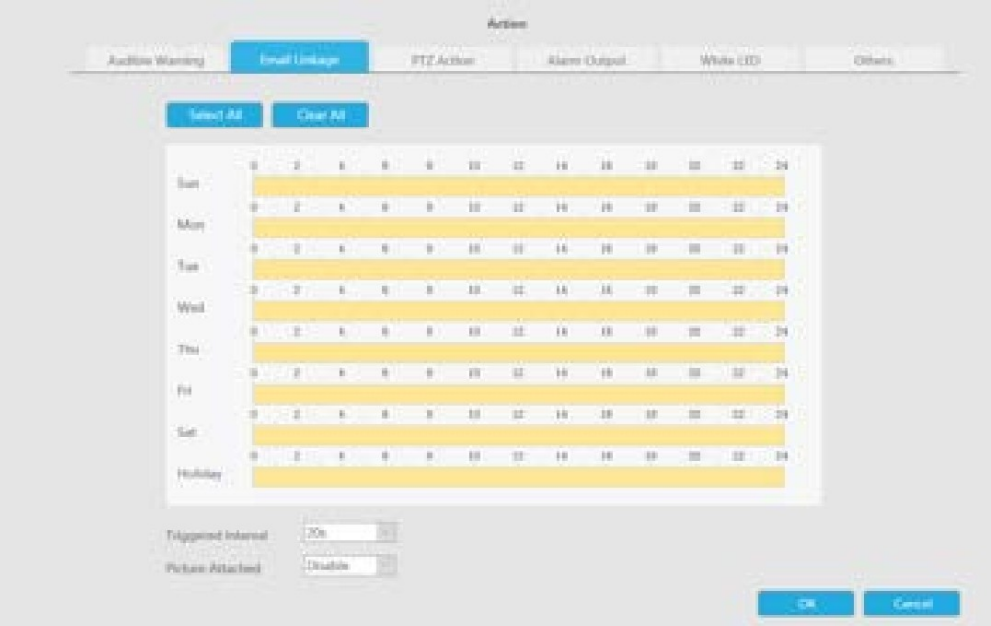
předem nastavili. Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími

způsoby:

1. Vyberte typ operace, E-mail a Vymazat. Poté přetáhněte čtvereček na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na „Select All “ (Nastavit čas) nebo „Clear All “ (Vymazat čas) a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Všechny) můžete ručně upravit platný čas.

Interval spuštění: Časový interval mezi dvěma akcemi po spuštění události.

Připojený obrázek: Vyberte, zda chcete při odesílání e-mailů připojit obrázek. Pokud tuto možnost povolíte, budete dostávat e-maily s upozorněním, ke kterým bude připojen jeden snímek zachycující událost.

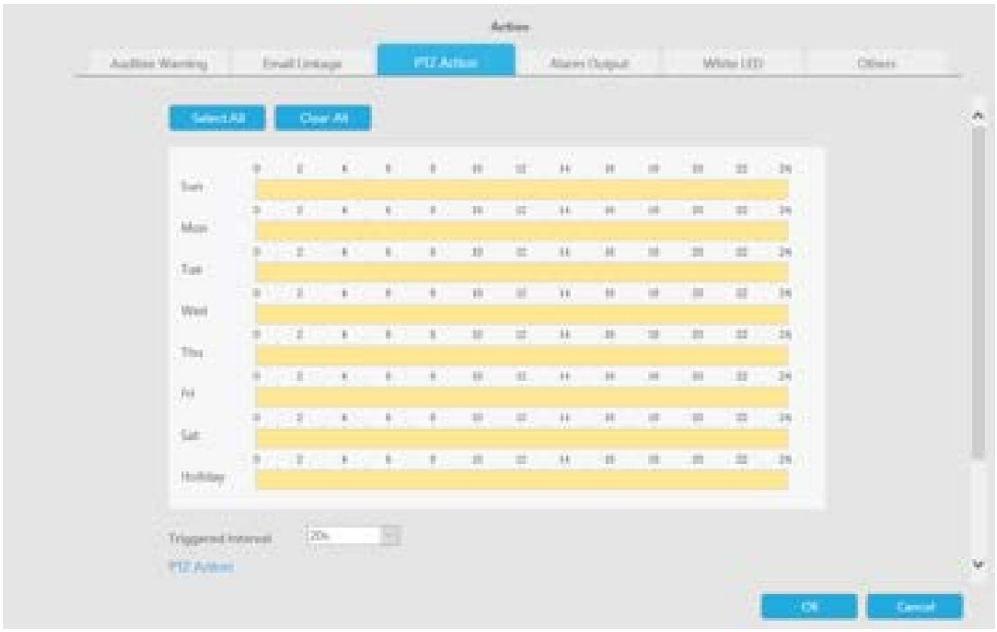


Akce PTZ: Spustí akci PTZ při aktivaci alarmu. Akce PTZ zahrnuje **přednastavené pozice a hlídku.**

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: PTZ nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času

   . Pohodlnější je kliknout na „Select All“ (Vymazat časový plán) nebo „Clear All“ (Vložit časový plán) a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit“ (Všechny časy) můžete platný čas upravit ručně.



Akci PTZ můžete přidat kliknutím na „ “ (Přidat akci PTZ).



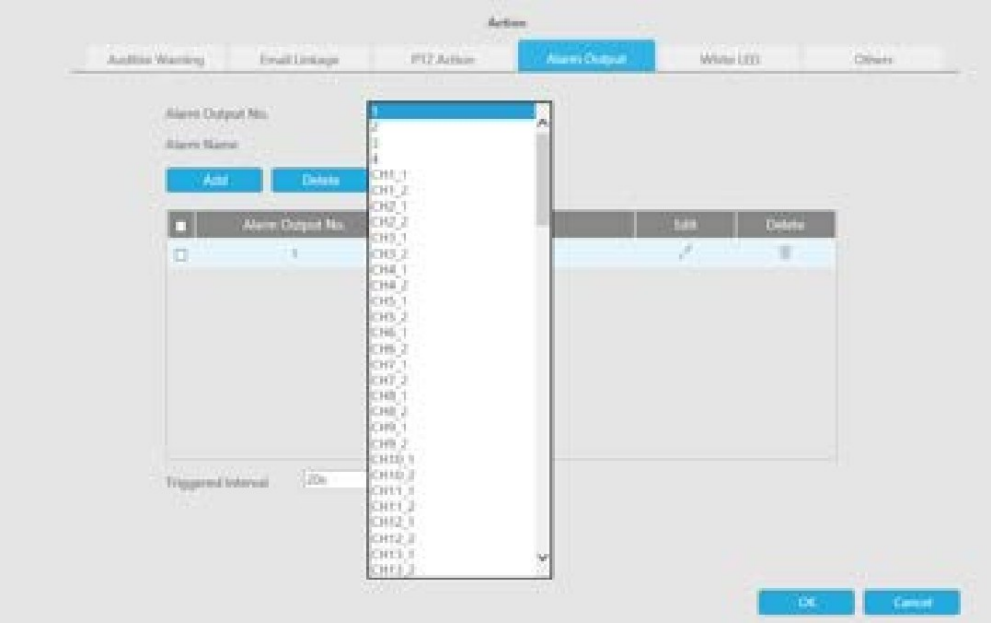
Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Typ akce: K dispozici jsou možnosti Preset a Patrol.

Č.: Vyberte číslo předvolby nebo hlídky.

Výstup alarmu: Spustí výstup alarmu, když je spuštěn alarm. U výstupu alarmu NVR bude nejprve uveden příslušný výstup alarmu, například 1, 2 atd. Pokud jde o výstup alarmu kamery, zobrazí se jako CHx_x (například CH1_1) podle kanálu kamery a odpovídajícího čísla alarmu.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



Bílá LED: Spustí blikání bílé LED při spuštění alarmu. Uživatel může

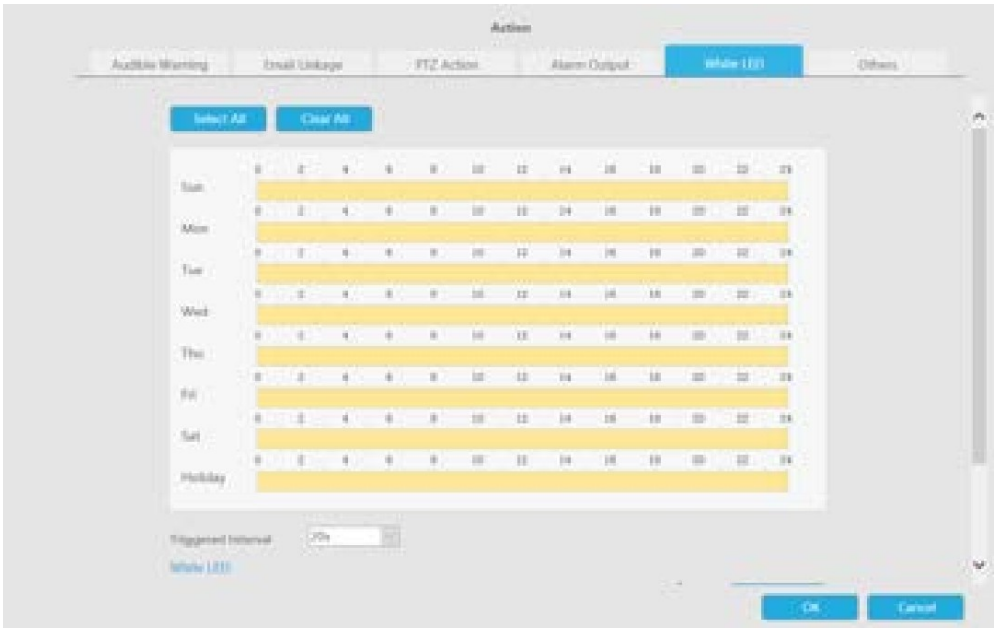
nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace, možnost „Bílá LED“ a „Vymazat“. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu

   pro nastavení času. Pohodlnější bude kliknout na „ Select All “ (Vymazat čas) nebo „ Clear All “ (Nastavit čas) pro nastavení nebo vymazání všech časových nastavení.
2. Kliknutím na „ Edit “ (Vše nastavit) můžete účinný čas upravit ručně.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi po spuštění události.



Kliknutím na můžete přidat bílou LED.

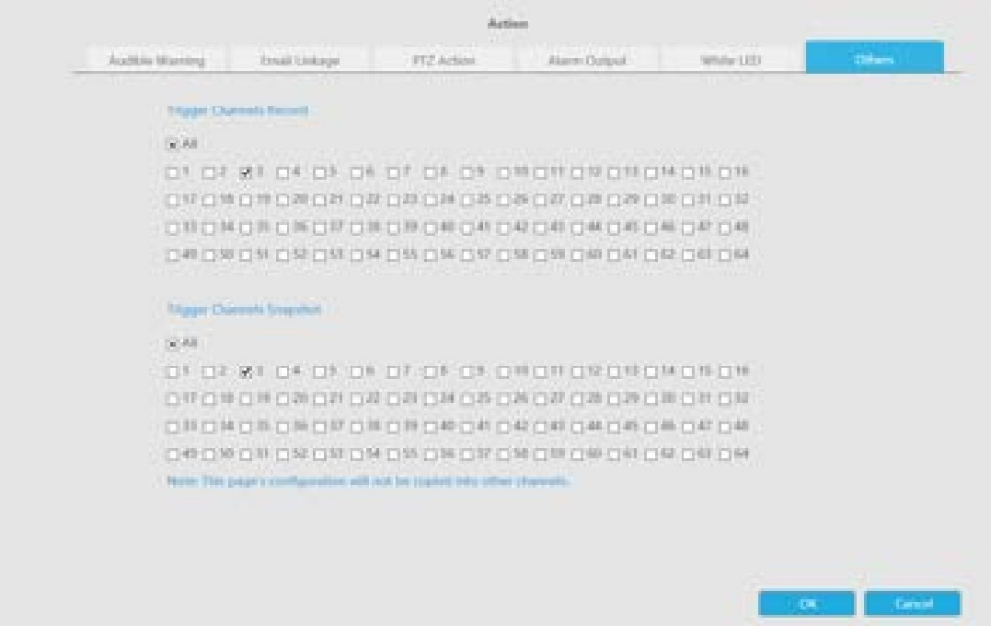


Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Režim blikání: K dispozici jsou režimy Blikání a Vždy.

Doba blikání: Nastavte dobu blikání bílé LED. Pokud je režim blikání Blikání, rozsah doby blikání je 1–10 a výchozí hodnota je 3. Pokud je režim blikání Trvale, rozsah doby blikání je 1–60 a výchozí hodnota je 5.

Ostatní: Spustí vybrané kanály pro nahrávání, když se spustí alarm.



Poznámka:

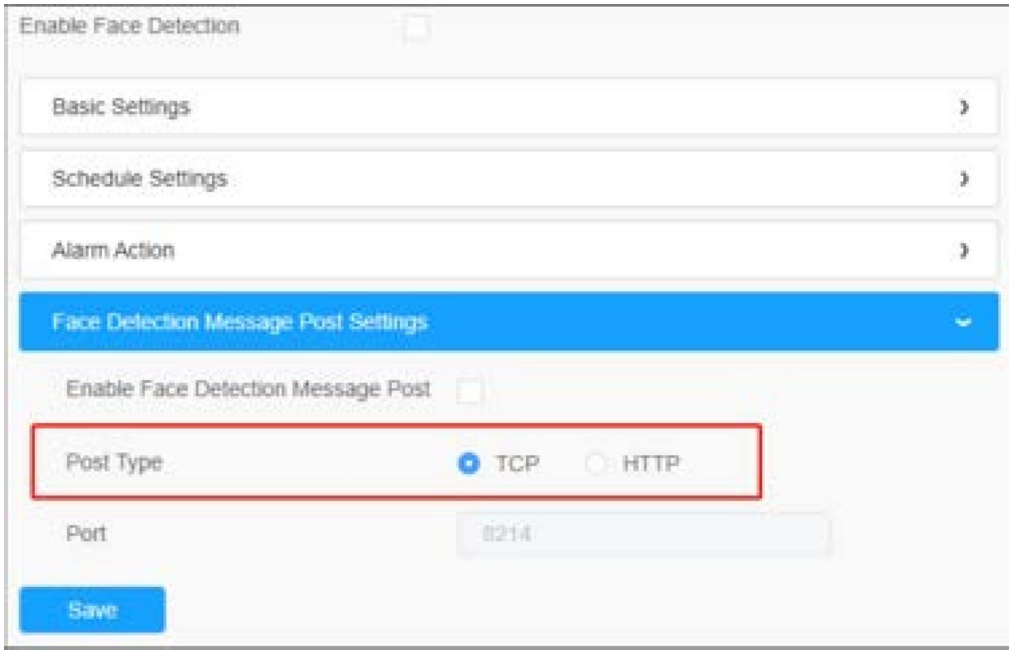
1. Seznam je určen výhradně pro NVR a funguje se všemi kamerami LPR, které přidáte. Nebude se synchronizovat se seznamem na straně kamery.
2. Nezapomeňte tyto režimy aktivovat, nastavit dobu platnosti a akci pro záznam pro příslušný režim, abyste měli jistotu, že při detekci registrační značky budete mít k dispozici video v reálném čase (doba platnosti a akce pro záznam jsou ve výchozím nastavení zapnuté).

3.5.2.2 Detekce obličeje

Nastavení detekce obličeje se skládá z částí Zachycení obličeje a Pokročilé. Zde je několik poznámek k používání funkce detekce obličeje.

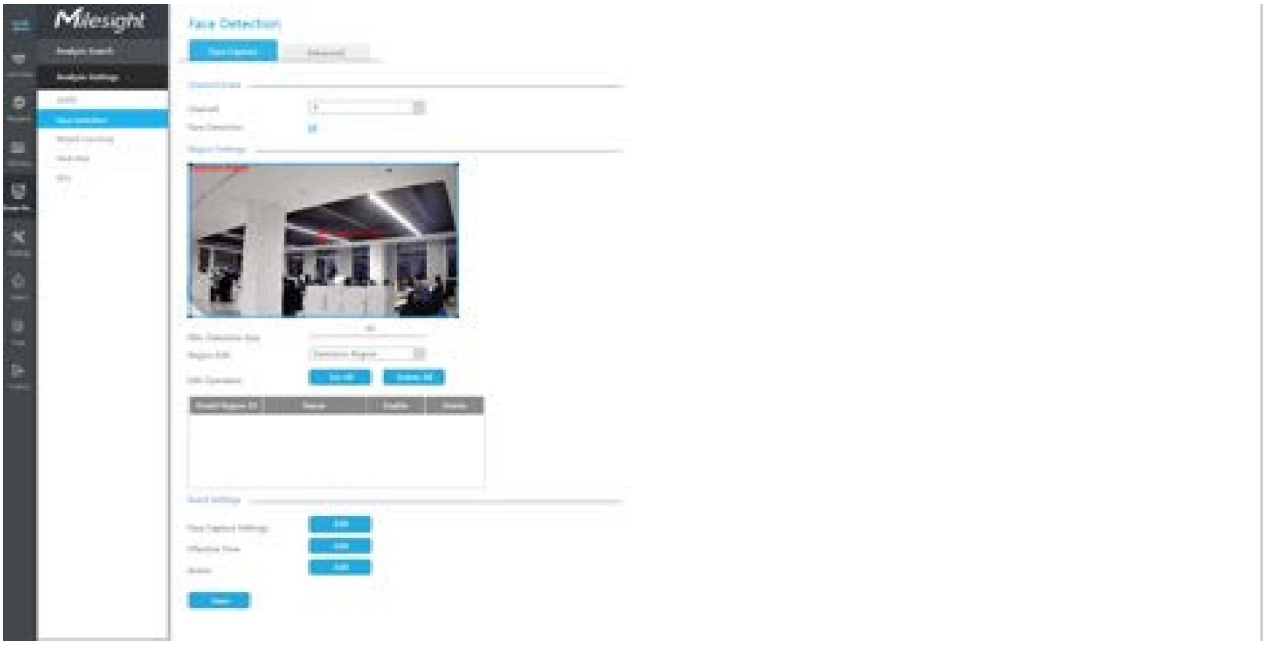
Poznámka:

1. Ujistěte se, že je na NVR k dispozici volné místo na pevném disku a že jsou provedena správná nastavení záznamu, abyste mohli záznam zkontrolovat v živém náhledu.
2. Ujistěte se, že NVR může získat informace o obličeji. Jako typ příspěvku nastavte TCP, což je výchozí režim. Lze to nastavit na webové stránce kamery -> Událost -> Detekce obličeje -> rozhraní Zachycení obličeje.



3. Ujistěte se, že vaše kamera patří do řady AI a má verzi V4x.7.0.79-r25 nebo vyšší.
4. Ujistěte se, že model NVR je MS-Nxxxx-xxT/H.

Zachycení obličeje

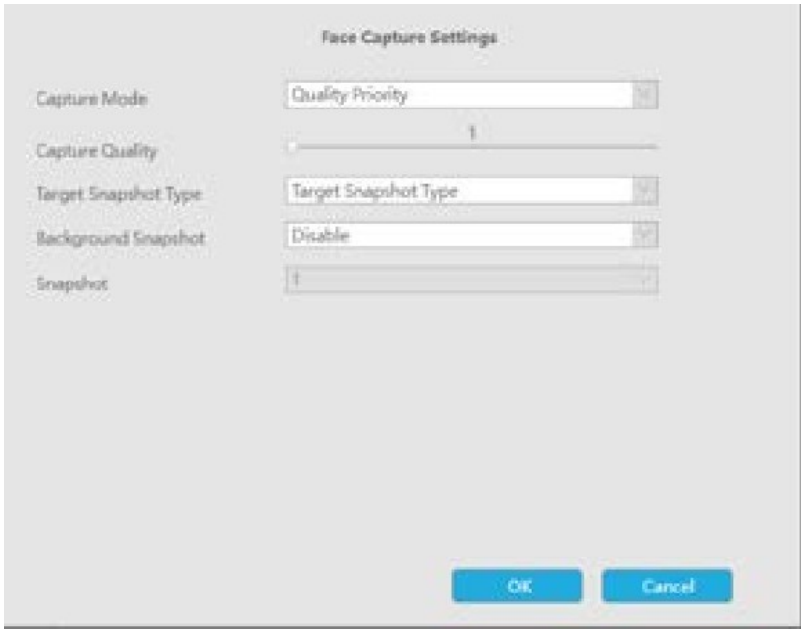


Krok 1: Vyberte kanál a povolte funkci detekce obličeje;

Krok 2: Nastavte minimální velikost detekce;

Krok 3: Nastavte oblast detekce nebo oblast štítu. Můžete nakreslit polygonovou oblast přímo na přímo na obrazovce, nebo můžete také kliknout na „ Set All “ (Vybrat oblast) nebo „ Delete All “ (Odstranit oblast) a vybrat nebo odstranit celou oblast. Budou detekovány pouze tváře v oblasti detekce, zatímco tváře v oblasti štítu detekovány nebudou.

Krok 4: Proveďte konfiguraci snímku zachycení obličeje.



Režim snímání: K dispozici jsou možnosti „Priorita kvality“, „Priorita včasnosti“ a „Přizpůsobit“.

- Priorita kvality: V tomto režimu se po detekci obličeje odešle snímek obrazovky s obličejem v nejlepší kvalitě.
- Priorita včasnosti: V tomto režimu se po detekci obličeje odešle snímek obličeje v co nejkratším čase.
- Přizpůsobení: V tomto režimu můžete upravit některé podmínky detekce, včetně intervalu snímků, limitu úhlu šikmé plochy, limitu úhlu sklonu plochy, limitu úhlu boční plochy a limitu rozmazání.

Poznámka: Doporučujeme zvolit režim s prioritou kvality.

Typ snímku cíle: K dispozici jsou možnosti Pouze obličej, Horní část těla a Celé tělo.

- Pouze obličej: Pořídí snímek obrazovky pouze obličeje.
- Horní část těla: Pořídí snímek obrazovky horní části těla.
- Celé tělo: Pořídí snímek obrazovky celého těla.

Pokud zaškrtnete možnost „Pozadí“, pořídí se další snímek obrazovky celého obrazu.

Poznámka: Ať už je možnost „Pozadí“ zaškrtnuta nebo ne, kamera odešle celý obraz na stranu NVR.

Interval snímků: 80 milisekund, 200 milisekund, 500 milisekund, 1 sekunda, 2 sekund a 4

sekund. Tato volba je volitelná pro režim Přizpůsobit.

Limit úhlu šikmé plochy: Nastavte limit úhlu šikmé plochy na 1–180. Čím větší je hodnota, tím větší úhel šikmé plochy lze detekovat. Tato volba je volitelná pro režim Vlastní.

Limit úhlu čela: Nastavte limit úhlu čela na hodnotu 1–180. Čím vyšší je hodnota, tím větší úhel čela lze detekovat. Tato volba je v režimu „Vlastní“ volitelná.

Limit úhlu bočního pohledu: Nastavte limit úhlu bočního pohledu na 1–180. Čím vyšší hodnota, tím větší úhel bočního pohledu lze detekovat. Tato možnost je volitelná v režimu Přizpůsobit.

Limit rozmazání: Nastavte limit rozmazání na 1–10. Čím vyšší hodnota, tím více rozmazaný obličej lze detekovat. Tato možnost je volitelná v režimu Přizpůsobit.

Snímky: Nastavte počet snímků na 1–5. Aplikace pořídí snímky podle nastaveného intervalu.

Krok 5: Nastavte dobu účinnosti funkce detekce obličeje;

Krok 6: Nastavte akce, včetně zvukového varování, propojení s e-mailem, vyskakovacího okna události, akce PTZ, výstupu alarmu, bílé LED a záznamu spouštěcích kanálů.

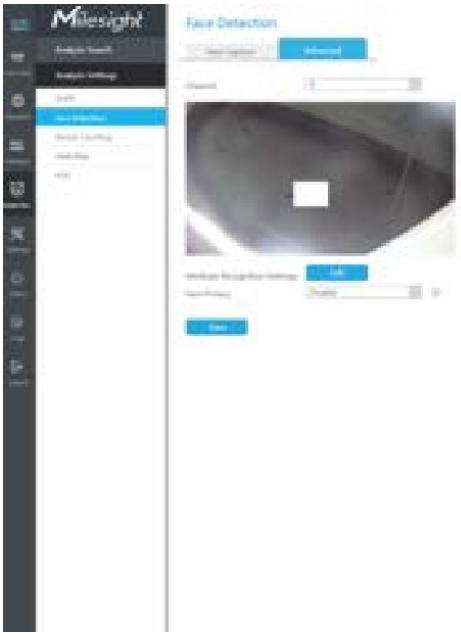
Podrobné nastavení těchto akcí naleznete v části Akce alarmu *(strana 66)*.

Poznámka: Následující funkce nelze aktivovat současně s detekcí obličeje.

- VCA
- Počítání osob a regionální počítání osob
- Režim chodby
- Automatické sledování

Pokročilé

Zde můžete povolit rozpoznávání atributů a nakonfigurovat atributy, které chcete detekovat. Nebo povolte režim ochrany soukromí obličeje pro detekci obličeje.



Nastavení rozpoznávání atributů: Mezi atributy patří věk, pohlaví, brýle, rouška a čepice. Uživatelé si mohou vybrat atributy podle potřeby.

Ochrana soukromí obličeje: Je-li zapnutý režim ochrany soukromí obličeje, budou detekované obličeje v oblasti detekce obličeje automaticky rozmazány.

Poznámka:

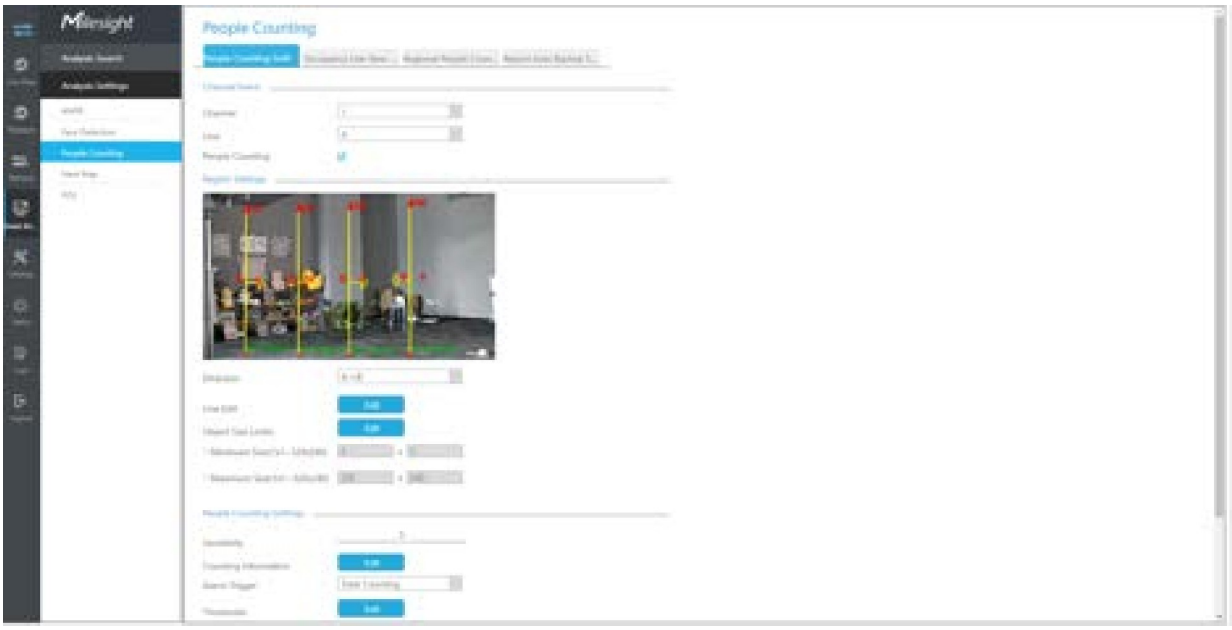
1. Funkci rozpoznávání atributů nelze používat společně s funkcí ochrany soukromí obličeje
2. Chcete-li zapnout režim ochrany obličeje, budou parametry videa změněny na doporučenou konfiguraci, jak je uvedeno níže:

- Videokodek H.265 (všechny streamy)
- Primární stream: 1080P@25fps
- Sekundární stream: 704*576 při 25 snímcích za sekundu
- Třetí stream: Zakázáno

3.5.2.3 Počítání osob

Nastavení počítání osob

Funkce počítání osob dokáže spočítat, kolik osob vstoupilo nebo opustilo prostor během nastaveného období.



Krok 1. Povolte událost kanálu.

Vyberte kanál a detekční čáru a poté povolte počítání osob.



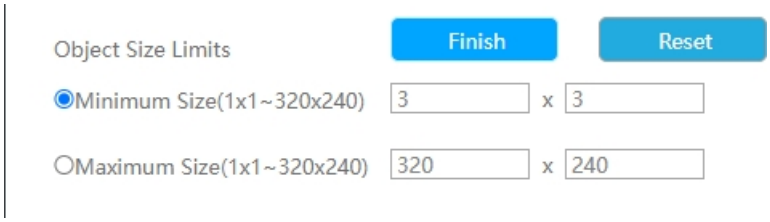
Krok 2. Nastavte detekční čáry.

Vyberte směr a nakreslete čáru po kliknutí na tlačítko „ Edit “ (Přidat detekční čáru).



Poznámka: Podporuje nakreslení až 4 detekčních čar a jejich individuální konfiguraci.

Krok 3. Nastavte limity velikosti objektu.

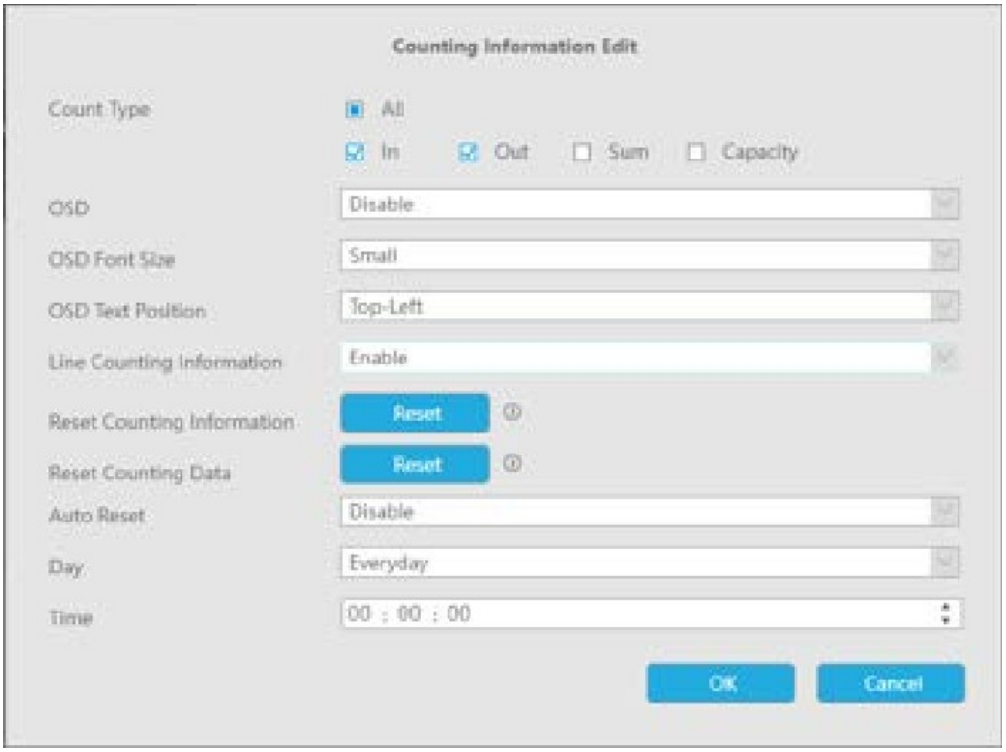


Minimální velikost: Minimální velikost znamená, že nastavení pro počítání osob se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu větší než rámeček.

Maximální velikost: Nastavení „Max. velikost“ funguje opačně – nastavení pro počítání osob se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu menší než rámeček, který jste nakreslili na obrazovce.

Krok 4. Nastavte citlivost detekce.

Krok 5. Nastavte informace o počítání kliknutím na tlačítko „Upravit“.



Tabulka 6.

Parametry	Úvod do funkce
Typ počítání	Uživatelé si mohou vybrat informace, které chtějí zobrazit v živém videu.
OSD	Zapnutí/vypnutí zobrazení OSD.
Velikost písma OSD	Velikost písma zobrazení OSD.
Poloha textu OSD	Poloha textu na displeji OSD.
Informace o počítání řádků	Zapnutí/vypnutí informací o počítání řádků.
Resetovat informace o počítání	Kliknutím na toto tlačítko vymažete údaje o počtu na obrazovce OSD
Obnovit data počítání	Kliknutím na toto tlačítko vymažete informace o počítání v databázi. **Poznámka:** Po povolení této možnosti budou vymazány také informace o počítání v rozhraní vyhledávání.
Automatický reset	Slouží k automatickému vymazání informací o počítání podle vašich nastavení.
Den	Den automatického resetování.
Čas	Čas automatického resetování.

Krok 6. Nastavte spouštěč alarmu a akci alarmu.



Tabulka 7.

Parametry	Funkce Úvod
Spouštěč alarmu	Alarm se spustí, když prahová hodnota dosáhne určité hodnoty v rozmezí 1 až 9999. K dispozici jsou možnosti celkového počítání a jednotlivého počítání. Můžete nastavit prahové hodnoty alarmu pro vstup/výstup/kapacitu/součet.  **Poznámka:** • U celkového počítání jsou prahové hodnoty součtem celkového počtu 4 detekčních linek. • U jednotlivého počítání se prahová hodnota vztahuje na vybranou detekční linku.
Alarmová akce	Nastavte akci, včetně zvukového varování, propojení s e-mailem, akce PTZ, výstupu alarmu, bílé LED, oznámení HTTP a dalších. Podrobné nastavení těchto akcí naleznete v části Akce alarmu *(strana 66)*. **Poznámka:** • Alarmová akce je aktivní současně na 4 detekčních linkách. • Pokud povolíte externí výstup a zvolíte konstantní dobu trvání akce externího výstupu, bude doba trvání alarmu akce externího výstupu vždy konstantní, dokud nebude alarm zrušen, jakmile prahové hodnoty dosáhnou určité hodnoty, kterou nastavíte.

Krok 7. Nastavte plán detekce počítání osob kliknutím na tlačítko „Upravit“.



Krok 8. Klikněte na [Kopírovat do kamery], abyste zkopírovali stejnou konfiguraci do dalších kanálů. Nastavení živého náhledu obsazenosti

Na této stránce můžete nakonfigurovat informace o živém náhledu obsazenosti.



Poznámka: Ujistěte se, že verze vaší kamery je 4X.7.0.77 nebo vyšší.

Krok 1. Nastavte skupinu.

Nastavení skupiny: Kliknutím na „ Edit “ (Přidat skupinu) otevřete rozhraní nastavení skupiny. Poté můžete kliknout na „ “ (Přidat skupinu) a v rozhraní „Add Group“ (Přidat skupinu) upravit název skupiny a vybrat kanály, které se mají ke skupině připojit. Můžete přidat až 9 skupin.



Krok 2. Vyberte skupinu z přidaných skupin.



Název skupiny: Odpovídající název skupiny bude automaticky získán podle do skupiny, kterou si vyberete. Název skupiny můžete změnit kliknutím na možnost „ “ u příslušné skupiny v rozhraní nastavení skupiny.

Krok 3. Povolte počítání osob pro vybranou skupinu.



Krok 4. Nastavte příslušné parametry počítání osob.

Max. počet osob: Nastavte maximální počet osob v rozmezí 1 až 99999, výchozí hodnota je 99999.

Upozornění na zelené světlo: Nastavte hlášení, které se zobrazí, když svítí zelené světlo v rozhraní živého náhledu obsazenosti, maximálně 45 znaků. Výchozí hlášení je „Vítejte!!!“.

Připomenutí červeného světla: Nastavte hlášení, **které** se zobrazí, když svítí červené světlo v rozhraní Živý náhled obsazenosti, maximálně 45 znaků. Výchozí hlášení je „Počkejte, prosím, až se rozsvítí zelené světlo.“.

Velikost písma: Vyberte velikost písma výzvy. K dispozici jsou tři možnosti: Malá, Střední a Velká.

Resetování počítání živého zobrazení: Resetujte data počítání skupiny v rozhraní živého zobrazení obsazenosti.

Automatický reset počítání živého zobrazení/Den/Čas: Data počítání skupiny se automaticky resetují v nastavený čas, pokud je povolena funkce Automatický reset počítání živého zobrazení.



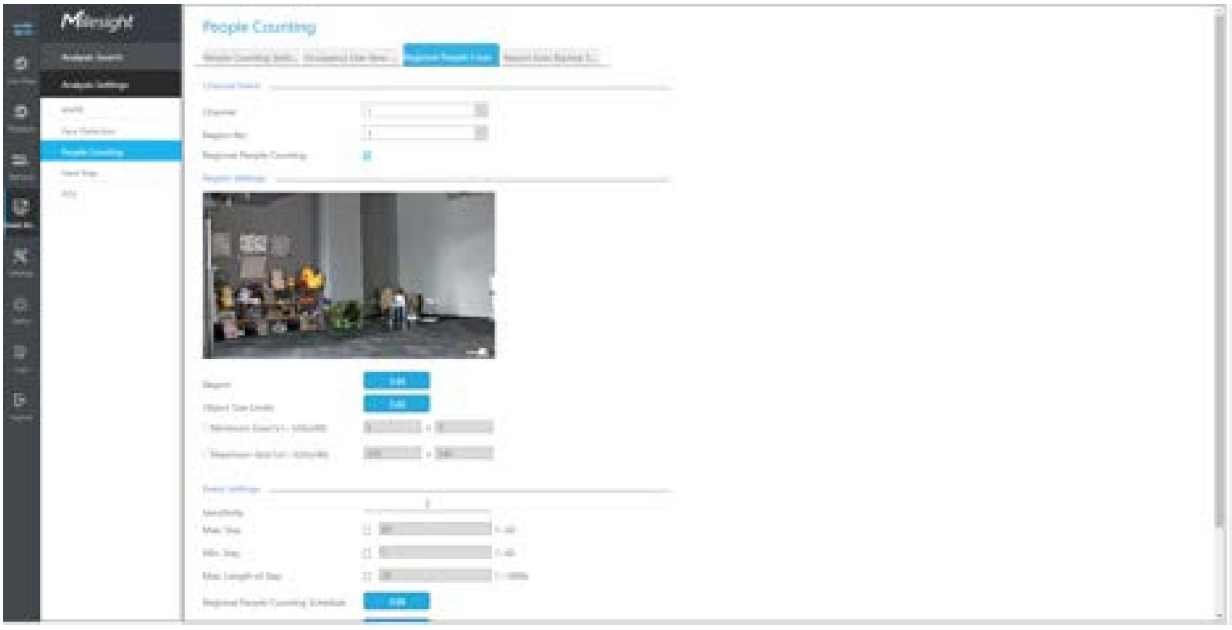
Resetování počítání NVR: Resetuje data počítání skupin uložená na straně NVR a také resetuje data počítání skupin v rozhraní živého náhledu obsazenosti.

Akce alarmu: Alarm se spustí, když počet osob v aktuální skupině dosáhne nastaveného maximálního počtu osob. Můžete nastavit akci alarmu, včetně zvukového varování, propojení s e-mailem, akce PTZ, výstupu alarmu a bílé LED.

Podrobné informace o nastavení těchto akcí naleznete v části Akce alarmu *(strana 66)*

Nastavení regionálního počítání osob

Při povolení regionálního počítání osob mohou uživatelé sledovat počet osob v reálném čase a dobu pobytu každé osoby v detekční oblasti.

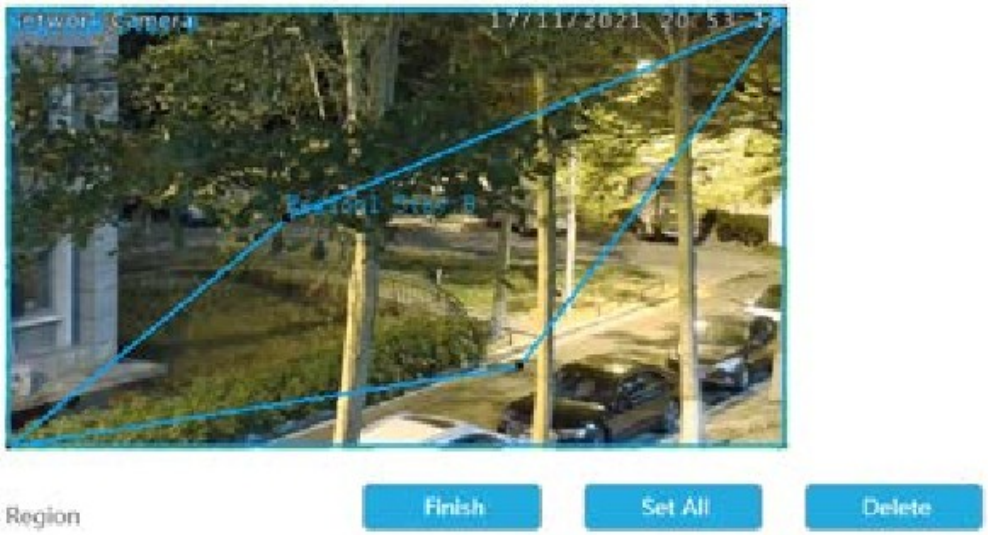


Krok 1. Vyberte kanál a číslo oblasti, kterou chcete konfigurovat, a poté povolte regionální počítání osob.

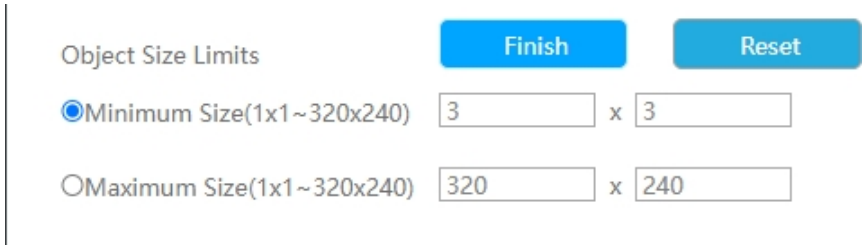


Poznámka: Ujistěte se, že model vaší kamery je MS-CXXXX-XXC a verze kamery je 4X.7.0.78 nebo vyšší.

Krok 2. Nastavte detekční oblast.



Krok 3. Nastavte minimální a maximální velikost.



Minimální velikost: Minimální velikost znamená, že nastavení pro regionální počítání osob se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu větší než rámeček.

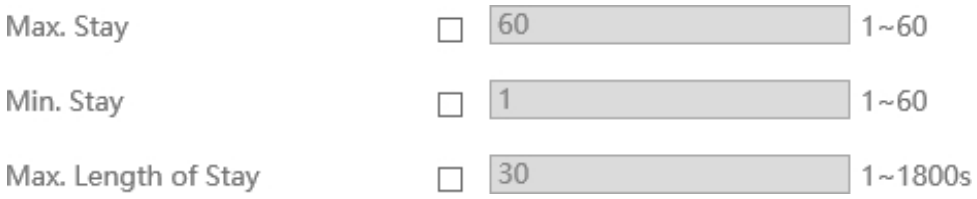
Maximální velikost: Nastavení „Max. velikost“ funguje opačně – nastavení pro regionální počítání osob se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu menší než rámeček, který jste nakreslili na obrazovce.

Krok 4. Nastavení citlivosti.

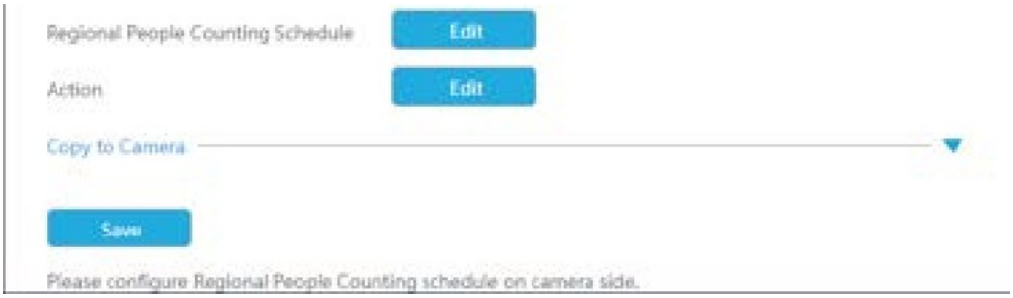
K dispozici jsou úrovně 1–10, výchozí úroveň je 5. Čím vyšší je citlivost, tím snáze se pohybující objekty zaznamenají ve výsledku.



Krok 5. Nastavte spouštění alarmu. Alarm se spustí, když prahová hodnota překročí určitou hodnotu.



Krok 6. Nastavte plán detekce kliknutím na tlačítko „Upravit“.

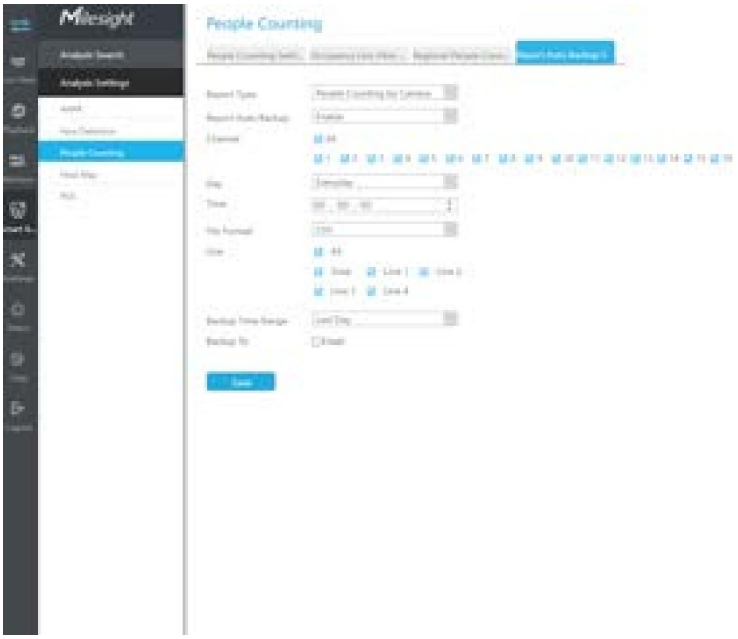


Krok 7. Nastavte akci alarmu, včetně zvukového varování, propojení s e-mailem, vyskakovacího okna události, akce PTZ, výstupu alarmu, bílé LED a záznamu spouštěcích kanálů.

Podrobné nastavení těchto akcí naleznete v části Akce alarmu *(strana 66)*.

Nastavení automatického zálohování zpráv

Zde mohou uživatelé nastavit automatické zálohování zpráv o počítání osob. Poté můžete pravidelně exportovat zprávy ve formátu CSV za poslední den, minulý týden nebo za celé období na externí zařízení nebo e-mailem.



Krok 1: Vyberte typ zprávy, včetně počítání osob podle kamery, počítání osob podle skupiny a regionálního počítání osob.

Krok 2: Povolte automatické zálohování zpráv a poté vyberte kanál nebo skupinu.

Krok 3: Nastavte den a čas.



Krok 4: Vyberte detekční linii.

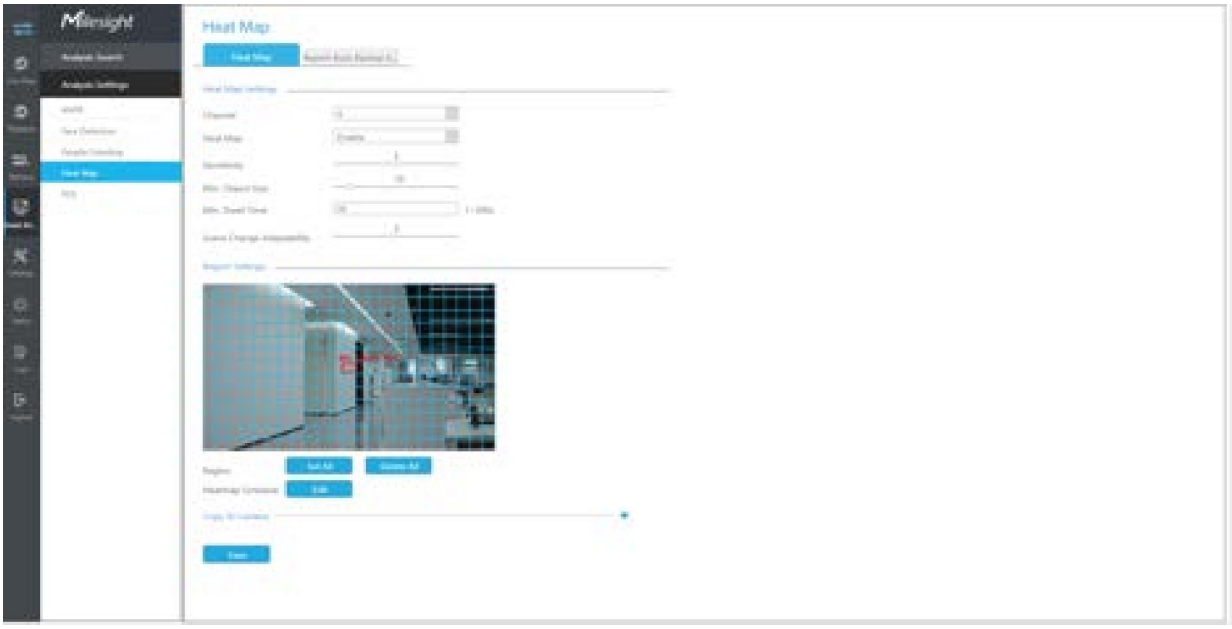
Krok 5: Vyberte časový rozsah zálohování, včetně posledního dne a exportu všeho.

Krok 6: Uživatelé mohou exportovat zprávy do e-mailu.

3.5.2.4 Teplotní mapa

NVR Milesight podporují konfiguraci funkce teplotní mapy kamer Milesight přímo na NVR a výsledky teplotní mapy můžete vyhledávat a exportovat v nástroji Smart Analysis.

Teplotní mapa



Citlivost: K dispozici jsou úrovně 1–10, výchozí hodnota je 5. Čím vyšší je citlivost, tím snáze se do výsledku zaznamenají pohybující se objekty.

Min. velikost objektu: Nastavte minimální velikost objektu v rozmezí 1 až 100, výchozí hodnota je 10. Objekty menší než tato hodnota nebudou ve výsledku zaznamenány.

Min. doba setrvání: Nastavte minimální dobu setrvání v rozmezí 1 až 300, výchozí hodnota je 30. Pokud objekt setrvá v oblasti déle než je nastavená „Minimální doba setrvání“, nebude zaznamenán ve výsledku.

Přizpůsobivost změnám scény: K dispozici jsou úrovně 1–10, výchozí úroveň je 5. Přizpůsobivost změnám scény udává schopnost kamery přizpůsobit se změnám scény, což může zvýšit přesnost detekce. Čím vyšší je hodnota, tím lépe se kamera přizpůsobí rychle se měnícím scénám.

Oblast teplotní mapy: Nakreslete na obrazovce oblast detekce. Kliknutím na tlačítko „Nastavit vše“ vyberete všechny oblasti, kliknutím na tlačítko „Vymazat vše“ odstraníte aktuálně nakreslenou oblast.

Plán teplotní mapy: Nastavte plán teplotní mapy kliknutím na tlačítko „Upravit“.

Poznámka:

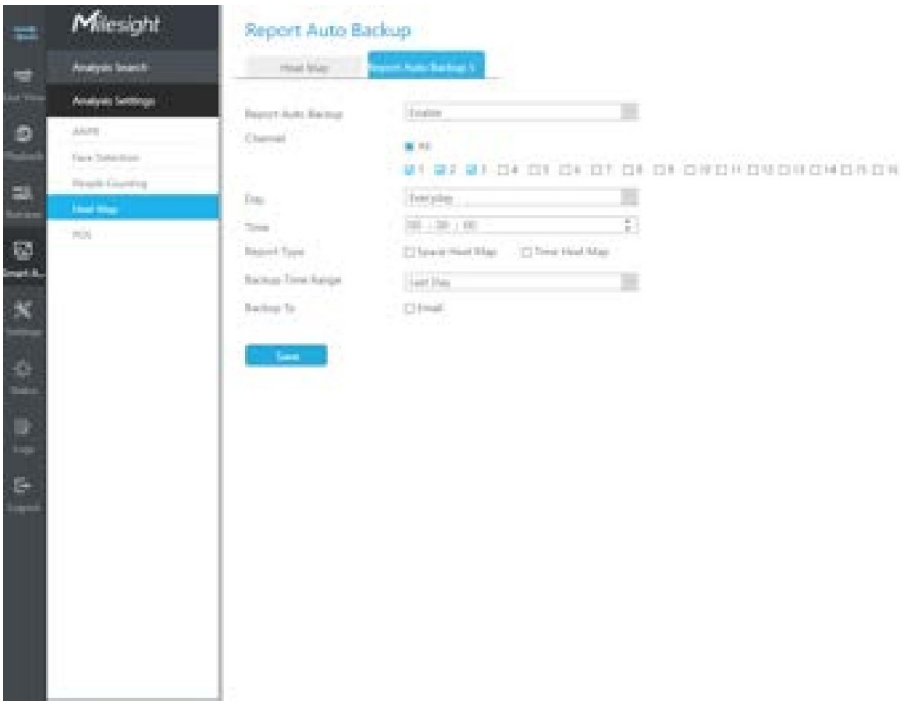
1. Ujistěte se, že verze vaší kamery je 4X.7.0.74 nebo vyšší.
2. Nastavte plán teplotní mapy na straně kamery.
3. Funkce teplotní mapy funguje pouze na následujících kamerách:

Fisheye: Ujistěte se, že režim korekce zkreslení je 1O a pravidlo korekce zkreslení je On-board Dewarping.

Panoramic Mini Bullet: Ujistěte se, že je zapnuta funkce Lens Distort Correct.

Nastavení automatického zálohování zpráv

Zde mohou uživatelé nakonfigurovat automatické zálohování zpráv Heat Map. Poté můžete pravidelně exportovat zprávy ve formátu .CSV za poslední den, poslední týden nebo za celé období na externí zařízení nebo e-mailem.



Krok 1: Povolte automatické zálohování zpráv a poté vyberte kanály.

Krok 2: Nastavte den a čas.



Krok 3: Vyberte typ zprávy, včetně prostorové teplotní mapy a časové teplotní mapy.

Krok 4: Vyberte časový rozsah zálohování, včetně posledního dne a exportu všeho.

Krok 5: Uživatelé mohou exportovat zprávy na externí zařízení nebo do e-mailu.

3.5.2.5 POS

Zde můžete nastavit některé základní informace o pokladně. Pokud je k dispozici komunikace mezi pokladnou a NVR a je na straně NVR povolena funkce pokladny,
může NVR přijímat informace přenášené POS zařízením a zobrazovat je na živém náhledu nakonfigurovaného kanálu.



Krok 1: Vyberte číslo POS a povolte funkci POS;

Název POS: Název POS můžete podle potřeby přizpůsobit

Protokol POS: Zobrazí komunikační protokol POS. Výchozí nastavení je Obecné

Režim připojení: Vyberte režim připojení k POS zařízení, TCP nebo UDP je volitelné

Nastavení režimu připojení: Nastavte IP adresu a port POS zařízení

Krok 2: Můžete povolit zobrazení živého náhledu. Po povolení se informace o POS zobrazí v živém náhledu a v náhledovém poli každé konfigurační stránky;

Zobrazovací kanál: Vyberte kanál, na kterém se budou zobrazovat informace o POS

Poznámka: Informace z různých pokladních terminálů nelze zobrazovat ve stejném kanálu, aby nedocházelo k překrývání informací.

Oblast zobrazení: Nakreslete oblast v kanálu, kde se zobrazují informace z POS

Kódování znaků**:** Formát kódování informací přenášených pokladním terminálem. Výchozí nastavení je Unicode (UTF-8)

Velikost písma: Nastavte velikost písma informací z POS

Barva písma: Nastavte barvu písma informací z POS

Režim překrytí: Nastavte režim překrytí, když je oblast zobrazení kanálu v živém náhledu plná. Možnosti jsou Stránka nebo Rolování

Doba zobrazení: Nastavte dobu zobrazení jednotlivých informací z POS v živém náhledu

Časový limit: Nastavte dobu platnosti informací z POS; více zpráv odeslaných v rámci nastaveného času bude znovu sloučeno do jedné zprávy

Nastavení soukromí: Některé informace lze podle potřeby nastavit na *, aby byla chráněna soukromí

Krok 3: Nastavte dobu platnosti funkce POS;

Krok 4: Alarm se spustí, jakmile NVR přijme informace přenášené z pokladního terminálu. Můžete nastavit reakci na alarm, včetně zvukového varování, odeslání e-mailu, ovládání PTZ kamery, alarmového výstupu, rozsvícení bílé LED a dalších možností.

Podrobné nastavení těchto akcí naleznete v části ***3.5.2.1 ANPR***.

3.6 Kamera

Před konfigurací se ujistěte, že je kamera připojena ke stejné síti jako váš NVR a že jsou správně nastavena síťová nastavení vašeho NVR.

3.6.1 Správa kamer



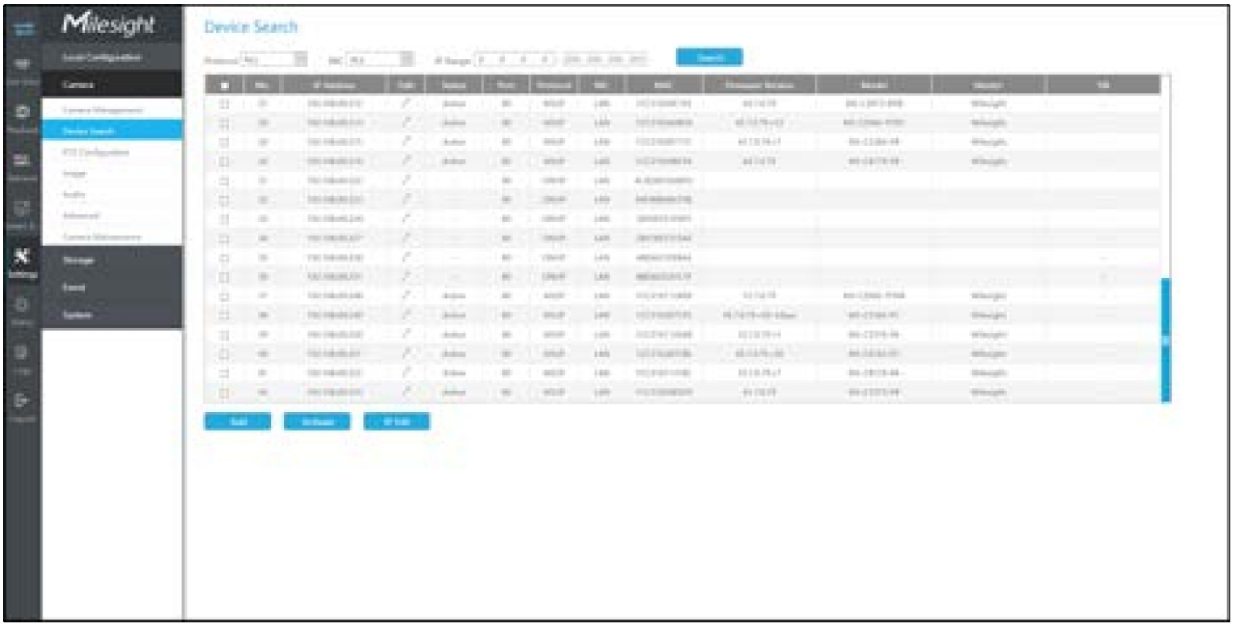
Krok 1. Přidejte kameru.

Metoda 1. Přidejte kameru přes rozhraní Vyhledávání zařízení. „Kamera“ -> **„Vyhledávání zařízení“.**

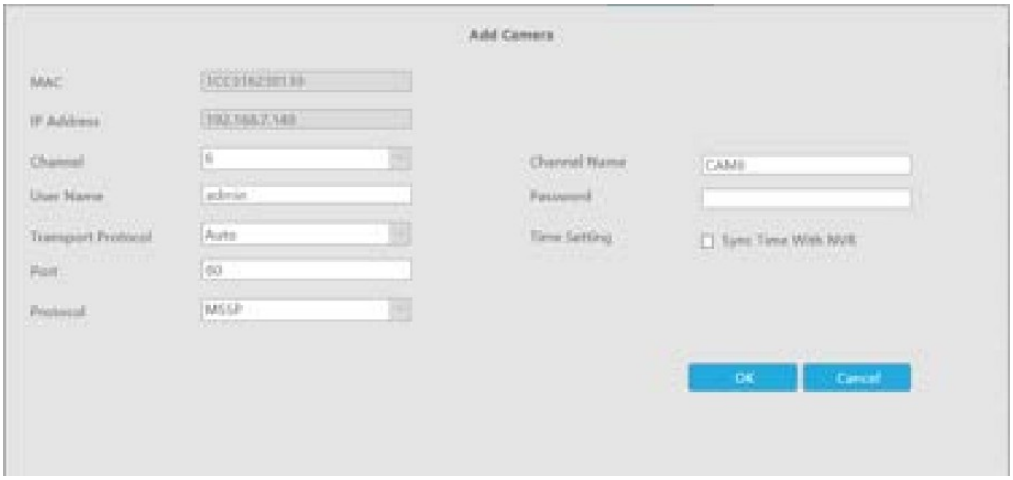
1. Vyberte rozsah IP adres, síťovou kartu a protokol, který zahrnuje ALL, ONVIF a MSSP.



2. Klikněte na tlačítko „ Search “ (Vyhledat zařízení v síti) a vyhledejte kamery ve stejné síti LAN jako NVR.

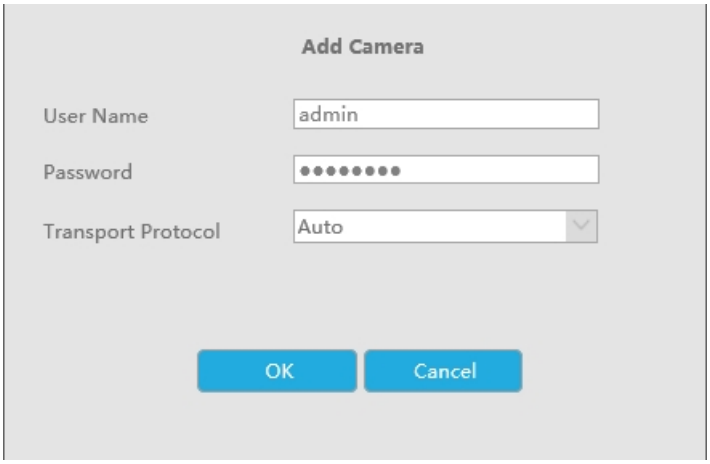


3. Vyberte jeden kanál, klikněte na tlačítko „ Add “, zadejte heslo a Add klikněte na tlačítko pro dokončení.

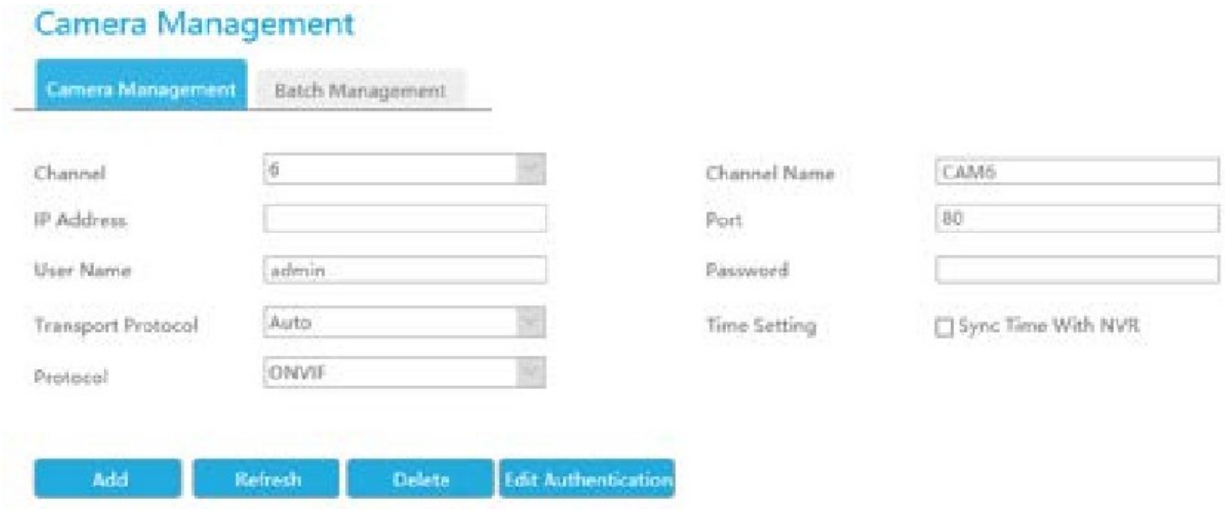


4. Zaškrtněte políčko „ “ (**Hromadné přidání)** pro **hromadné** přidání síťových kamer, pokud mají stejné heslo. Můžete si vybrat transportní protokol TCP, UDP nebo Auto. Klikněte na „ OK “ (Dokončit hromadné přidání) pro dokončení hromadného přidání.

MSSP: Můžete vyhledat všechny kamery Milesight, které se nacházejí v jiném síťovém segmentu v lokální síti.



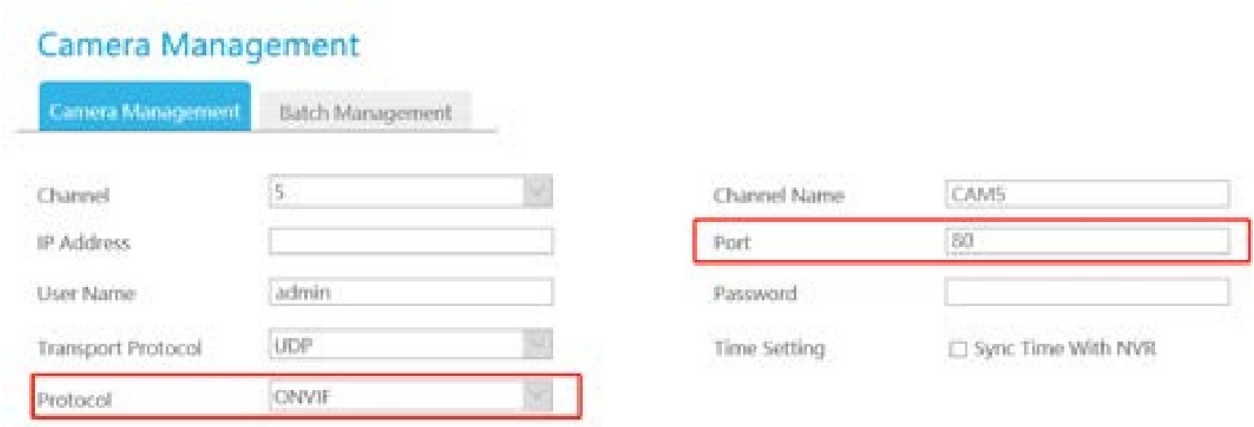
Metoda 2. Přidejte kameru přes rozhraní pro správu kamer. „Camera“ -> „Camera Management“.



Vyberte ID kanálu, zadejte úplné informace a poté klikněte na tlačítko

[Přidat]. Pro připojení kamery jsou k dispozici tři protokoly:

- **ONVIF:** Můžete přidat jakékoli IP kamery ONVIF s protokoly ONVIF.



- **RTSP:** Můžete přidat jakékoli IP kamery s datovými toky protokolu RTSP (port: 554). K přidání je nutné zadat úplnou cestu ke zdroji IP kamery. Vezměme si například zařízení Milesight, cesta ke zdroji hlavního datového toku je „rtsp://IP:port/main“ a sekundárního datového toku je „rtsp://IP:port/sub“. Délka RTSP může být až 128 bitů.

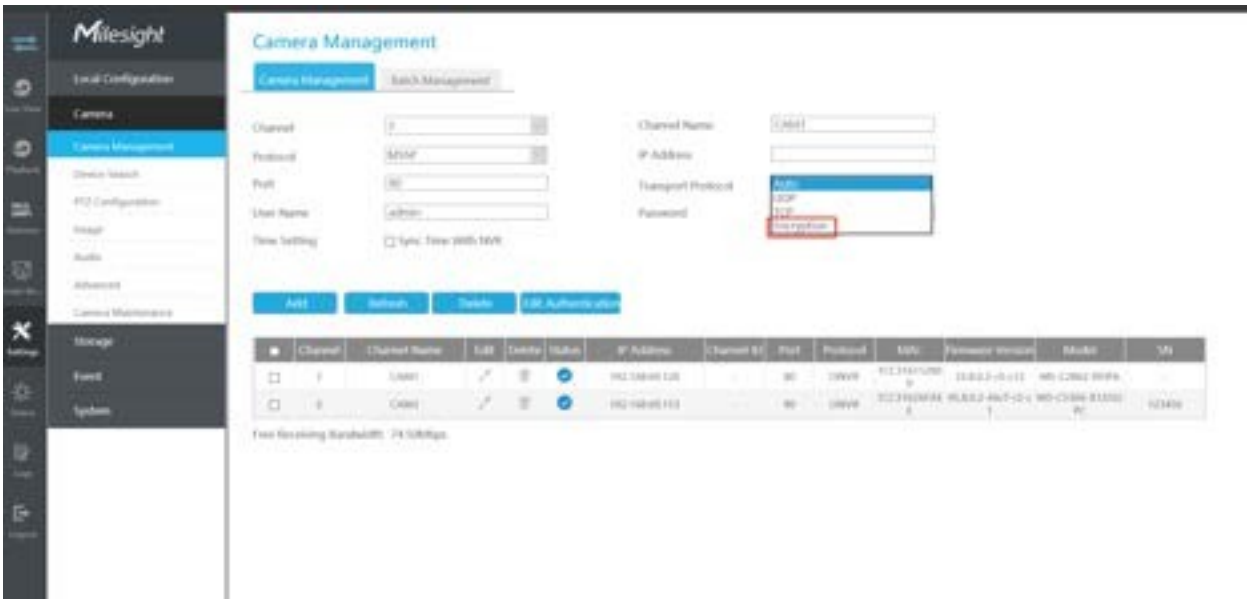


- **MSSP:** Můžete přidat kamery Milesight, které jsou ve stejné síti LAN, pomocí protokolu MSSP.

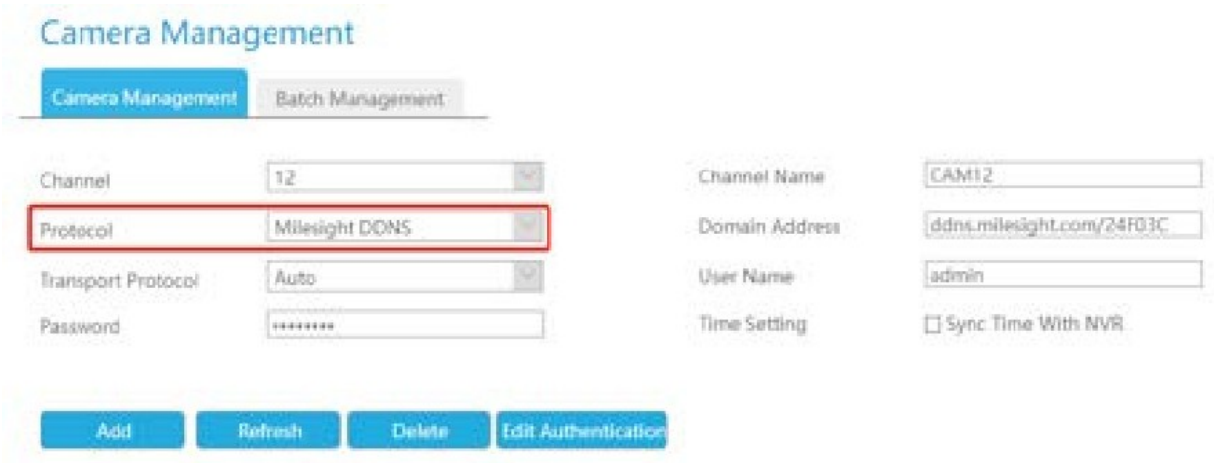


Poznámka: Podporuje přenos RTSP přes HTTPS mezi IP kamerou Milesight a NVR.

Jako protokol můžete vybrat MSSP a jako transportní protokol zvolit šifrování.



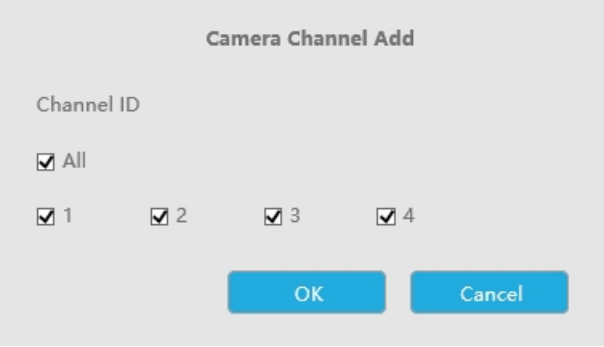
- **Milesight DDNS:** Kamery Milesight můžete přidat prostřednictvím služby Milesight DDNS. Po zapnutí služby DDNS na kameře Milesight a výběru poskytovatele „ddns.milesight.com“ můžete kameru přidat pomocí adresy domény „ddns.milesight.com/MAC adresa“.



Offline kamery můžete přidat do NVR Milesight pomocí metody 2. Pokud jsou zadané informace o zařízení správné, NVR určí, zda je zařízení připojeno, a automaticky aktualizuje stav kamery.

Poznámka:

1. Při přidávání kamery typu „rybí oko“ v režimu Multi-Stream NVR rozliší všechny její kanály jako nezávislé kanály pro přidání, což závisí na jejím režimu zobrazení. Například pokud je režim zobrazení kamery typu „rybí oko“ 1O3R, bude třeba přidat 4 kanály. Původní zobrazení dostane ID kanálu 1, první regionální zobrazení dostane ID kanálu 2 a tak dále. Můžete si tedy vybrat ID, které chcete přidat, podle svých potřeb.



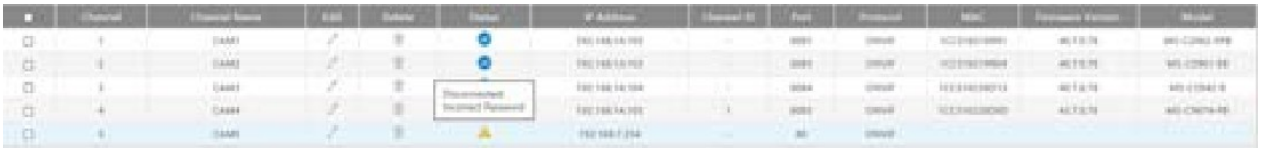
2. ID kanálu má pouze kamera typu „rybí oko“.



Krok 2. Zkontrolujte stav připojení.

Po přidání IP kanálů klikněte na tlačítko „Refresh“ v rozhraní pro správu kamer, poté se pod položkou „Status“ zobrazí „ “.

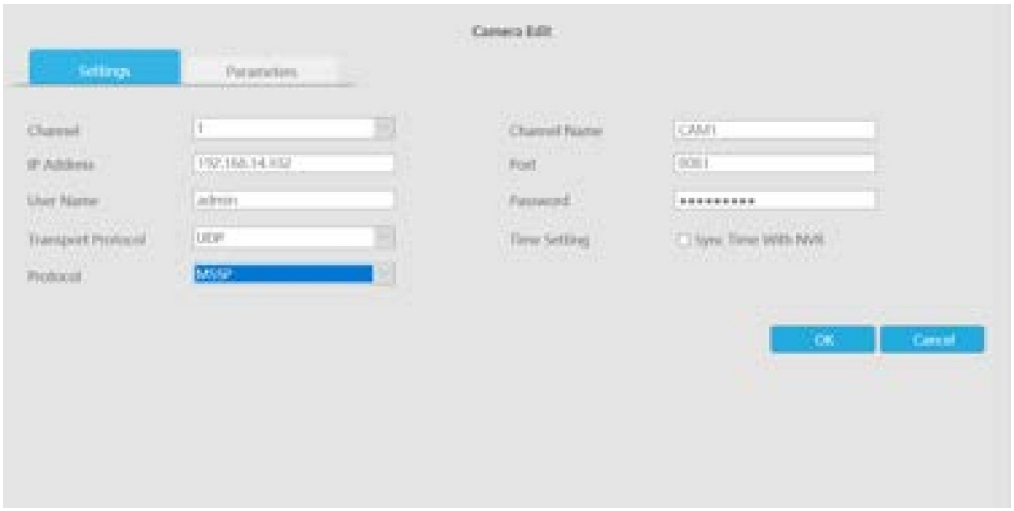
Pokud se zobrazí ikona „ “, mohou uživatelé najet myší na příslušnou ikonu na stavovém řádku a zjistit důvod odpojení.



Krok 3. Nastavení kamery.

Nastavení jedné kamery

Po úspěšném přidání kamery klikněte na ikonu „ “ (Upravit kanál) a znovu upravte informace o kanálu.



Přejděte na stránku Parametry a znovu upravte parametry tohoto kanálu. Vyberte typ záznamu streamu jako Obecný nebo Událost a nastavte různé parametry samostatně. Doporučujeme nastavit nižší parametry pro obecný stream, abyste ušetřili místo v úložišti. Po konfiguraci klikněte na [OK] pro uložení.

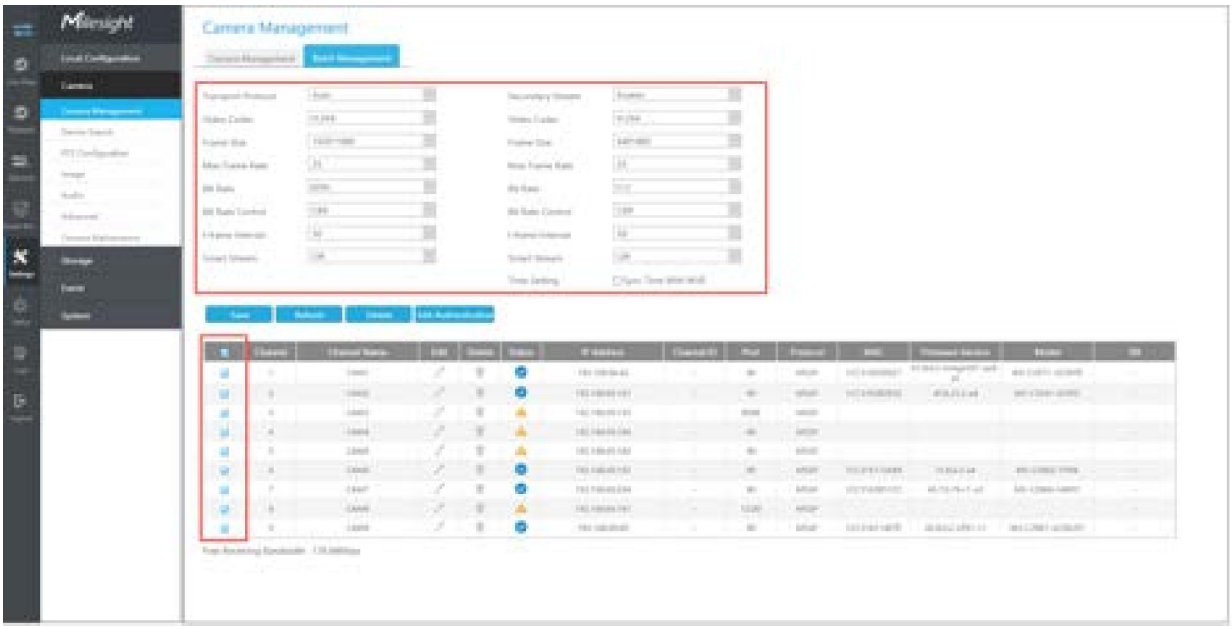
Poznámka:

1. Konfigurace streamu záznamu událostí zahrnuje události, jako je detekce pohybu, VCA, vstup kamerového alarmu a inteligentní analýza.
2. U kamery Fisheye můžete změnit režim přenosu, režim instalace, režim zobrazení a ID kanálu prostřednictvím rozhraní Camera Edit Settings (Nastavení úpravy kamery).

3. Ujistěte se, že verze firmwaru vaší kamery je 4X7.0.75 nebo vyšší.

Hromadná konfigurace kamer

Klikněte na „ Batch Settings “ (Hromadné nastavení), vyberte více kanálů a nastavte parametry kamer.



Krok 4. Odstranění kamery.

Tento kanál můžete odstranit kliknutím na tlačítko „ “ (Odstranit kanál) nebo můžete vybrat více zařízení a poté kliknout na tlačítko „ Delete “ (Odstranit) a kanál tak odstranit.



Krok 5. Konfigurace kanálu PoE (pouze pro PoE NVR)

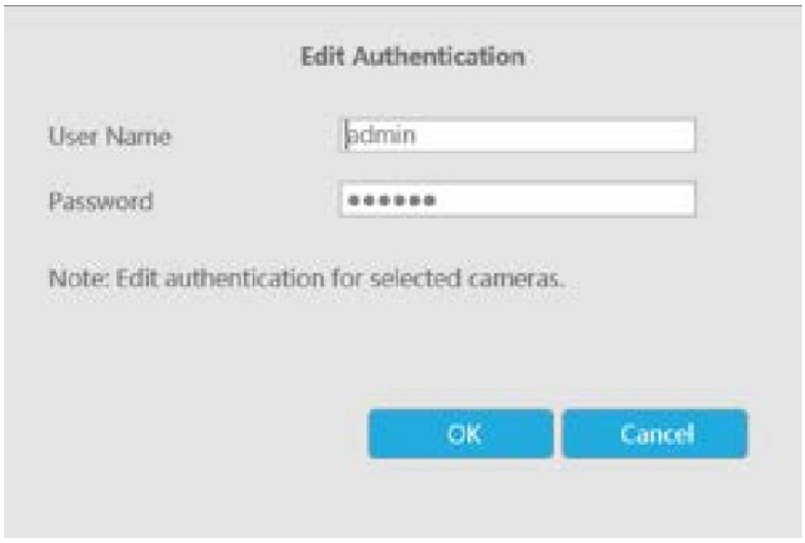
1. Připojte kameru Milesight k portu PoE, kamera se automaticky detekuje.

2. Pokud je heslo kamery stejné jako heslo správce NVR, bude úspěšně ověřeno a změněno na stejný síťový segment s interní adresou IPv4 síťové karty, poté bude kamera úspěšně připojena.

3. Pokud se heslo kamery liší od hesla správce NVR, kanál PoE bude zobrazovat stav odpojení. Musíte zadat heslo kamery kliknutím na Edit Authentication pro provedení ověření (můžete také vybrat více zařízení najednou a poté kliknout na toto tlačítko). Kamera se poté přepne do stejného síťového segmentu s interní IPv4 adresou síťové karty a bude úspěšně připojena. Při příštím připojení kamery NVR použije k jejímu ověření heslo, které jste zadali.

Poznámka:

1. Když NVR detekuje neaktivní kameru připojenou přes port PoE, kamera synchronizuje heslo NVR a poté bude úspěšně připojena. U rybího oka v režimu Multi-stream se ve výchozím nastavení přidají všechny kanály.
2. Kroky pro přidání kamer PoE třetích stran připojených k PoE NVR:
   - Před připojením k PoE NVR nastavte IP segment kamery na stejnou hodnotu jako u PoE NIC NVR;
   - V rozhraní pro vyhledávání zařízení vyberte pro síťovou kartu možnost PoE a kliknutím na tlačítko Hledat vyhledejte kamery;
   - Vyberte kamery a kliknutím na tlačítko „Přidat“ je přidejte.



4. **Na webovou stránku kamer se** můžete **dostat** přímo kliknutím na , což vám ušetří mnoho kroků při konfiguraci kamer s kompletními nastaveními, která dříve nebyla k dispozici.

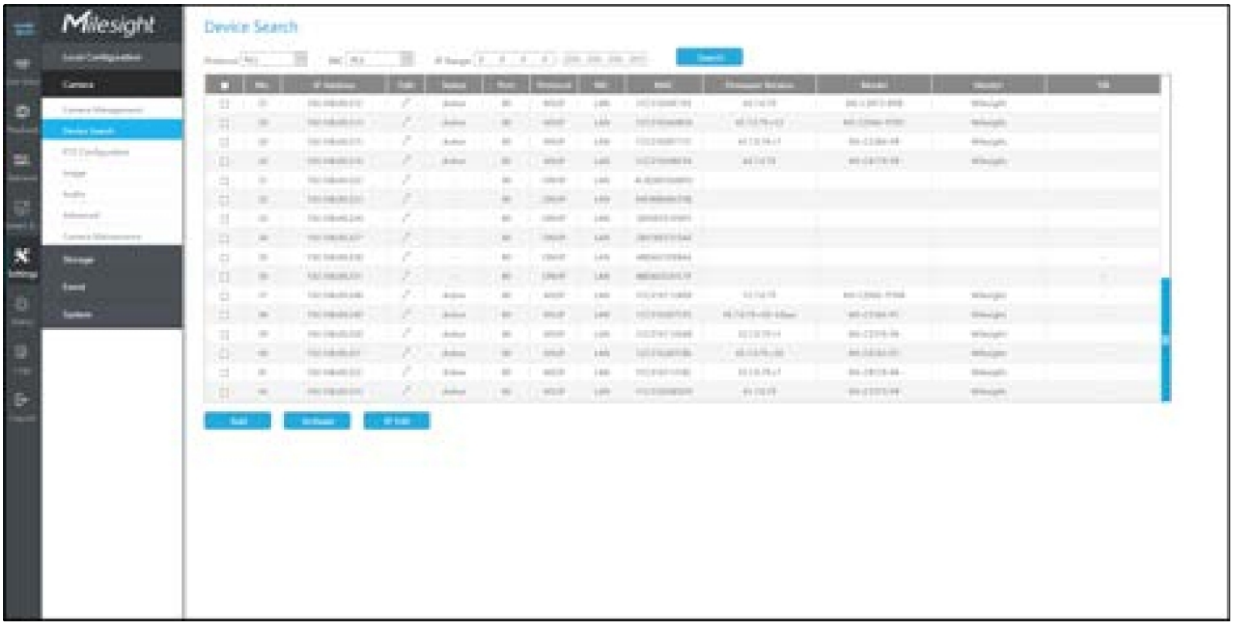


Poznámka:

1. Nejprve povolte přístup k kanálům v části Síť->Více;
2. Jako transportní protokol pro kamery připojené přes PoE vyberte HTTP;
3. Aktualizujte verzi firmwaru NVR na xx.8.0.6 nebo vyšší.

3.6.2 Vyhledávání zařízení

Vyberte protokol a síťovou kartu, poté nastavte rozsah IP adres a klikněte na tlačítko „ Search “ (Vyhledat zařízení), abyste rychle vyhledali IP zařízení, která podporují vybraný protokol a síťovou kartu ve stejné síti LAN jako NVR.

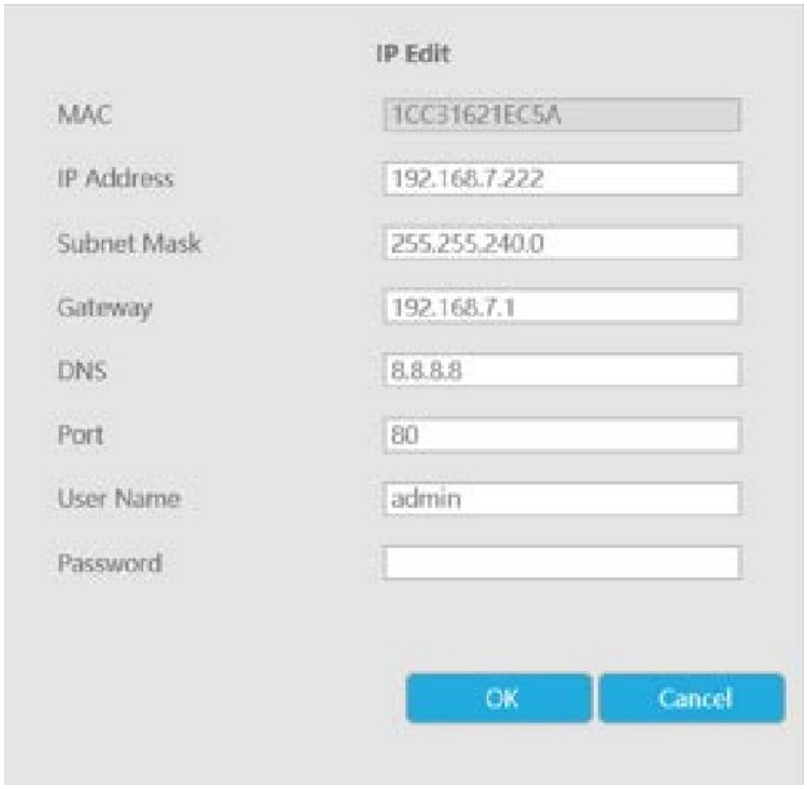


Pokud je stav kamery „Inactive“ (Neaktivní), vyberte kameru a klikněte na tlačítko „Activate“ (Aktivovat), abyste ji nejprve aktivovali, než ji přidáte do NVR.



Kromě toho můžete vybrat kanály a kliknout na „IP Edit“ (Upravit IP) a **hromadně** upravit jejich IP informace.

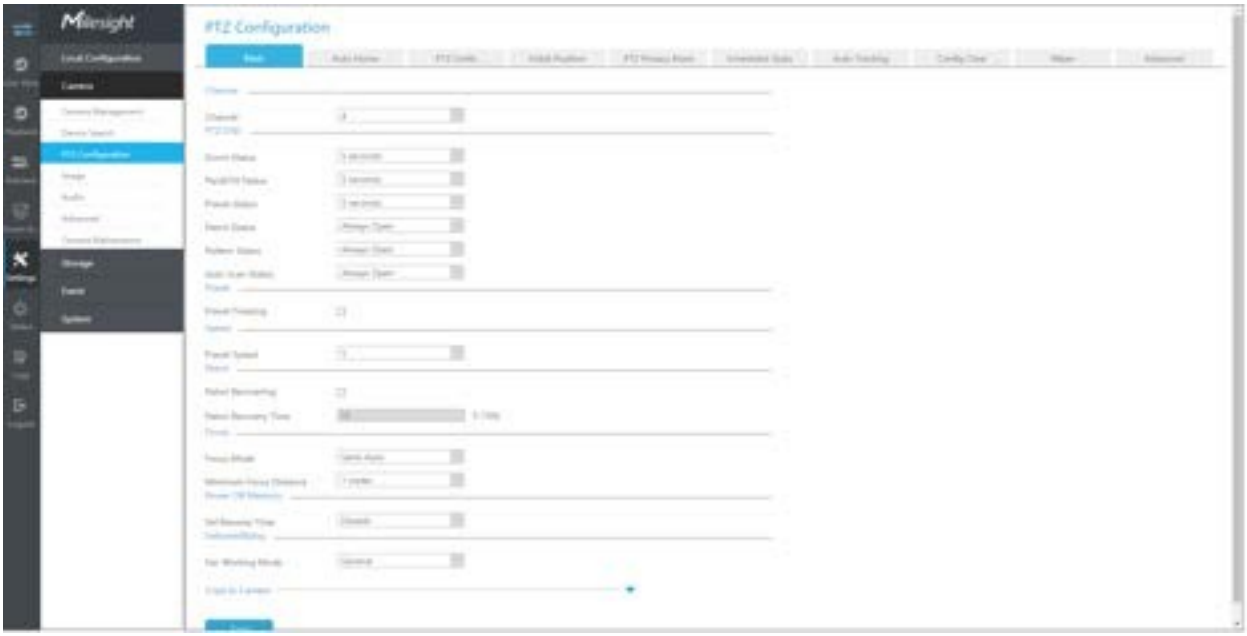
U rybího oka v režimu více streamů se při hromadné úpravě IP informací ve výchozím nastavení přidají všechny kanály.



3.6.3 Nastavení PTZ

Základní

Uživatelé mohou konfigurovat funkce a parametry otáčení, naklánění a přiblížení.



Krok 1. Vyberte kanál.

Krok 2. Nakonfigurujte parametry PTZ OSD. Můžete nastavit stav zoomu, stav otáčení a naklánění, stav předvolby s možnostmi Vždy zavřít/Vždy otevřít/2 s/5 s/10 s a stav hlídky, stav vzoru, stav automatického skenování s možnostmi Vždy otevřít/Vždy zavřít

Krok 3. Pokud jste povolili funkci Preset Freezing, zobrazí se přímo živý náhled přednastavené polohy namísto zobrazení jak dráhy pohybu k dané poloze, tak živého náhledu. To také může snížit využití šířky pásma v digitálním síťovém systému.

Krok 4. Nastavte rychlost.

Rychlost předvolby: Určuje rychlost vyvolání předvoleb. K dispozici jsou úrovně 1–10

Ruční rychlost: Je určena pouze pro Speed Dome a určuje rychlost PTZ při ručním ovládání. K dispozici jsou úrovně Nízká/Střední/Vysoká

Krok 5. Nastavení hlídky.

Obnovení hlídky: Povolení obnovení hlídky

Doba obnovení hlídky: Nastavte dobu obnovení hlídky v rozmezí 5 až 720 sekund

Krok 6. Nastavení zaostření.

Režim zaostření: K dispozici jsou tři režimy zaostření: Auto/Semi-Auto/Manuální

Minimální zaostřovací vzdálenost: Nastavte minimální zaostřovací vzdálenost pro úpravu délky kroku každého zaostření. K dispozici jsou hodnoty 1 metr, 1,5 metru, 3 metry, 6 metrů, 10 metrů a 20 metrů. Výchozí minimální zaostřovací vzdálenost je 1 metr

Krok 7. Nastavení paměti vypnutí

Pokud kamera přestane fungovat na delší dobu, než je předem nastaveno, zaznamená se její poloha. Po obnovení normálního provozu po vypnutí se kamera vrátí do této polohy. Pro zaznamenání polohy můžete nastavit dobu obnovení na 30 sekund, 60 sekund, 300 sekund nebo 600 sekund

Krok 8. Nastavení odvlhčování.

Režim provozu ventilátorů: K dispozici jsou tři režimy provozu ventilátorů: Obecný/Vylepšený/Konstantní. **Obecný:** Ventilátory se zapínají každý den od 4:00 do 7:00 a od 17:00 do 20:00.

Vylepšený: Ventilátory jsou zapnuté každý den od 17:00 do 7:00

Konstantní: Ventilátory pracují 24 hodin denně

Auto Domů

NVR podporuje nastavení funkce Auto Home pro PTZ kamery. Funkce Auto Home umožňuje PTZ kameře automaticky se vrátit do předem definované výchozí polohy po uplynutí určité doby nečinnosti.

Funkci Auto Home můžete nastavit podle následujících kroků:

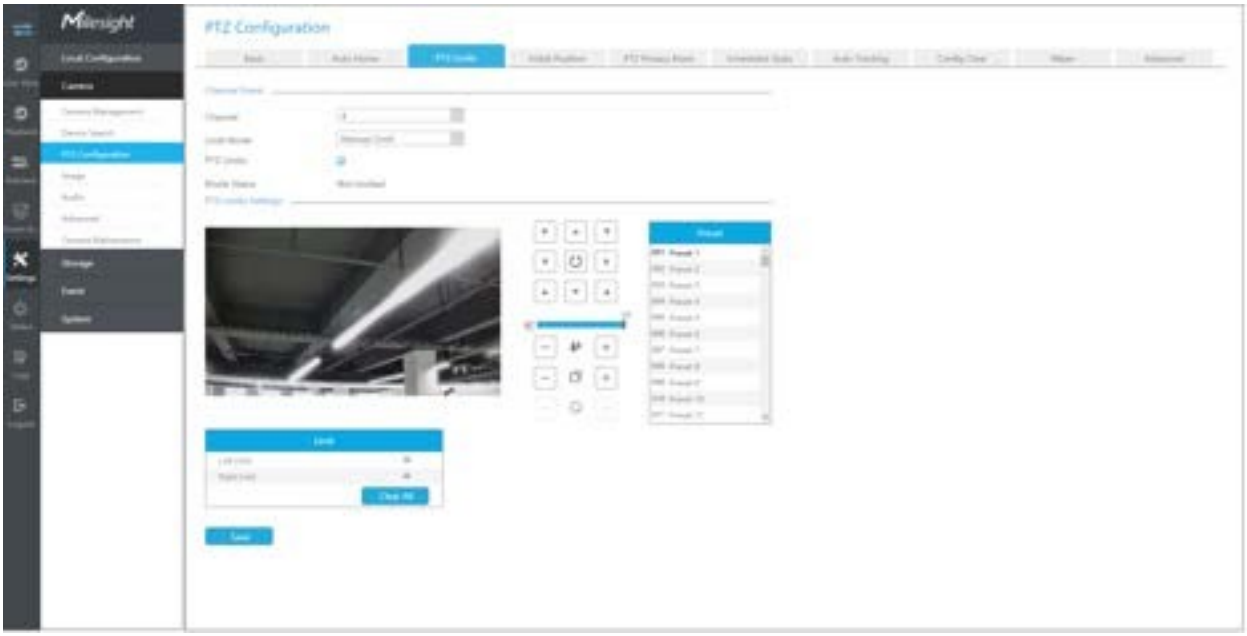
Krok 1. Vyberte kanál a povolte funkci Auto Home.

Krok 2. Nastavte dobu nečinnosti pro spuštění režimu Auto Home, 5–720 s.

Krok 3. Vyberte předdefinovanou předvolbu ze seznamu a stiskněte tlačítko „Call“ (Volat) pro ověření polohy. Je také možné vybrat aktuální polohu.

Omezení PTZ

NVR podporuje nastavení omezení PTZ pro PTZ kameru. PTZ kameru lze naprogramovat tak, aby se pohybovala v rámci konfigurovatelných omezení PTZ (vlevo/vpravo).



Krok 1. Zaškrtněte políčko pro aktivaci funkce PTZ Limit.

Krok 2. Vyberte režim omezení jako Ruční omezení nebo Omezení skenování.

• Ruční omezení:

Pokud jsou nastaveny ruční koncové polohy, můžete ovládací panel PTZ používat ručně pouze v omezené oblasti sledování.

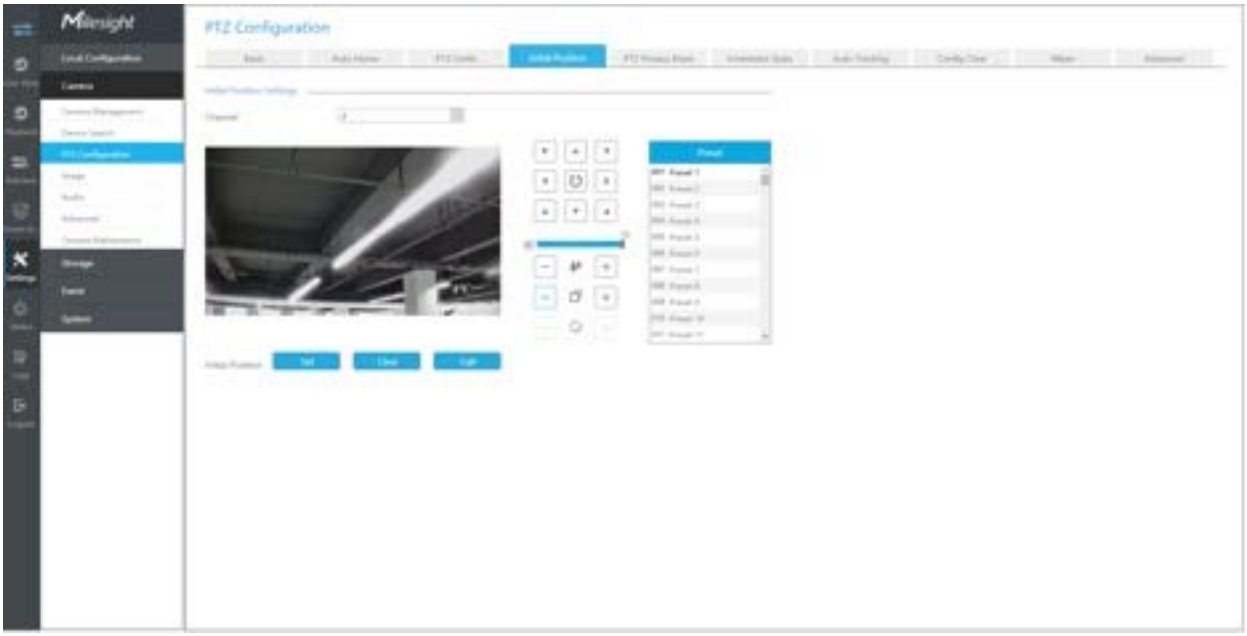
• Omezení skenování:

Pokud jsou nastaveny mezní polohy skenování, provádí se automatické skenování pouze v omezené oblasti sledování.

Krok 3. Kliknutím na tlačítka ovladače PTZ nastavte levé/pravé mezní polohy; můžete také vyvolat definované předvolby a nastavit je jako mezní polohy kamery PTZ.

Krok 4. Klikněte na tlačítko Nastavit pro uložení limitů nebo na tlačítko Vymazat pro vymazání limitů.

Počáteční poloha



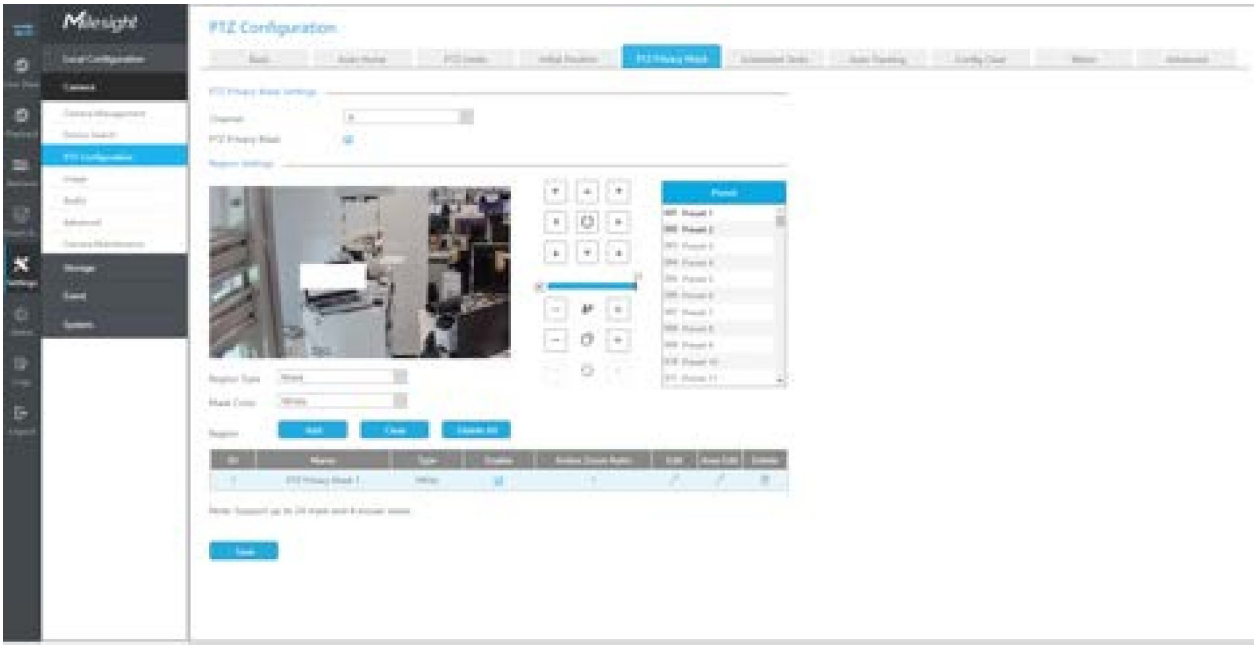
Počáteční polohu pro PTZ kamery můžete nakonfigurovat jako nulový bod.

Krok 1. Kliknutím na ovládací tlačítka PTZ nastavte počáteční polohu PTZ kamery; můžete také vyvolat definovanou předvolbu a nastavit ji jako počáteční polohu.

Krok 2. Klikněte na tlačítko „Nastavit“ a uložte tak polohu jako výchozí.

Maska soukromí PTZ

NVR podporuje nastavení masky soukromí pro PTZ kameru. Na rozdíl od běžné masky soukromí je vybavena 3D souřadnicovým systémem, který chrání soukromí objektu a udržuje zadanou oblast skrytou před sledováním pomocí ručních operací, bez ohledu na to, jak kamery otáčejí, naklánějí nebo přibližují.



Masku soukromí můžete přidat podle následujících kroků:

Krok 1. Vyberte kanál a povolte masku soukromí.

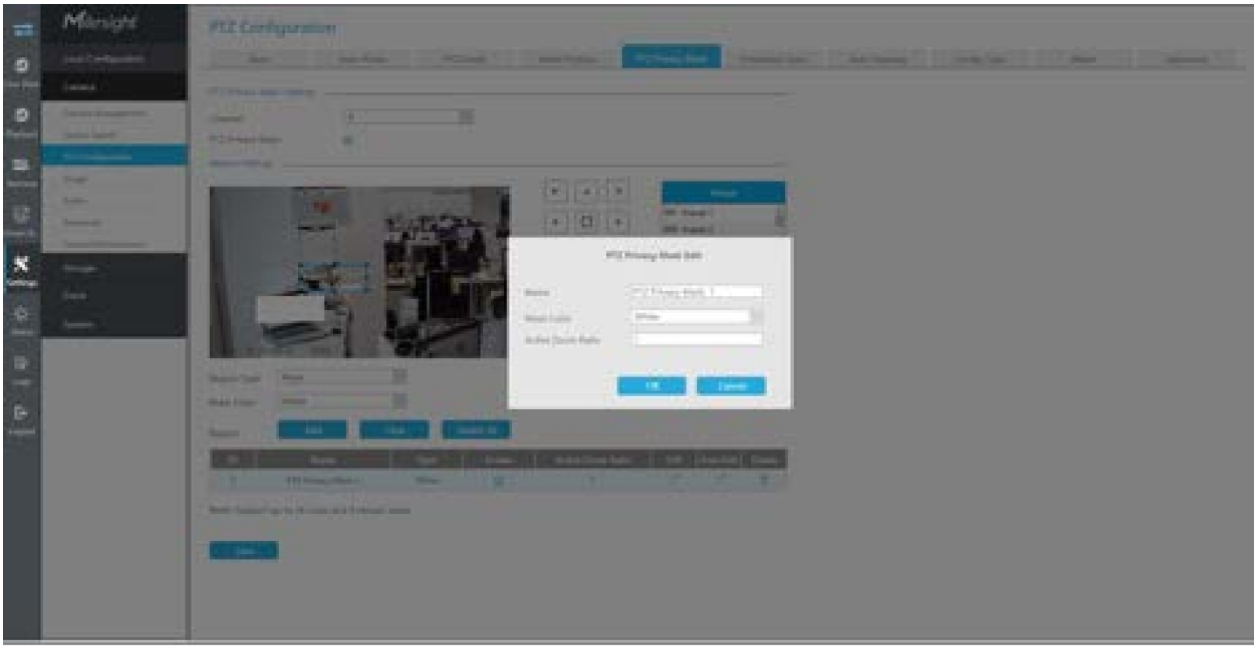
Krok 2. Vyberte typ oblasti jako Maska nebo Mozaika.

Krok 3. Přetažením myši vyberte oblast, kterou chcete chránit, v okně živého náhledu a poté klikněte na tlačítko „Přidat“, aby se oblast přidala do tabulky. Můžete přidat maximálně 24 masek a 4 mozaikové oblasti a každou zónu lze zapnout a vypnout. Upozorňujeme, že oblasti přidané do tabulky se projeví až po kliknutí na tlačítko „Uložit“.

Poznámka:

- Ujistěte se, že váš model kamery nepatří do řady Lite a že verze kamery není 40.X.X.XX, 41.X.X.XX a 46.X.X.XX.
- Ujistěte se, že máte nainstalovanou verzi NVR V7x.9.0.14 nebo novější a verzi kamery Vxx.7.0.79 nebo novější, aby byla podporována funkce mozaikové oblasti.

Krok 4. Klikněte na „ “ (Nastavení masky soukromí PTZ) a upravte název masky soukromí PTZ, typ masky soukromí a poměr aktivního přiblížení.



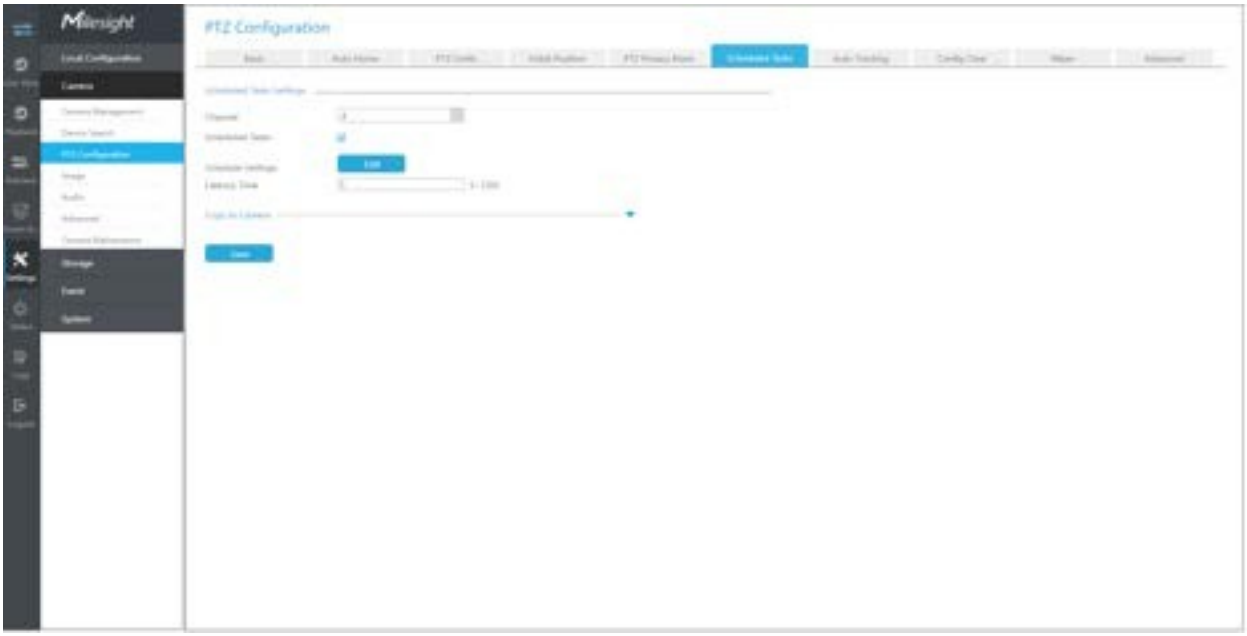
Krok 4. Klikněte na „OK“ pro uložení nastavení.

Poznámka:

1. Ujistěte se, že verze vaší kamery je 4X.7.0.73 nebo vyšší.
2. Pro konfiguraci masky soukromí jsou k dispozici dvě rozhraní. Maska soukromí PTZ se používá pouze u kamer PTZ, zatímco maska soukromí lze použít i u jiných kamer.

Naplánované úkoly

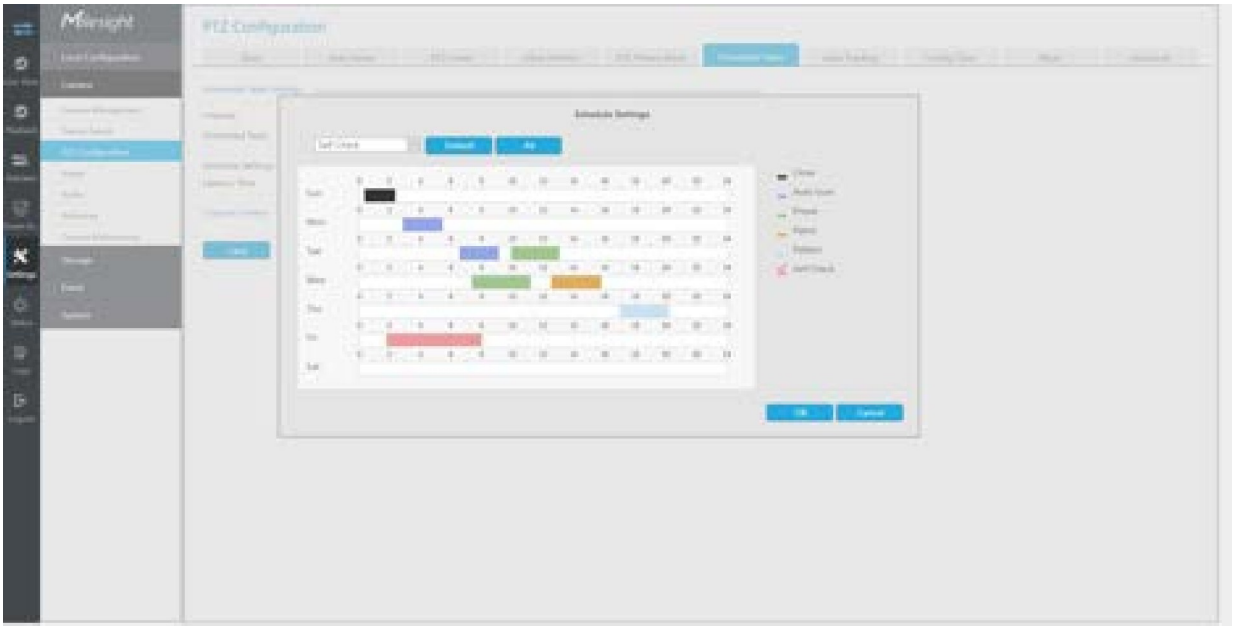
NVR podporuje nastavení naplánovaných úloh pro PTZ kameru. PTZ kameru můžete nakonfigurovat tak, aby automaticky prováděla určitou akci v uživatelem definovaném časovém období.



Naplánované úkoly můžete upravit podle následujících kroků:

Krok 1. Vyberte kanál a povolte plánované úkoly.

Krok 2. Klikněte na „ Edit “ (Plánované úlohy) a nastavte plán a podrobnosti úlohy.



Krok 3. Nastavte dobu obnovení úlohy (od 5 do 720 sekund). Můžete nastavit dobu (dobu nečinnosti), po které PTZ kamera spustí plán a podrobnosti úlohy.

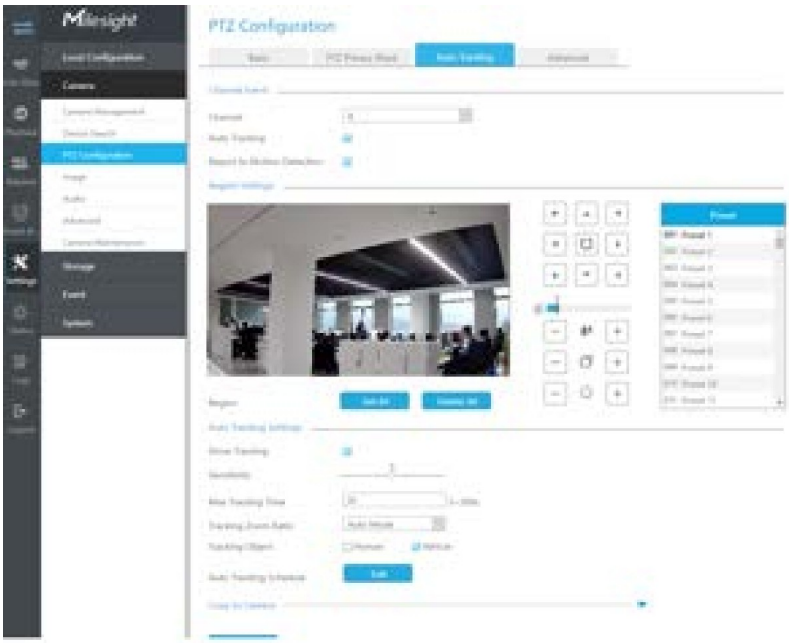
Krok 4. Klikněte na tlačítko „ OK “ (Uložit a spustit) a uložte všechny konfigurace.

Poznámka:

- Funkce plánování úloh je podporována pouze front-endovou verzí XX.8.0.3-c4-t4 IPC.
- Časy jednotlivých úkolů se nesmí překrývat. Pro každý den lze nakonfigurovat až 10 úkolů.
- Funkce Naplánované úkoly má přednost před funkcí Auto Home. Pokud jsou tyto dvě funkce nastaveny současně, platí pouze funkce Naplánované úkoly.
- Kliknutím na tlačítko můžete vybrat nebo zavřít všechny plány různých typů úloh.

Automatické sledování

Řada PTZ kamer umožňuje automatické sledování pohybujících se objektů po nastavení této funkce.



Krok 1. Zaškrtněte políčko pro povolení automatického sledování.

Krok 2. Zapněte možnost „Hlásit detekci pohybu“, aby se během automatického sledování spouštěl alarm detekce pohybu.

Krok 3. Zapněte „Zobrazit sledování“, aby se během funkce automatického sledování zobrazovalo sledování.

Krok 4. Nastavte oblast detekce.

Krok 5. Nastavte citlivost detekce.

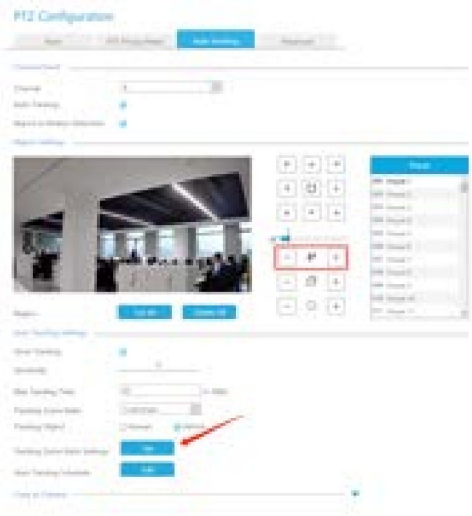
Krok 6. Nastavte maximální dobu sledování, která musí být v rozmezí 5–300 s. Kamera přestane sledovat, jakmile uplyne nastavená doba sledování.

Krok 7. Vyberte poměr zoomu při sledování, který zahrnuje automatický režim a přizpůsobení.

- Parametr „Poměr přiblížení při sledování“ slouží k nastavení poměru přiblížení pohybujícího se objektu při použití funkce automatického sledování. V automatickém režimu systém PTZ automaticky upravuje poměr přiblížení podle vzdálenosti a rychlosti pohybujícího se objektu. Pokud zvolíte možnost „Vlastní“, systém PTZ při sledování cíle použije poměr přiblížení, který jste nastavili předem.

- Jak nastavit vlastní poměr zoomu při sledování:

- Nastavte poměr zoomu pomocí tlačítka „  “ (Přizpůsobit).
- Kliknutím na tlačítko „Set“ (Nastavit) uložte konfiguraci.



Krok 8. Zkontrolujte typ sledovaného objektu jako Člověk nebo Vozidlo.

Krok 9. Klikněte na „Edit“ (Upravit) a upravte plán automatického sledování, který se synchronizuje s IP kamerou.

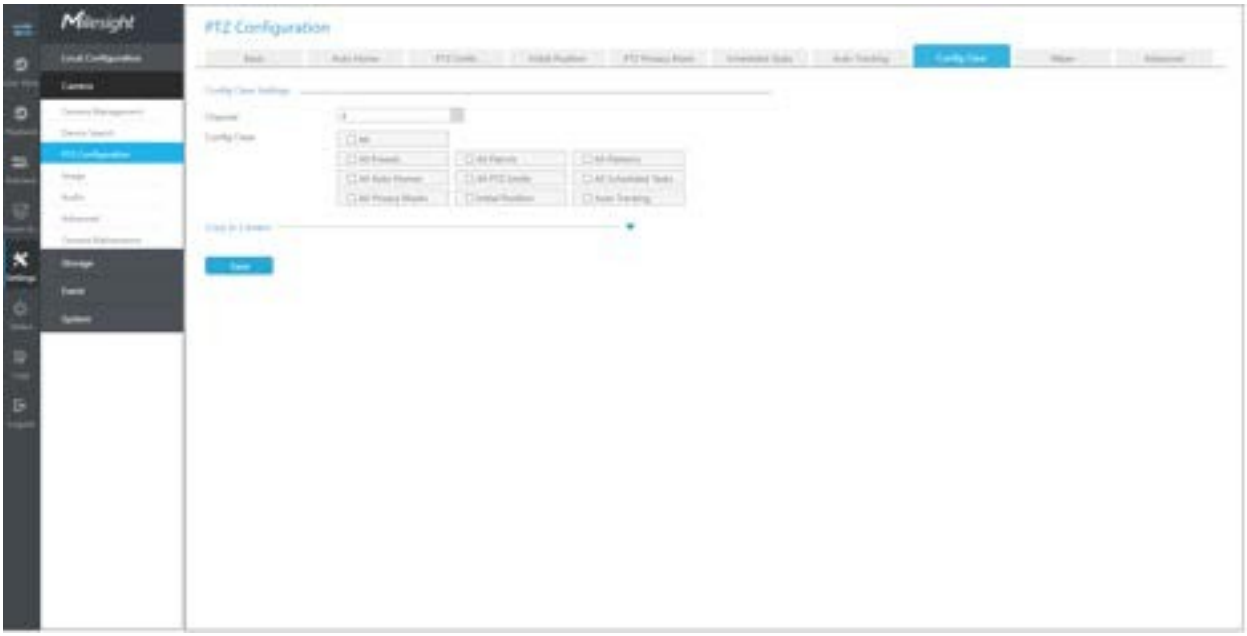
Krok 10. Klikněte na [Kopírovat do kamery], abyste zkopírovali stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

Krok 11. Klikněte na „Uložit“ pro použití konfigurací.

Poznámka: Ujistěte se, že verze vaší kamery je 4X.7.0.75 nebo vyšší.

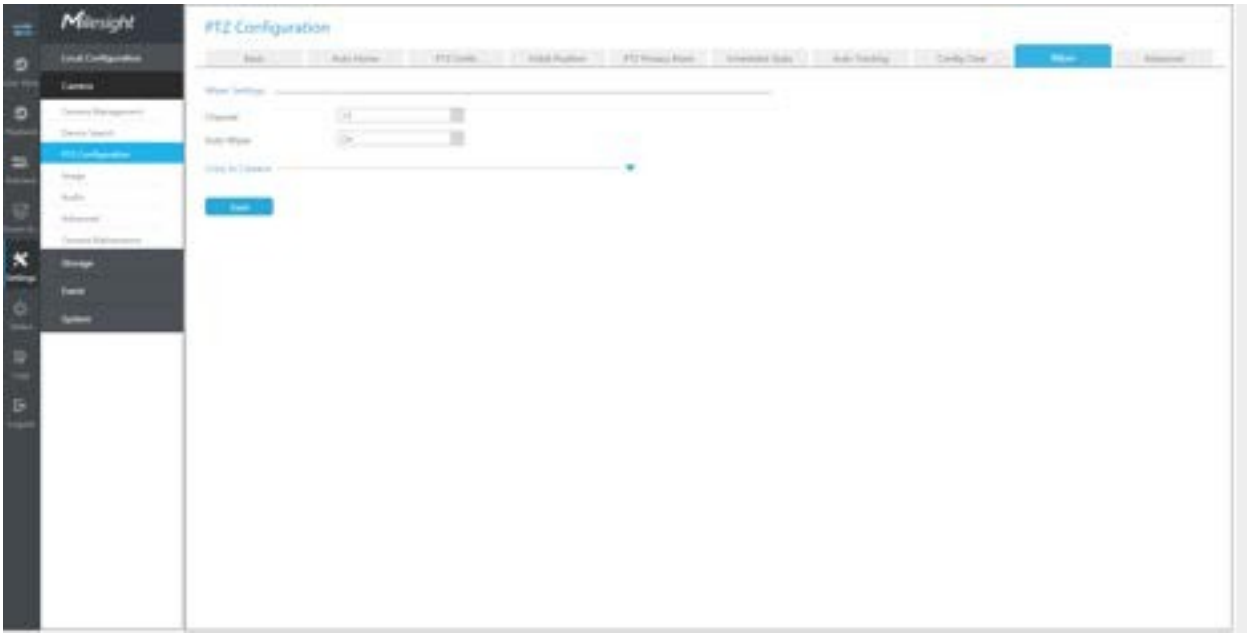
Vymazat konfiguraci

Zde můžete vymazat konfigurace PTZ, včetně všech konfigurací PTZ, předvoleb, hlídek, vzorců, automatického návratu do výchozí polohy, limitů PTZ, počáteční polohy (PTZ Bullet), masek soukromí a naplánovaných úkolů.



Stěrač

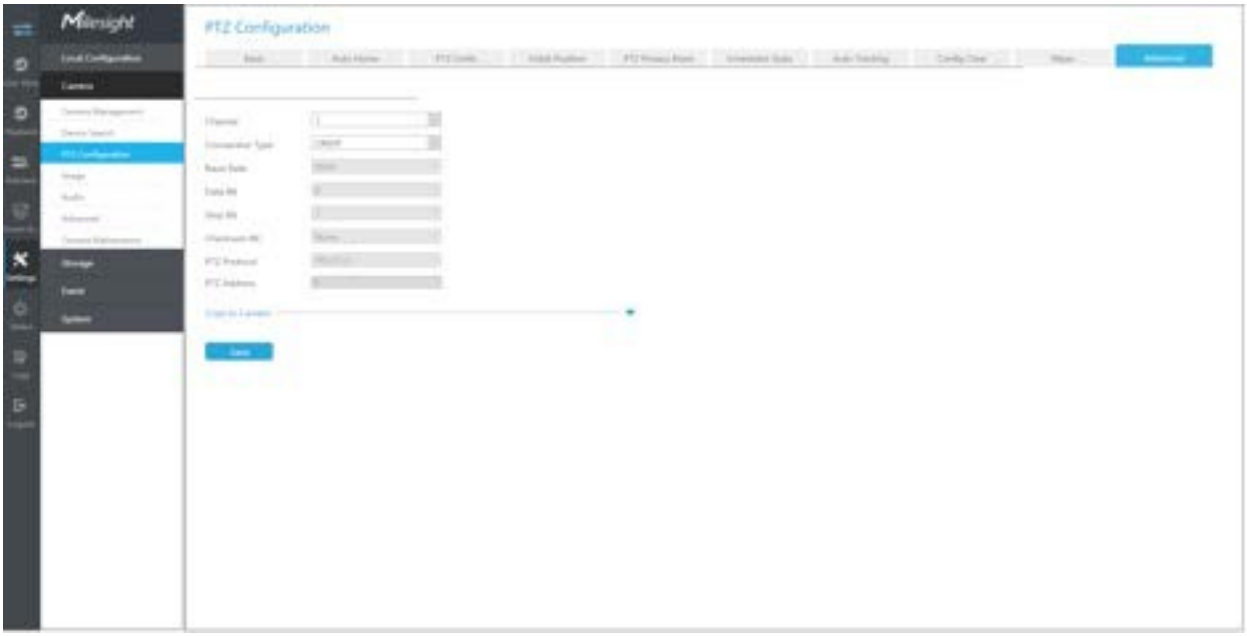
Zde můžete zapnout funkci inteligentního stěrače, která slouží k ovládání stěrače rychlé dome kamery. Po zapnutí této funkce se stěrač rychlé dome kamery automaticky spustí za deštivého počasí a jeho frekvence se bude inteligentně přizpůsobovat intenzitě srážek.



Poznámka: Funkce stěrače je k dispozici u kamer AI 36X/42X Speed Dome s inteligentním stěračem s dešťovým senzorem.

Pokročilé

Vyberte kanál a nastavte parametry PTZ. Kromě toho můžete kliknout na „Kopírovat“ a zkopírovat stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

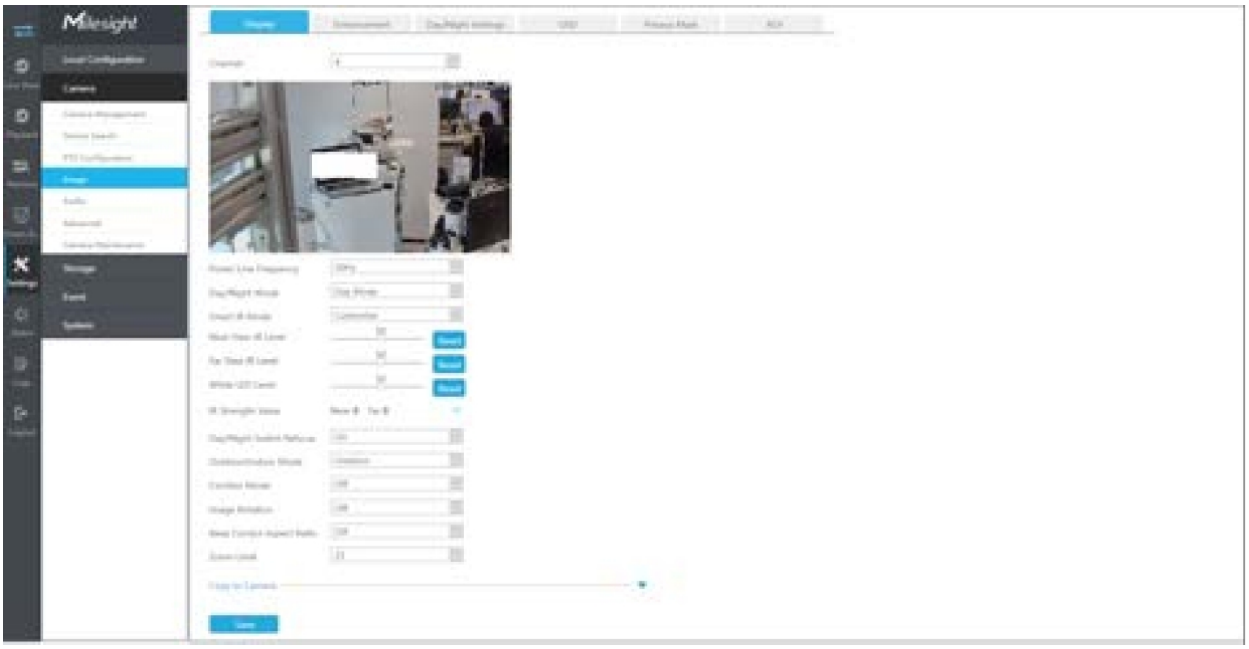


Poznámka:

1. Nastavení PTZ kamery je nutné nakonfigurovat před jejím použitím. Ujistěte se, že jsou PTZ a RS-485 NVR správně připojeny.
2. Protokol PTZ a adresa IP kanálu musí odpovídat nastavení dekodéru PTZ.

3.6.4 Obrázek

3.6.4.1 Zobrazení



Krok 1. Vyberte kanál. Krok 2.

Nastavte konfiguraci.

Frekvence elektrické sítě: K dispozici jsou 50 Hz a 60 Hz.

Režim den/noc: Nastavte režim den/noc pro daný kanál.

Ovládání bílého LED osvětlení: K dispozici jsou čtyři možnosti, můžete si vybrat jednu podle svých potřeb.

Automatický režim: Automatické zapínání/vypínání LED světel podle změny dne a noci. V tomto režimu můžete nastavit citlivost a dobu zpoždění.

Vždy zapnuto: LED světla zůstanou

zapnutá. Vypnuto: LED světla se

vypnou.

Přizpůsobit: Můžete nastavit čas pro zapnutí a vypnutí LED světel.



Poznámka: Ujistěte se, že model kamery je MS-Cxx64-(R)UPD a verze je 5x.7.0.77 nebo vyšší

Režim Smart IR: Díky kombinaci dálkových a potkávacích světel byla technologie IR LED vylepšena, aby poskytovala lepší ostrost a kvalitu obrazu bez ohledu na vzdálenost objektu. Jas světla pro blízký a vzdálený dosah lze také nastavit ručně nebo automaticky na základě poměru zoomu. Navíc díky IR antireflexnímu panelu je propustnost infračerveného světla výrazně zvýšena. Podpora nastavení intenzity IR do automatického režimu nebo přizpůsobení pro dosažení nejlepšího efektu.

Úroveň IR pro blízký výhled: Nastavte sílu světla LED potkávacích světel v rozmezí 0 až 100. **Úroveň IR pro vzdálený výhled:** Nastavte sílu světla LED dálkových světel v rozmezí 0 až 100. **Úroveň bílé LED:** Nastavte úroveň bílé LED v rozmezí 0 až 100.

Hodnota intenzity IR: Aktuální hodnota intenzity LED světla potkávacích a dálkových světel.

Úroveň IR LED: Nastavte úroveň IR LED od 0 do 100.

Refocus přepínače den/noc: Je-li tato možnost povolena, kamera při přepínání mezi denním a nočním režimem znovu zaostří.

Režim venkovní/vnitřní: Nastavte pro daný kanál režim venkovní/vnitřní. **Citlivost den/noc:** Nastavte citlivost pro spuštění nočního režimu. **Citlivost noc/den:** Nastavte citlivost pro spuštění denního režimu.

Hodnota den/noc: Nastavte minimální intenzitu osvětlení pro spuštění nočního režimu. **Hodnota noc/den:** Nastavte maximální intenzitu osvětlení pro spuštění denního režimu. **Hodnota IR světelného senzoru:** Zobrazuje aktuální hodnotu IR světelného senzoru.

Režim chodby: Nastavte režim chodby.

Otočení obrazu: Nastavte otočení obrazu.

Zakouřený kryt kopule: Tato funkce je určena pouze pro Pro Dome. Pokud je Pro Dome vybaven zakouřeným krytem kopule, povolte tuto funkci pro zobrazení normálního obrazu.

Video na lokálním displeji: Vyberte NTSC nebo PAL pro lokální zobrazení.

Zachovat správný poměr stran: Je-li tato možnost povolena, kamera zabrání zkreslení obrazu při změně poměru rozlišení.

Limit zoomu: Nastavte limit zoomu.

Poznámka:

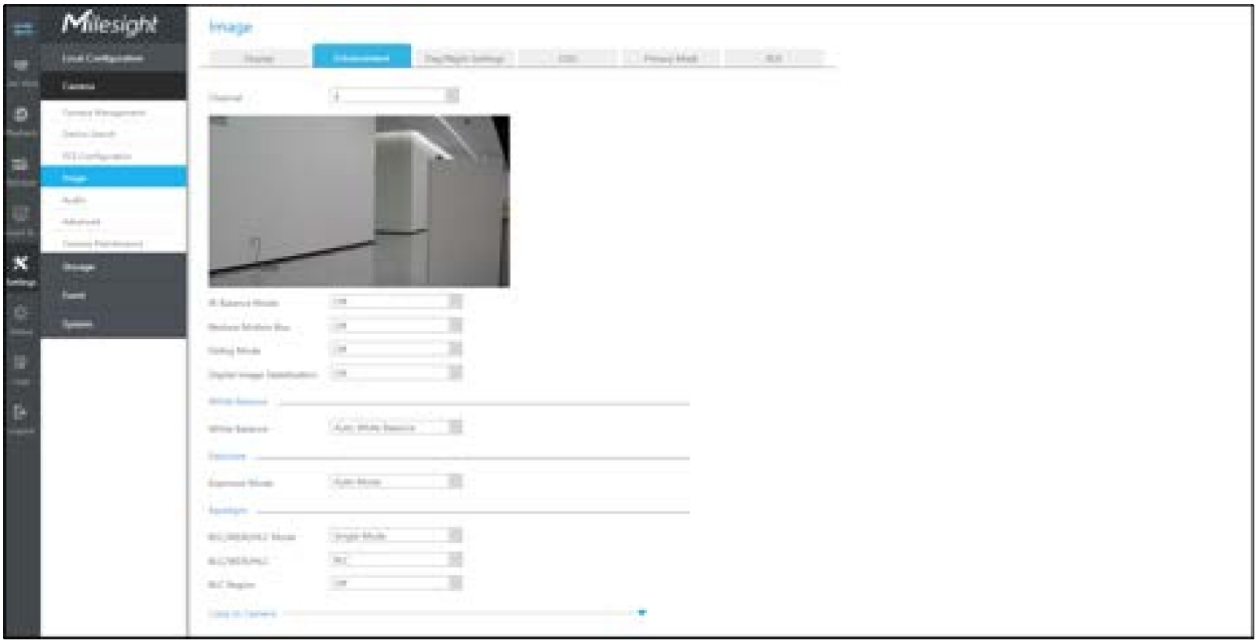
1. Zakouřený kryt kopule je podporován pouze u kamer Pro Dome a PTZ Dome.
2. Režim Smart IR a úroveň IR LED jsou podporovány u kamer s IR LED.
3. Úroveň bílé LED je podporována pouze u kamer PTZ Bullet.
4. Funkce „Citlivost den/noc“ a „Citlivost noc/den“ v automatickém režimu jsou k dispozici pouze u kamer typu 180° Panoramic Bullet a Mini Bullet s verzí firmwaru 4X.7.0.74 nebo vyšší.
5. Ovládání bílého LED světla je podporováno pouze u modelu MS-Cxx64-(R)UPD (verze kamery 5x.7.0.77 nebo vyšší).
6. Omezení zoomu je podporováno pouze u síťových kamer PTZ s optickým zoomem 20× nebo vyšším.

Krok 3. Zkopírujte nastavení obrazu do dalších kanálů kliknutím na tlačítko „Kopírovat do kamery“ v dolní části okna.

Krok 4. Vyberte „Uložit“ pro uložení nastavení.

3.6.4.2 Vylepšení

Vylepšení obrazu můžete nastavit na NVR a konfigurace se synchronizuje s kamerou.



Krok 1. Vyberte kanál. Krok 2.

Nastavte konfiguraci.

Snížení rozmazání pohybu: Tuto funkci zapněte, abyste účinně snížili rozmazání pohybu

objektů. Úroveň odstranění rozmazání můžete nastavit v rozmezí 1 až 100.

Snížení trhanosti videa: Tato funkce je podporována pouze kamerami s rozlišením 5 MP při 20 snímcích za sekundu a slouží ke snížení nestability obrazu.

Vyvážení bílé: Vyberte režim vyvážení bílé pro daný kanál.

Režim odmlžování: Lepší obrazový efekt za mlhavého počasí.

Digitální stabilizace obrazu: Snižte rozmazání a chvění obrazu. **Režim expozice:**

K dispozici jsou režimy Auto, Manuální a Plánovaný. **Režim vyvážení IR:** Zapněte,

abyste zabránili přeexponování IR.

Režim BLC/WDR/HLC: Kliknutím vyberte režim Single, režim Day/Night nebo režim Schedule.

BLC/WDR/HLC: Kliknutím nakonfigurujte kompenzaci protisvětla, široký dynamický rozsah nebo řízení jasu.

Široký dynamický rozsah: K dispozici jsou možnosti Vypnuto, Přizpůsobit a Zapnuto.

Úroveň širokého dynamického rozsahu: Nastavte WDR na nízkou, vysokou nebo automatickou úroveň.

Region BLC: K dispozici jsou možnosti Vypnuto, Vlastní a Střed (v režimu Single lze tuto funkci aktivovat pouze v případě, že je funkce WDR vypnutá).

Úroveň HLC: Vyberte úroveň pro HLC.

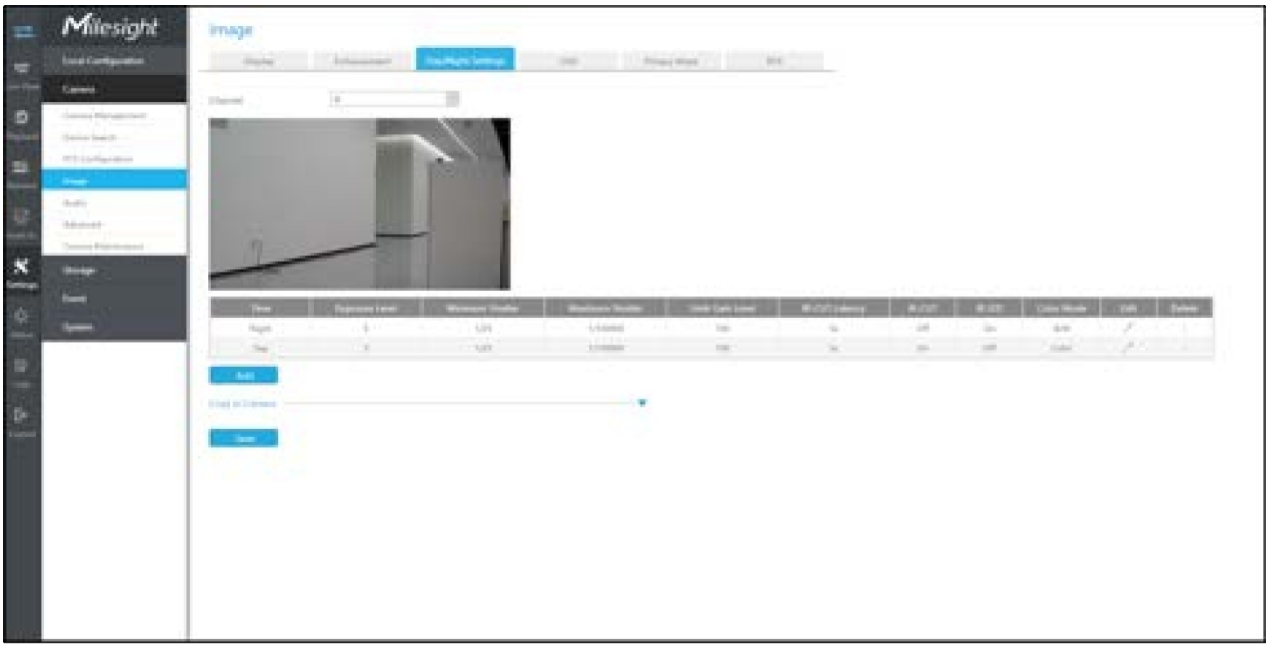
Úroveň potlačení blikání: Snižte blikání, které se objevuje na obrazovce za určitých světelných podmínek; k dispozici je 10 úrovní nastavení potlačení blikání.

Krok 3. Zkopírujte nastavení obrazu do dalších kanálů kliknutím na tlačítko „Kopírovat do kamery“ v dolní části okna.



Krok 4. Vyberte „Uložit“ pro uložení nastavení.

3.6.4.3 Nastavení den/noc



Krok 1. Vyberte kanál.

Krok 2. Nastavte konfiguraci.

Úroveň expozice: K dispozici jsou úrovně 0–10 podle vašich potřeb.

Minimální čas závěrky: Nastavte minimální čas závěrky na 1–1/100 000 s.

Maximální rychlost závěrky: Nastavte maximální rychlost závěrky na 1–1/100 000 s.

Hranice úrovně zesílení: Nastavte hranici úrovně zesílení na 1–100.

Zpoždění IR-CUT: Časový interval přepnutí z jednoho režimu do druhého.

IR-CUT: Zapněte nebo vypněte IR-CUT.

IR LED: Zapněte nebo vypněte IR-LED.

Režim barev: V režimu Den/Noc vyberte režim ČB nebo Barva.

Edit: Upravte výše uvedené parametry.

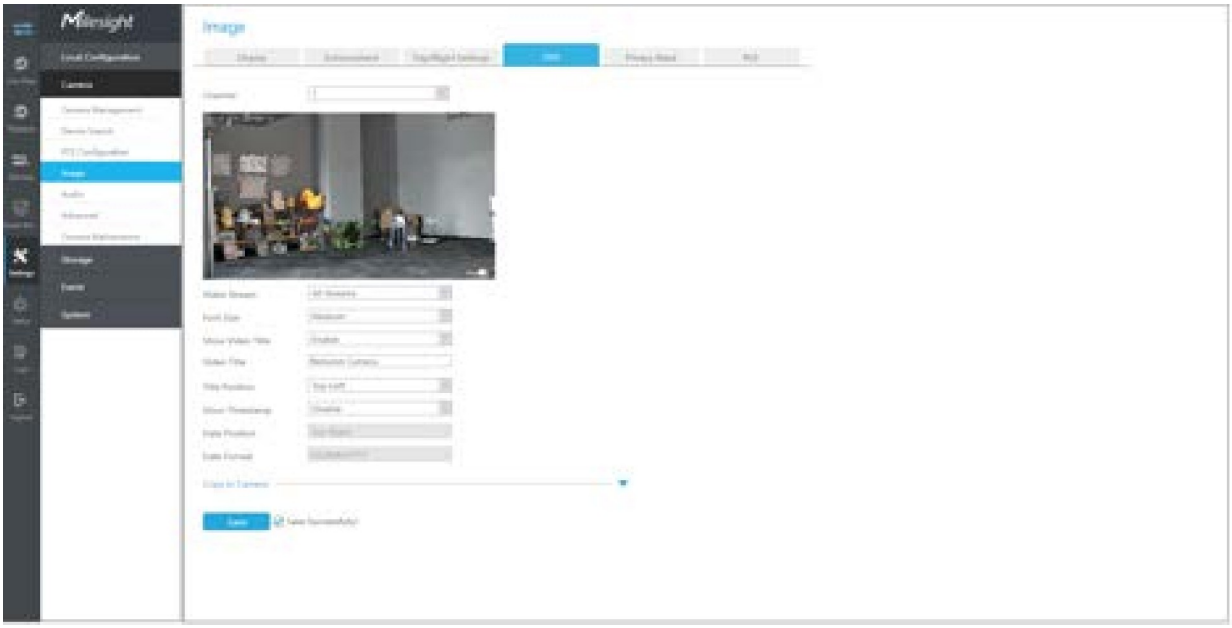
Krok 3. Nastavení obrazu zkopírujte do ostatních kanálů kliknutím na tlačítko „Kopírovat do kamery“ v dolní části okna.



Krok 4. Vyberte „Uložit“ pro uložení nastavení.

3.6.4.4 OSD

Na NVR můžete nastavit OSD (On Screen Display) a OSD se synchronizuje s kamerou.



Krok 1. Vyberte kanál.

Krok 2. Vyberte video stream, včetně všech streamů, primárního streamu a sekundárního streamu.

Krok 3. Vyberte velikost písma OSD, včetně nejmenší, malé, střední, velké, největší a automatické.

Krok 4. Zapněte název videa a časové razítko.

Zobrazit název videa: Zapněte tuto funkci a název videa se zobrazí na obrazovce.

Poloha názvu: Nastavte polohu názvu videa: Vlevo nahoře nebo Vpravo nahoře.

Umístění data: Nastavte umístění data: vlevo nahoře, vpravo nahoře, vlevo dole nebo vpravo dole.

Formát data: Nastavte formát data: RRRR-MM-DD, MM/DD/RRR nebo DD/MM/RRRR.

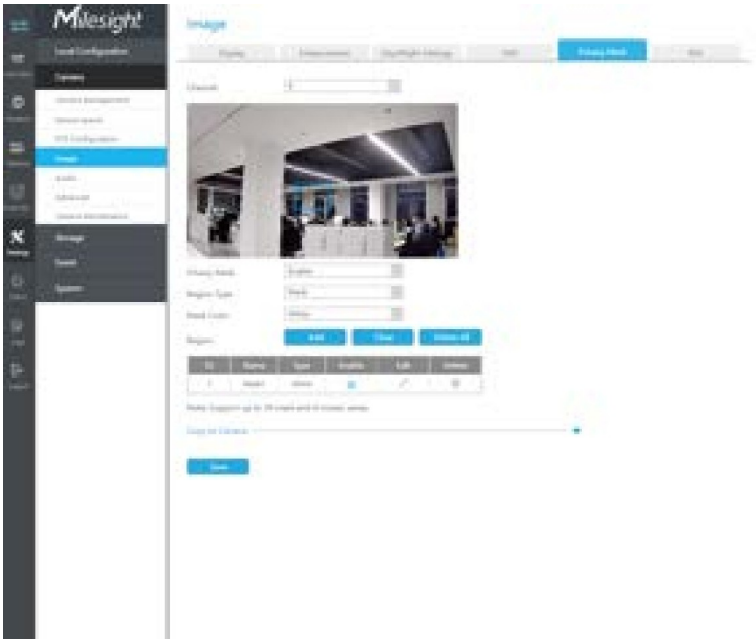
Krok 5. Zkopírujte nastavení OSD do ostatních kanálů kliknutím na tlačítko „Kopírovat do kamery“ v dolní části okna.

Krok 6. Vyberte „Uložit“ pro uložení nastavení.



3.6.4.5 Maska soukromí

NVR podporuje nastavení masky soukromí. Používá se k zakrytí některých oblastí, které by se neměly zobrazovat na monitoru.



Masku soukromí můžete přidat následujícím způsobem:

Krok 1. Vyberte kanál a povolte masku soukromí.

Krok 2. Vyberte typ oblasti jako Maska nebo Mozaika.

Krok 3. V okně živého náhledu vyberte myší oblast, kterou chcete chránit, a poté klikněte na tlačítko „Přidat“, čímž tuto oblast přidáte do tabulky. Můžete přidat maximálně 24 masek a 4 mozaikové oblasti, přičemž každou zónu lze zapnout nebo vypnout. Upozorňujeme, že oblasti přidané do tabulky se projeví až po kliknutí na tlačítko „Použít“.

Poznámka:

- Ujistěte se, že váš model kamery nepatří do řady Lite a že verze kamery není 40.X.X.XX, 41.X.X.XX a 46.X.X.XX.
- Ujistěte se, že verze vašeho NVR je V7x.9.0.14 nebo vyšší a verze kamery je Vxx.7.0.79 nebo vyšší, aby byla podporována mozaiková oblast.

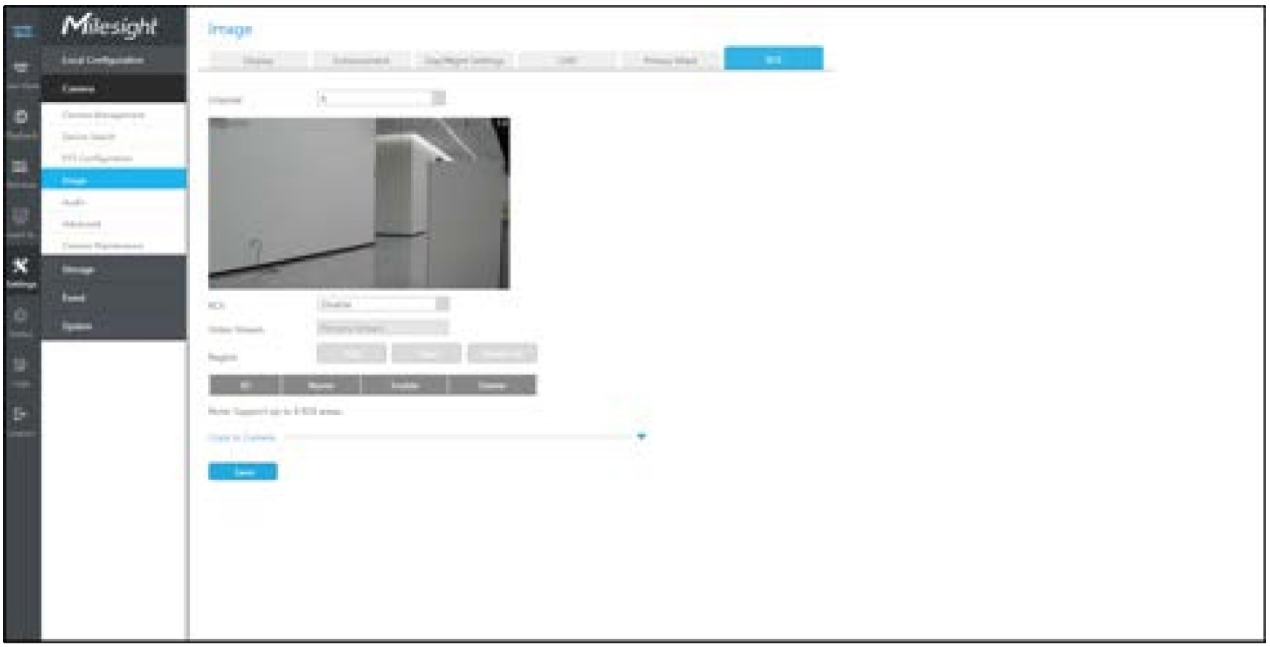
Krok 3. Zkopírujte oblast soukromí do ostatních kanálů kliknutím na tlačítko „Kopírovat do kamery“ v dolní části okna.

Krok 4. Vyberte „Uložit“ pro uložení nastavení.

Poznámka: Ujistěte se, že verze firmwaru síťové kamery je 4X.7.0.70 nebo vyšší.

3.6.4.6 ROI

NVR podporuje nastavení oblasti zájmu (ROI). Jedná se o funkci ořezávání obrazu, která uživatelům pomáhá optimalizovat využití šířky pásma a úložného prostoru.



ROI můžete přidat následujícím postupem:

Krok 1. Vyberte kanál a povolte ROI.

Krok 2. Nastavte typ video streamu tak, abyste dosáhli optimalizace šířky pásma a úložiště, včetně primárního a sekundárního streamu. Poté přetáhněte myší a vyberte oblast v okně náhledu. Poté klikněte na tlačítko „Přidat“

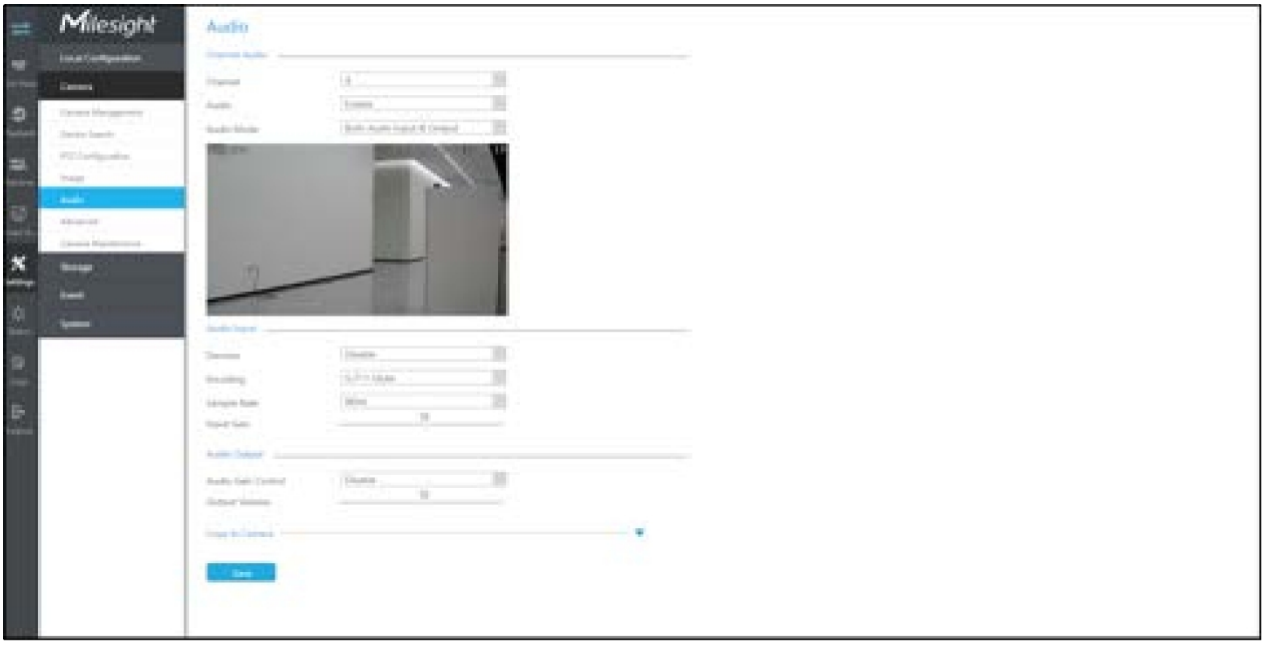
a oblast přidejte do tabulky. Můžete přidat maximálně 8 oblastí a každou zónu lze zapnout a vypnout. Upozorňujeme, že oblasti přidané do tabulky se projeví až po kliknutí na tlačítko „Použít“.

Krok 3. Zkopírujte oblast ROI do ostatních kanálů kliknutím na tlačítko „Kopírovat do kamery“ v dolní části okna.

Krok 4. Vyberte možnost „Uložit“ a uložte nastavení.

Poznámka: Ujistěte se, že verze firmwaru síťové kamery je 4X.7.0.70 nebo vyšší.

3.6.5 Audio



Tato funkce zvuku umožňuje konfigurovat parametry zvukového rozhraní kamery.

Povolit zvuk: Zaškrtněte políčko pro povolení funkce zvuku.

Odšumění: Nastavte na Zapnuto/Vypnuto. Pokud tuto funkci zapnete, lze detekovaný šum filtrovat.

Kódování: K dispozici jsou G.711-ULaw, G.711-ALaw, AAC LC, G.722 a G.726.

Vzorkovací frekvence: K dispozici jsou 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz a 48 kHz.

Přenosová rychlost zvuku: Tato funkce je k dispozici pouze pro AAC LC a podporuje až 256 kbps.

Zisk vstupu: Úroveň zisku vstupního zvuku, která je 0–100.

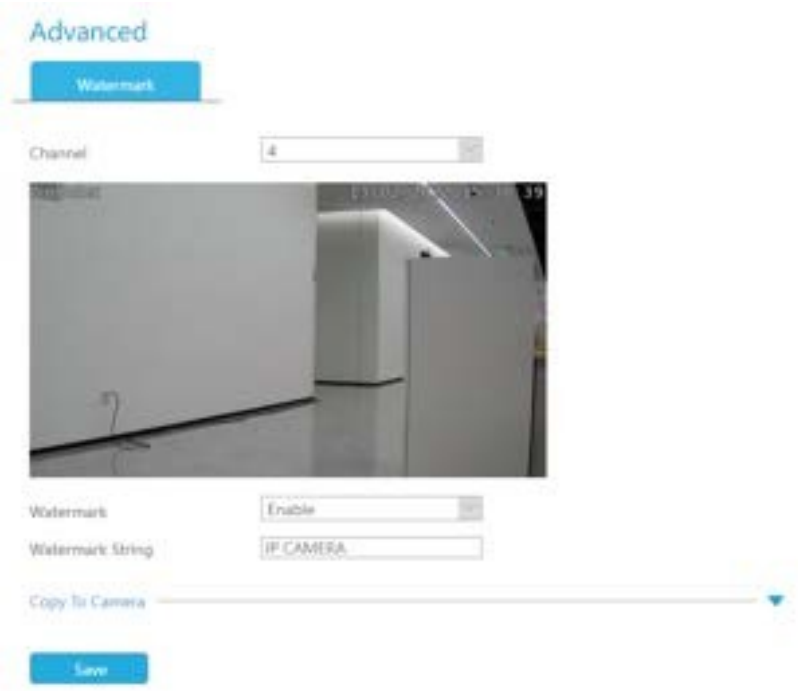
Automatická regulace zesílení: Tato funkce je k dispozici pouze pro řadu H.265 a zlepšuje kvalitu zvuku.

Výstupní hlasitost: Nastavení hlasitosti výstupu.

Poznámka: Ujistěte se, že máte verzi fotoaparátu xx.7.0.76 nebo vyšší.

3.6.6 Pokročilé

3.6.6.1 Vodoznak



Vodoznak můžete přidat následujícím způsobem:

Krok 1. Vyberte kanál.

Krok 2. Zaškrtněte políčko pro povolení vodoznaku.

Krok 3. Zadejte text vodoznaku.

Krok 4. Nastavení obrázku zkopírujte do dalších kanálů kliknutím na tlačítko „Kopírovat“ v dolní části okna.

Krok 5. Klikněte na „Použít“ a uložte nastavení.

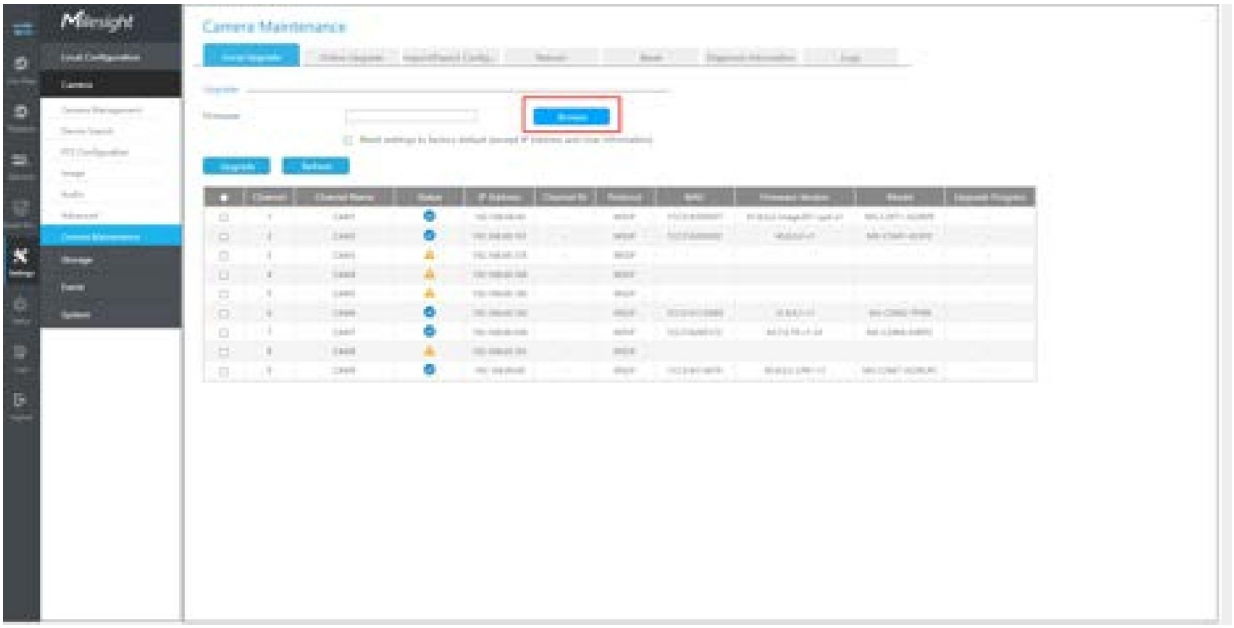
Poznámka: Vodoznak se zobrazí pouze při exportu pomocí nástroje třetí strany.

3.6.7 Údržba kamer

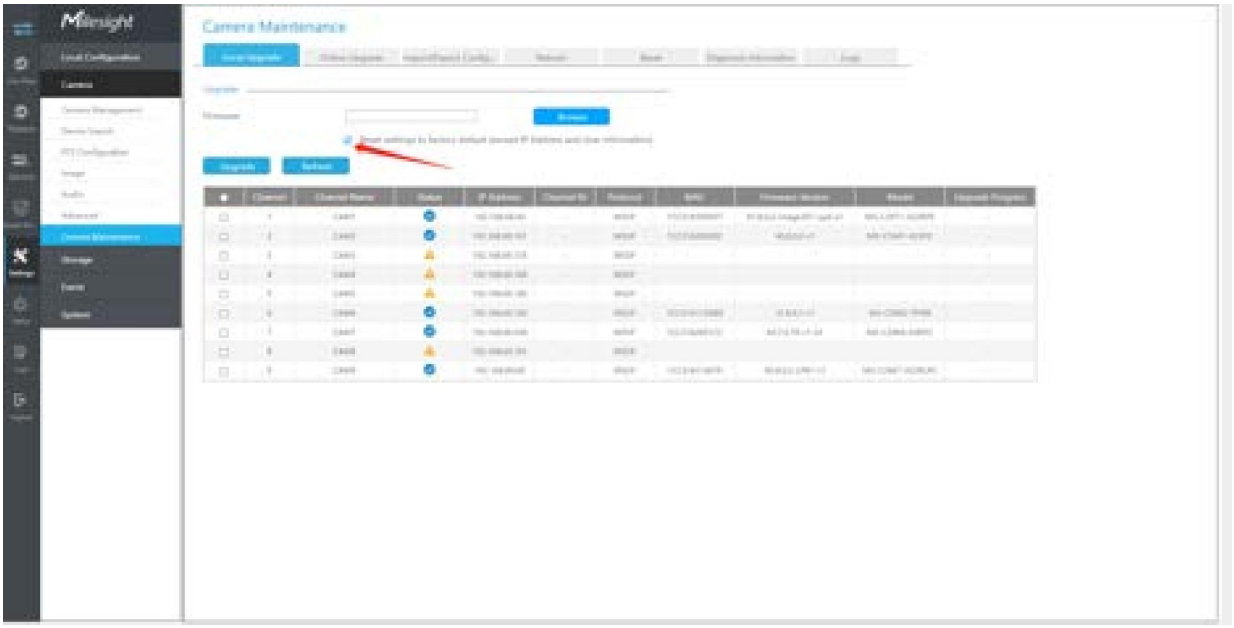
NVR zařízení Milesight podporují jak online aktualizaci, tak lokální aktualizaci kamer Milesight. NVR zařízení Milesight také podporují hromadnou údržbu kamer, včetně importu a exportu konfigurace, restartu, resetování atd., díky čemuž se NVR zařízení Milesight stávají centrálním místem pro snadnější správu kamer.

Lokální aktualizace

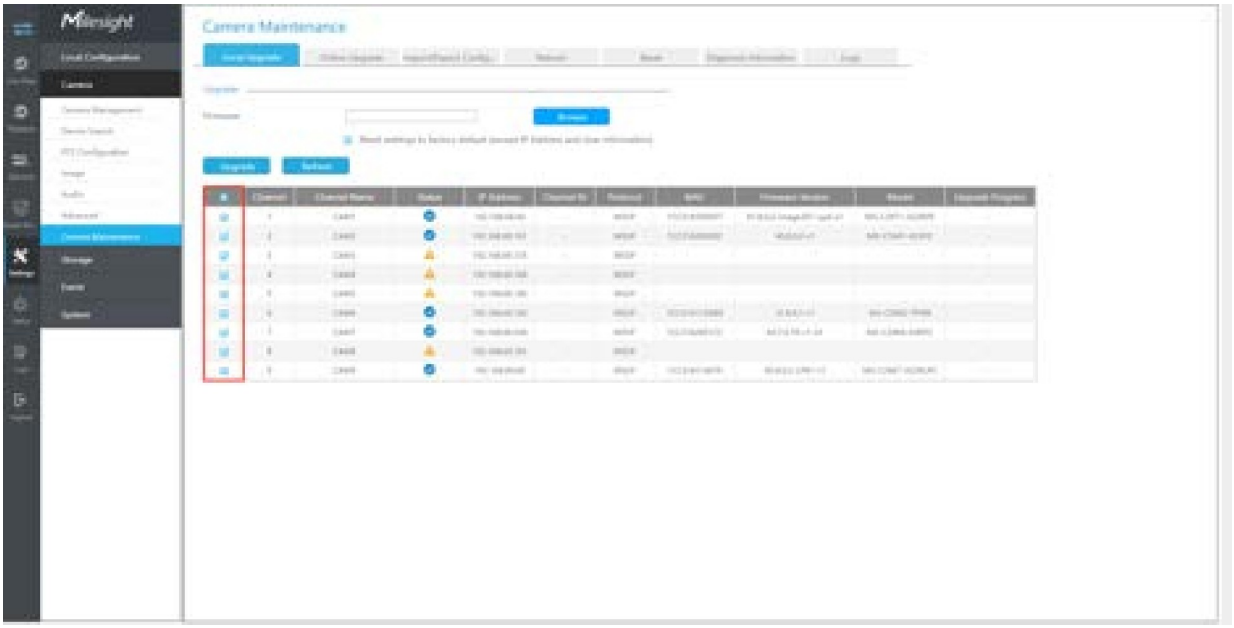
Krok 1. Klikněte na „Procházet“ a vyberte příslušný firmware, který jste si stáhli na USB.



K**rok 2.** Zkontrolujte, zda je po aktualizaci nutné obnovit tovární nastavení (kromě IP adresy a uživatelských údajů).



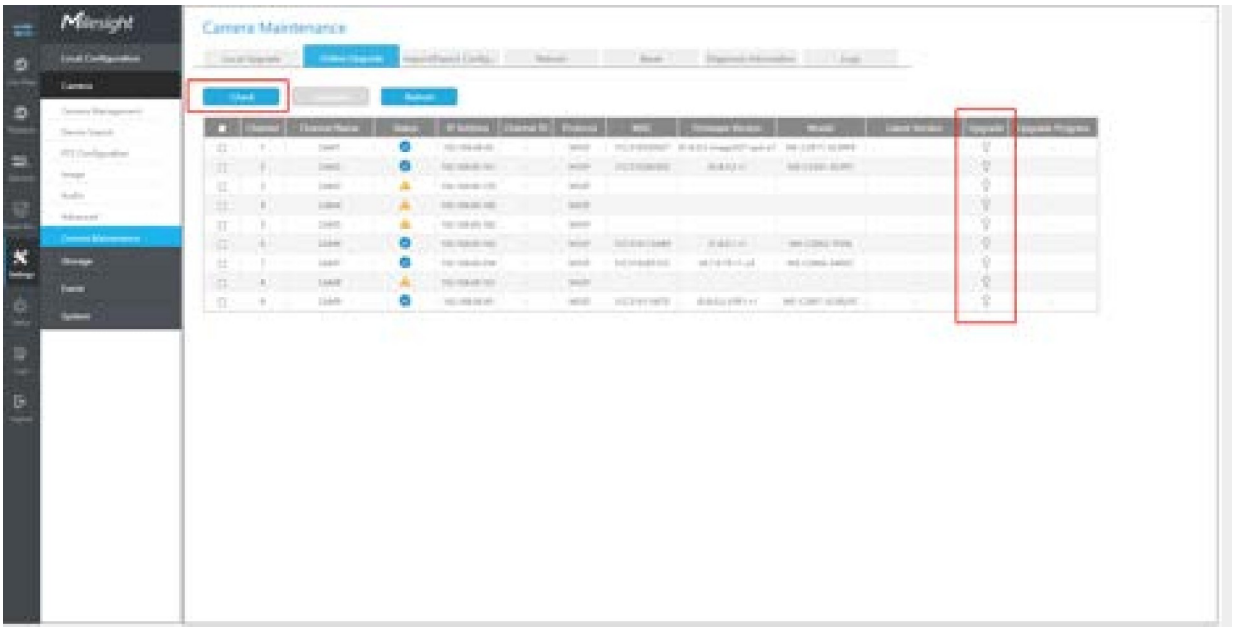
Krok 3. Vyberte příslušný kanál, který chcete aktualizovat, a klikněte na „Upgrade“ (Aktualizovat) pro aktualizaci kamery.



Online aktualizace

Krok 1. Klikněte na „Zkontrolovat“ a ověřte, zda je k dispozici nová verze pro kameru přidanou do NVR.

Pokud je k dispozici nová verze pro danou kameru, ikona v příslušném sloupci „Aktualizace“ zmodrá a v sloupci „Nejnovější verze“ se zobrazí nejnovější verze.



Krok 2. Aktualizaci lze potvrdit dvěma způsoby.

- Kliknutím na modrou ikonu v příslušném sloupci „Upgrade“ kameru aktualizujete.

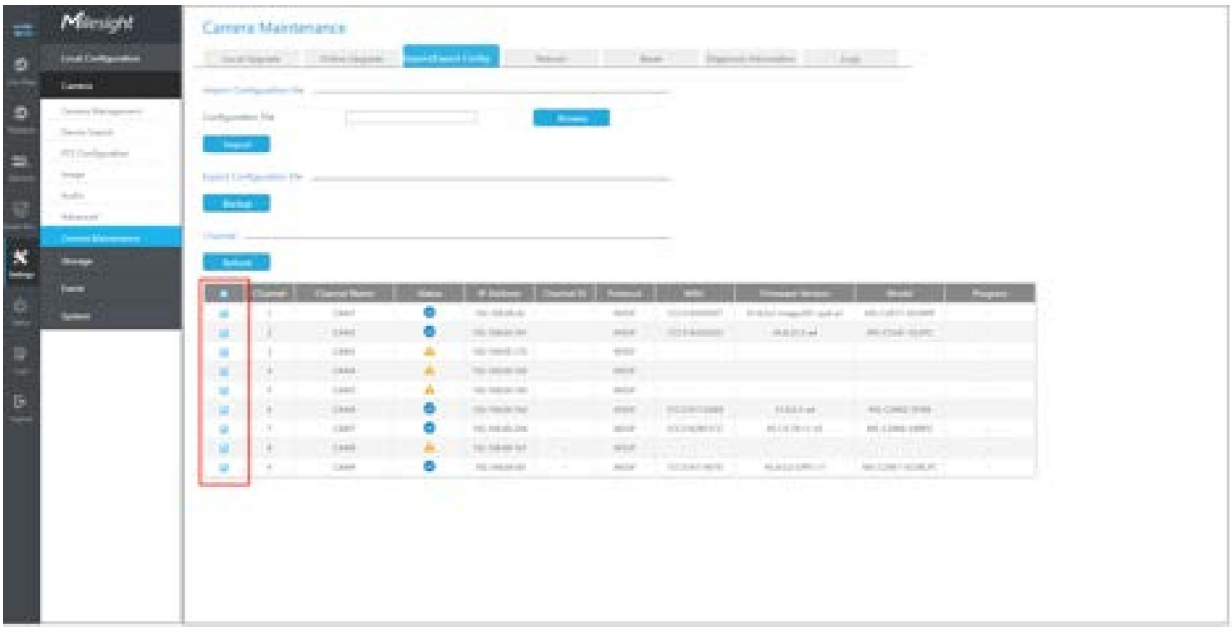


- Způsob, jak provést hromadnou aktualizaci. Stačí vybrat kamery, které chcete aktualizovat, a poté kliknout na tlačítko „Upgrade“.



Import/export konfigurace

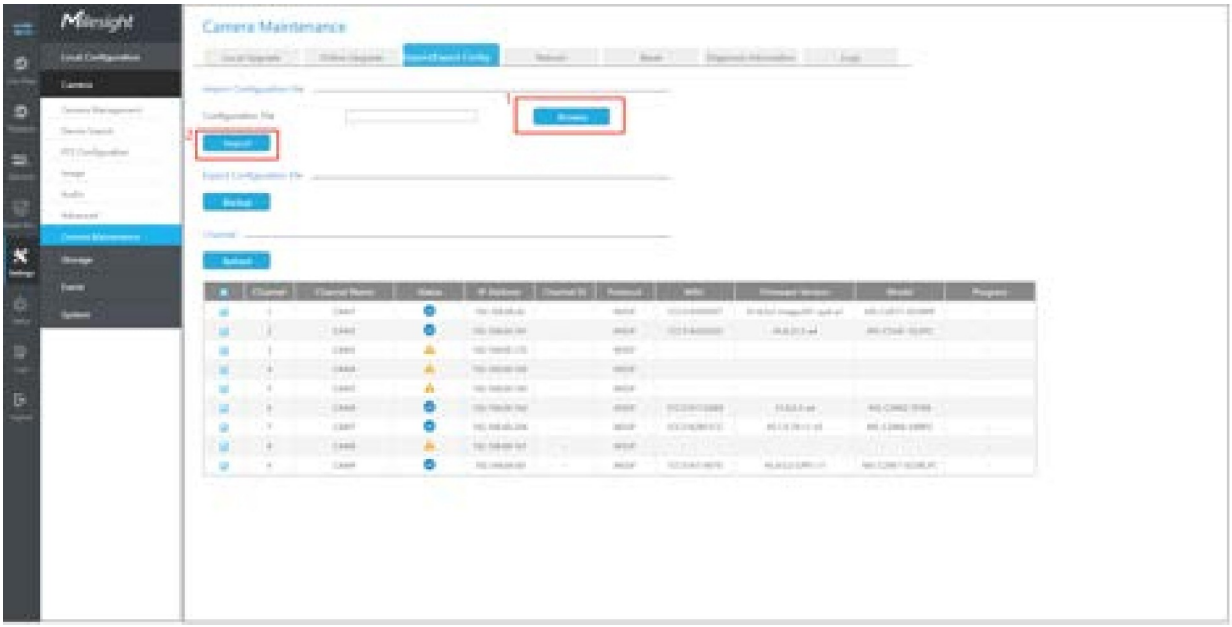
Krok 1. Vyberte odpovídající kanál, pro který chcete importovat/exportovat konfigurační soubory.



- **Import konfiguračního souboru:**

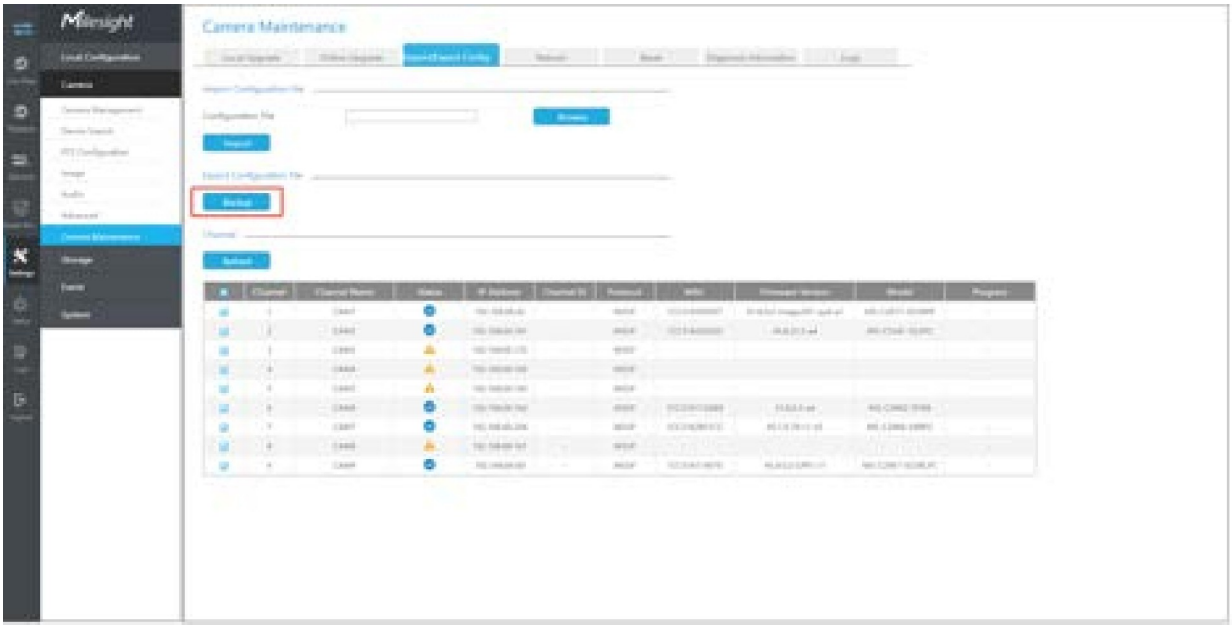
Krok 2. Klikněte na „Procházet“ a vyberte soubor .cfg.

Krok 3. Klikněte na „Importovat“ a importujte konfigurační soubor.



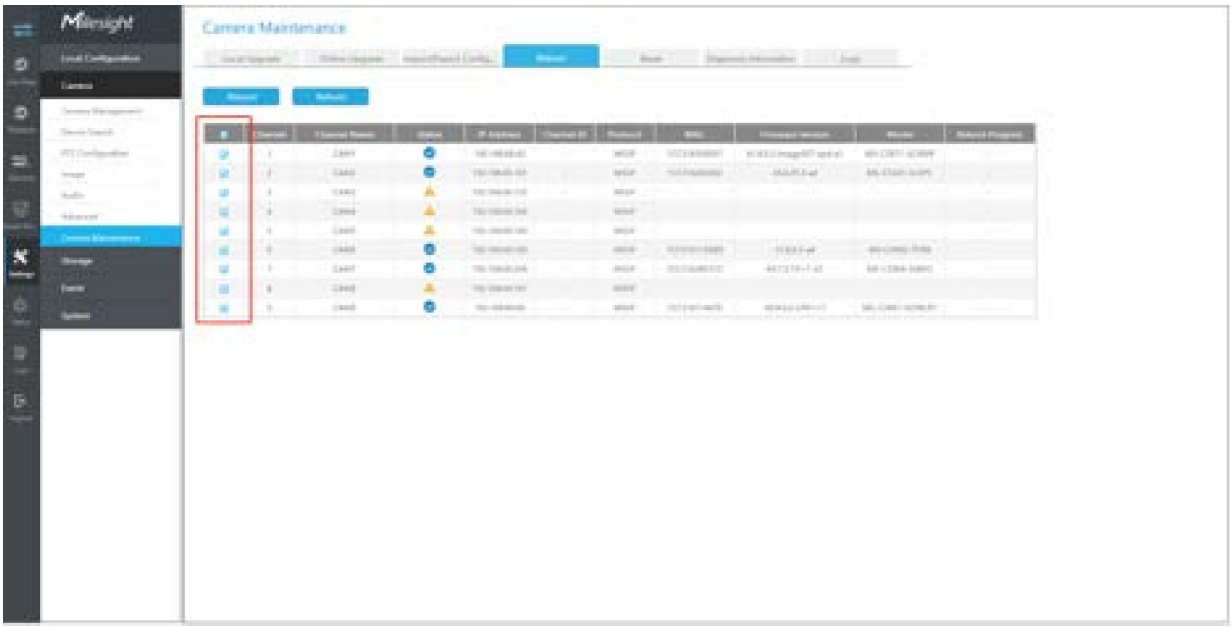
- **Export konfiguračního souboru:**

Krok 2. Klikněte na „Zálohovat“ a exportujte konfigurační soubor.

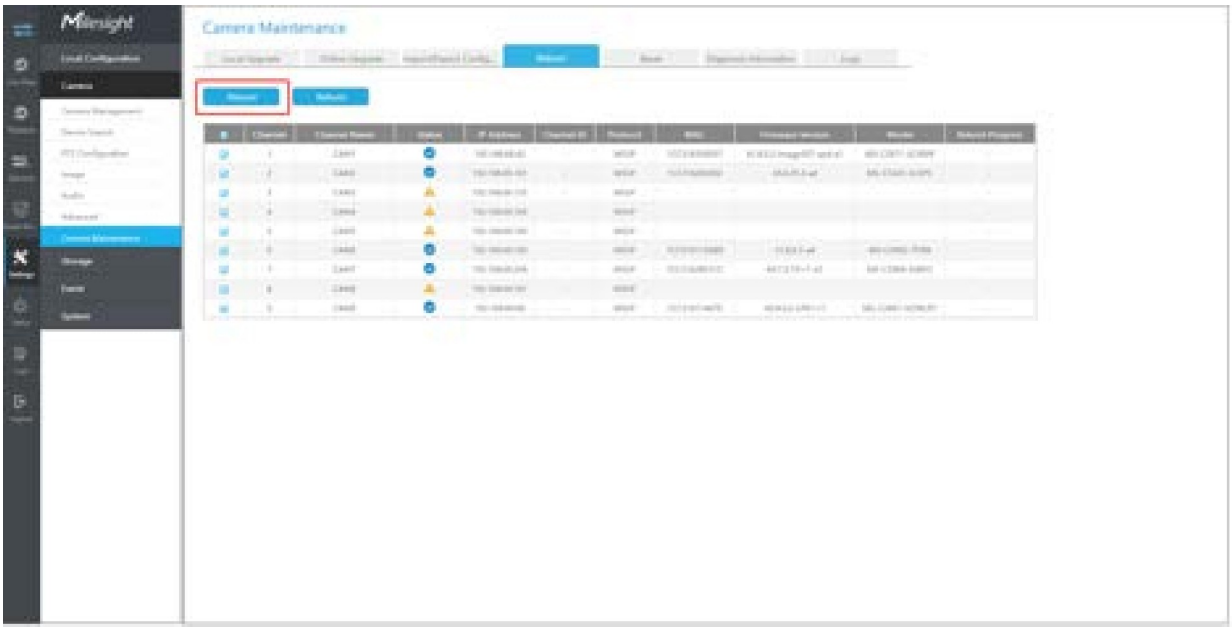


Restart

Krok 1. Vyberte příslušný kanál, který chcete restartovat.



Krok 2. Klikněte na tlačítko „Restartovat“ a restartujte vybrané kanály.

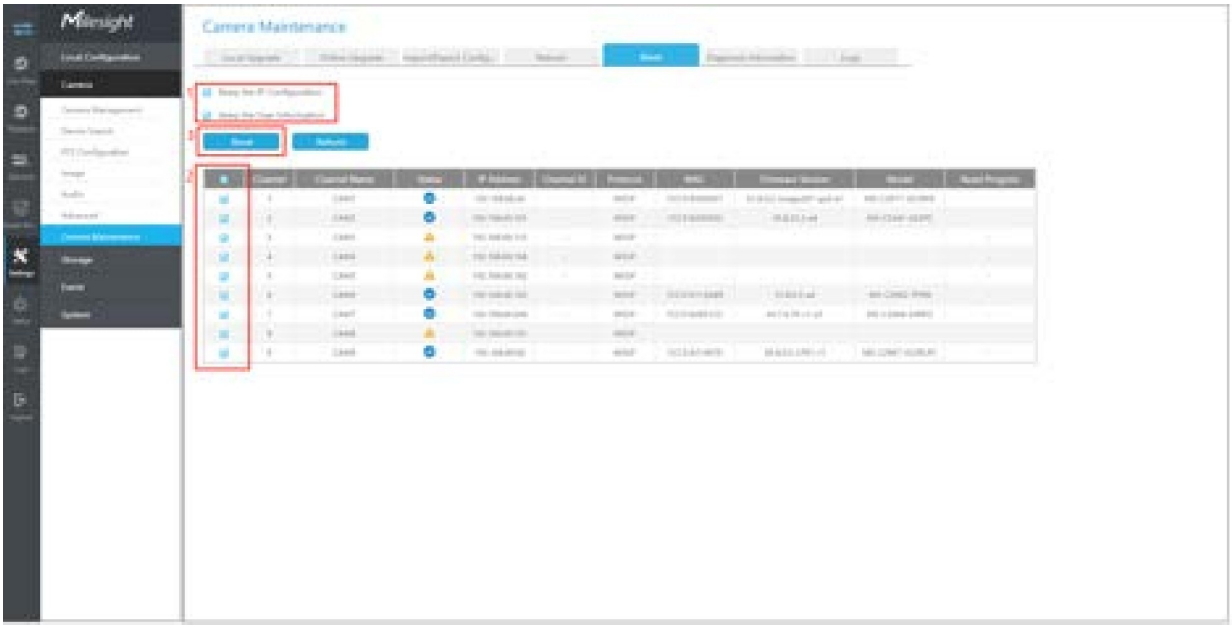


Reset

Krok 1. Vyberte příslušný kanál, který chcete resetovat.

Krok 2. Zapněte možnost „Zachovat IP“, aby se při resetování vybraných kanálů zachovala konfigurace IP. A zapněte možnost „Zachovat uživatele“, aby se při resetování vybraných kanálů zachovala konfigurace uživatele.

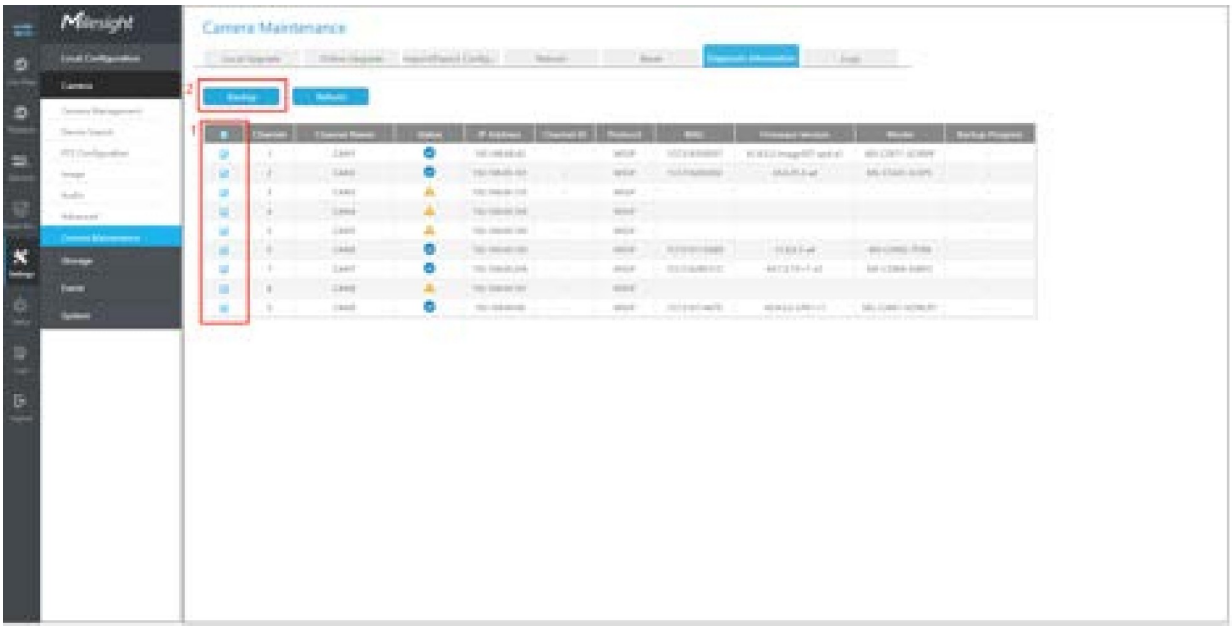
Krok 3. Klikněte na tlačítko „Obnovit“, aby se vybrané kamery vrátily do továrního nastavení.



Diagnostické informace

Krok 1. Vyberte příslušný kanál, u kterého chcete diagnostikovat informace.

Krok 2. Klikněte na tlačítko „Zálohovat“ a exportujte diagnostický soubor.



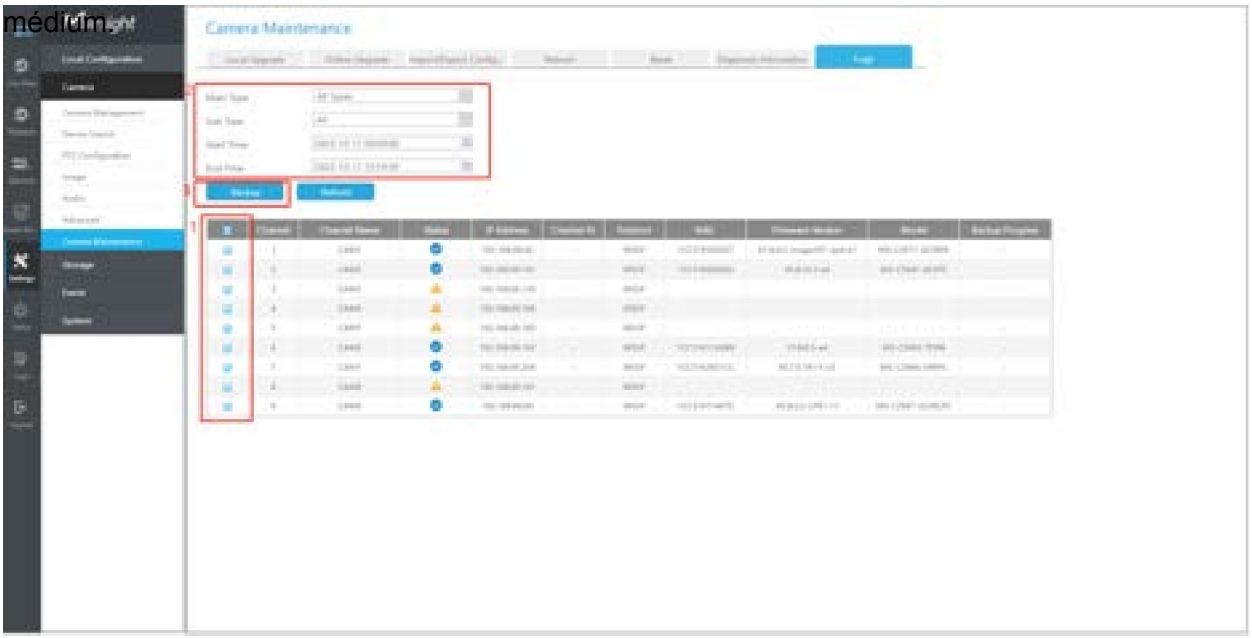
Protokoly

V rozhraní Protokoly může uživatel kontrolovat, prohledávat a exportovat protokoly kanálů. Výběrem hlavního typu, podtypu, času zahájení a času ukončení, což umožňuje zúžit rozsah protokolů, můžete vyhledat protokoly, které potřebujete.

Krok 1. Vyberte příslušný kanál, pro který chcete vyhledat protokoly. **Krok**

2. Vyberte hlavní typ, podtyp, čas zahájení a čas ukončení. **Krok 3.**

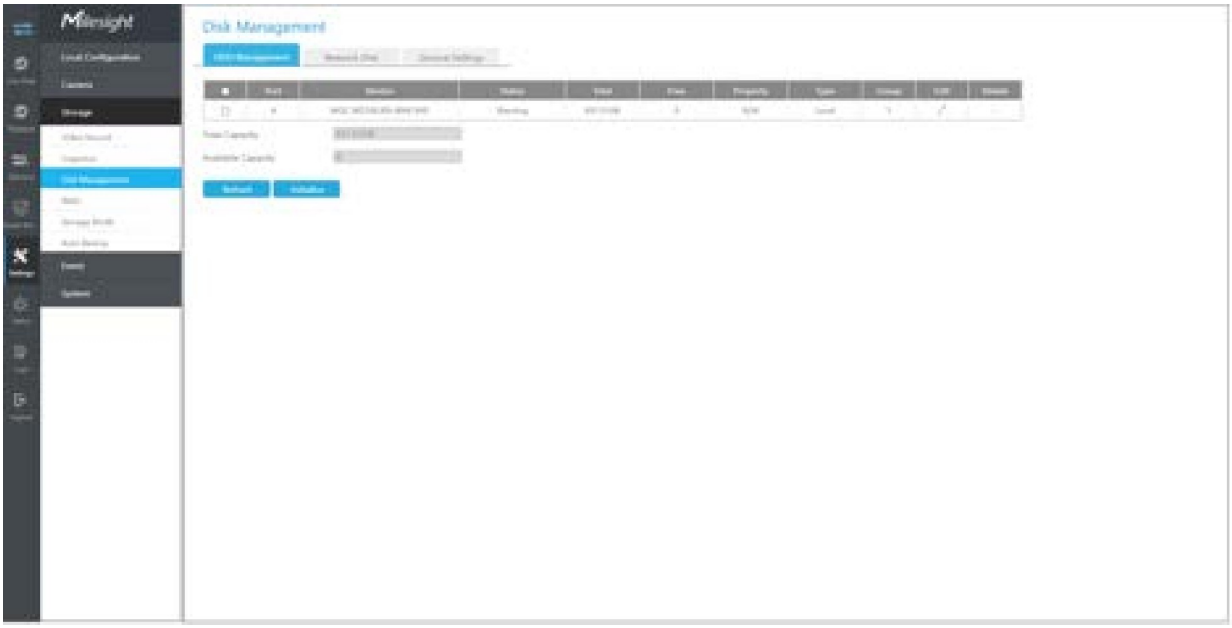
Klikněte na „Zálohovat“ a exportujte vyhledané protokoly na paměťové médium.



3.7 Úložiště

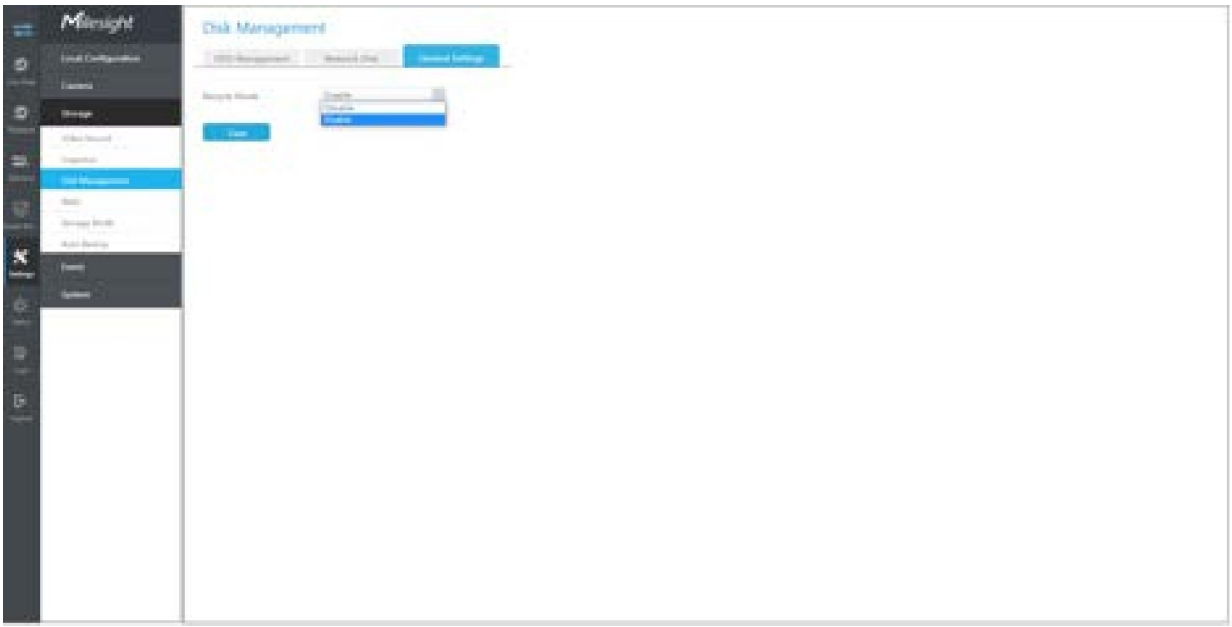
Příprava na záznam

Krok 1. Ujistěte se, že je váš NVR nainstalován a pevný disk inicializován. Zkontrolujte to v rozhraní „Úložiště“ -> „Správa disků“.



Krok 2. Ujistěte se, že pevný disk má dostatek úložného prostoru.

V případě nedostatečné kapacity úložného zařízení povolte [režim recyklace] v rozhraní Úložiště -> Správa disků -> Obecná nastavení.



Recyklační režim: Recyklační režim můžete povolit nebo zakázat pro všechna úložná zařízení.

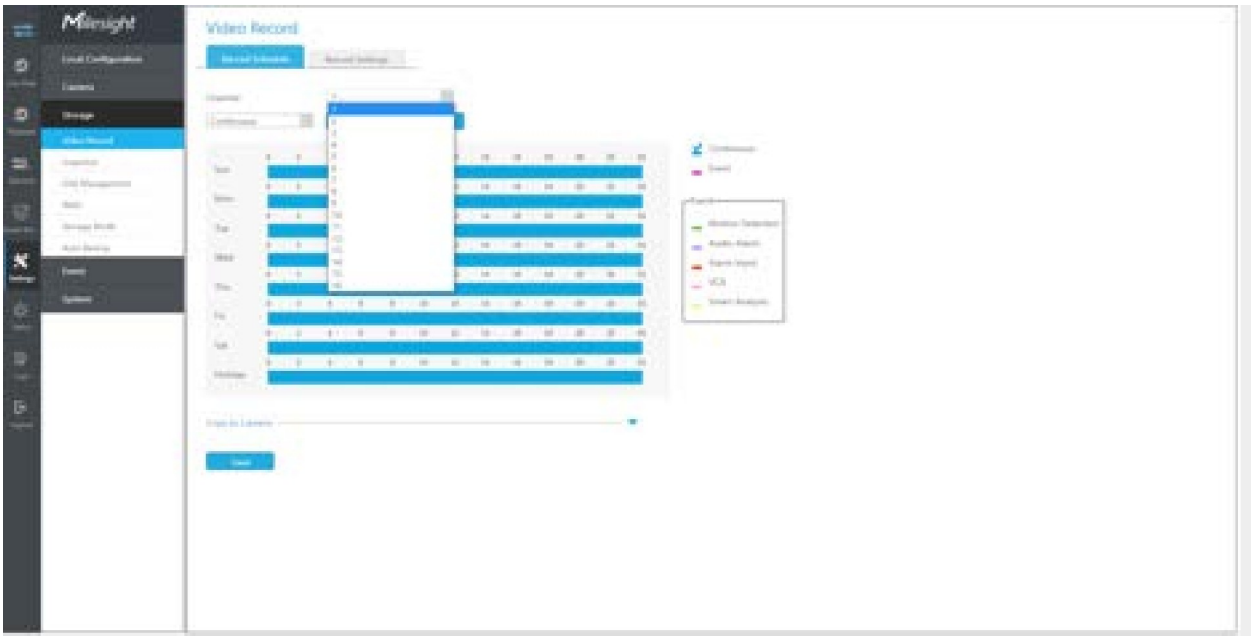
Funkce eSATA: K dispozici je jak úložiště, tak zálohování.

Poznámka: Funkce eSATA je k dispozici pouze pro řadu NVR 8000.

3.7.1 Nahrávání videa

Plán nahrávání Krok 1.

Vyberte kanál.



Krok 2. Nastavte plán nahrávání.

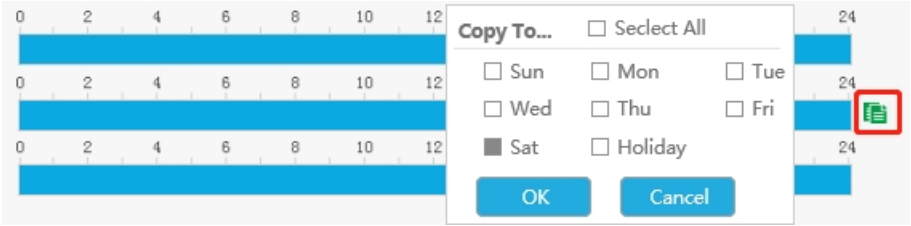
Vyberte typ operace: Nepřetržitý, Událost (včetně pohybu, alarmu, VCA a inteligentní analýzy) nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec v časové tabulce a nastavte čas, kdy se má nahrávání spustit. Pro nastavení nebo zrušení všech odpovídajících plánů je vhodné kliknout na „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.



Můžete také kliknout na časovou lištu a upravit čas záznamu.



Kliknutím na „  “ (Kopírovat do kamery) zkopírujte nastavení času do dalších dnů.

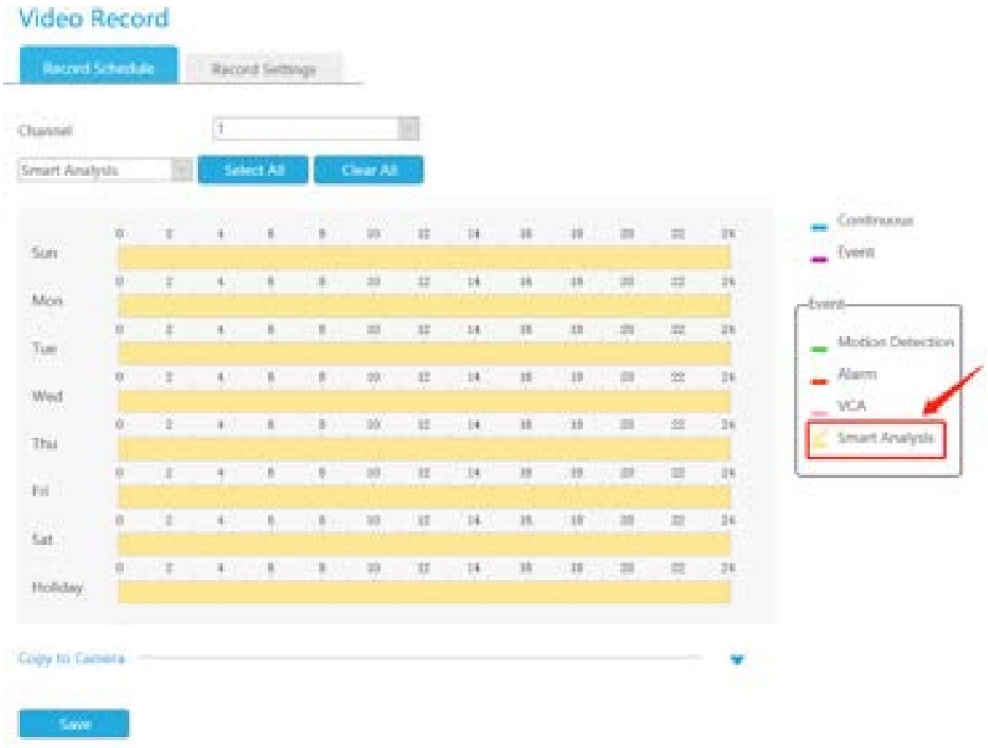


Krok 3. Klikněte na [Copy to Camera] (Kopírovat do kamery), **abyste zkopírovali stejnou konfiguraci záznamu do dalších kanálů.**



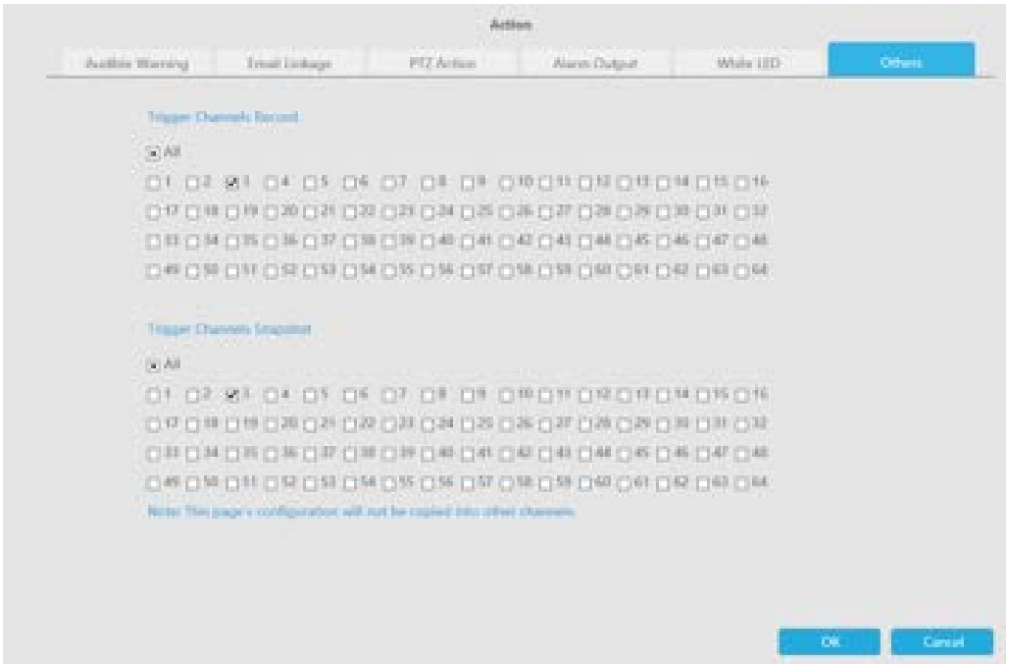
Poznámka: Následuje postup pro správné nastavení záznamu ANPR, aby NVR začalo nahrávat při detekci registrační značky.

Krok 1: V rozhraní Úložiště -> Video záznam -> Plán záznamu nastavte jako typ záznamu možnost Inteligentní analýza; Vykřičník vedle položky Inteligentní analýza označuje, že tato funkce zahrnuje ANPR.



Krok 2: Ujistěte se, že je podle vašich požadavků povolen režim černé listiny, bílé listiny nebo režim návštěvníků.

Krok 3: Nastavte dobu platnosti a spouštěcí kanály pro akci záznamu v režimu černé listiny/bílé listiny/návštěvníků (ve výchozím nastavení je nastavena plná doba platnosti a záznam spouštěcího kanálu).



Nastavení záznamu

Proveďte obecnou konfiguraci vybraných kanálů. Kliknutím na [Kopírovat do kamery] zkopírujte stejnou konfiguraci do dalších kanálů.



Kanál: Vyberte kanál, který bude nastaven.

Předběžný záznam: Doba trvání předběžného záznamu události. Záznam se spustí před spuštěním události.

Nahrávání po události**:** Doba trvání nahrávání po události. Nahrávání bude pokračovat i po skončení události.

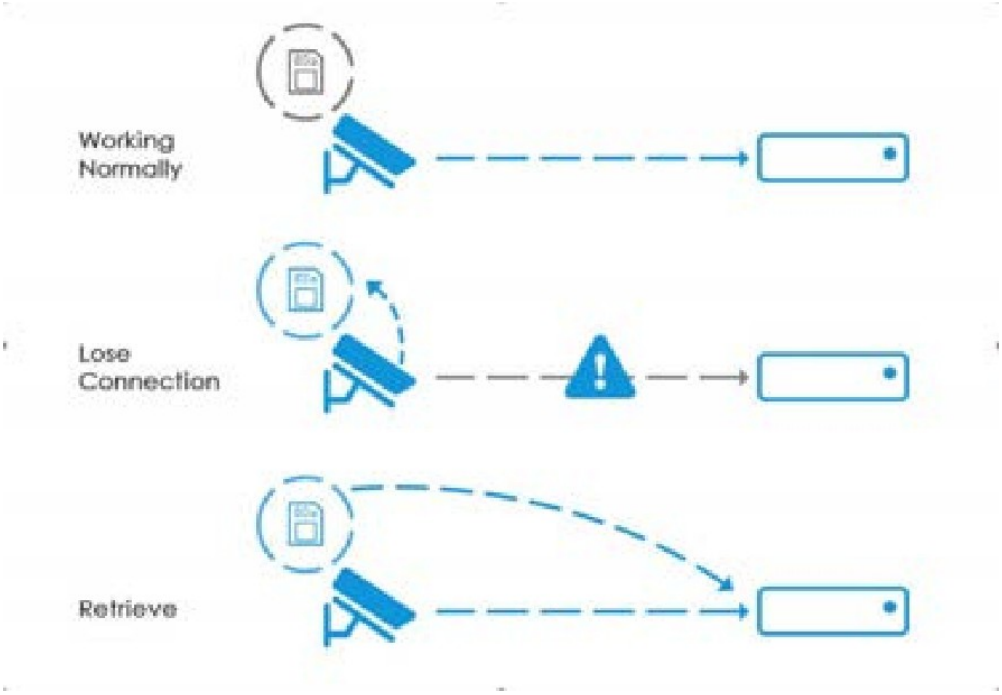
Záznam zvuku: Vyberte, zda chcete nahrávat zvuk.

Typ záznamového proudu: Vyberte hlavní nebo vedlejší proud pro záznam. Primární + sekundární proud je k dispozici pro modely NVR končící na T a G. Ujistěte se, že verze řady G je 7X.9.0.19 nebo vyšší.

Pokud je pro nahrávání vybrán sekundární stream, který je však deaktivován, zobrazí se výzva s upozorněním, že sekundární stream není k dispozici.

Doba platnosti videa: Nastavte dobu platnosti nahrávacích souborů, k dispozici je 1–120 dní nebo neomezená doba.

ANR (Automatic Network Replenishment): Funkce umožňuje automaticky doplnit chybějící záznamy způsobené výpadky internetového připojení. Jak ukazuje obrázek níže, NVR ukládá videozáznamy, když je síťové připojení mezi NVR a kamerami v pořádku. Při výpadku připojení kamera spustí nepřetržité nahrávání a videozáznamy ukládá na SD kartu. Po obnovení připojení NVR automaticky načte chybějící videozáznamy z SD karty kamery v určitém časovém intervalu, aby se zabránilo ztrátě dat.



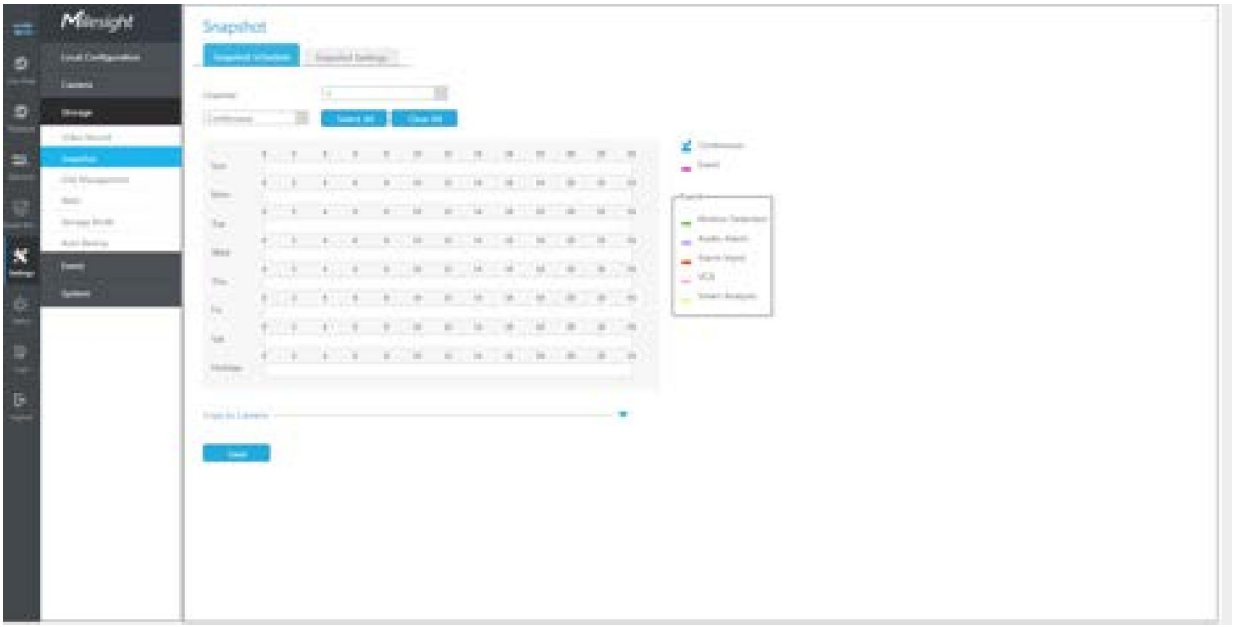
Níže uvádíme několik poznámek k používání funkce ANR:

Poznámka:

1. Ujistěte se, že vaše zařízení mají správné verze firmwaru.
   - Kamera: V4X.7.0.72 nebo vyšší
   - NVR: V7X.9.0.6 nebo vyšší
   - Odkaz ke stažení firmwaru: https://www.milesight.com/support/download#firmware
2. Kamera by měla být vybavena integrovanou SD kartou.
3. Kamera by měla být přidána do NVR pomocí protokolu MSSP.
4. Bez ohledu na to, zda má NVR naplánované nahrávání, kamera provede nahrávání ANR a po opětovném připojení data přenese zpět do NVR.

Bez ohledu na to, zda má NVR naplánované nahrávání, kamera provede nahrávání ANR a po opětovném připojení data načte zpět do NVR.

3.7.2 Snímek



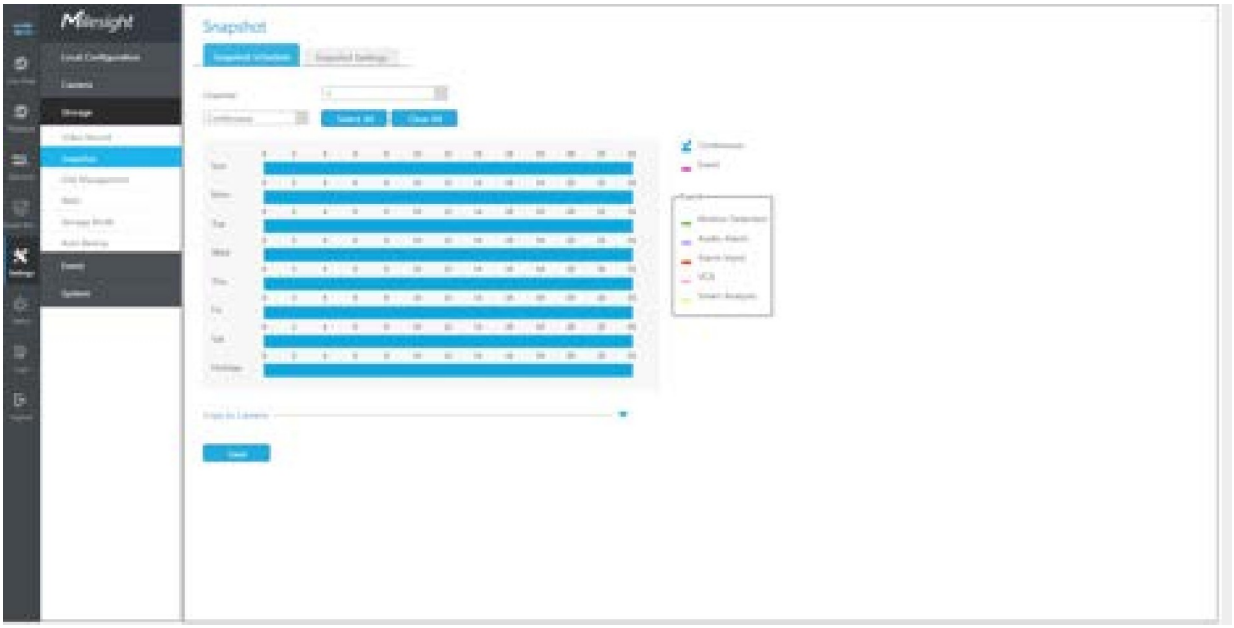
Poznámka: Modely NVR končící písmenem C tuto funkci nepodporují.

Plán snímků Krok 1.

Vyberte kanál.

Krok 2. Nastavte plán snímků.

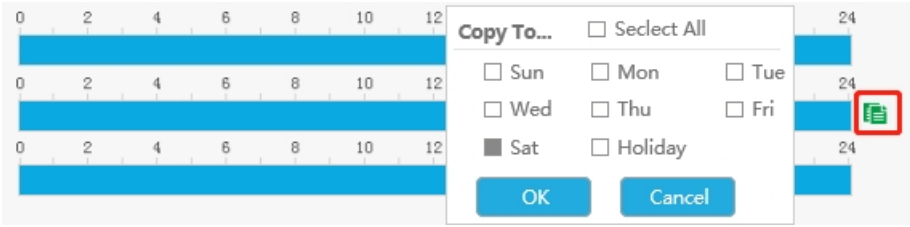
Vyberte typ operace: Nepřetržitý, Událost nebo Vymazat. Záznam událostí zahrnuje události jako detekci pohybu, alarm, VCA a inteligentní analýzu, které lze vyhledávat v přehrávání událostí. Poté přetáhněte čtverec v časové tabulce a nastavte dobu platnosti záznamu. Pomocí tlačítek „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“ můžete snadno nastavit nebo zrušit všechny příslušné plánované záznamy.



Můžete také kliknout na časovou lištu a znovu upravit dobu záznamu.



Kliknutím na „ “ (Kopírovat časový plán) zkopírujte nastavení času do dalších dnů.



Krok 3. Klikněte na „Copy“ (Kopírovat) a zkopírujte stejnou konfiguraci snímků do dalších kanálů.



Nastavení snímků

Proveďte obecnou konfiguraci pro vybrané kanály. Klikněte na [Kopírovat do kamery] a zkopírujte stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

Kanál: Vyberte kanál, který bude nastaven.

Interval snímků: Nastavte interval snímků, k dispozici je 3–86 400 sekund.

Doba platnosti snímku: Nastavte dobu platnosti souborů snímků, k dispozici je 1–120 dní nebo neomezená doba.



3.7.3 Správa disků

Zde můžete zkontrolovat stav disku, přidat síťový disk a nastavit režim recyklace.

Správa pevných disků

Vlastnosti: Pro tuto možnost jsou k dispozici možnosti R/W a Pouze pro čtení.

Poznámka: Před nastavením plánu nahrávání inicializujte pevný disk, abyste zajistili správnou funkci nahrávání.



Síťový disk

NAS (Network-Attached Storage) by měl být dostupný v síti a správně nakonfigurován pro ukládání nahraných souborů a snímků. Chcete-li přidat NAS, klikněte na a zadejte příslušné informace o NAS.

Poznámka:

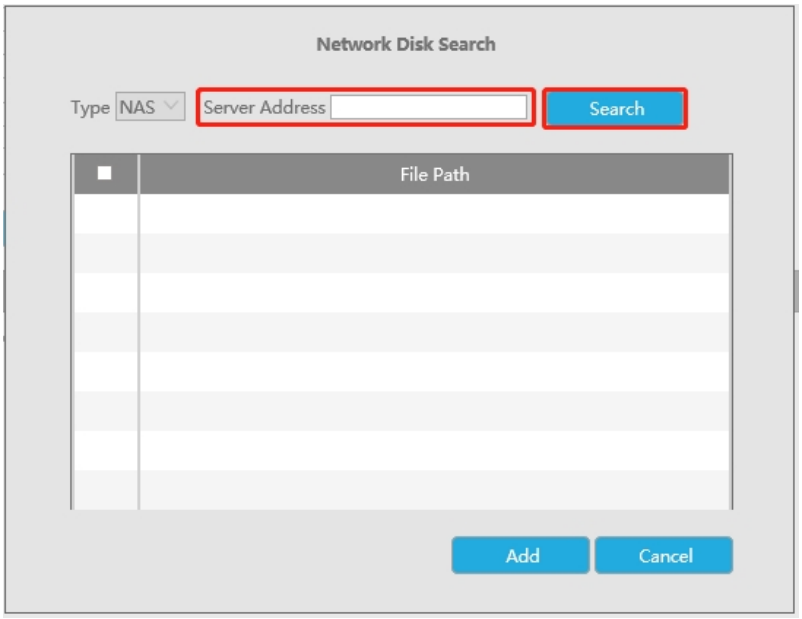
1. NAS ve formátu NFS je jediný typ, který lze přidat jako síťový disk.
2. Doporučujeme používat pevný disk namísto síťového disku.



Upravte vlastnosti kliknutím na „ “ (Upravit vlastnosti). Poté bude úložné zařízení připraveno.

Typ HDD: RAID znamená RAID, NAS znamená síťové úložiště a LOCAL znamená normální režim disku.

Můžete jej přidat ručně nebo vyhledat místní NAS kliknutím na „Batch Add“.



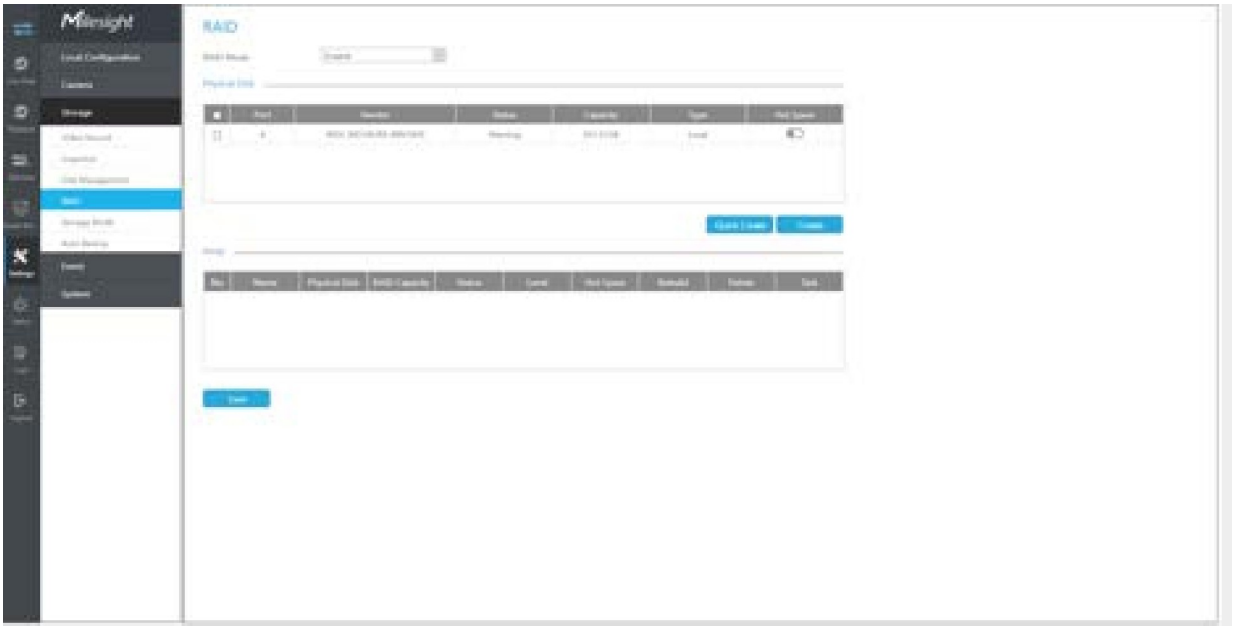
Obecná nastavení

Recyklační režim: Můžete povolit nebo zakázat recyklační režim pro všechna úložná zařízení.

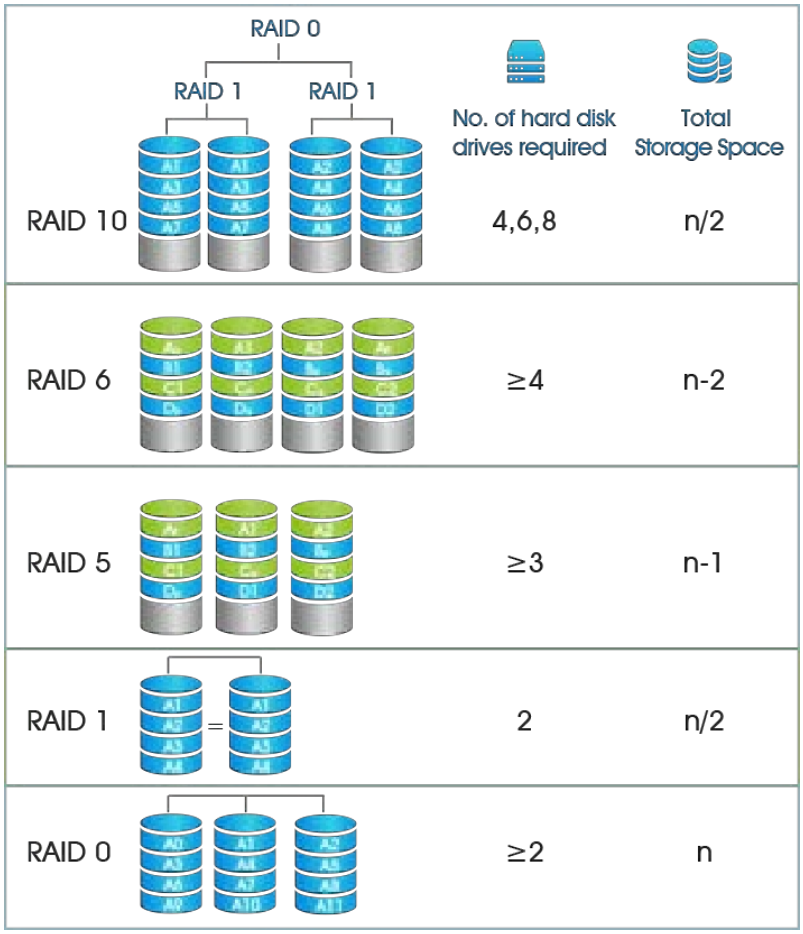
Funkce eSATA: K dispozici je jak úložiště, tak zálohování.

Poznámka: Funkce eSATA je k dispozici pouze pro řadu NVR 8000.

3.7.4 RAID

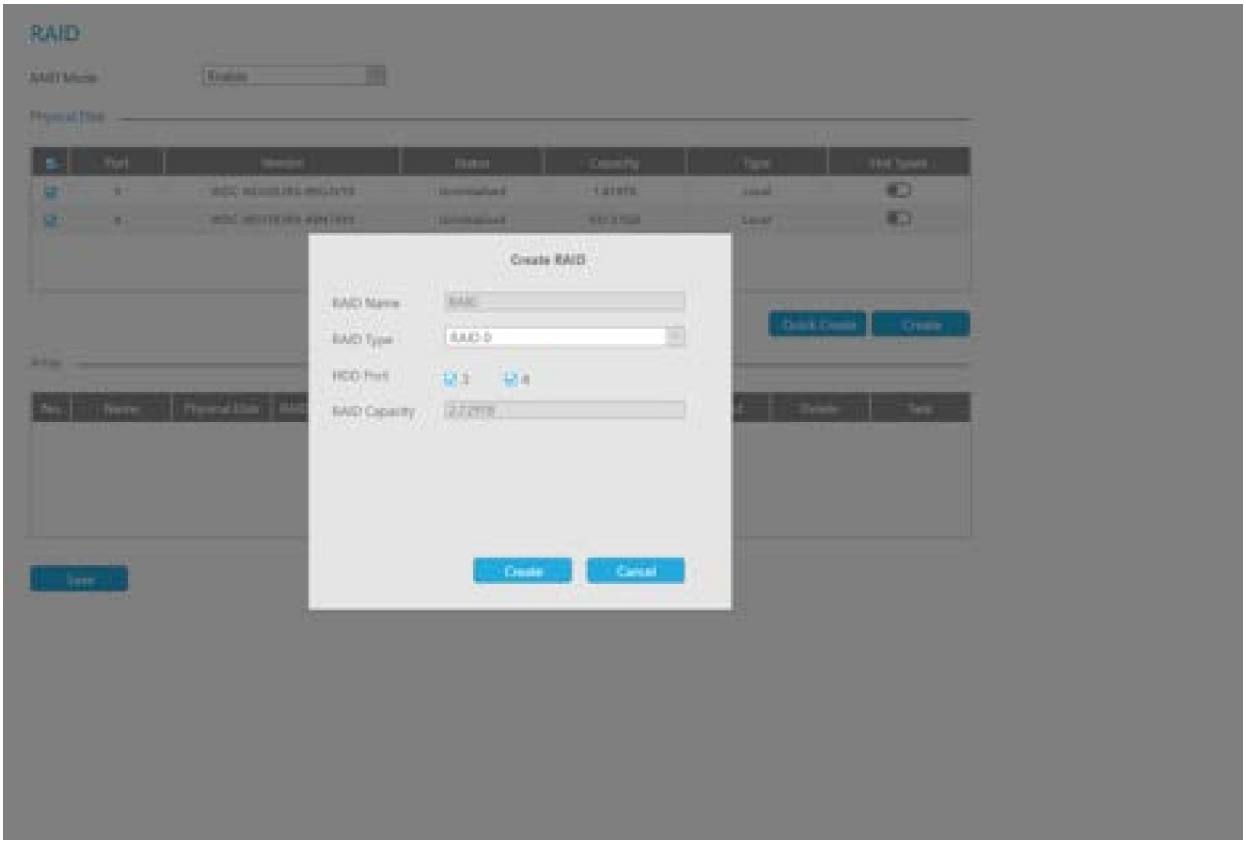


RAID (Redundant Array of Independent Disks) je technologie úložiště, která spojuje více diskových jednotek do jedné logické jednotky. Konfigurace RAID ukládá data na více pevných disků, čímž zajišťuje dostatečnou redundanci, takže v případě selhání jednoho disku lze data obnovit.



Krok 1. Zapněte RAID. NVR se po zapnutí restartuje.

Krok 2. Vyberte HDD a klikněte na „Vytvořit“ nebo „Rychlé vytvoření“ pro vytvoření nového pole. Nové pole bude k dispozici po chvíli.



Hot Spare: Disk lze použít jako hot spare pro jakékoli pole vytvořené v systému.

Obnova: Pokud je pole ve stavu Degraded, zařízení může automaticky zahájit obnovu pole pomocí záložního disku, aby byla zajištěna vysoká bezpečnost a spolehlivost dat.

Poznámka:

1. Funkce RAID je k dispozici pouze u modelů řady 4K H.265 NVR 7000/8000 a řady 4K H.265 PoE NVR 7000.
2. Podporuje kapacitu více než 16 TB pro vytvoření RAID a data v RAID lze normálně číst a zapisovat. To splňuje požadavky uživatelů na úložiště s větší kapacitou.
3. Rychlé vytvoření pouze pro RAID5.

3.7.5 Režim úložiště

Kvóta

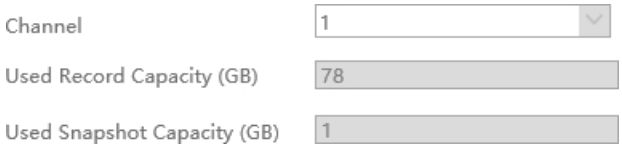
Můžete nakonfigurovat úložnou kapacitu každého kanálu, včetně snímků a nahrávání, což umožňuje flexibilnější přidělování úložného prostoru.



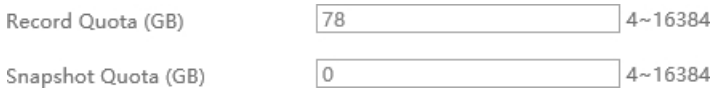
Krok 1. Povolte kvótu.



Krok 2. Vyberte kanál, ve kterém chcete povolit kvótu. Poté se automaticky zobrazí využitá kapacita pro záznam a využitá kapacita pro snímky příslušného kanálu.



Krok 3. Nastavte kvótu pro záznamy a snímky samostatně. Rozsah kvóty je od 4 do 16 384 GB. Výchozí hodnota je 0 GB.



Krok 4. Klikněte na „Použít“ pro aktivaci konfigurace aktuálního rozhraní.

Kliknutím na tlačítko „Kopírovat“ otevřete rozhraní Kopírování kanálu, kde můžete konfiguraci kvóty vybraného kanálu zkopírovat do požadovaného kanálu a kliknutím na tlačítko „OK“ konfiguraci aktivovat.



Stav kvóty každého kanálu se zobrazí v tabulce v dolní části rozhraní Režim úložiště -> Kvóta.

Skupina

Disky můžete rozdělit do různých skupin, což umožňuje ukládat nahrané soubory různých kanálů do různých skupin.

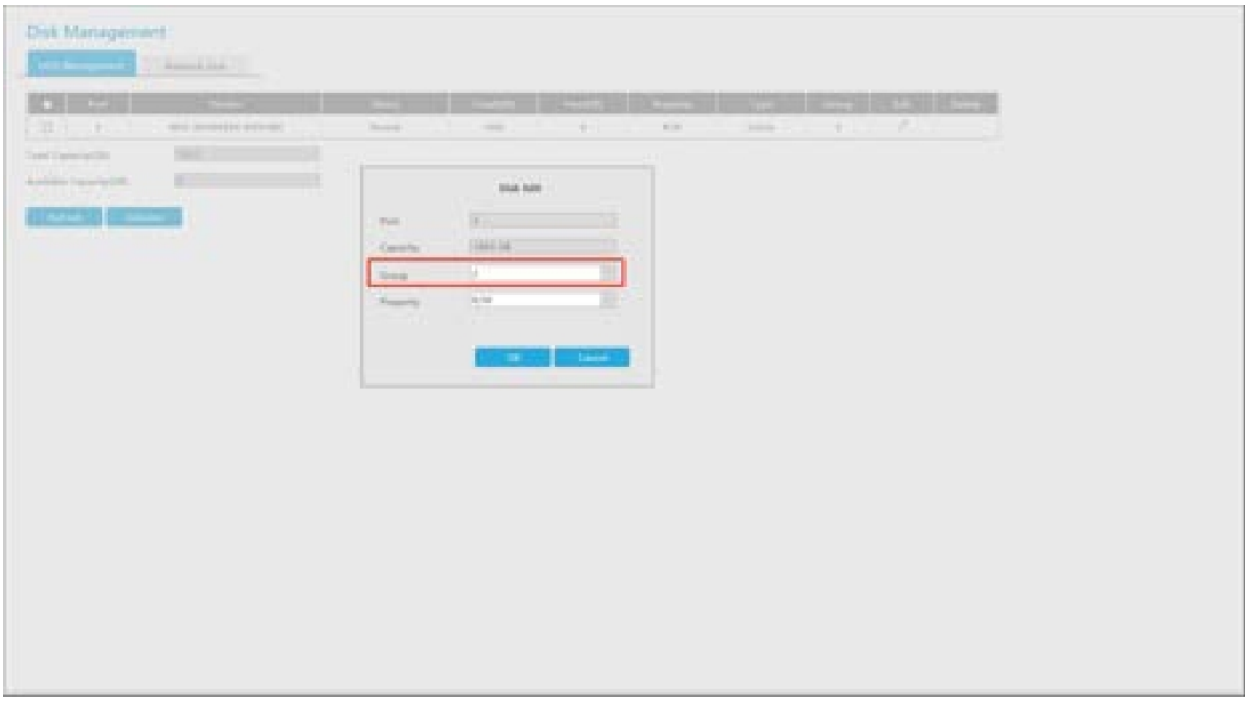


Krok 1. Zapněte funkci Skupina.

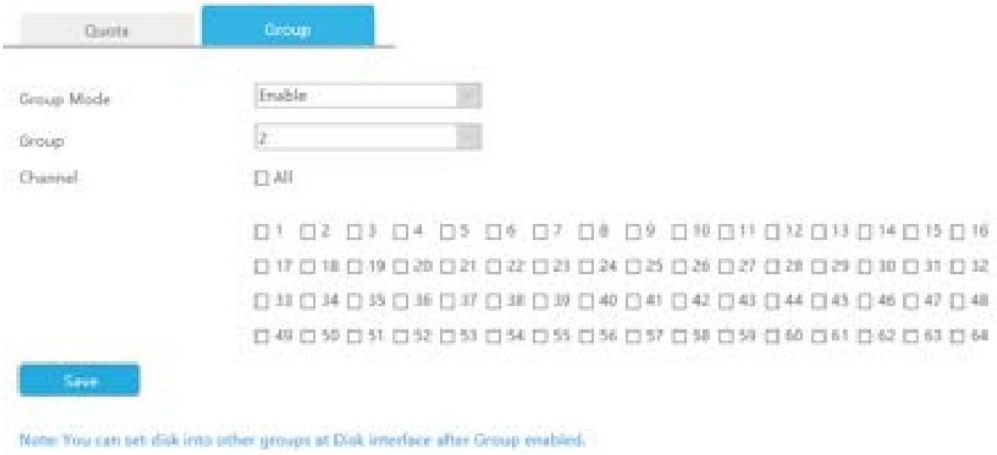


Krok 2. Přejděte do rozhraní Správa disků. Klikněte na možnost „ **“ a nastavte číslo skupiny pro každý disk.**

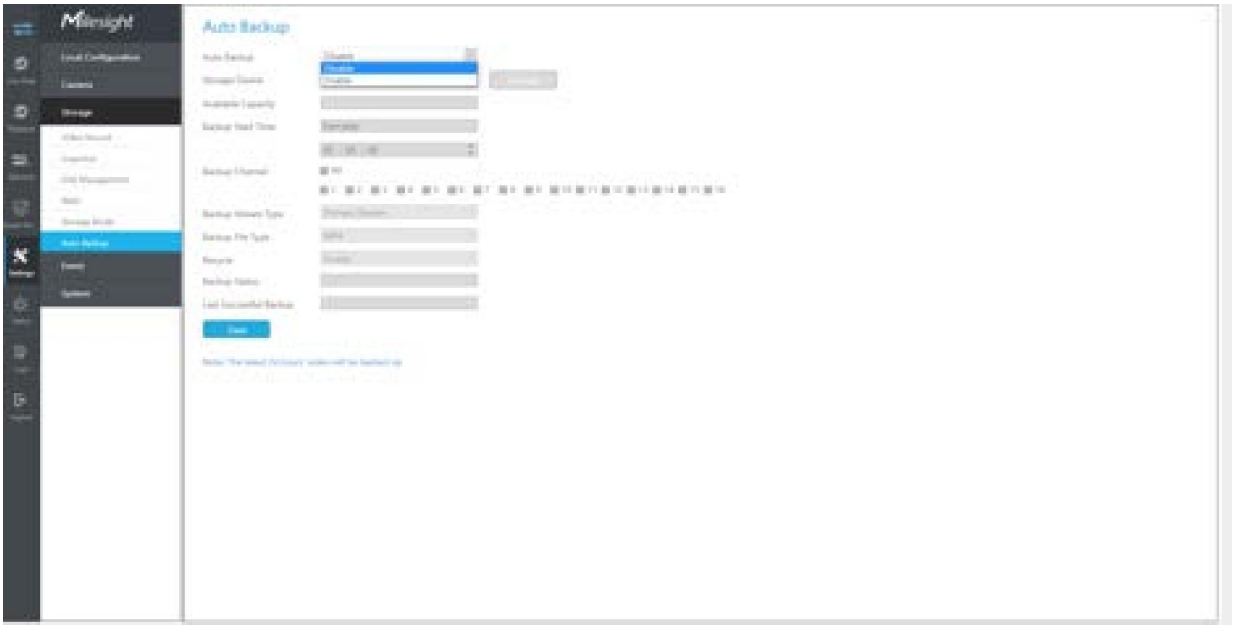
Poznámka: Můžete přidat maximálně 16 skupin.



Krok 3. Vyberte skupinu a kanály, které chcete do této skupiny nahrávat.



3.7.6 Automatické zálohování



Krok 1. Zapněte automatické zálohování.



Krok 2. Jako úložné zařízení vyberte USB zařízení, NAS nebo disk eSATA.



Poznámka: Disk eSATA je podporován pouze u řady NVR 8000.

Krok 3. Nastavte čas zahájení zálohování.



Krok 4. Zaškrtněte políčko pro výběr kanálu zálohování. Můžete také kliknout na „ All “ (Všechny kanály) a vybrat všechny kanály.

Krok 5. Nastavte typ záložního proudu na primární proud nebo sekundární proud.

Krok 6. Nastavte typ záložního souboru na MP4, AVI nebo PS.

Krok 7. Můžete povolit nebo zakázat režim Recycle Mode (recyklace) pro funkci automatického zálohování.

Krok 8. Klikněte na „Apply“ (Použít) pro uložení nastavení a nejnovější video z posledních 24 hodin bude automaticky zálohováno na úložné zařízení.

Poznámka:

1. Stav automatického zálohování můžete zkontrolovat na liště stavu zálohování; jednotlivé stavy jsou následující.
    - Žádné úložné zařízení
    - Nepodporovaný formát úložného zařízení
    - Pohotovost
    - Probíhá (xx %)
2. Pokud již existují úspěšně zálohovaná videa, zobrazí se čas ukončení zálohování v liště Poslední úspěšná záloha.

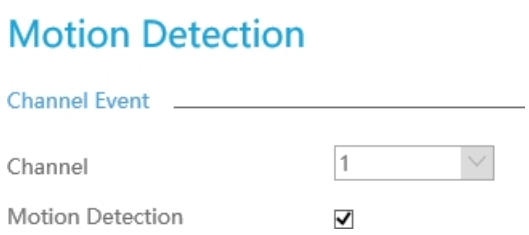
3.8 Událost

3.8.1 Detekce pohybu



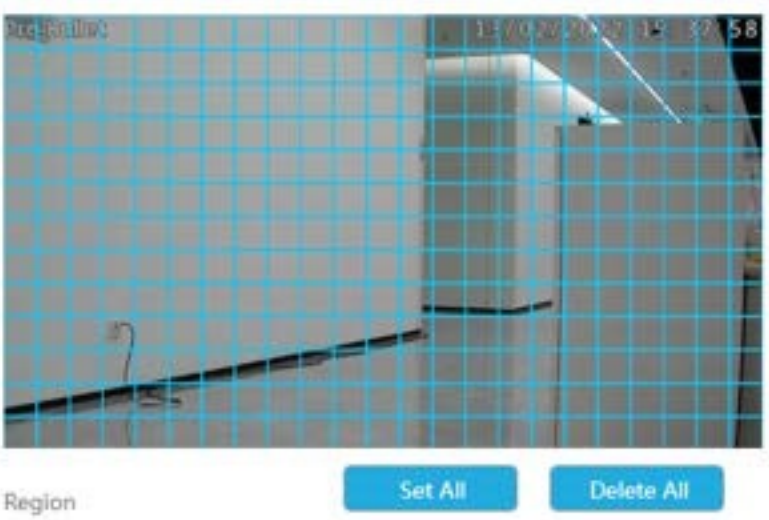
Krok 1. Zapněte detekci pohybu.

Vyberte kanál, citlivost a klikněte na „ “ (Zapnout detekci pohybu), čímž detekci pohybu zapnete.



Krok 2: Nastavte oblast pro spuštění detekce pohybu.

Oblast můžete nastavit přetažením čtverce v okně živého náhledu.



Poznámka: Oblast detekce pohybu bude synchronizována s kamerou.

Krok 3. Nastavte dobu účinnosti detekce pohybu kliknutím na „Edit“.

NVR obdrží alarm, jakmile bude nastavena doba platnosti. Pro nastavení nebo zrušení všech časových nastavení je pohodlnější kliknout na „Select All“ (Vybrat vše) nebo „Clear All“ (Vymazat vše).



Krok 4. Nastavte akci pro alarm detekce pohybu kliknutím na „Upravit“.

Zvukové upozornění: NVR spustí zvukové upozornění, jakmile zaznamená událost.

Uživatel může nastavit platný časový plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: Zvukové nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtvereček na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na Select All nebo Clear All a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit“ (Vytvořit nový časový plán) můžete ručně upravit platný čas záznamu.

Zvukový soubor: Uživatelé si mohou podle potřeby vybrat zvukový soubor pro zvukové varování. Výchozí nastavení je zvukový pípavý signál.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



Propojení s e-mailem: NVR odešle e-mail na adresu, kterou jste

předem nastavili. Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími

způsoby:

1. Vyberte typ operace, E-mail a Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro Nastavení času. Pro nastavení nebo vymazání všech časových nastavení je pohodlnější kliknout na Select All nebo Clear All .
2. Kliknutím na Edit můžete ručně upravit čas účinnosti.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.

Připojený obrázek: Vyberte, zda chcete při odesílání e-mailů připojit obrázek. Pokud tuto možnost povolíte, budete dostávat e-maily s alarmem s připojeným obrázkem zachyceným při události.



Akce PTZ: Spustí akci PTZ při spuštění alarmu. Akce PTZ zahrnuje **předvolbu a hlídku.**

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: PTZ nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času

   . Pohodlnější je kliknout na „Select All“ (Vymazat časový plán) nebo „Clear All“ (Vložit časový plán) a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit“ (Všechny časy) můžete platný čas upravit ručně.



Akci PTZ můžete přidat kliknutím na „ “ (Přidat akci PTZ).



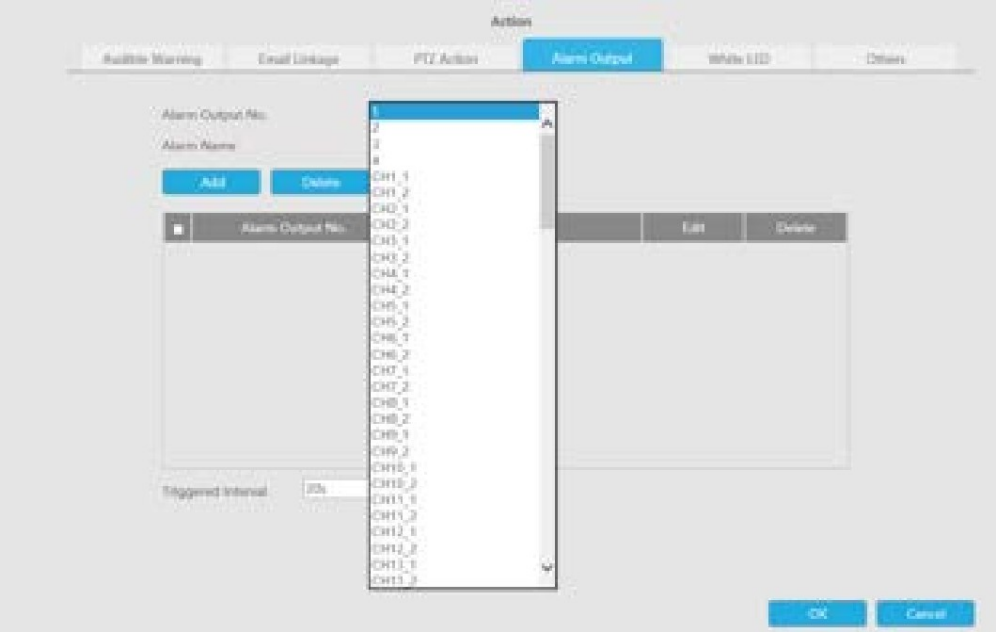
Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Typ akce: K dispozici jsou možnosti Předvolba a Hlídka.

Č.: Vyberte číslo předvolby nebo hlídky.

Výstup alarmu: Spustí výstup alarmu, když je spuštěn alarm. U výstupu alarmu NVR bude nejprve uveden příslušný výstup alarmu, například 1, 2 atd. U výstupu alarmu kamery se zobrazí jako CHx_x (například CH1_1) podle kanálu kamery a odpovídajícího čísla alarmu.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



Bílá LED: Spustí blikání bílé LED při spuštění alarmu. Uživatel může

nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace, bílou LED a vymazání. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na „Select All “ (Vymazat časový plán) nebo „ Clear All “ (Vložit časový plán) a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Všechny) můžete ručně upravit platný čas.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



A můžete přidat bílou LED kliknutím na „ “.

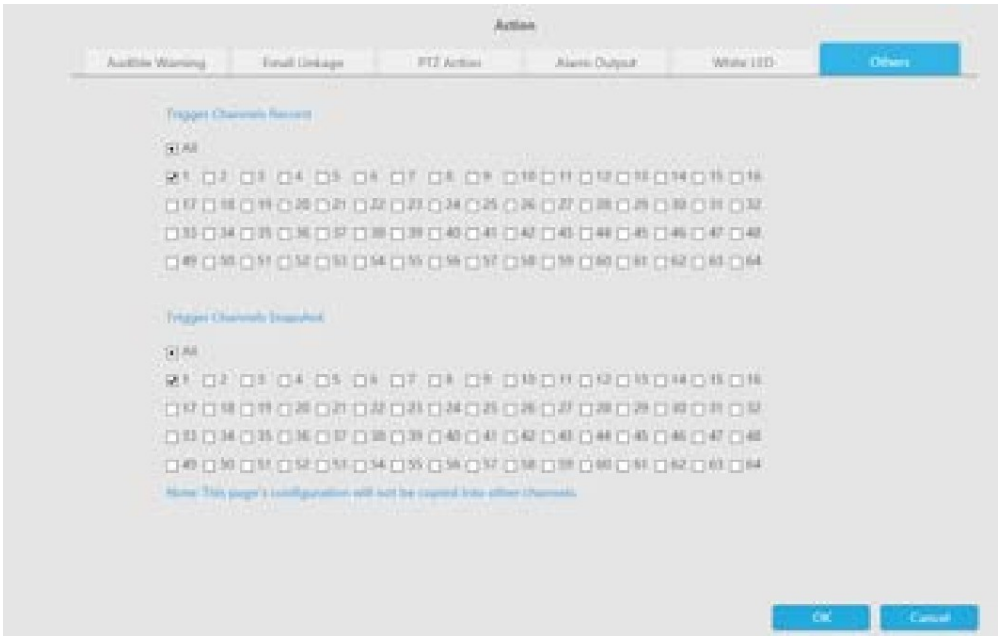


Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Režim blikání: K dispozici jsou režimy „Twinkle“ a „Always“.

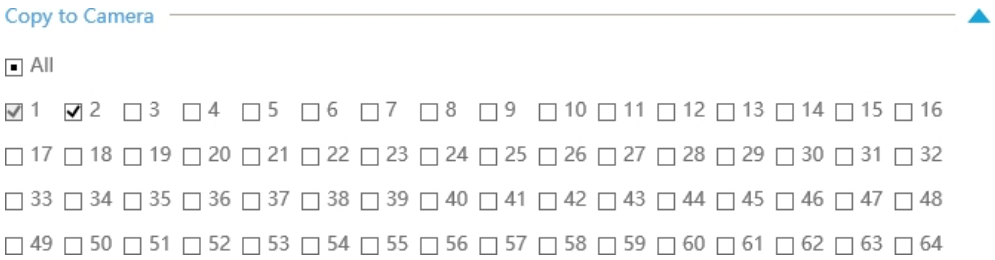
Doba blikání: Nastavte dobu, po kterou bude bílá LED dioda blikat. Pokud je režim blikání nastaven na „Twinkle“, lze nastavit hodnotu v rozmezí 1–10, přičemž výchozí hodnota je 3. Pokud je režim blikání nastaven na „Always“, lze nastavit hodnotu v rozmezí 1–60, přičemž výchozí hodnota je 5.

Ostatní: Spustí nahrávání na vybraných kanálech při spuštění alarmu.



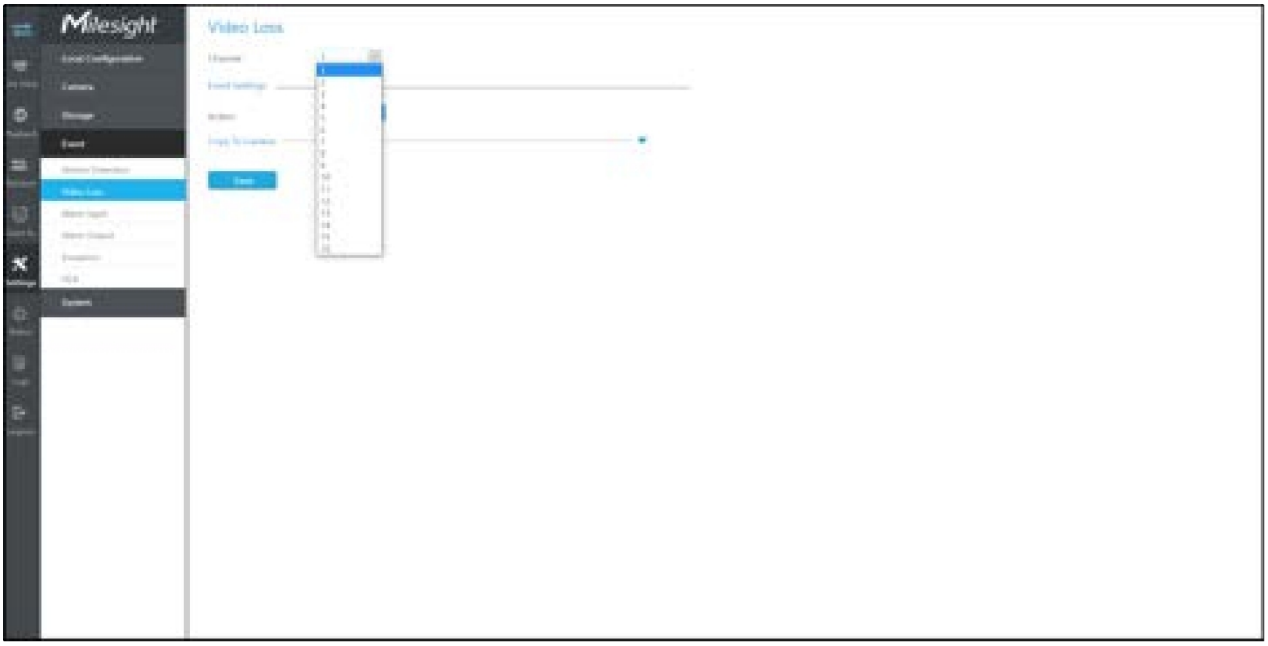
Poznámka: Před nastavením akce události se ujistěte, že jste nastavili správný plán pro nahrávání a snímky.

Krok 5. Klikněte na [Copy to Camera] (Kopírovat do kamery) a [ ] (Kopírovat do dalších kanálů), abyste zkopírovali stejnou konfiguraci do dalších kanálů.



3.8.2 Ztráta videa

Krok 1. Vyberte kanál.



Krok 2. Nastavte akci pro ztrátu videa kliknutím na „Upravit“.

Zvukové varování: NVR spustí zvukové varování, když je detekována událost.

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: Zvukové nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro Nastavení času. Pro nastavení nebo vymazání všech časových údajů je pohodlnější kliknout na Select All nebo Clear All .
2. Kliknutím na Edit můžete ručně upravit čas účinnosti záznamu.

Zvukový soubor: Uživatelé si mohou podle potřeby vybrat zvukový soubor pro zvukové varování. Výchozí nastavení je zvukový signál.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



Propojení s e-mailem: NVR odešle e-mail na adresu, kterou jste předem nastavili. Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace, E-mail a Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na Select All nebo Clear All a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Všechny) můžete ručně upravit platný čas.

Spouštěcí interval: Časový interval mezi dvěma akcemi po spuštění události.

Přiložený obrázek: Zvolte, zda se má při odesílání e-mailů přiložit obrázek. Pokud tuto možnost povolíte, budete dostávat e-maily s upozorněním, ke kterým bude přiložen jeden snímek zachycující událost.



Akce PTZ: Spustí akci PTZ při spuštění alarmu. Akce PTZ zahrnuje **předvolbu a hlídku.**

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: PTZ nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času

   . Pohodlnější je kliknout na „Select All“ (Vymazat časový plán) nebo „Clear All“ (Vložit časový plán) a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit“ (Všechny časy) můžete platný čas upravit ručně.



Akci PTZ můžete přidat kliknutím na „ “ (Přidat akci PTZ).



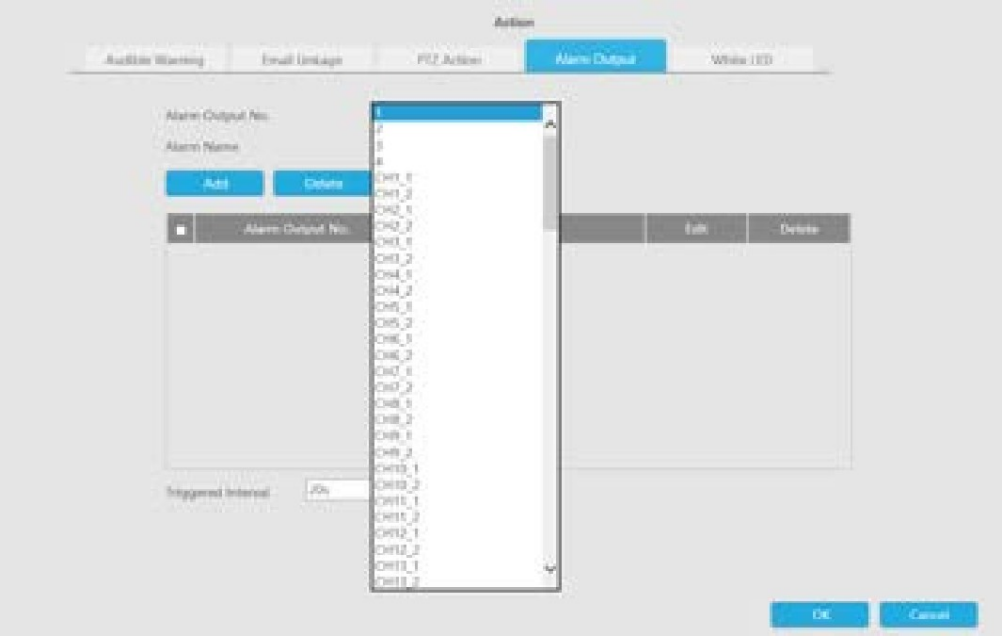
Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Typ akce: K dispozici jsou možnosti Preset a Patrol.

Č.: Vyberte číslo předvolby nebo hlídky.

Výstup alarmu: Spustí výstup alarmu při aktivaci alarmu. U výstupu alarmu NVR bude příslušný výstup alarmu uveden jako první v seznamu, např. 1, 2 atd. U výstupu alarmu kamery se zobrazí jako CHx_x (např. CH1_1) podle kanálu kamery a odpovídajícího čísla alarmu.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



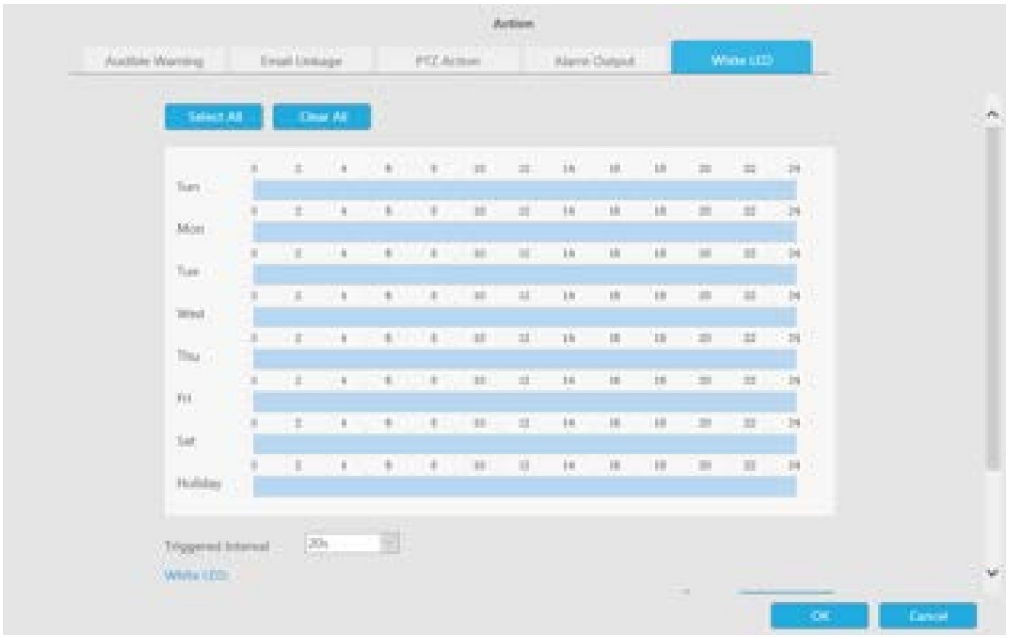
Bílá LED: Spustí blikání bílé LED při spuštění alarmu. Uživatel může

nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace, bílou LED a vymazání. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na „Select All “ (Vymazat časový plán) nebo „ Clear All “ (Vložit časový plán) a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Všechny) můžete ručně upravit platný čas.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



A můžete přidat bílou LED kliknutím na „ “.



Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Režim blikání: K dispozici jsou režimy „Twinkle“ a „Always“.

Doba blikání: Nastavte dobu, po kterou bude bílá LED dioda blikat. Pokud je režim blikání nastaven na „Twinkle“, rozsah doby blikání je 1–10 a výchozí hodnota je 3. Pokud je režim blikání nastaven na „Always“, rozsah doby blikání je 1–60 a výchozí hodnota je 5.

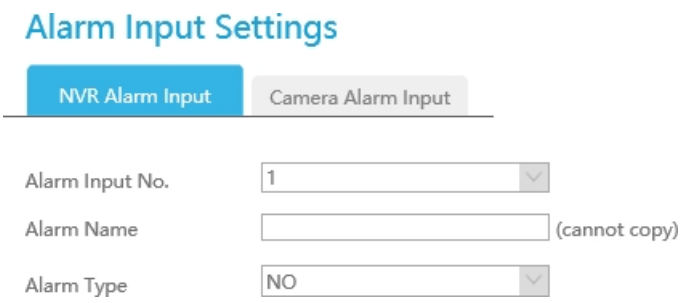
Krok 5. Klikněte na „Copy“ (Kopírovat) a „ “ (Kopírovat do dalších kanálů), abyste zkopírovali stejnou konfiguraci do dalších kanálů.



3.8.3 Vstup alarmu

3.8.3.1 Vstup alarmu NVR

Krok 1. Nastavte číslo alarmového vstupu, název alarmu a typ alarmu.



Číslo alarmového vstupu: Kanál, který má vstupní signál.

Název alarmu: Nastavte název alarmu.

Typ alarmu: Vyberte typ alarmu NO nebo NC.

Akce propojení: Kliknutím na rozevírací lištu vyberte možnost Alarm nebo Deaktivace.

- **Pokud vyberete možnost Alarm, budete moci konfigurovat následující nastavení.**

Krok 2. Nastavte dobu platnosti pro alarmový vstup kliknutím na odpovídající tlačítko „Upravit“. Krok 3. Nastavte akci pro alarmový vstup kliknutím na odpovídající tlačítko „Upravit“.

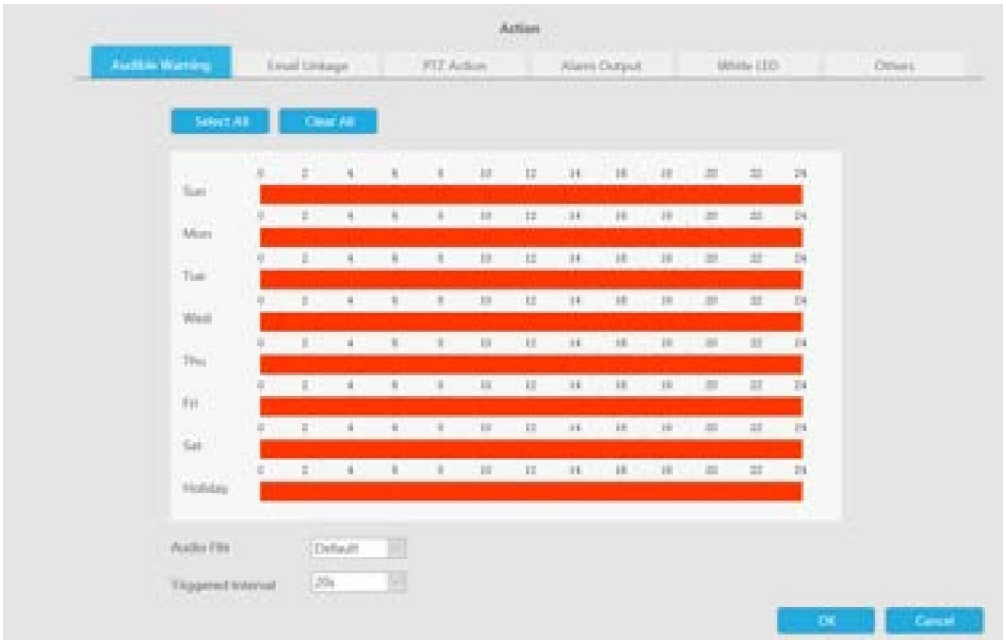
Zvukové varování: NVR spustí zvukové varování, když je detekována událost.

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: Zvukové nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro Nastavení času. Pro nastavení nebo vymazání všech časových údajů je pohodlnější kliknout na Select All nebo Clear All .
2. Kliknutím na Edit můžete ručně upravit čas účinnosti záznamu.

Zvukový soubor: Uživatelé si mohou podle potřeby vybrat zvukový soubor pro zvukové varování. Výchozí nastavení je zvukový signál.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



Propojení s e-mailem: NVR odešle e-mail na adresu, kterou jste

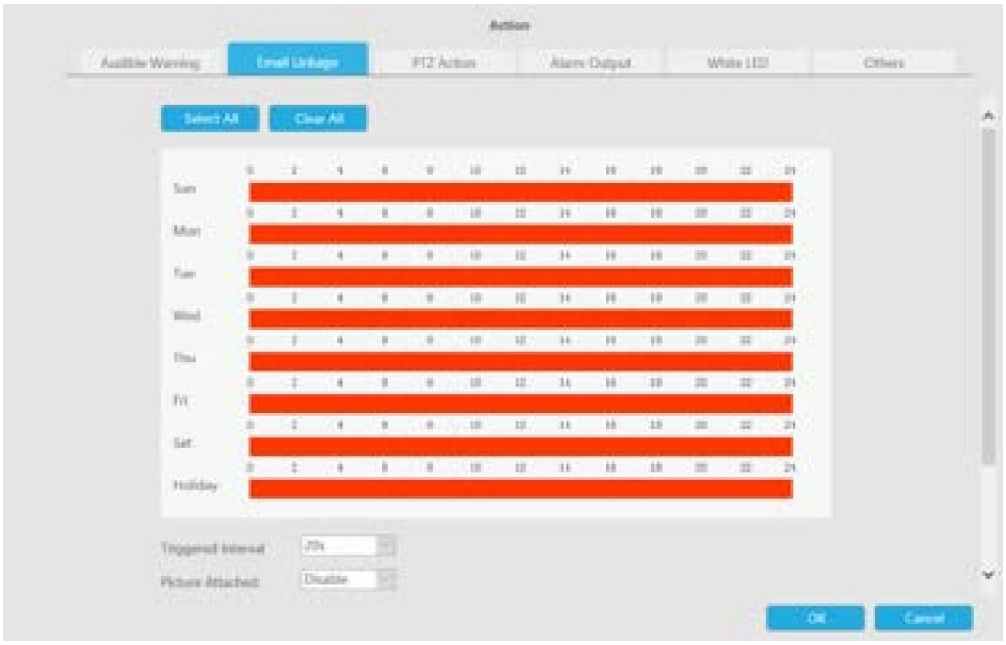
předtím nastavili. Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími

způsoby:

1. Vyberte typ operace, E-mail a Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na Select All nebo Clear All a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Všechny) můžete ručně upravit platný čas.

Spouštěcí interval: Časový interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.

Přiložený obrázek: Zvolte, zda se má při odesílání e-mailů přiložit obrázek. Pokud tuto možnost povolíte, budete dostávat e-maily s upozorněním, ke kterým bude přiložen jeden snímek zachycující událost.

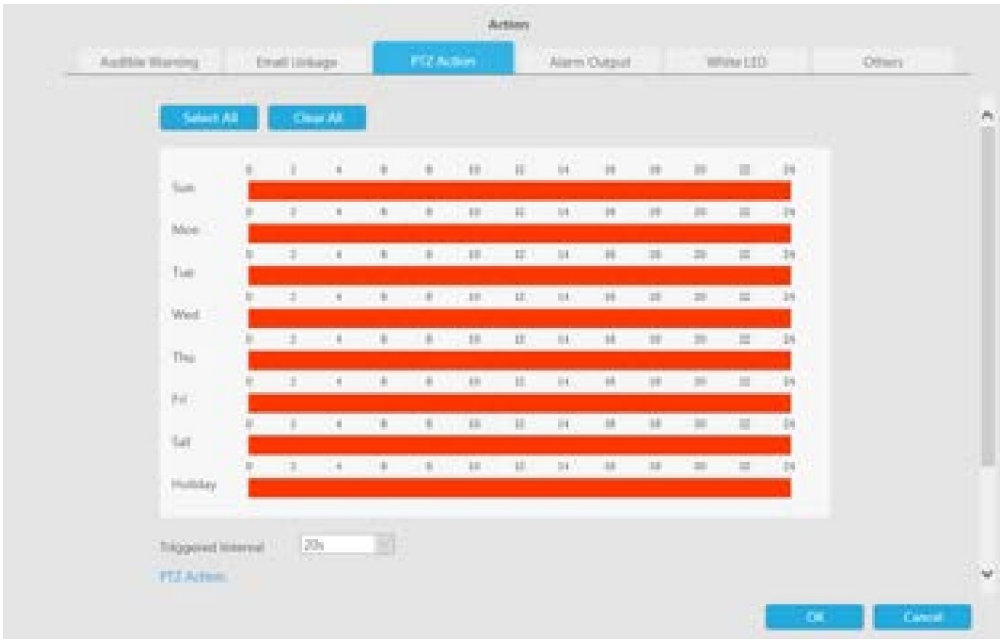


Akce PTZ: Spustí akci PTZ při spuštění alarmu. Akce PTZ zahrnuje **předvolbu a hlídku.**

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: PTZ nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času

   . Pohodlnější je kliknout na „Select All “ (Vymazat časový plán) nebo „Clear All “ (Vložit časový plán) a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Všechny časy) můžete účinný čas upravit ručně.



Akci PTZ můžete přidat kliknutím na „ “ (Přidat akci PTZ).



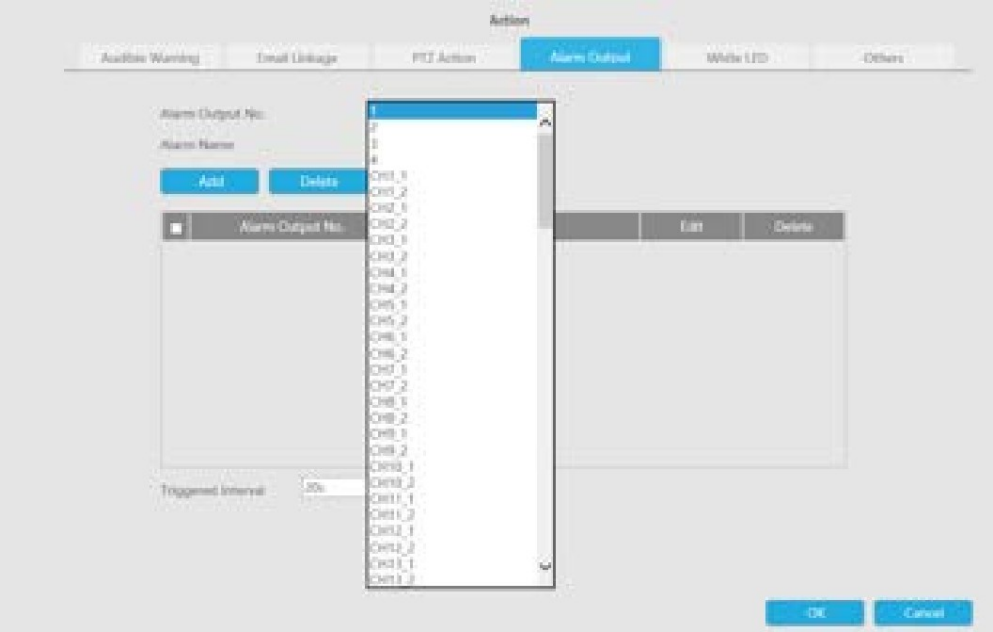
Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Typ akce: K dispozici jsou možnosti Preset a Patrol.

Č.: Vyberte číslo předvolby nebo hlídky.

Výstup alarmu: Spustí výstup alarmu při aktivaci alarmu. U výstupu alarmu NVR bude nejprve uveden příslušný výstup alarmu, např. 1, 2 atd. U výstupu alarmu kamery se zobrazí označení CHx_x (např. CH1_1) podle kanálu kamery a odpovídajícího čísla alarmu.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



Bílá LED: Spustí blikání bílé LED při spuštění alarmu. Uživatel může

nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace, bílou LED a vymazání. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na „Select All “ (Vymazat časový plán) nebo „ Clear All “ (Vložit časový plán) a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Všechny nastavit) můžete účinný čas upravit ručně.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



A můžete přidat bílou LED kliknutím na „ “.

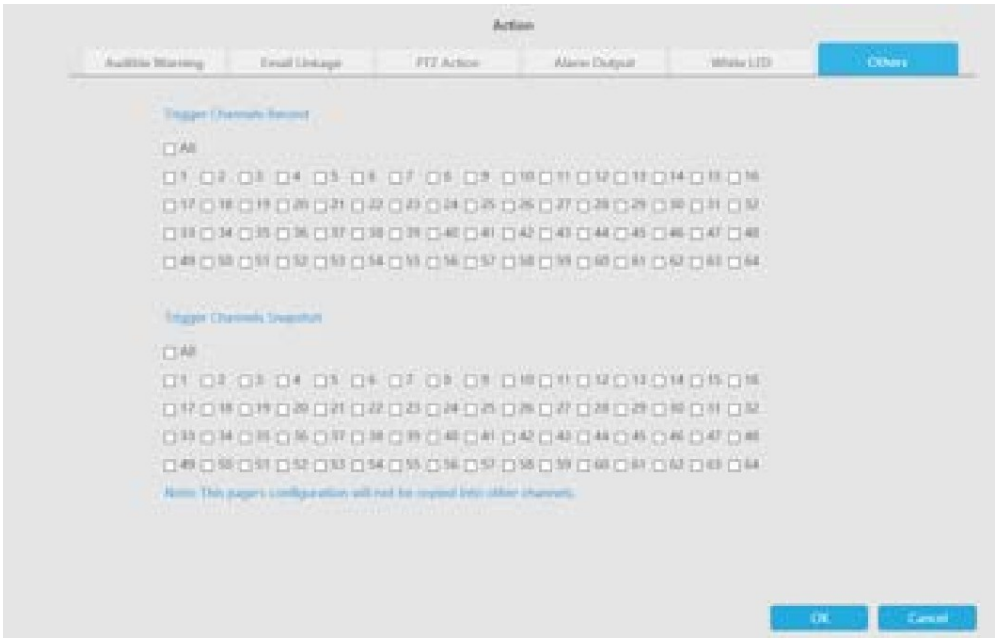


Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Režim blikání: K dispozici jsou režimy „Twinkle“ a „Always“.

Doba blikání: Nastavte dobu, po kterou bude bílá LED dioda blikat. Pokud je režim blikání nastaven na „Twinkle“, lze nastavit hodnotu v rozmezí 1–10, přičemž výchozí hodnota je 3. Pokud je režim blikání nastaven na „Always“, lze nastavit hodnotu v rozmezí 1–60, přičemž výchozí hodnota je 5.

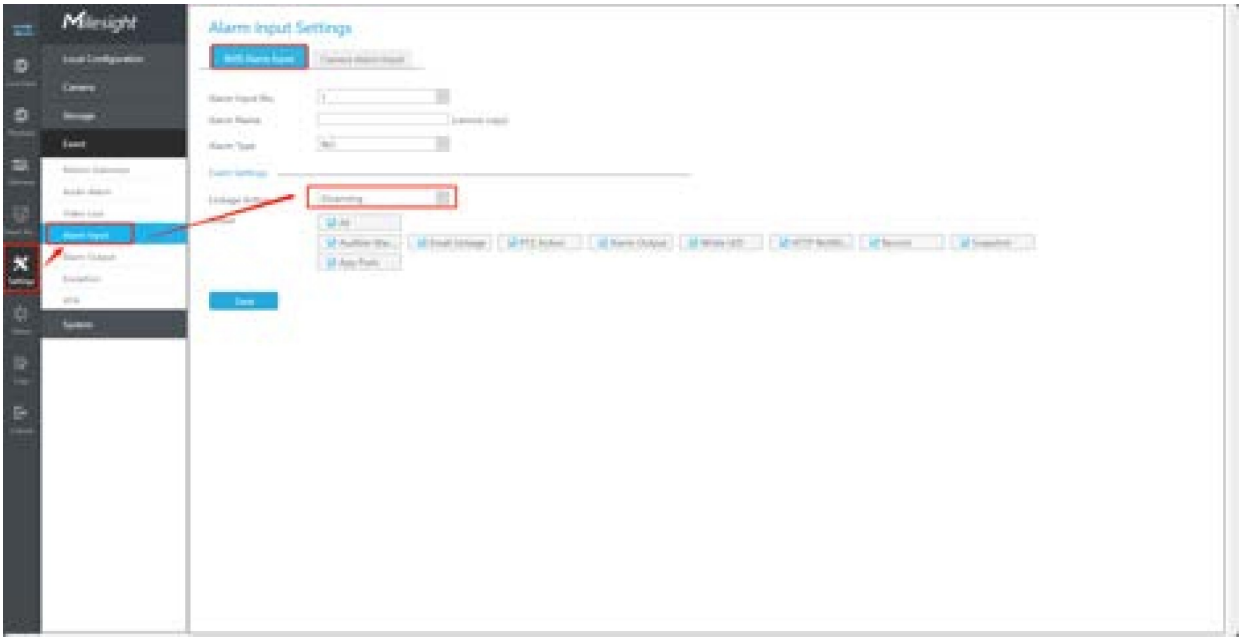
Ostatní: Spustí nahrávání na vybraných kanálech při spuštění alarmu.



Krok 4: Nastavení alarmového vstupu zkopírujte do jiného vstupního rozhraní kliknutím na „Kopírovat“.



- **Pokud zvolíte možnost Deaktivace, budete moci konfigurovat následující nastavení.**



Krok 2: Nastavte akci pro alarmový vstup zaškrtnutím příslušného políčka.

Pokud je funkce deaktivace zapnutá a alarmový vstup je připojen ke spouštěcímu tlačítku, můžete zařízení deaktivovat nebo aktivovat jedním kliknutím.

Zde je návod, jak zařízení zapnout a vypnout:

1. Aktivujte událost a vyberte akci, která se spustí při jejím vyvolání. Může se jednat například o odeslání e-mailu nebo pořízení videozáznamu atd.;

2. Připojte rozhraní alarmového vstupu č. 1 ke klíči a ujistěte se, že je fyzicky propojeno;

3. Zapněte funkci Deaktivace a zaškrtněte příslušné políčko akce;

Po dokončení konfigurace výše uvedených nastavení stiskněte určené tlačítko k deaktivaci všech akcí, které jste vybrali.

Chcete-li akci události znovu povolit, stačí uvolnit klávesu pro zapnutí.

Například při spuštění detekce pohybu se spustí nahrávání. Pokud je zapnuto deaktivování a zaškrtnuta možnost „Nahrávat“, i když dojde ke spuštění detekce pohybu, při stisknutí tlačítka se nahrávání nespustí, čímž dojde k deaktivaci. Pokud tlačítko uvolníte, dojde ke spuštění detekce pohybu a nahrávání, čímž dojde k aktivaci.

Poznámka:

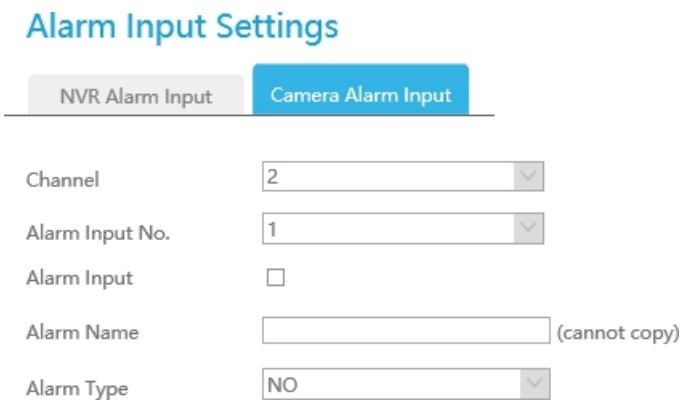
- Toto se zobrazí pouze v případě, že je jako deaktivace zvoleno číslo alarmového vstupu 1.

• Funkce deaktivace a aktivace jsou účinné pro všechny kanály NVR.

3.8.3.2 Alarmový vstup kamery

NVR Milesight podporují přímé nastavení alarmového vstupu kamer Milesight.

Krok 1. Nastavte číslo alarmového vstupu, povolte alarmový vstup, nastavte název alarmu a typ alarmu



Číslo alarmového vstupu: Kanál, který má vstupní signál.

Alarmový vstup: Klikněte na „Povolit“ pro povolení alarmového vstupu tohoto kanálu.

Název alarmu: Zadejte název alarmu.

Typ alarmu: Vyberte typ alarmu NO nebo NC.

Krok 2. Nastavte dobu platnosti pro alarmový vstup kliknutím na příslušné tlačítko „Upravit“. Krok 3. Nastavte akci pro alarmový vstup kliknutím na příslušné tlačítko „Upravit“.

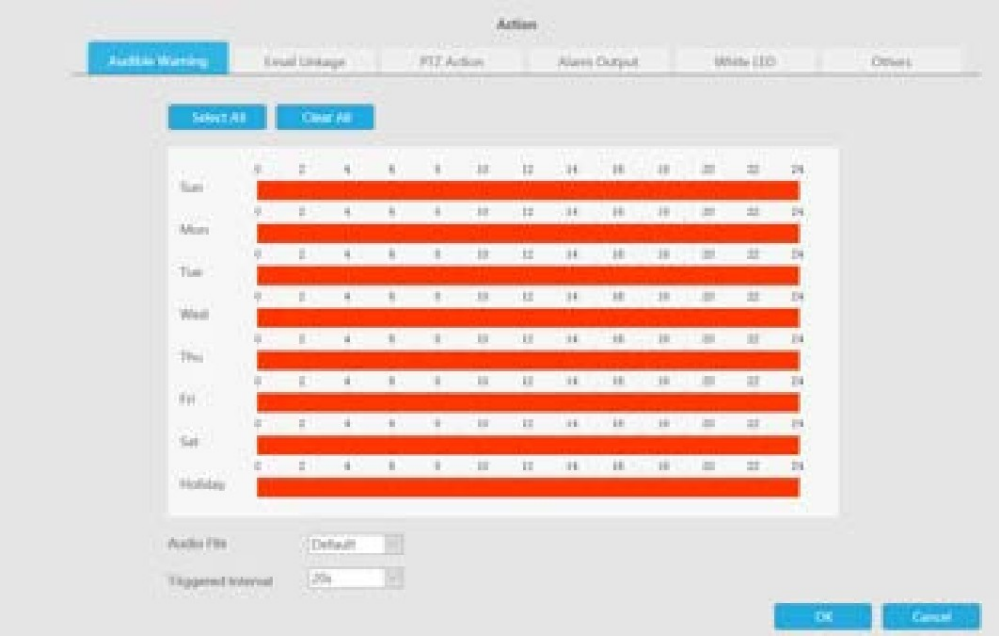
Zvukové varování: NVR spustí zvukové varování, jakmile je detekována událost.

Uživatel může nastavit platný časový plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: Zvukové nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na „Select All“ (Vše nastavit) nebo „Clear All“ (Vše vymazat) pro nastavení nebo vymazání všech časových nastavení.
2. Kliknutím na „Edit“ (Upravit časový plán) můžete ručně upravit čas platnosti záznamu.

Zvukový soubor: Uživatelé si mohou podle potřeby vybrat zvukový soubor pro zvukové varování. Výchozí nastavení je zvukový pípavý signál.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.

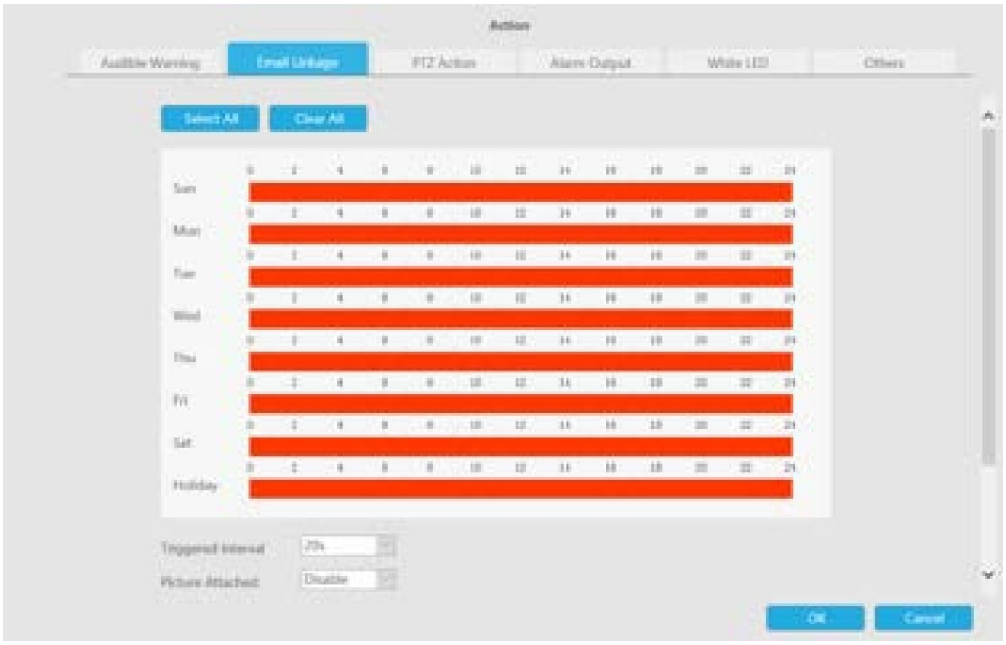


Propojení s e-mailem: NVR odešle e-mail na adresu, kterou jste předem nastavili. Uživatel může nastavit platný časový plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace, E-mail a Vymazat. Poté přetáhněte čtvereček na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na Select All nebo Clear All a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Vše nastavit) můžete účinný čas upravit ručně.

Interval spuštění: Časový interval mezi dvěma akcemi po spuštění události.

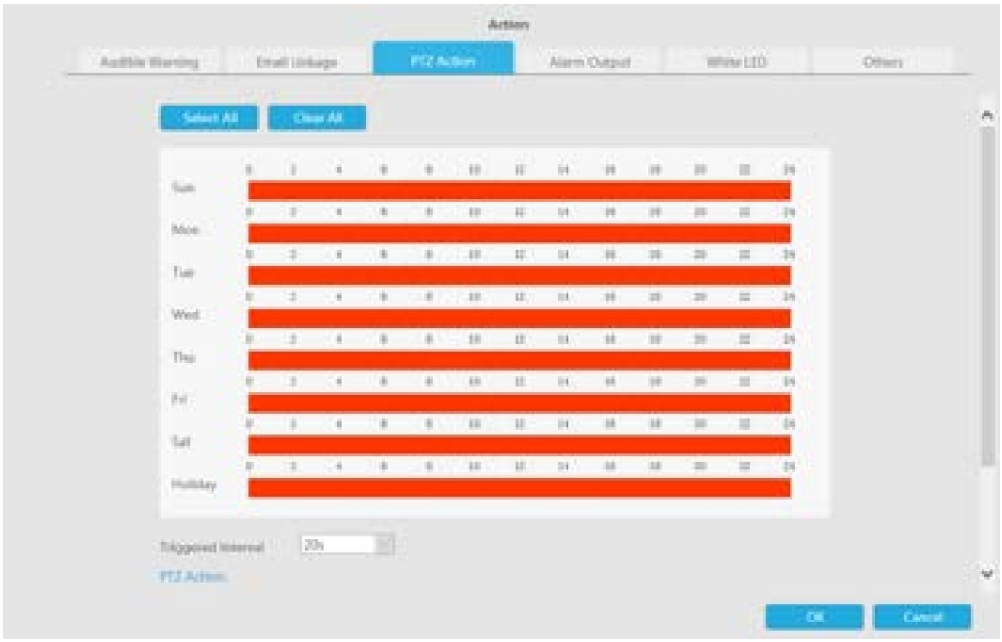
Příloha obrázku: Vyberte, zda chcete při odesílání e-mailů připojit obrázek. Pokud tuto možnost povolíte, budete dostávat e-maily s alarmem s připojeným snímkem zachycené události.



Akce PTZ: Spustí akci PTZ při spuštění alarmu. Akce PTZ zahrnuje **předvolbu a hlídku.**

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: PTZ nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro čas Nastavení. Pro nastavení nebo zrušení všech časových nastavení je pohodlnější kliknout na Select All nebo Clear All .
2. Kliknutím na Edit můžete ručně upravit platný čas.



A kliknutím na  můžete přidat akci PTZ.



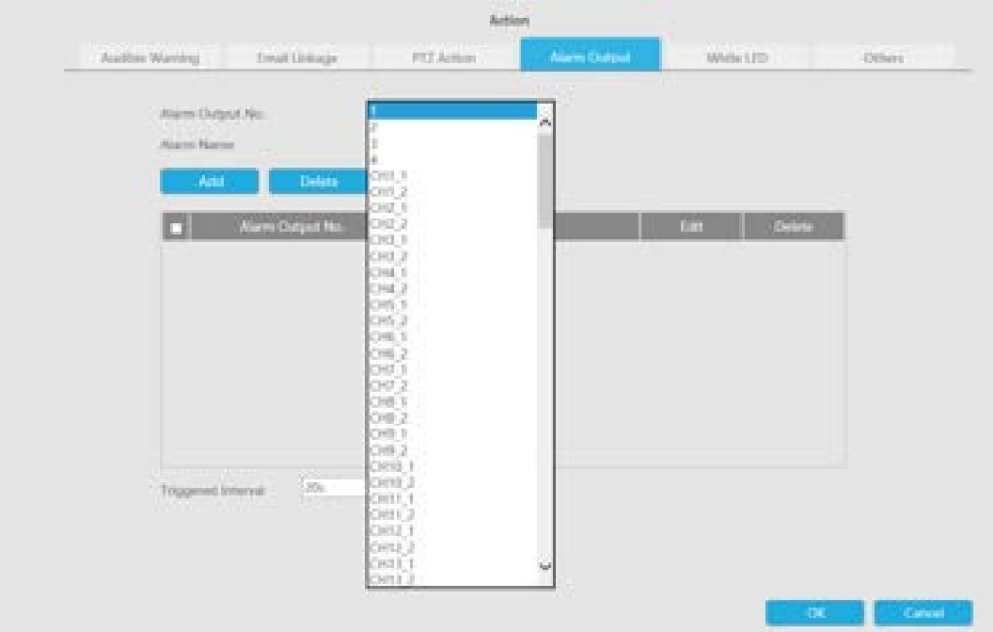
Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Typ akce: K dispozici jsou možnosti Preset a Patrol.

Č.: Vyberte číslo předvolby nebo hlídky.

Výstup alarmu: Spustí výstup alarmu, když je spuštěn alarm. U výstupu alarmu NVR bude nejprve uveden příslušný výstup alarmu, například 1, 2 atd. Pokud jde o výstup alarmu kamery, zobrazí se jako CHx_x (například CH1_1) podle kanálu kamery a odpovídajícího čísla alarmu.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



Bílá LED: Spustí blikání bílé LED při spuštění alarmu. Uživatel může

nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace, bílou LED a vymazání. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Jednodušší je kliknout na Select All nebo Clear All a nastavit či vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na Edit můžete ručně upravit platný čas.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



A můžete přidat bílou LED kliknutím na .

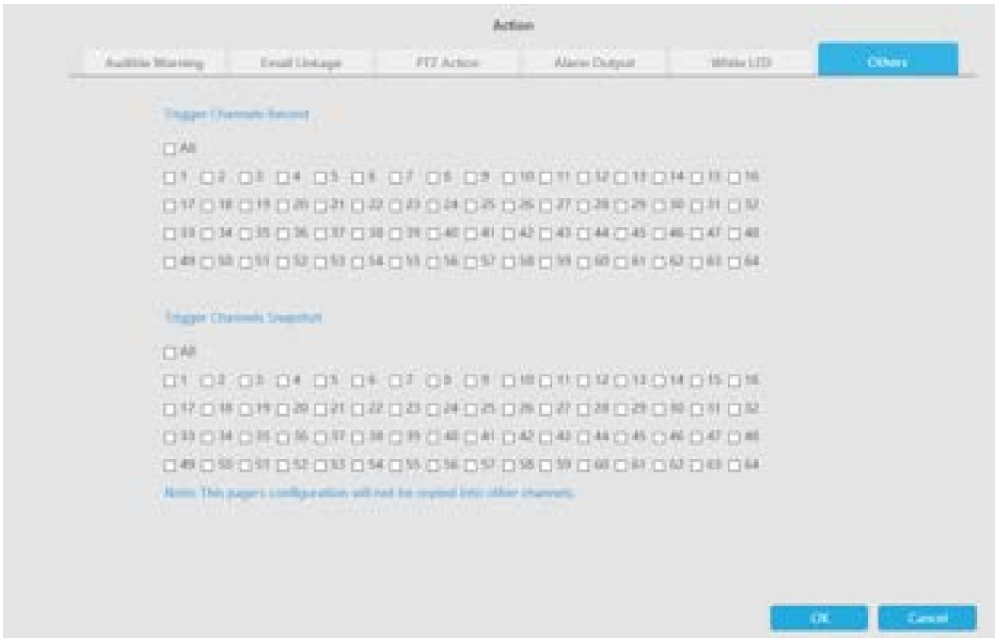


Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

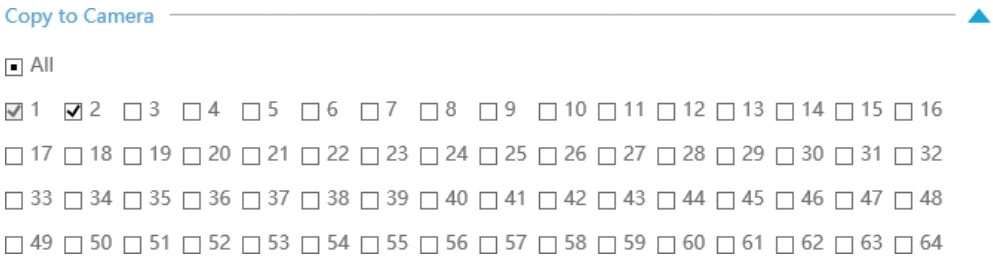
Režim blikání: K dispozici jsou možnosti Twinkle a Always.

Doba blikání: Nastavte dobu blikání bílé LED. Pokud je režim blikání Twinkle, rozsah doby blikání je 1–10 a výchozí hodnota je 3. Pokud je režim blikání Always, rozsah doby blikání je 1–60 a výchozí hodnota je 5.

Ostatní: Spustí vybrané kanály k záznamu, když se spustí alarm.



Krok 4: Nastavení vstupu alarmu zkopírujte do jiného vstupního rozhraní kliknutím na „Kopírovat“.



3.8.4 Výstup alarmu

3.8.4.1 Výstup alarmu NVR



Krok 1. Nastavte výstupní kanál alarmu, název alarmu, typ alarmu a kanály pro záznam.



Číslo výstupu alarmu: Kanál, který bude vysílat alarmový signál.

Název alarmu: Nastavte název alarmu.

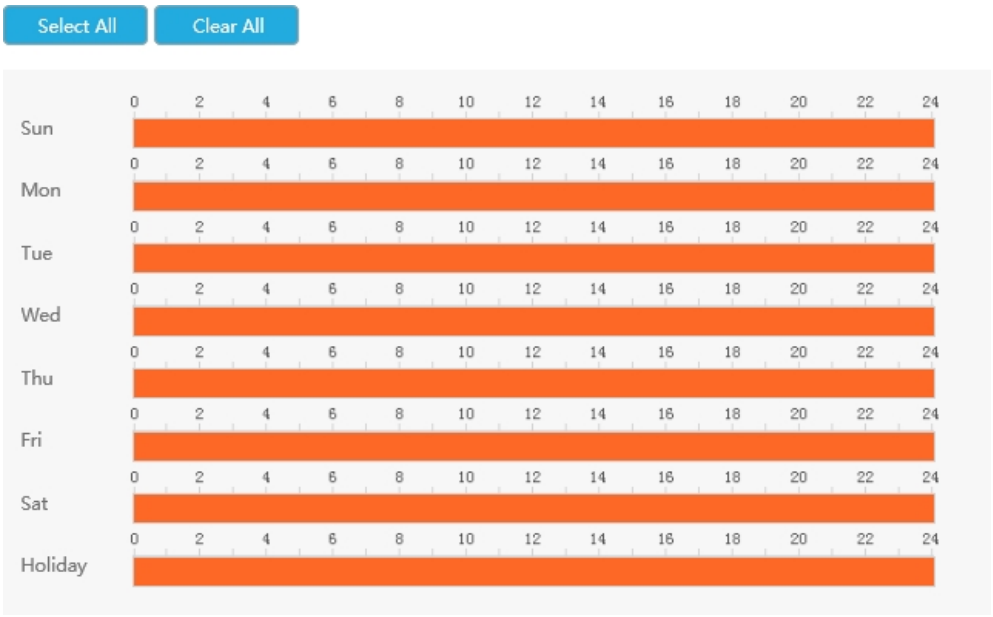
Typ alarmu: Vyberte typ alarmu NO nebo NC.

Zpoždění: Doba trvání výstupního signálu alarmu. Pokud alarm trvá příliš dlouho, můžete jej zastavit pomocí volby Ruční zrušení.

Krok 2. Nastavte dobu trvání výstupu alarmu kliknutím na příslušné tlačítko „Upravit“.

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: Výstup alarmu nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Pro nastavení nebo vymazání všech časových nastavení je pohodlnější kliknout na „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.
2. Kliknutím na „Upravit“ můžete ručně upravit dobu platnosti záznamu.



Krok 3: Zkopírujte nastavení výstupu alarmu do jiného výstupního rozhraní kliknutím na „Kopírovat“.



3.8.4.2 Výstup alarmu kamery

NVR Milesight podporují upgrade kamer Milesight.

Krok 1. Nastavte kanál výstupu alarmu, název alarmu, typ alarmu a kanály záznamu.



Číslo výstupu alarmu: Číslo výstupu alarmu odpovídajícího kanálu, který má vstupní signál.

Název alarmu: Nastavte název alarmu.

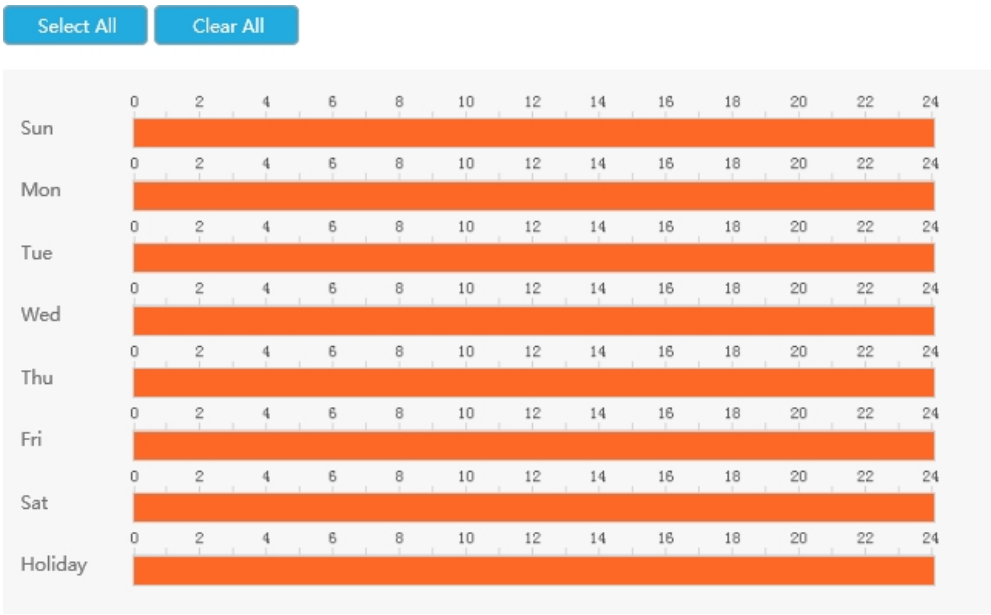
Typ alarmu: Vyberte typ alarmu NO nebo NC.

Zpoždění: Čas trvání výstupního signálu alarmu. Pokud alarm trvá příliš dlouho, můžete jej zastavit pomocí volby Ruční zrušení.

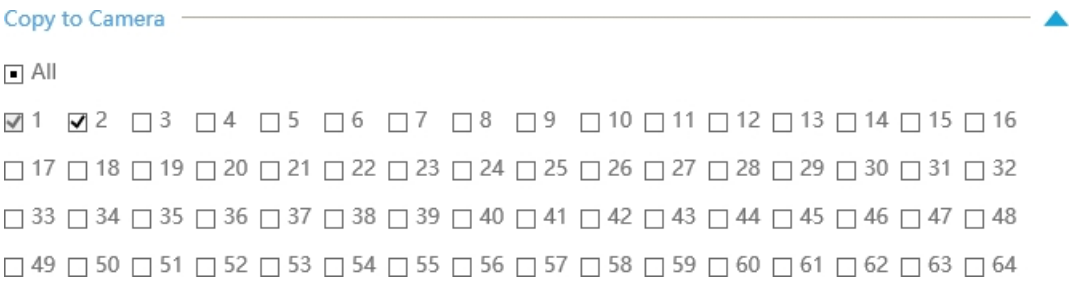
Krok 2. Nastavte dobu trvání výstupu alarmu kliknutím na příslušné tlačítko „Upravit“.

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: Výstup alarmu nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Pro nastavení nebo vymazání všech časových nastavení je pohodlnější kliknout na „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.
2. Kliknutím na „Upravit“ můžete ručně upravit dobu platnosti záznamu.



Krok 3: Zkopírujte nastavení výstupu alarmu do jiného výstupního rozhraní kliknutím na „Kopírovat“.



3.8.5 Výjimka



Krok 1. Vyberte typ výjimky.



Odpojení sítě: Ztráta připojení k síti.

Konflikt IP adres: IP adresa NVR v rámci stejné sítě LAN je stejná jako IP adresa jiných zařízení.

Disk plný: Disk je plný. Obvykle k tomu dochází, když je režim recyklace vypnutý.

Selhání záznamu: Selhání záznamu, včetně selhání pevného disku, zaplnění pevného disku atd.

Chyba disku: Nepodařilo se rozpoznat

pevný disk. **Disk není inicializován:** Disk

není inicializován. **Žádný disk:** Není

připojeno žádné úložné zařízení.



Krok 2. Možnosti akce zahrnují oznámení události, zvukové varování, propojení s e-mailem a výstup alarmu.

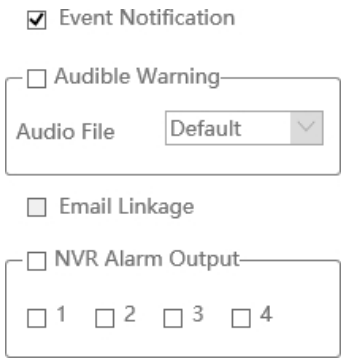
Oznámení o události: Pokud dojde ke spuštění alarmu, obdržíte oznámení v živém náhledu.

Zvukové varování: NVR spustí zvukové varování. Pro zvukové varování můžete podle potřeby vybrat zvukový soubor. Výchozí nastavení je zvukový signál.

Propojení s e-mailem: Pokud dojde ke spuštění alarmu, bude odeslán e-mail s upozorněním.

Interval spouštění: Nastavte interval odesílání e-mailů při detekci události selhání záznamu (pouze událost selhání záznamu podporuje nastavení intervalu spouštění při odesílání e-mailů).

Výstup alarmu: NVR spustí odpovídající výstup alarmu.

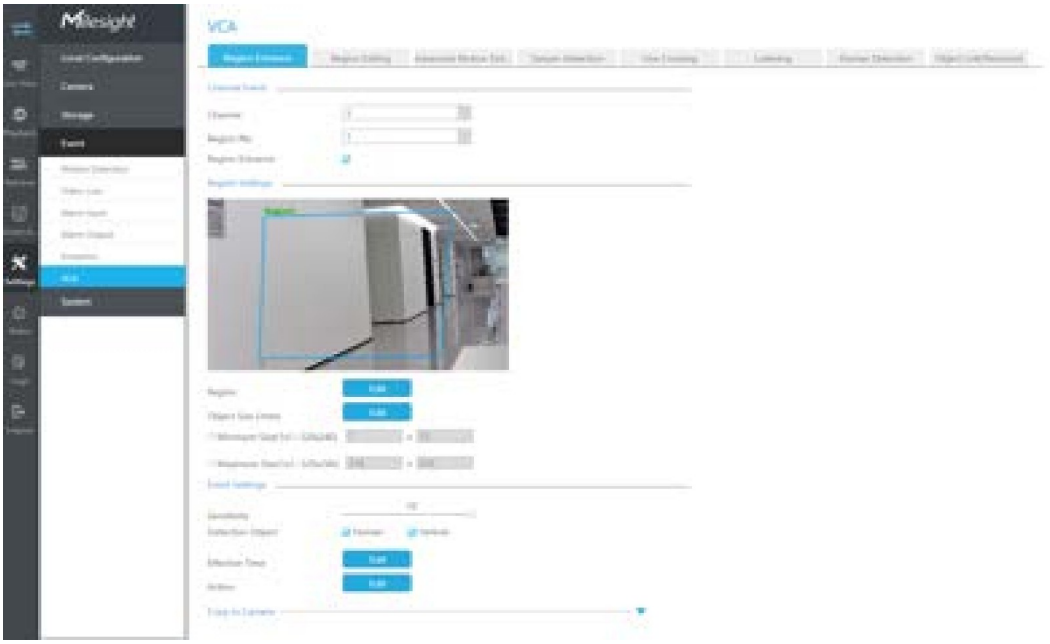


3.8.6 VCA

Využívá technologii analýzy video obsahu Milesight, která se uplatňuje v široké škále oborů, včetně zábavy, zdravotnictví, maloobchodu, automobilového průmyslu, dopravy, domácí automatizace, bezpečnosti a ochrany. Funkce Milesight VCA poskytují pokročilou a přesnou inteligentní analýzu videa pro síťové kamery Milesight. Zvyšuje výkon síťové kamery prostřednictvím 10 detekčních režimů, které jsou rozděleny na základní a pokročilé funkce, což umožňuje komplexní dohled a rychlejší reakci kamer na různé monitorovací situace.

3.8.6.1 Vstup do oblasti

Vstup do oblasti pomáhá chránit konkrétní oblast před potenciální hrozbou vstupu podezřelé osoby nebo předmětu. Po aktivaci vstupu do oblasti se spustí alarm, když předměty vstoupí do vybraných oblastí.



Krok 1. Vyberte kanál a číslo oblasti a poté povolte vstup do oblasti.

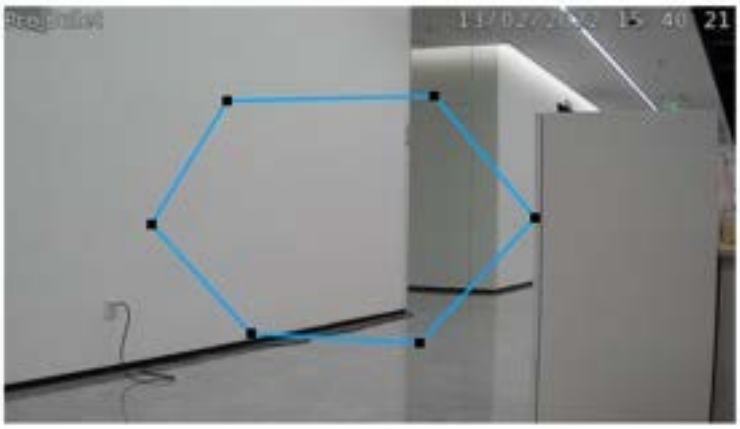


Krok 2. Nastavte oblast detekce vstupu.

Kliknutím na tlačítko „Upravit“ můžete upravit detekční oblast. Oblast můžete také upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“. Všechny nastavené oblasti můžete nastavit nebo vymazat přímým kliknutím na „Nastavit vše“ nebo „Vymazat vše“.

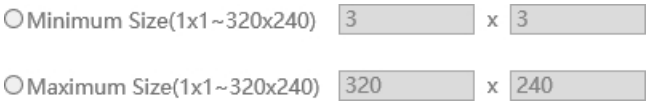


Kamery s verzí firmwaru vyšší než 4X.7.0.78 podporují kreslení polygonové detekční oblasti pro funkci VCA.



Krok 3. Nastavte limity velikosti objektu.

Minimální a maximální velikost můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“.



Minimální velikost: Nastavení „Min. velikost“ znamená, že nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu větší než rámeček.

Maximální velikost: Maximální velikost znamená opak, nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že velikost objektu je menší než rámeček, který jste nakreslili na obrazovce.

Krok 4. Nastavení citlivosti.

Citlivost lze nakonfigurovat tak, aby detekovala různé pohyby podle různých požadavků. Pokud je úroveň citlivosti nízká, nepatrný pohyb alarm nespustí.



Krok 5. Vyberte detekční objekt.

Jako detekční objekt se podle potřeby vybere člověk, vozidlo nebo obojí. Alarm může spustit pouze vybraný detekční objekt.



Poznámka:

1. Ujistěte se, že máte nainstalovanou verzi kamery 4X.7.0.77 nebo novější, která podporuje detekci osob a vozidel.
2. Ujistěte se, že model vaší kamery je MS-CXXXX-XXC, který podporuje detekci osob a vozidel.

Krok 6. Nastavte dobu účinnosti vstupu do oblasti kliknutím na „Upravit“.

NVR obdrží alarm, jakmile bude nastavena doba platnosti. Pro nastavení nebo zrušení všech časových nastavení je pohodlnější kliknout na „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.



Krok 7. Nastavte akci pro alarm vstupu do oblasti kliknutím na „Upravit“.

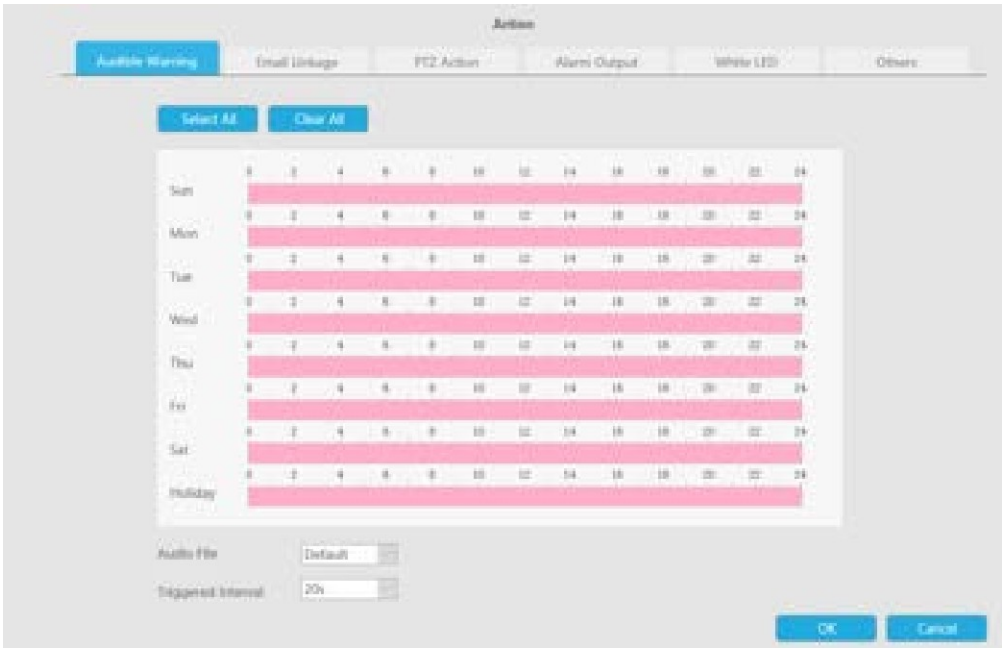
Zvukové varování: NVR spustí zvukové varování, když je detekována událost.

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: Zvukové nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časový plán pro nastavení času. Pro nastavení nebo zrušení všech časových nastavení je pohodlnější kliknout na „Select All“ (Vybrat vše) nebo „Clear All“ (Zrušit vše).
2. Klikněte na „Edit“ (Upravit čas účinnosti záznamu), chcete-li čas účinnosti záznamu upravit ručně.

Zvukový soubor: Uživatelé mohou podle potřeby vybrat zvukový soubor pro zvukové varování. Výchozí nastavení je zvukový signál.

Interval spuštění: Časový interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.

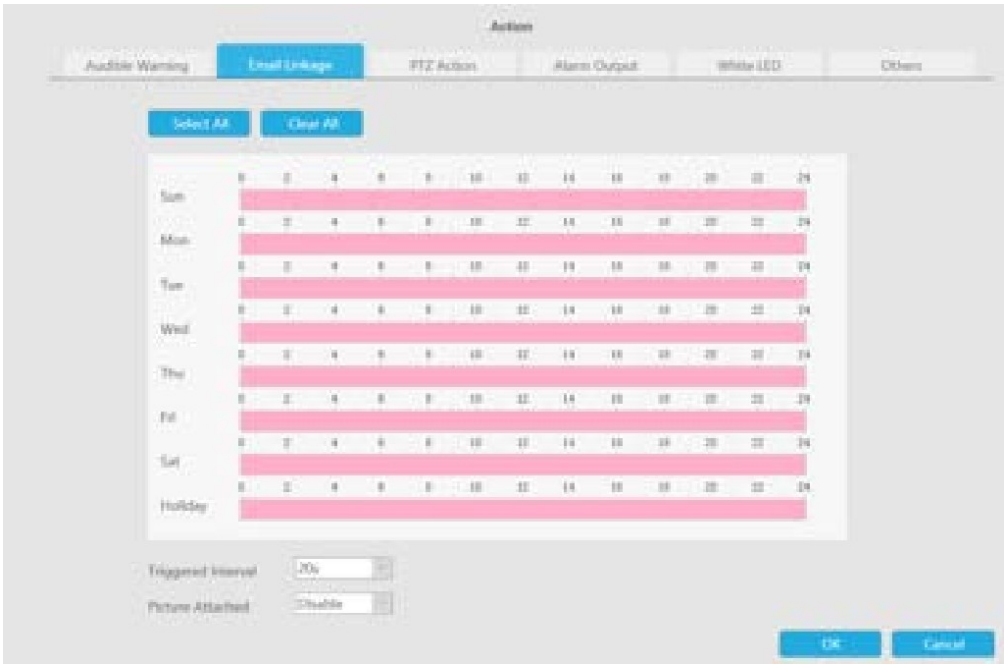


Propojení s e-mailem: NVR odešle e-mail na adresu, kterou jste předem nastavili. Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace, E-mail a Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času. Pohodlnější je kliknout na Select All nebo Clear All a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Všechny) můžete ručně upravit platný čas.

Interval spuštění: Časový interval mezi dvěma akcemi po spuštění události.

Příloha obrázku: Vyberte, zda chcete při odesílání e-mailů připojit obrázek. Pokud tuto možnost povolíte, budete dostávat e-maily s upozorněním, ke kterým bude připojen jeden snímek zachycující událost.

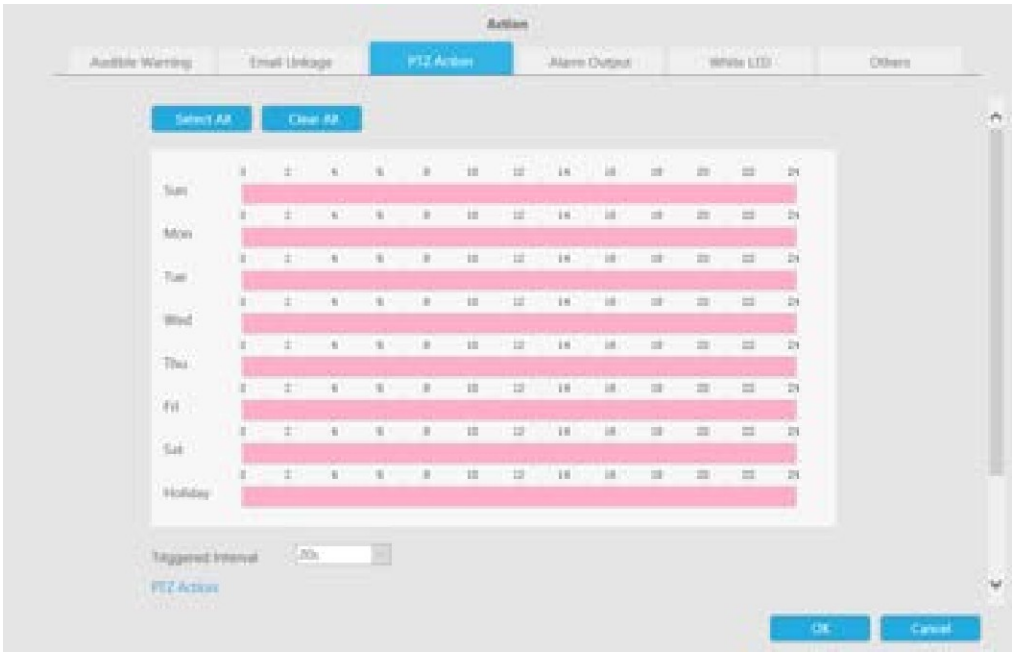


Akce PTZ: Spustí akci PTZ při aktivaci alarmu. Akce PTZ zahrnuje **přednastavené pozice a hlídku.**

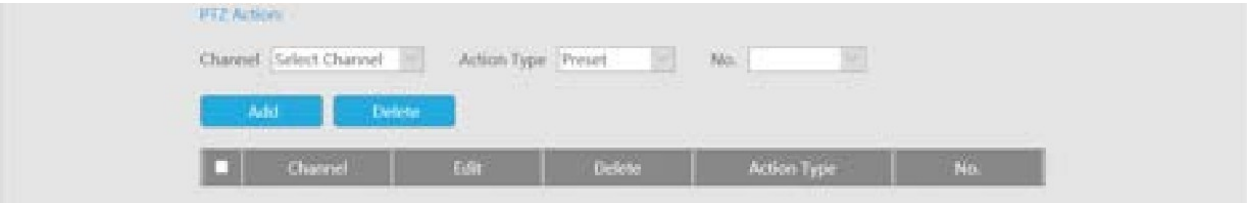
Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace: PTZ nebo Vymazat. Poté přetáhněte čtverec na časovou osu pro nastavení času

   . Pohodlnější je kliknout na „Select All “ (Vymazat časový plán) nebo „Clear All “ (Vložit časový plán) a nastavit nebo vymazat všechna časová nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Všechny časy) můžete platný čas upravit ručně.



Akci PTZ můžete přidat kliknutím na „ “ (Přidat akci PTZ).



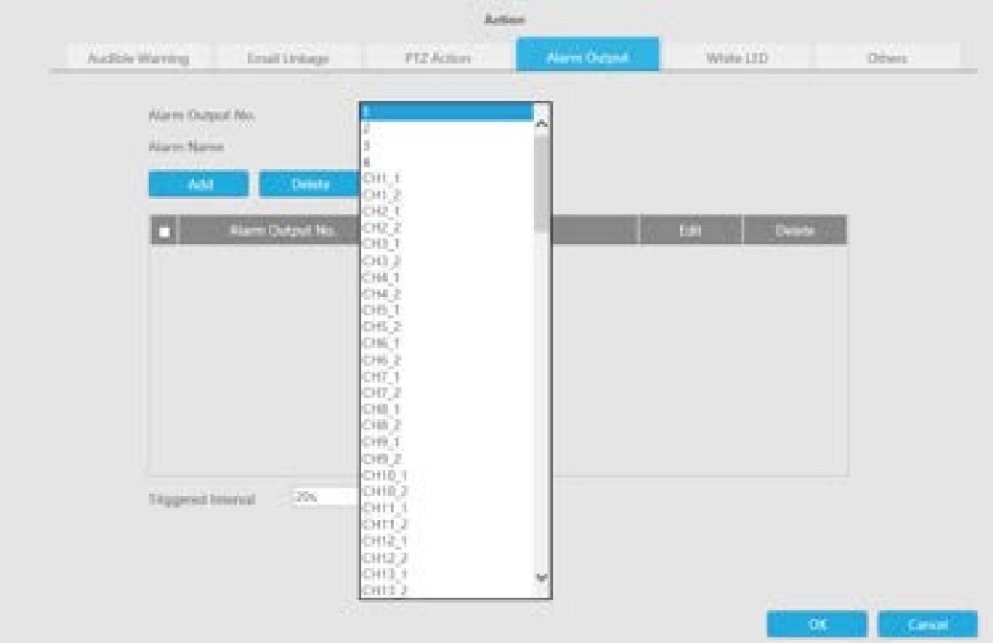
Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Typ akce: K dispozici jsou možnosti Preset a Patrol.

Č.: Vyberte číslo předvolby nebo hlídky.

Výstup alarmu: Spustí výstup alarmu, když je spuštěn alarm. U výstupu alarmu NVR bude nejprve uveden příslušný výstup alarmu, například 1, 2 atd. Pokud jde o výstup alarmu kamery, zobrazí se jako CHx_x (například CH1_1) podle kanálu kamery a odpovídajícího čísla alarmu.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi při spuštění události.



Bílá LED: Spustí blikání bílé LED při spuštění alarmu. Uživatel může

nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

Uživatel může nastavit platný plán dvěma následujícími způsoby:

1. Vyberte typ operace, možnost „Bílá LED“ a „Vymazat“. Poté přetáhněte čtverec na časový plán pro nastavení času. Pohodlnější bude kliknout na „Select All “ (Vymazat čas) nebo „Clear All “ (Nastavit čas) pro nastavení nebo vymazání všech časových nastavení.
2. Kliknutím na „Edit “ (Vše nastavit) můžete účinný čas upravit ručně.

Interval spuštění: Efektivní interval mezi dvěma akcemi po spuštění události.



A kliknutím na můžete přidat bílou LED.

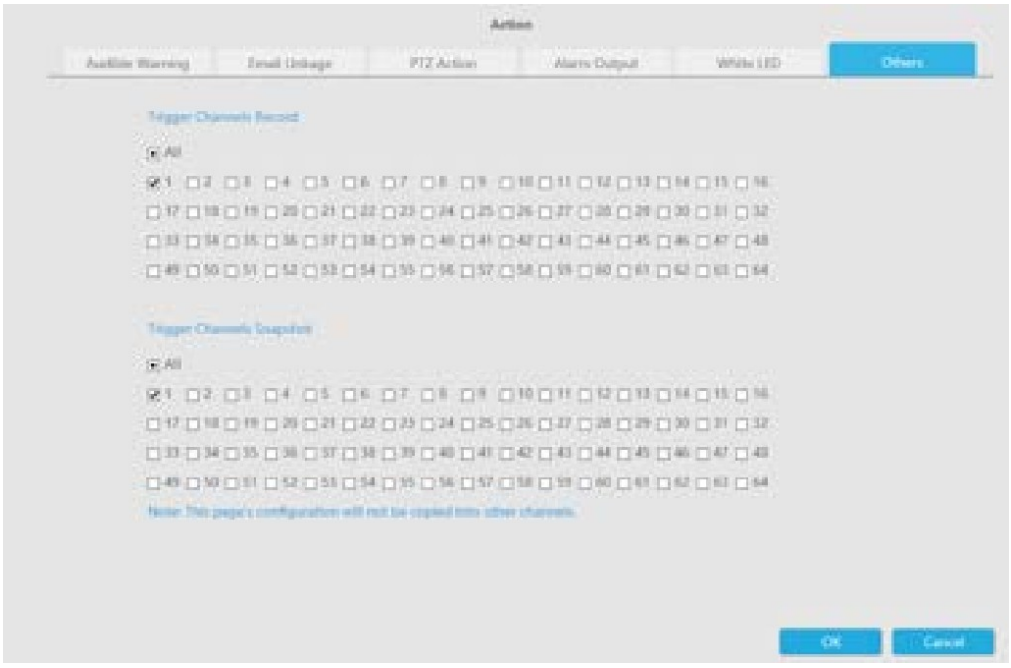


Kanál: Vyberte kanál, který tuto funkci podporuje.

Režim blikání: K dispozici jsou režimy Blikání a Vždy.

Doba blikání: Nastavte dobu blikání bílé LED. Pokud je režim blikání Blikání, rozsah doby blikání je 1–10 a výchozí hodnota je 3. Pokud je režim blikání Trvale, rozsah doby blikání je 1–60 a výchozí hodnota je 5.

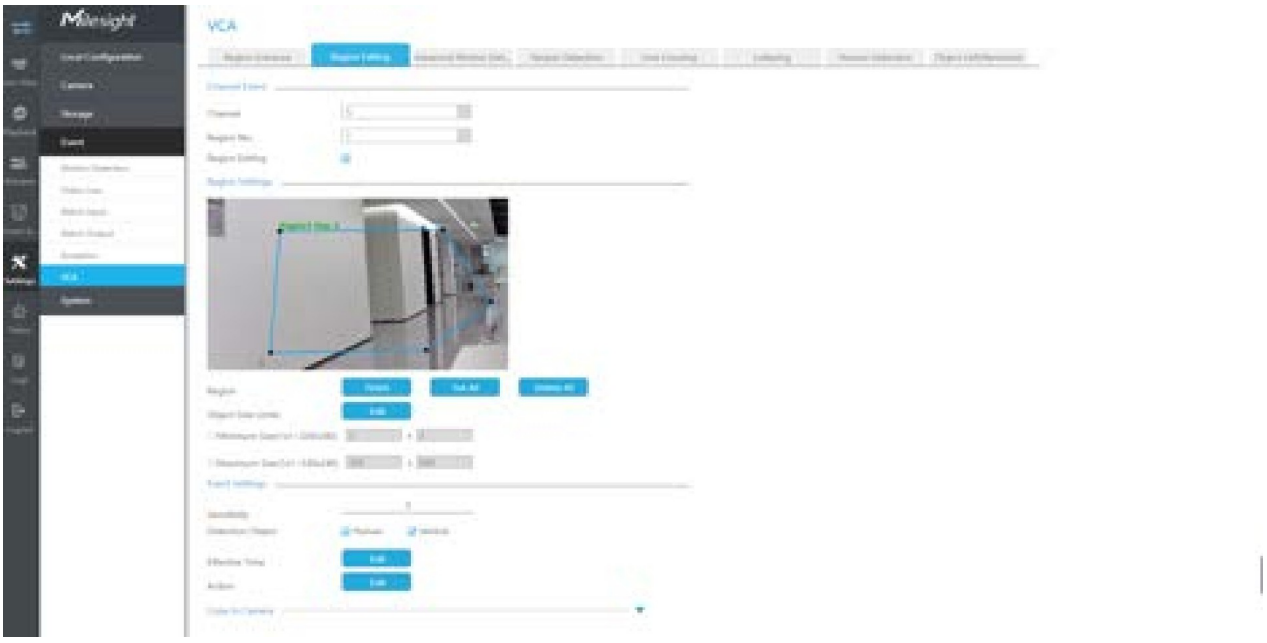
Ostatní: Spustí vybrané kanály k nahrávání, když se spustí alarm.



Krok 8. Klikněte na [Kopírovat do kamery] a zkopírujte stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

3.8.6.2 Opuštění oblasti

Opuštění oblasti slouží k zajištění, že žádná osoba ani předmět neopustí sledovanou oblast. Jakékoli opuštění osobou nebo předmětem spustí alarm.



Krok 1. Vyberte kanál a číslo oblasti a poté povolte detekci opuštění oblasti.

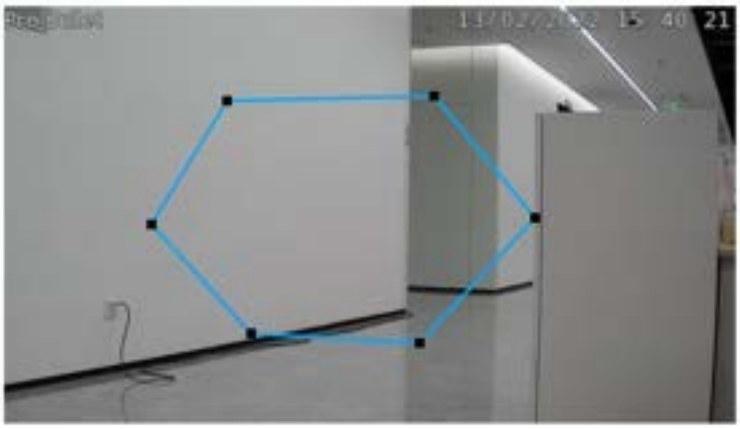


Krok 2. Nastavte oblast detekce opuštění.

Oblast detekce můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“. Tuto oblast můžete také upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“. Všechny nastavené oblasti můžete nastavit nebo vymazat přímým kliknutím na tlačítko „Nastavit vše“ nebo „Vymazat vše“.



Kamery s verzí firmwaru vyšší než 4X.7.0.78 podporují vykreslení polygonové oblasti detekce pro funkci VCA.



Krok 3. Nastavte limity velikosti objektu.

Minimální a maximální velikost můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“.



Minimální velikost: Minimální velikost znamená, že nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu větší než rámeček.

Maximální velikost: Maximální velikost znamená opak, nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu menší než rámeček, který jste nakreslili na obrazovce.

Krok 4. Nastavení citlivosti.

Citlivost lze nastavit tak, aby detekovala různé pohyby podle různých požadavků. Při nízké úrovni citlivosti neprovokuje alarm ani nepatrný pohyb.



Krok 5. Vyberte detekční objekt.

Jako detekční objekt se podle potřeby volí člověk, vozidlo nebo obojí. Alarm může spustit pouze vybraný detekční objekt.



Poznámka:

1. Ujistěte se, že verze vaší kamery je 4X.7.0.77 nebo vyšší, která podporuje detekci osob/vozidel.
2. Ujistěte se, že model vaší kamery je MS-CXXXX-XXC, který podporuje detekci osob a vozidel.

Krok 6. Nastavte dobu účinnosti vstupu do oblasti kliknutím na „Upravit“.

Jakmile je nastaven čas účinnosti, NVR obdrží alarm. Pro nastavení nebo zrušení všech časových nastavení je nejvhodnější kliknout na tlačítko „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.



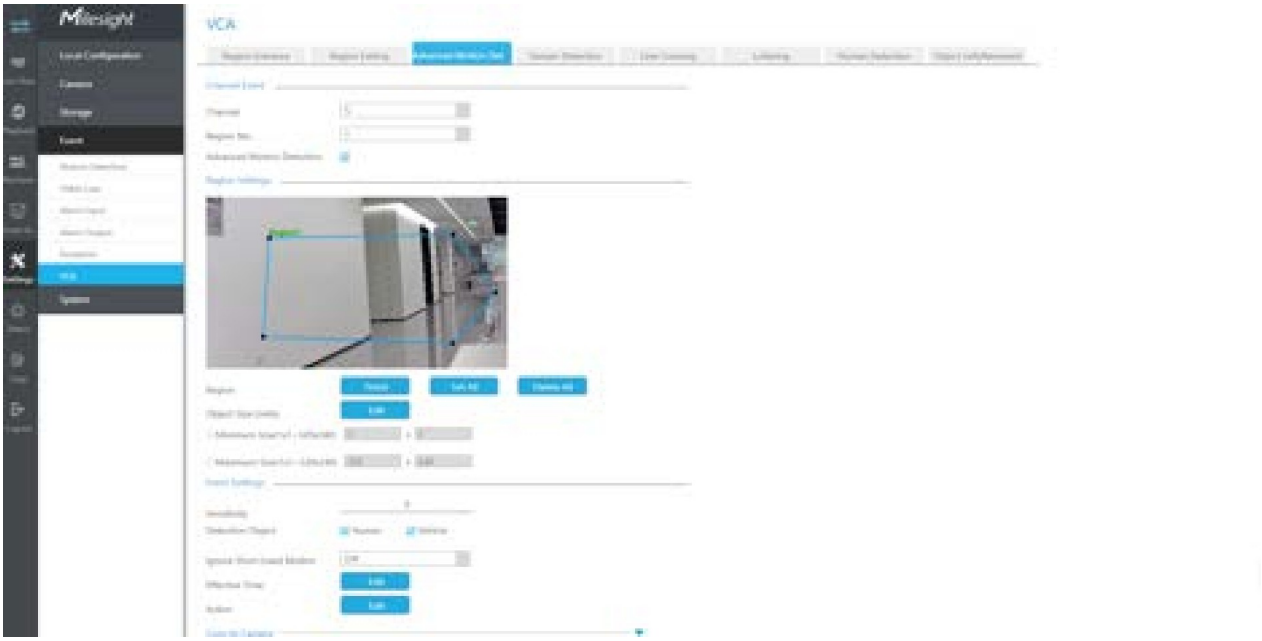
Krok 7. Nastavte akci pro alarm vstupu do oblasti kliknutím na „Upravit“.

Podrobné nastavení těchto akcí naleznete v části Akce alarmu *(strana 190)*.

Krok 8. Kliknutím na [Kopírovat do kamery] zkopírujte stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

3.8.6.3 Pokročilá detekce pohybu

Na rozdíl od tradiční detekce pohybu dokáže pokročilá detekce pohybu odfiltrovat „šum“, jako jsou změny osvětlení, přirozený pohyb stromů atd. Pokud se objekt pohybuje ve vybrané oblasti, spustí se alarm.



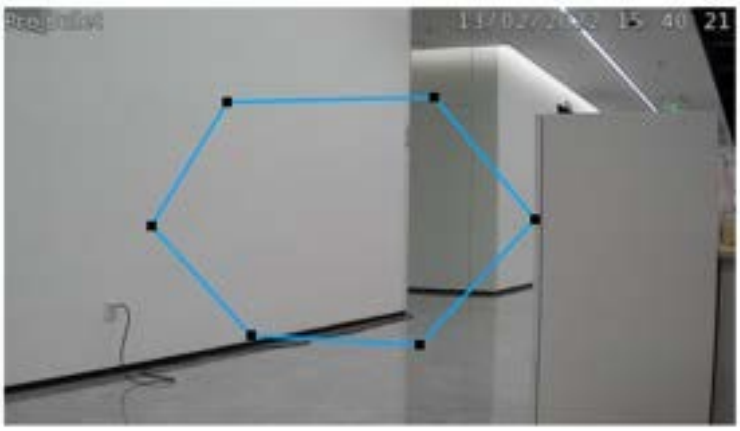
Krok 1. Vyberte kanál a číslo oblasti a poté povolte pokročilou detekci pohybu. Krok

2. Nastavte oblast pokročilé detekce pohybu.

Oblast detekce můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“. Můžete také upravit oblast kliknutím na tlačítko „Upravit“. A můžete nastavit nebo vymazat všechny nastavené oblasti přímým kliknutím na „Nastavit vše“ nebo „Vymazat vše“.



U kamer s verzí firmwaru vyšší než 4X.7.0.78 je podporováno vykreslování oblasti detekce pomocí mnohoúhelníku pro funkci VCA.



Krok 3. Nastavte limity velikosti objektu.

Minimální a maximální velikost můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“.



Minimální velikost: Minimální velikost znamená, že nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu větší než rámeček.

Maximální velikost: Maximální velikost znamená opak, nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu menší než rámeček, který jste nakreslili na obrazovce.

Krok 4. Nastavte citlivost.

Citlivost lze nakonfigurovat tak, aby detekovala různé pohyby podle různých požadavků. Pokud je úroveň citlivosti nízká, nepatrný pohyb spustí alarm.



Krok 5. Vyberte detekovaný objekt.

Jako detekční objekt se podle potřeby volí osoba, vozidlo nebo obojí. Alarm může spustit pouze vybraný detekční objekt.



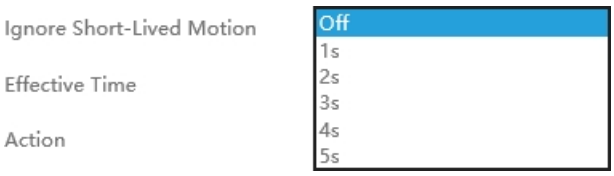
Poznámka:

1. Ujistěte se, že verze vaší kamery je 4X.7.0.77 nebo vyšší, která podporuje detekci osob/vozidel.

2. Ujistěte se, že model vaší kamery je MS-CXXXX-XXC, který podporuje detekci osob a vozidel.

Krok 6. Nastavte možnost Ignorovat krátkodobý pohyb.

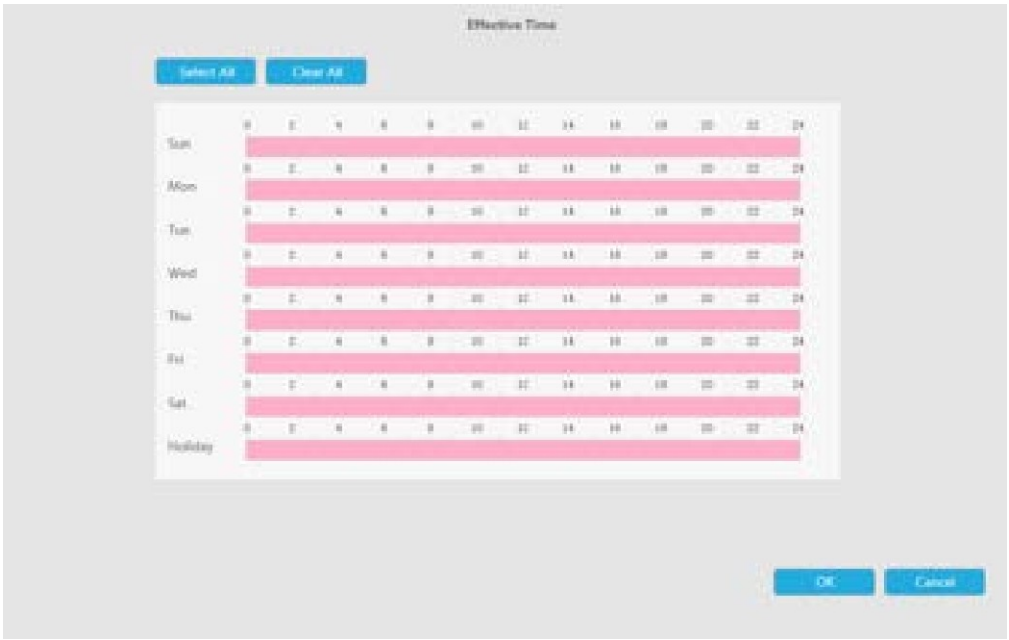
Pohyb v nastaveném časovém intervalu bude ignorován a nespustí alarm, čímž se detekce stane přesnější a efektivnější.



Poznámka: Ujistěte se, že verze vaší kamery je 4X.7.0.77 nebo vyšší.

Krok 7. Nastavte dobu účinnosti vstupu do oblasti kliknutím na „Upravit“.

Jakmile je nastaven čas aktivace, NVR obdrží výstrahu. Pro nastavení nebo zrušení všech časových parametrů je nejvhodnější kliknout na tlačítko „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.



Krok 8. Nastavte akci pro pokročilý alarm detekce pohybu kliknutím na „Upravit“.

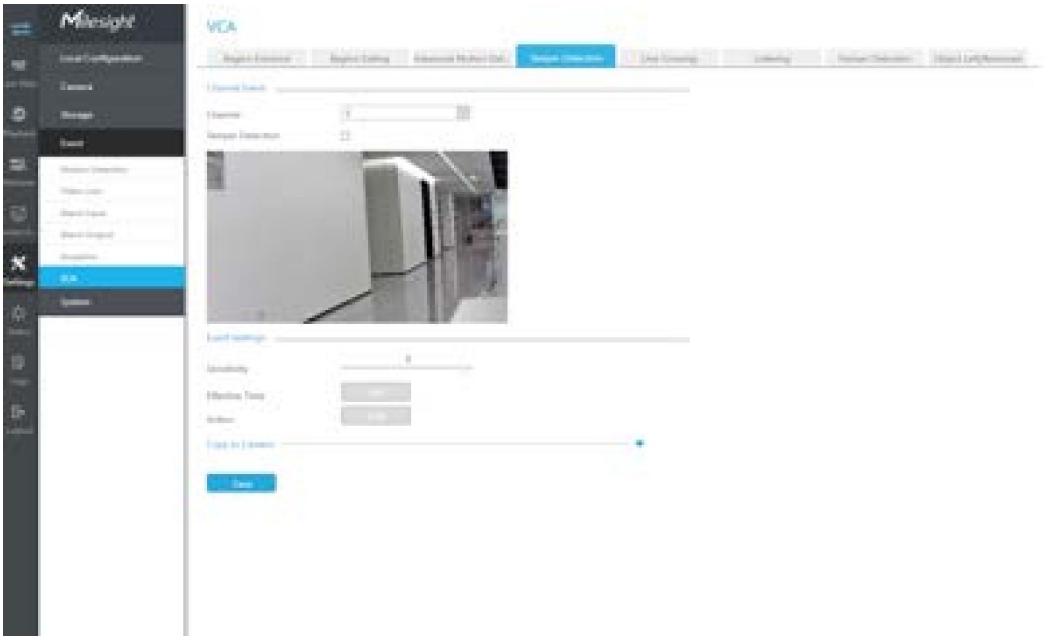
Podrobné nastavení těchto akcí najdete v části Akce alarmu *(strana 190)*.

Krok 9. Kliknutím na [Kopírovat do kamery] zkopírujte stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

3.8.6.4 Detekce neoprávněné manipulace

Detekce neoprávněné manipulace se používá k detekci možné neoprávněné manipulace, jako je rozostření, zakrytí nebo přemístění kamery. Tato funkce okamžitě upozorní bezpečnostní personál, pokud dojde k některé z výše uvedených akcí.

Krok 1. Vyberte kanál a povolte detekci neoprávněné manipulace.



Krok 2. Nastavte citlivost.

Citlivost lze nakonfigurovat tak, aby detekovala různé pohyby podle různých požadavků. Pokud je úroveň citlivosti nízká, mírný pohyb alarm nespustí.



Krok 3. Nastavte dobu platnosti vstupu do oblasti kliknutím na „Upravit“.

Jakmile je nastaven platný čas, NVR obdrží výstrahu. Pro nastavení nebo zrušení všech časových nastavení je nejvhodnější kliknout na tlačítko „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.



Krok 4. Nastavte akci pro alarm detekce neoprávněné manipulace kliknutím na „Upravit“.

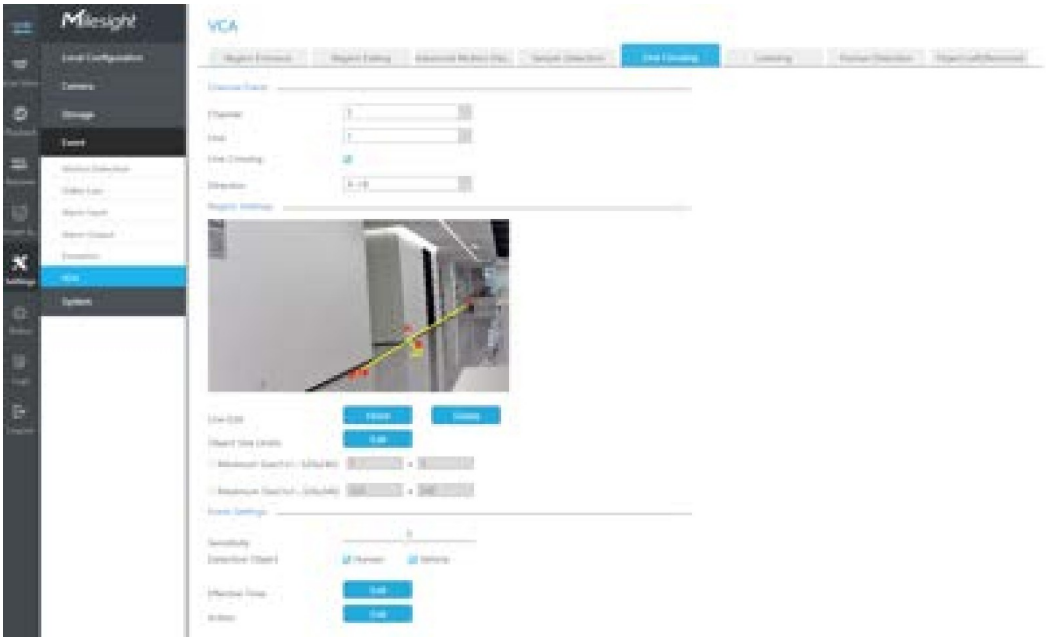
Podrobné informace o nastavení těchto akcí naleznete v části Akce alarmu *(strana 190)*.

Krok 5. Kliknutím na [Kopírovat do kamery] zkopírujte stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

3.8.6.5 Překročení čáry

Detekce překročení čáry je navržena tak, aby fungovala ve většině vnitřních i venkovních prostředí. Událost se spustí pokaždé, když kamera detekuje objekty překračující definovanou virtuální čáru.

Postup nastavení je následující:



Krok 1. Vyberte kanál a povolte funkci Překročení

čáry. Krok 2. Zvolte číslo detekční čáry.



Krok 3. Definujte její směr.

Lze nastavit až čtyři čáry najednou. Pro spuštění alarmu jsou k dispozici tři režimy směru. „A-->B“ znamená, že alarm se spustí, když nějaký objekt překročí čáru ze strany „A“ na stranu „B“. „B-->A“ znamená opak. „A <-> B“ znamená, že alarm se spustí, když objekty překročí čáru z kterékoli strany.



Krok 4. Nakreslete detekční čáry.

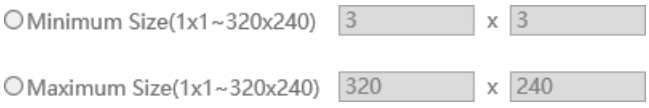
Řádek můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“.



Poznámka: Každá konfigurace křížení čar funguje samostatně a navzájem se neovlivňují.

Krok 5. Nastavte limity velikosti objektu.

Minimální a maximální velikost můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“.



Minimální velikost: Minimální velikost znamená, že nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu větší než rámeček.

Maximální velikost: Maximální velikost znamená opak, nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že velikost objektu je menší než rámeček, který jste nakreslili na obrazovce.

Krok 6. Nastavte citlivost.

Citlivost lze nakonfigurovat tak, aby detekovala různé pohyby podle různých požadavků. Pokud je úroveň citlivosti nízká, nepatrný pohyb spustí alarm.



Krok 7. Vyberte detekovaný objekt.

Jako detekční objekt se podle potřeby volí osoba, vozidlo nebo obojí. Alarm může spustit pouze vybraný detekční objekt.



Poznámka:

1. Ujistěte se, že verze vaší kamery je 4X.7.0.77 nebo vyšší, která podporuje detekci osob/vozidel.
2. Ujistěte se, že model vaší kamery je MS-CXXXX-XXC, který podporuje detekci osob a vozidel.

Krok 8. Nastavte dobu účinnosti vstupu do oblasti kliknutím na „Upravit“.

NVR obdrží alarm, jakmile je nastavena doba platnosti. Pro nastavení nebo zrušení všech časových nastavení je pohodlnější kliknout na „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.



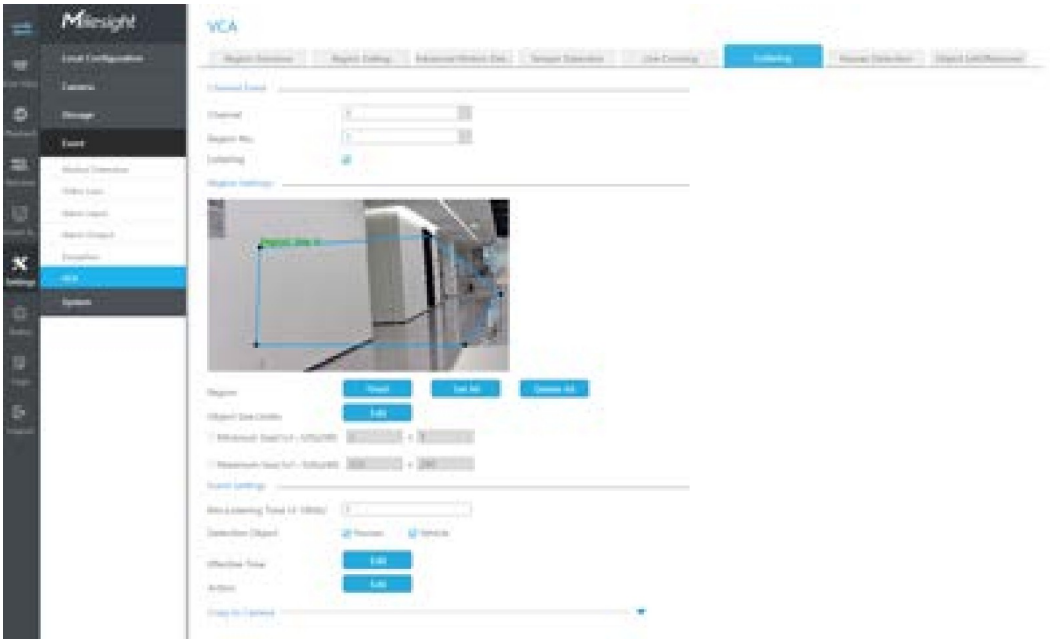
Krok 9. Nastavte akci pro alarm překročení čáry kliknutím na „Edit“.

Podrobné nastavení těchto akcí naleznete v části Akce alarmu *(strana 190)*.

Krok 10. Kliknutím na [Kopírovat do kamery] zkopírujte stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

3.8.6.6 Pobývání

Pokud se objekty zdržují v určité oblasti po stanovenou dobu, spustí se alarm.



Krok 1. Vyberte kanál a číslo oblasti a poté povolte funkci Zdržování se.

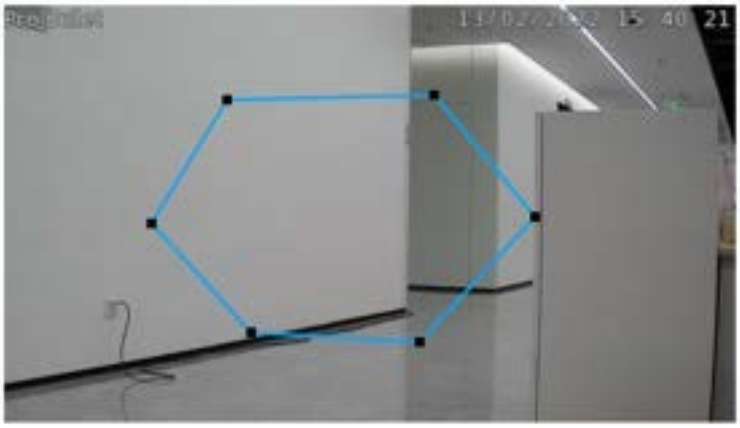


Krok 2. Nastavte oblast detekce zdržování se.

Oblast detekce můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“. Tuto oblast můžete také upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“. Všechny nastavené oblasti můžete nastavit nebo vymazat přímým kliknutím na tlačítko „Nastavit vše“ nebo „Vymazat vše“.



Kamery s verzí firmwaru vyšší než 4X.7.0.78 podporují vykreslení polygonové oblasti detekce pro funkci VCA.



Krok 3. Nastavte limity velikosti objektu.

Minimální a maximální velikost můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“.



Minimální velikost: Nastavení „Min. velikost“ znamená, že nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu větší než rámeček.

Maximální velikost: Maximální velikost znamená opak, nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že velikost objektu je menší než rámeček, který jste nakreslili na obrazovce.

Krok 4. Nastavte minimální dobu setrvání.

Po nastavení minimální doby setrvání v rozmezí od 3 s do 1800 s spustí alarm jakýkoli objekt, který setrvá ve vybrané oblasti déle než je minimální doba setrvání.



Krok 5. Vyberte detekční objekt.

Jako detekční objekt se podle potřeby vybere člověk, vozidlo nebo obojí. Alarm může spustit pouze vybraný detekční objekt.

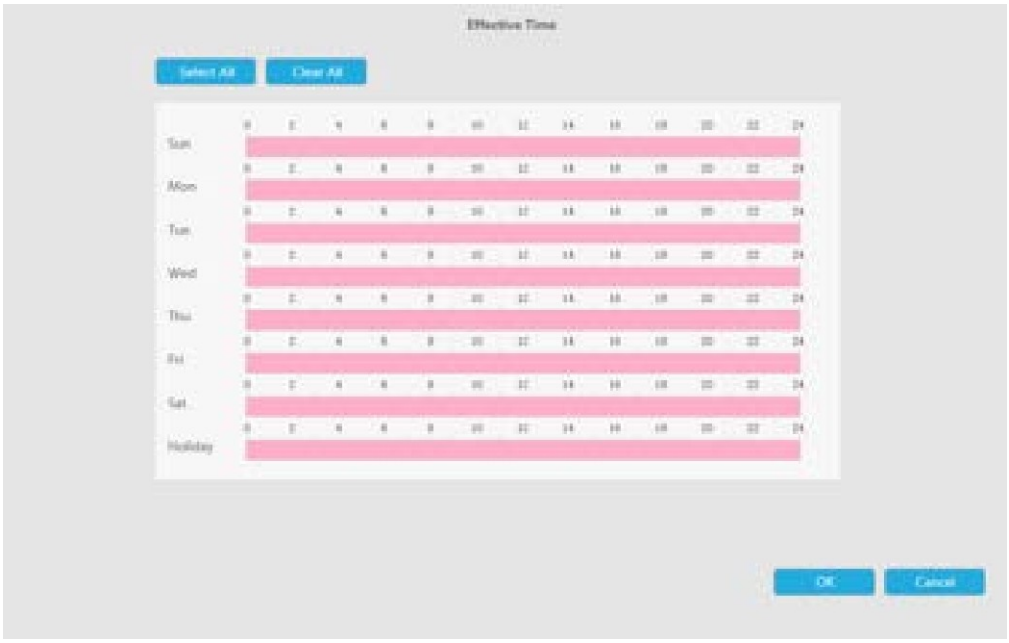


Poznámka:

- Ujistěte se, že máte nainstalovanou verzi kamery 4X.7.0.77 nebo novější, která podporuje detekci osob a vozidel.
- Ujistěte se, že model vaší kamery je MS-CXXXX-XXC, který podporuje detekci osob a vozidel.

Krok 6. Nastavte dobu účinnosti vstupu do oblasti kliknutím na „Upravit“.

NVR obdrží alarm, jakmile bude nastavena doba platnosti. Pro nastavení nebo zrušení všech časových nastavení je pohodlnější kliknout na „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.



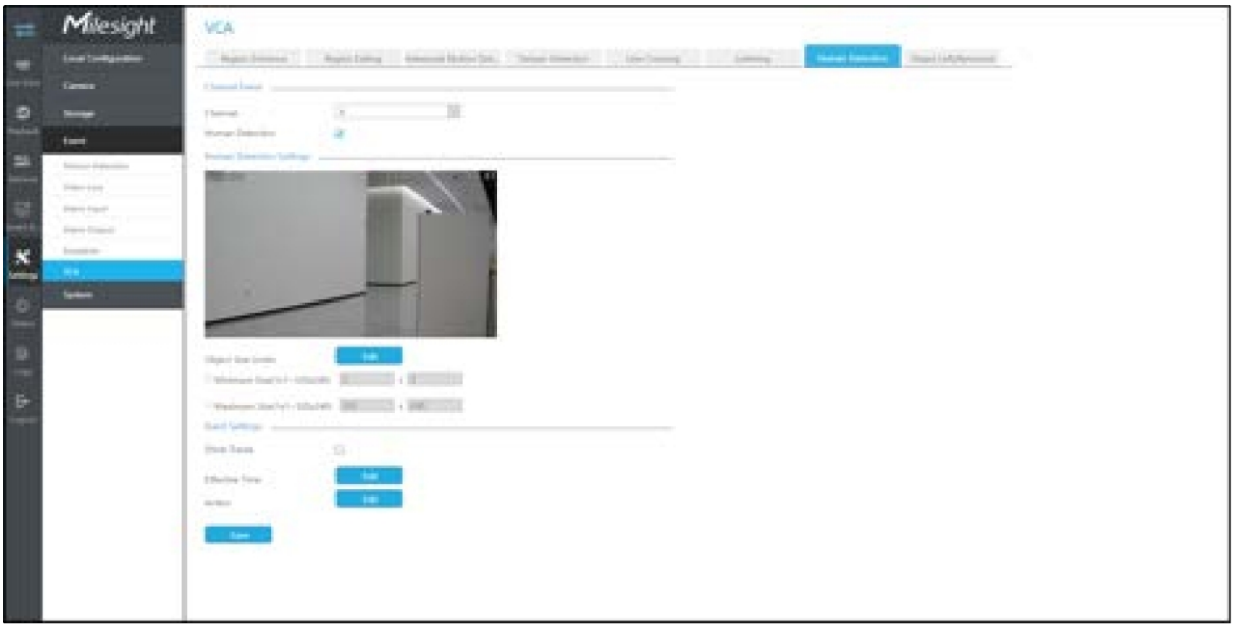
Krok 7. Nastavte akci pro alarm zdržování kliknutím na „Upravit“.

Podrobné nastavení těchto akcí naleznete v části Akce alarmu *(strana 190)*.

Krok 8. Kliknutím na [Kopírovat do kamery] zkopírujte stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

3.8.6.7 Detekce osob

Detekce osob se používá k určení, zda je objekt člověkem, či nikoli.



Krok 1. Vyberte kanál a povolte detekci osob.

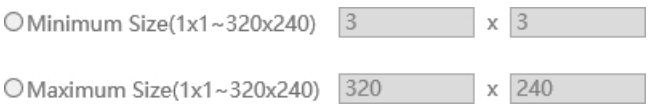


Krok 2. Zapněte nebo vypněte Zobrazit stopy.



Krok 3. Nastavte limity velikosti objektu.

Minimální a maximální velikost můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“.



Minimální velikost: Nastavení „Min. velikost“ znamená, že nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu větší než nakreslený rámeček.

Maximální velikost: Maximální velikost znamená opak, nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že velikost objektu je menší než rámeček, který jste nakreslili na obrazovce.

Krok 4. Nastavte dobu účinnosti detekce osob kliknutím na „Upravit“.

NVR obdrží alarm, jakmile je nastavena doba účinnosti. Pro nastavení nebo zrušení všech časových nastavení je pohodlnější kliknout na „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.



Krok 5. Nastavte akci pro alarm detekce osoby kliknutím na „Upravit“.

Podrobné nastavení těchto akcí naleznete v části Akce alarmu *(strana 190)*.

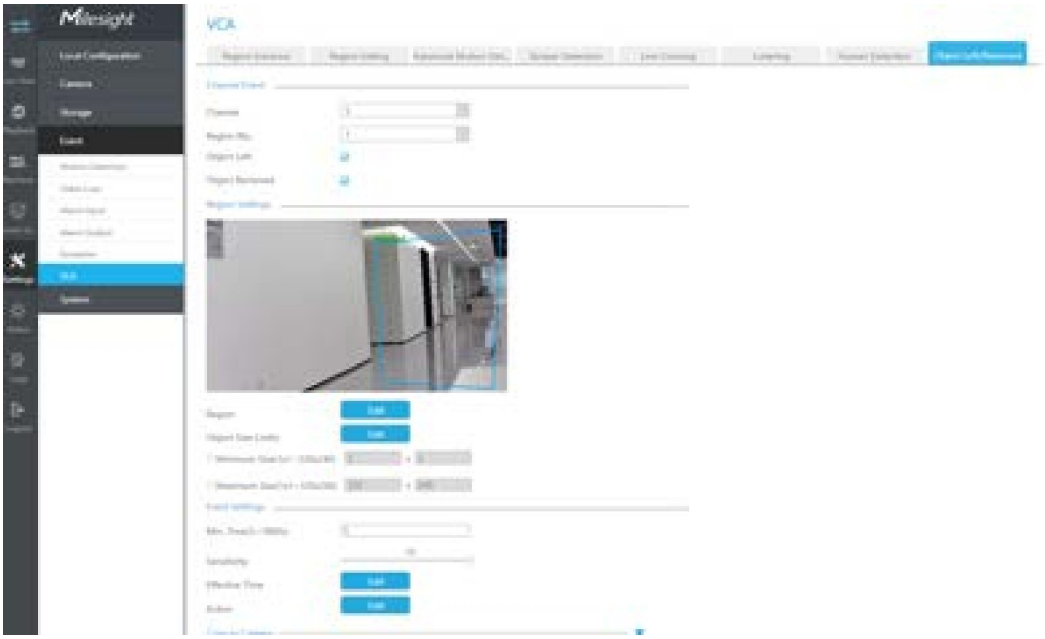
Krok 6. Kliknutím na [Kopírovat do kamery] zkopírujte stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

3.8.6.8 Objekt zůstal/byl odstraněn

Funkce „Objekt ponechán“ dokáže rozpoznat a spustit alarm, pokud je objekt ponechán v předem definované oblasti. Funkce „Objekt odstraněn“ dokáže rozpoznat a spustit alarm, pokud je objekt odstraněn z předem definované oblasti.

Poznámka: Pro podporu této funkce je nutné aktualizovat NVR na verzi V7x.9.0.4-r2 nebo vyšší.

Krok 1. Vyberte kanál a číslo oblasti a poté povolte funkci „Object Left“ nebo „Object Removed“ (nebo můžete povolit obě funkce současně).

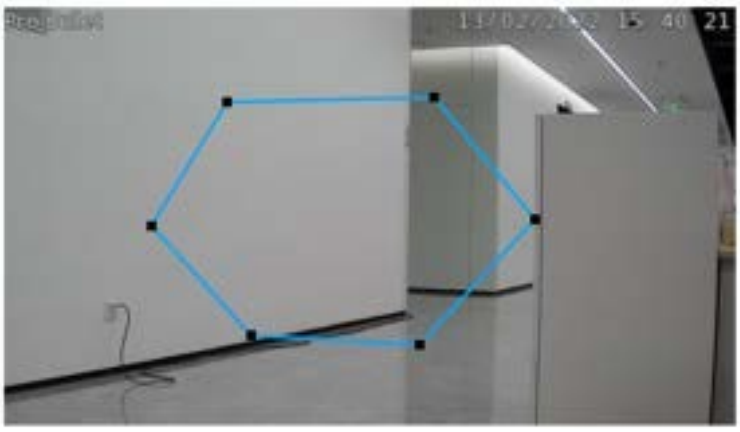


Krok 2. Nastavte oblast detekce zdržování se.

Kliknutím na tlačítko „Upravit“ můžete upravit oblast detekce. Oblast můžete také upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“. Všechny nastavené oblasti můžete nastavit nebo vymazat přímým kliknutím na „Nastavit vše“ nebo „Vymazat vše“.



Kamery s verzí firmwaru vyšší než 4X.7.0.78 podporují vykreslení polygonové detekční oblasti pro funkci VCA.



Krok 3. Nastavte limity velikosti objektu.

Minimální a maximální velikost můžete upravit kliknutím na tlačítko „Upravit“.



Minimální velikost: Nastavení „Min. velikost“ znamená, že nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že je velikost objektu větší než rámeček.

Maximální velikost: Maximální velikost znamená opak, nastavení pro vstup do oblasti se uplatní pouze v případě, že velikost objektu je menší než rámeček, který jste nakreslili na obrazovce.

Krok 4. Nastavte minimální čas.

Po nastavení minimálního času v rozmezí 3 s až 1800 s spustí alarm jakýkoli objekt, který zůstane ve vybrané oblasti nebo bude z vybrané oblasti odstraněn po uplynutí minimálního času.



Krok 5. Nastavte citlivost.

Citlivost lze nakonfigurovat tak, aby detekovala různé pohyby podle různých požadavků. Pokud je úroveň citlivosti nízká, mírný pohyb alarm nespustí.



Krok 4. Nastavte dobu účinnosti pro objekt ponechaný/odstraněný kliknutím na „Upravit“.

Jakmile je nastaven čas účinnosti, NVR obdrží alarm. Pro nastavení nebo zrušení všech časových nastavení je nejvhodnější kliknout na tlačítko „Vybrat vše“ nebo „Vymazat vše“.



Krok 5. Nastavte akci pro alarm „Objekt ponechán/odstraněn“ kliknutím na „Upravit“.

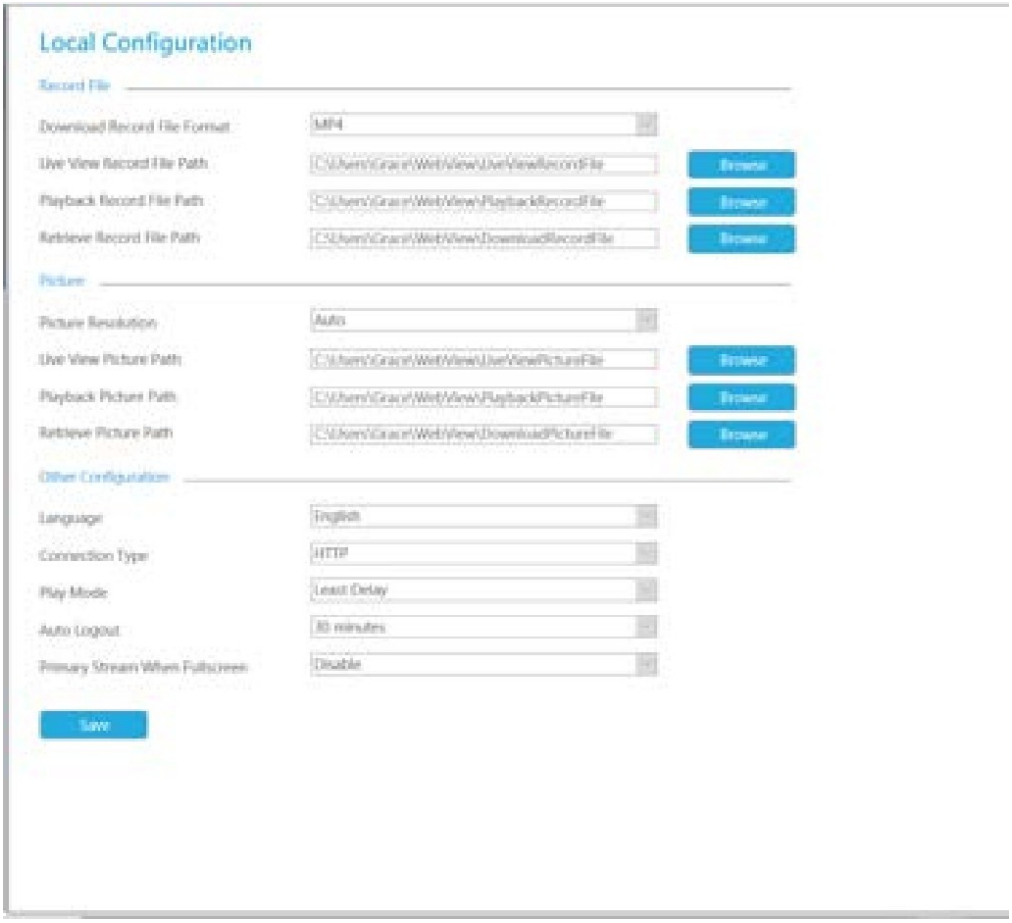
Podrobné nastavení těchto akcí naleznete v části Akce alarmu *(strana 190)*. Krok 6.

Kliknutím na [Kopírovat do kamery] zkopírujte stejnou konfiguraci do dalších kanálů.

3.9 Nastavení

3.9.1 Místní konfigurace

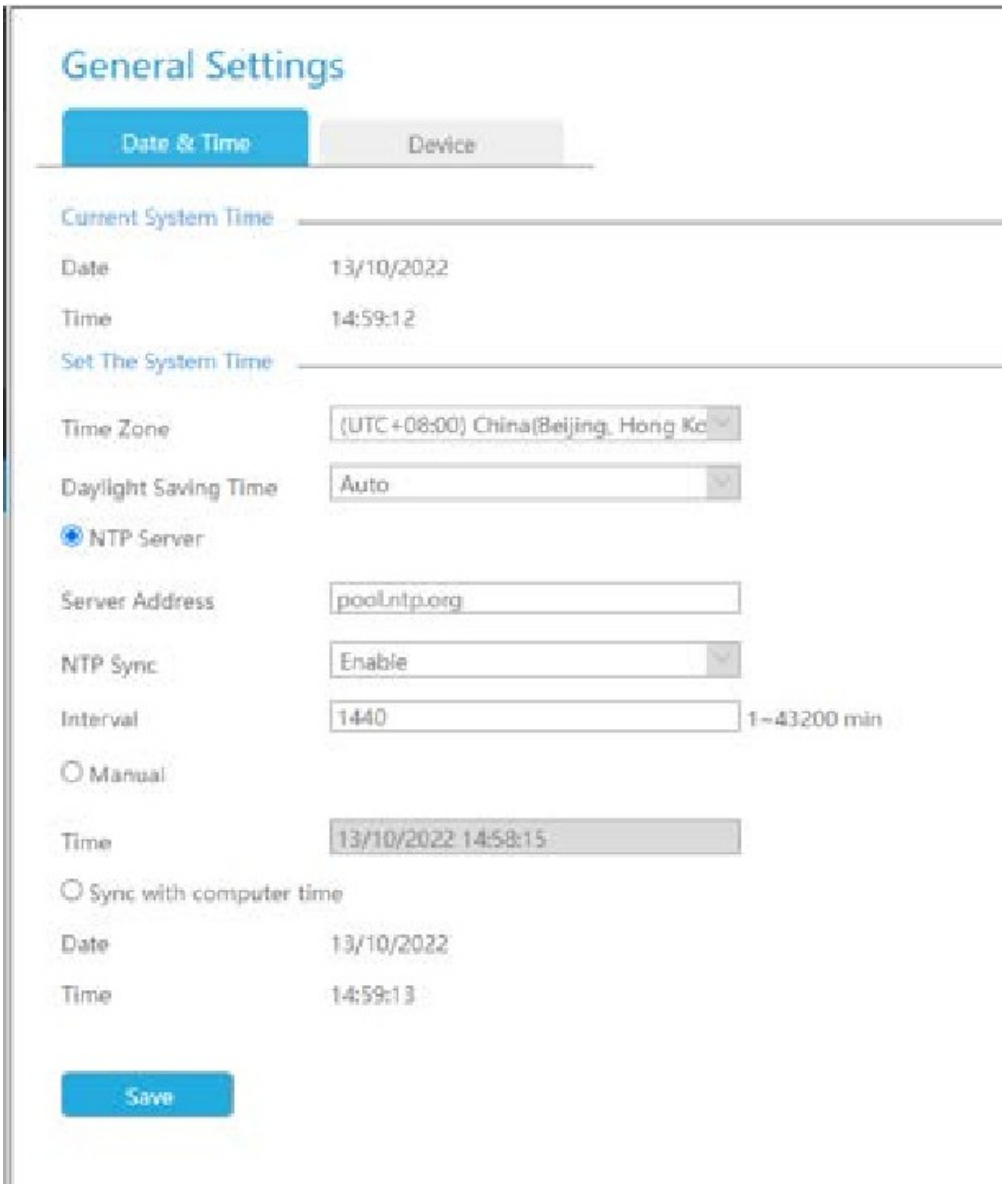
Místní konfigurace zahrnuje cestu k záznamovému souboru, cestu k náhledovému obrázku, cestu k přehrávání náhledu, jazyk, typ připojení, režim přehrávání a primární stream v možnosti celé obrazovky. Toto rozhraní podporuje jednotnou konfiguraci formátů a cest pro záznamové soubory a obrázky.



3.9.2 Obecné

Datum a čas

Slouží k nastavení časových parametrů NVR, včetně časového pásma, letního času, nastavení času, adresy serveru, synchronizace NTP, intervalu atd.



Adresa serveru: Možnost ručního zadání adresy serveru NTP.

Synchronizace NTP: Nastavte čas NVR tak, aby se synchronizoval s NTP serverem.

Interval: Lze nastavit interval synchronizace s NTP serverem, který podporuje hodnoty v rozmezí 1 až 43 200 minut.

Zařízení

Slouží k nastavení obecných parametrů NVR, včetně názvu zařízení, rozlišení HDMI/VGA, jazyka, HDMI2/VGA2, zvuku HDMI, zvukového výstupu atd.



Název zařízení: Nastavte název zařízení.

Rozlišení HDMI1/VGA1: Nastavte výstupní rozlišení portu HDMI1/VGA1.

HDMI2/VGA2: Zapněte tuto funkci pro použití portu HDMI2/VGA2. **Rozlišení**

HDMI2/VGA2: Nastavte výstupní rozlišení portu HDMI2/VGA2. **Zvuk HDMI1:**

Zapněte tuto funkci pro použití zvuku HDMI1.

Audio výstup: Zapněte audio výstup.

Průvodce spouštěním: Zapněte tuto možnost, aby se po restartu zobrazil průvodce spouštěním.

Informace o streamu: Zapněte tuto funkci, chcete-li vidět přenosovou rychlost, snímkovou frekvenci a velikost snímku jak v živém náhledu, tak v rozhraní přehrávání.



Poznámka:

1. U některých modelů se informace o streamu zobrazují synchronně, pokud je zapnuto překódování.
2. Kanály, které přehrávají H.265 v režimu bez pluginů, informace o streamu nezobrazí.

3.9.3 Síť

3.9.3.1 Základní

Pracovní režim

Podporuje tři pracovní režimy: Multi-address, Load Balance a Net Fault-tolerance.

V režimu Multi-address můžete podle potřeby nastavit LAN1 nebo LAN2 jako výchozí trasu.

Poznámka: Tuto funkci podporují pouze řady Pro NVR 7000 a Pro NVR 8000. Systém

podporuje dva formáty IP adres: IPv4 a IPv6

IPv4

Povolte DHCP pro IPv4 pro automatické vyhledání IP adresy. Pokud je funkce DHCP povolena, nemůžete měnit IP adresu, masku podsítě ani bránu.

Zakázat IPv4 DHCP pro ruční úpravu IP adresy, masky podsítě a brány.

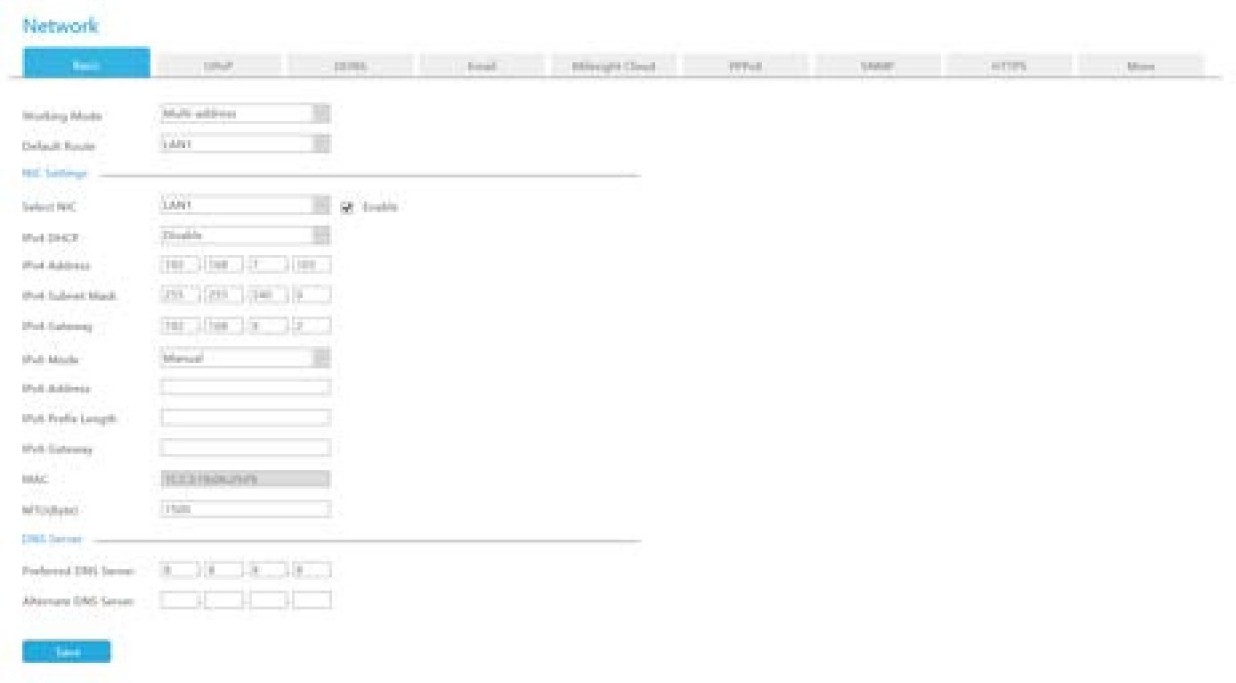
IPv6

K dispozici jsou možnosti Ručně, Oznámení routeru a DHCPv6.

DNS server

Preferovaný server DNS: IP adresa serveru DNS.

Alternativní server DNS: Alternativní adresa serveru DNS.

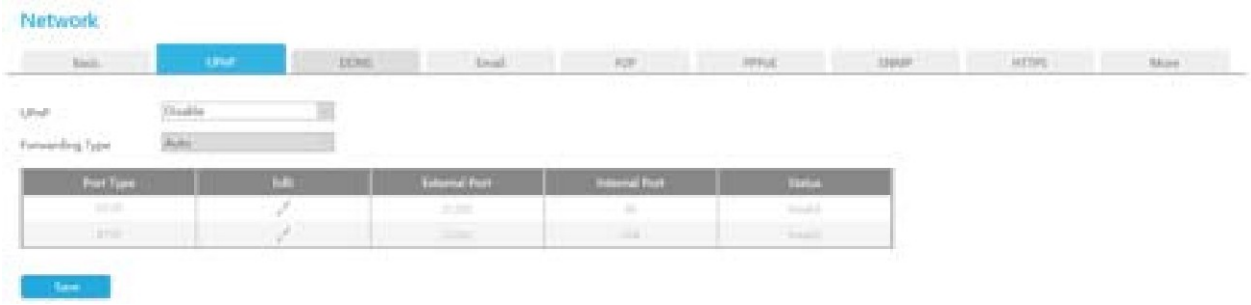


Poznámka:

1. Zaškrtněte políčko DHCP, pokud v síti běží server DHCP.
2. Jakmile je DHCP povoleno, DNS se odpovídajícím způsobem změní.
3. Platný rozsah MTU je 1200–1500.
4. Nezadávejte IP adresu, která je v konfliktu s jiným zařízením.
5. Možnost provozního režimu je k dispozici pouze pro NVR řady 7000/8000. Interní adresa IPv4 síťové karty je k dispozici pouze pro NVR řady s podporou PoE.

3.9.3.2 UPnP

Pokud je tato funkce povolena, nemusíte konfigurovat mapování portů pro každý port v routeru; mapování portů v routeru se provede automaticky, jakmile **router podporuje UPnP**.



3.9.3.3 DDNS

Použijte DDNS k vyřešení problému s dynamickou IP adresou.

Zaškrtněte políčko DDNS pro jeho aktivaci, poté vyberte server DDNS a zadejte uživatelské jméno, heslo a název hostitele. Nezapomeňte konfiguraci uložit.

Společnost Milesight disponuje vlastním serverem DDNS. Před aktivací **služby Milesight DDNS** proveďte přesměrování portů pro protokoly HTTP a RTSP. Poté zadejte příslušné údaje a ke zařízení se budete moci vzdáleně připojit pomocí adresy http://ddns.milesight.com:MAC.

Poznámka: „Název hostitele“ musí začínat písmeny a může obsahovat pouze čísla, písmena a pomlčku.



3.9.3.4 E-mail

Po spuštění alarmu bude příjemcům zaslán snímek obrazovky.



Povolte volbu E-mail a poté začněte s konfigurací.

Uživatelské jméno: E-mailová adresa, kterou jste si vybrali pro odesílání e-mailů. Zadejte prosím **úplnou e-mailovou adresu**.

Heslo: Heslo k e-mailu.

SMTP server: SMTP server vašeho e-mailu.

Port SMTP: Port SMTP serveru. Obvykle je to 25. **E-mailová**

adresa odesílatele: Musí být stejná jako [Uživatelské jméno].

E-mailová adresa příjemce: E-mailová adresa pro příjemce.

Šifrování: Bezpečnostní protokol pro odesílání e-mailů, včetně TLS a SSL.

Název hostitele: Bude připojen k e-mailu.

Vyberte možnost „Test“, abyste zkontrolovali, zda funkce pošty funguje.

Poznámka: Pokud má váš NVR v poli „Host Name“ (Název hostitele) IP adresu s přesměrováním portu, zadejte prosím úplnou adresu včetně čísla portu.

3.9.3.5 Milesight Cloud

Zařízení můžete přidat do aplikace M-sight Pro prostřednictvím služby Milesight Cloud, která dokáže zařízení propojit s cloudovými účty. Do cloudového účtu se můžete přihlásit přímo v aplikaci, není třeba zařízení přidávat opakovaně.

Klikněte na „Povolit“ a „Použít“ pro aktivaci služby Milesight Cloud.

Po aktivaci můžete přidat NVR do aplikace M-Sight Pro pro živý náhled přímo naskenováním QR kódu na stránce Milesight Cloud nebo ručním zadáním registračního kódu.



Pokud povolíte funkci Milesight Cloud, funkce P2P se povolí automaticky.

Poznámka:

1. Před aktivací se ujistěte, že je NVR připojen k internetu.
2. Ujistěte se, že máte nainstalovanou verzi NVR V7X.9.0.12 nebo novější a verzi aplikace V3.1.0.5 nebo novější.

3.9.3.6 PPPoE

PPPoE kombinuje protokol PPP s Ethernetem, díky čemuž se ethernetové hostitelské počítače mohou připojit ke koncentrátoru vzdáleného přístupu prostřednictvím jednoduchého mostového zařízení.



Poznámka: Pokud jsou povoleny jak UPnP, tak PPPoE, bude fungovat pouze PPPoE.

3.9.3.7 SNMP

SNMP je zkratka pro Simple Network Management Protocol (jednoduchý protokol pro správu sítě), který usnadňuje monitorování a správu NVR v celém síťovém prostředí. SNMP je široce používán v mnoha síťových zařízeních, softwaru a systémech.

Před nastavením protokolu SNMP si prosím stáhněte příslušný software a zajistěte příjem informací z NVR přes port SNMP. Nastavením adresy Trap může NVR odesílat alarmové události a zprávy o výjimkách do monitorovacího centra.



SNMP v1/2c/3: Verze protokolu SNMP. Vyberte verzi svého softwaru SNMP. SNMP v1: Bez zabezpečení

SNMP v2c: Pro přístup je vyžadováno heslo

SNMP v3: Podporuje šifrování za předpokladu, že musí být povolen protokol HTTPS.

Read Community: Zadejte název Read Community

Write Community: Zadejte název Write Community

Read Security Name: Zadejte název Read Security Community

Úroveň zabezpečení: K dispozici jsou tři úrovně: (auth, priv), (auth, no priv) a (no auth, no priv)

Název zabezpečení pro zápis: Zadejte název komunity pro zápis

Úroveň zabezpečení: K dispozici jsou tři úrovně: (auth, priv), (auth, no priv) a (no auth, no priv)

Port SNMP: Výchozí hodnota portu SNMP je 161.

3.9.3.8 HTTPS

Nastavte v rozhraní, abyste zajistili úspěšný přístup k NVR přes HTTPS, což zaručuje bezpečnost přenášených dat. Tato spolehlivá a stabilní technologie zajišťuje bezpečnost uživatelských informací a zařízení.



Existují tři typy instalace certifikátů:

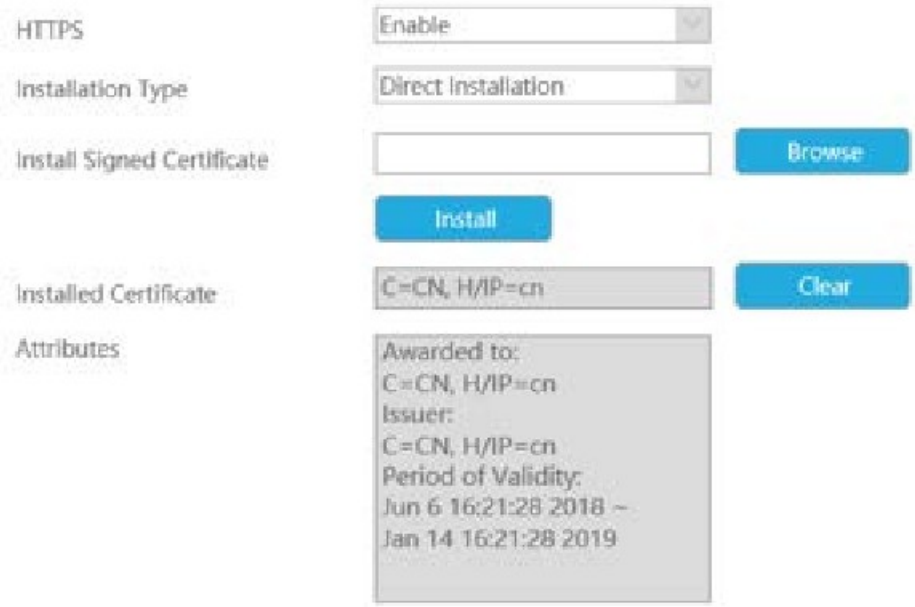
Vytvoření soukromého certifikátu

Kliknutím na „Vytvořit“ otevřete následující dialogové okno. Zadejte zemi, běžný název, dobu platnosti a další informace. Poté klikněte na „OK“ a vygenerujte soukromý certifikát.



Přímá instalace

Klikněte na „Procházet“ a vyberte podepsaný certifikát v místním úložišti a klikněte na „Instalovat“ pro jeho instalaci.

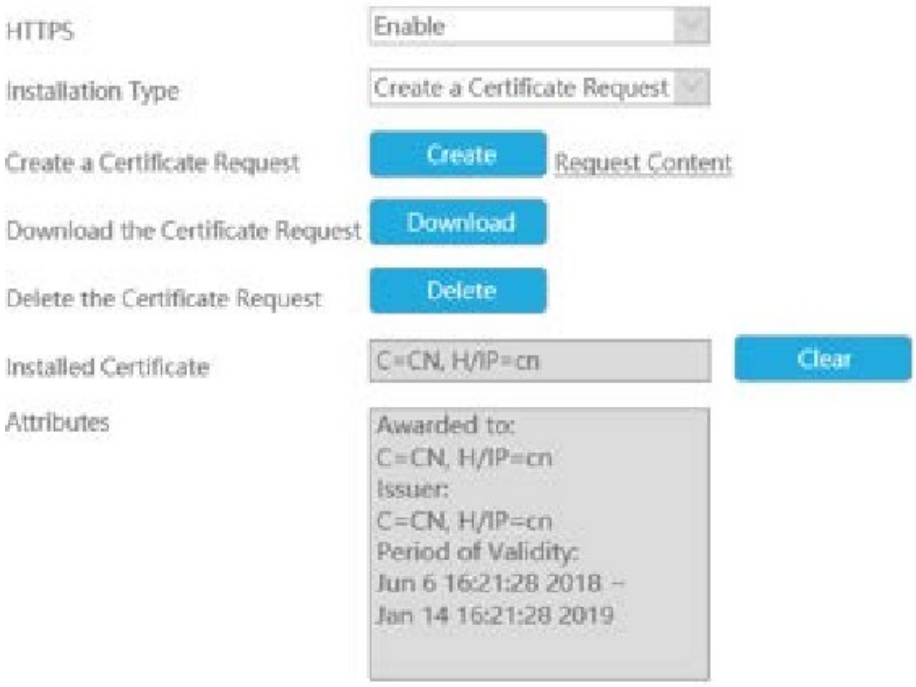


Vytvoření žádosti o certifikát

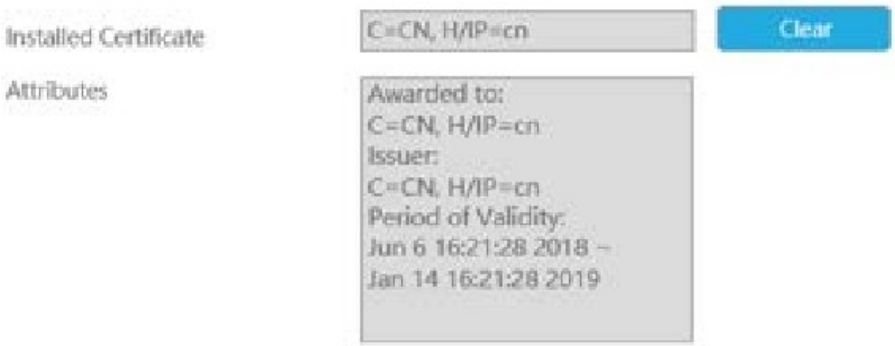
Nejprve klikněte na tlačítko „Vytvořit“. Poté zadejte zemi, běžný název a další informace k vytvoření žádosti o certifikát.

Stáhněte si žádost o certifikát a odešlete ji důvěryhodné certifikační autoritě k podpisu;

Po obdržení podepsaného platného certifikátu certifikát importujte do zařízení.



Po úspěšném vytvoření a instalaci certifikátu můžete zkontrolovat informace o certifikátu a vymazat je na následujícím rozhraní. K NVR se můžete připojit zadáním adresy https://ip:port do webového prohlížeče.



Pozn ámka: Výchozí port HTTPS je 443, můžete jej změnit v rozhraní „More“.

3.9.3.9 Multicast

Povolte multicast, abyste snížili zatížení NVR, a video lze i nadále normálně prohlížet, když je NVR připojeno k více zařízením. Uživatelé stačí povolit multicast a zadat IP adresu.



Poznámka: Platný rozsah IP adres: 224.0.0.0~239.255.255.255.

3.9.3.10 Více



SSH

Povolení nebo zakázání přístupu SSH. Secure Shell (SSH) má mnoho funkcí; může nahradit Telnet a poskytuje také zabezpečený kanál pro FTP, POP a dokonce i pro PPP.

Port SSH

Výchozí port SSH je 22. Pouze pro ladění v rámci výzkumu a vývoje.

Port HTTP

Výchozí port HTTP je 80. Porty HTTP upravte podle konkrétní aplikace.

Poznámka:

1. Výchozí port HTTP pro prohlížeč IE je 80.
2. Port HTTP se používá pro vzdálený síťový přístup u řady NVR 4k/H.265.

Port HTTPS

Výchozí port HTTPS je 443. Upravte prosím porty HTTPS podle konkrétního použití.

Poznámka:

1. Výchozí port HTTPS pro prohlížeč IE je 443.
2. Port HTTPS se používá pro vzdálený přístup k síti u řady 4k/H.265 NVR.

Port RTSP

Real Time Streaming Protocol (RTSP) je protokol aplikační vrstvy v systému protokolů TCP/IP.

Výchozí port RTSP je 554. Upravte prosím port RTSP podle konkrétní aplikace.

Poznámka:

1. Port RTSP se používá pro vzdálené živé sledování v síti.
2. Platný rozsah portů RTSP je 554 nebo 1024–65535.
3. Formát RTSP NVR Milesight je „rtsp://IP:RTSP port/ch_xxx“.
    - IP: IP adresa NVR;
    - RTSP port: Výchozí RTSP port je 554;
    - ch_xxx: První číslo xxx představuje typ streamu, 1 pro hlavní stream a 4 pro podřazený stream. Poslední dvě čísla představují číslo kanálu, které začíná od „00“ („00“ znamená kanál 1). Vezměme si jako příklad „rtsp://192.168.8.179:554/ch_402“:
    - IP adresa NVR je 192.168.8.179.
    - Port RTSP je 554.
    - Typ streamu je podkanál a číslo kanálu je 3.

Port POS

Jedná se o komunikační port mezi NVR a POS zařízením. Výchozí port POS je 38800.

Push zprávy

Pokud je tato možnost zapnutá, můžete přijímat alarmové zprávy v mobilní aplikaci.

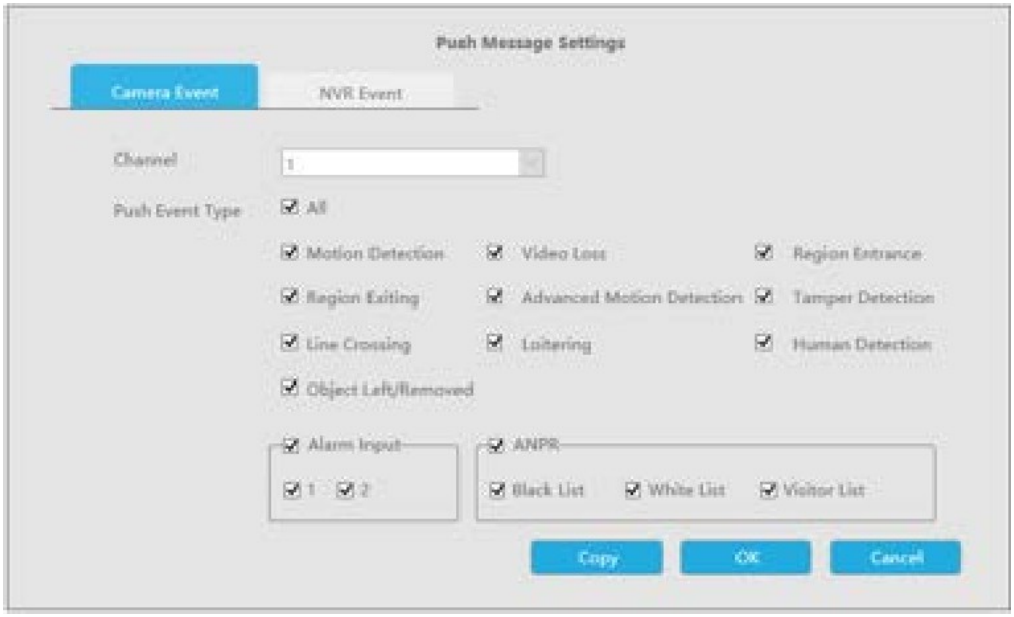
Typ streamu push

Vyberte, který video stream bude odeslán do aplikace M-Sight Pro. K dispozici jsou možnosti Auto, Primární stream a Sekundární stream.

Poznámka: Tuto možnost podporují pouze modely NVR, jejichž označení končí písmenem T.

Nastavení push zpráv

(1) Událost kamery



Vyberte typ události, která bude odeslána do aplikace M-Sight Pro. Pro každý kanál jsou k dispozici různé typy událostí pro zasílání, což znamená, že každá kamera přidaná do tohoto NVR si může vybrat, jaký typ události chce zasílat, například detekci pohybu, ztrátu videa, vstup do oblasti, opuštění oblasti, pokročilou detekci pohybu, detekci neoprávněné manipulace, překročení čáry, detekci postávajících osob, ponechání/odstranění objektu, alarmový vstup a ANPR (pouze pro MS-NXXXX-XXT/H).

(2) Událost NVR



Vyberte kanály, na které chcete odesílat události alarmového vstupu nebo POS události NVR.

Poznámka: Rozhraní událostí NVR nebude k dispozici, pokud váš NVR nemá rozhraní alarmového vstupu.

3.9.4 Správce zvukových souborů

Zde můžete nahrát až 10 zvukových souborů.

Poznámka: Ujistěte se, že hardware NVR má rozhraní pro výstup zvuku.



Přidat nový zvukový soubor

Klikněte na tlačítko „ “, vyberte zvukový soubor z externího zařízení, zadejte jeho název a poté klikněte na „OK“, čímž přidáte nový zvukový soubor.

Poznámka: Ujistěte se, že formát zvukového souboru je „.wav“, typ kodeku je PCM/PCMU/PCMA, datový tok 64 kbps nebo 128 kbps a velikost nepřesahuje 500 kB.



Přehrání zvukového souboru

Vyberte zvukový soubor a klikněte na „ “ (Přehrát zvukový soubor) pro přehrání zvukového souboru.

Úprava zvukového souboru

Vyberte zvukový soubor a klikněte na „ “ (Upravit název souboru), abyste upravili název zvukového souboru.

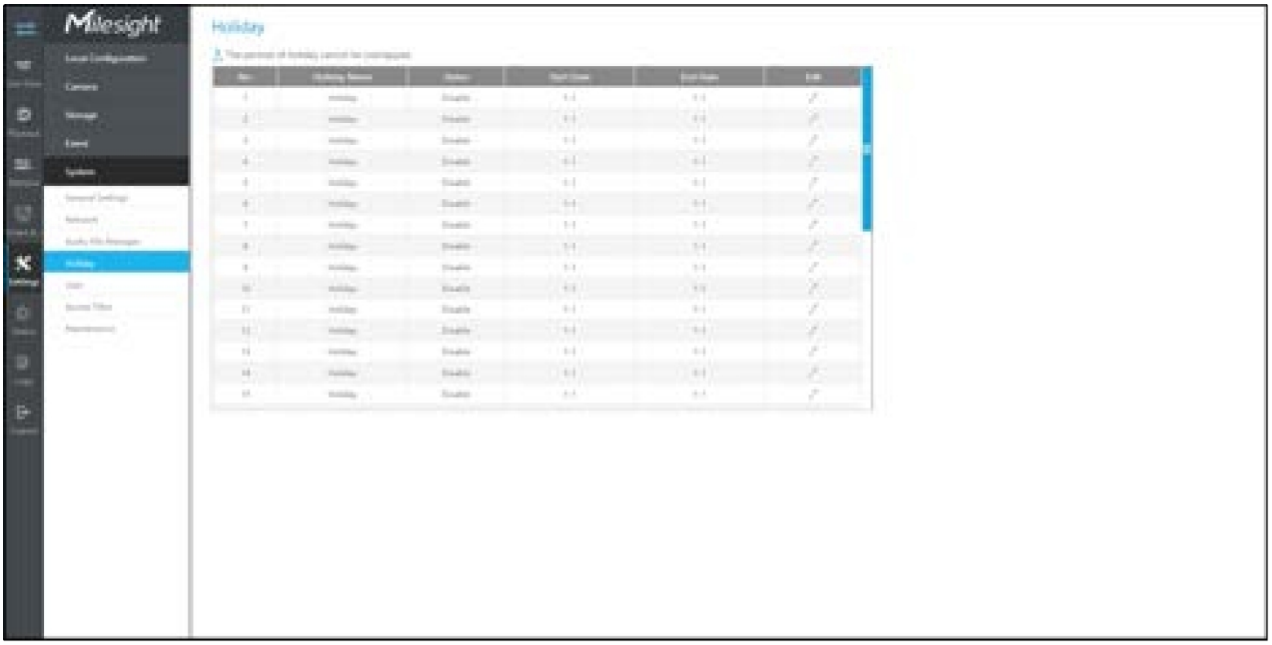
Odstranit zvukový soubor

Vyberte zvukový soubor a klikněte na tlačítko „ “ (Upravit název souboru), abyste název zvukového souboru odstranili.

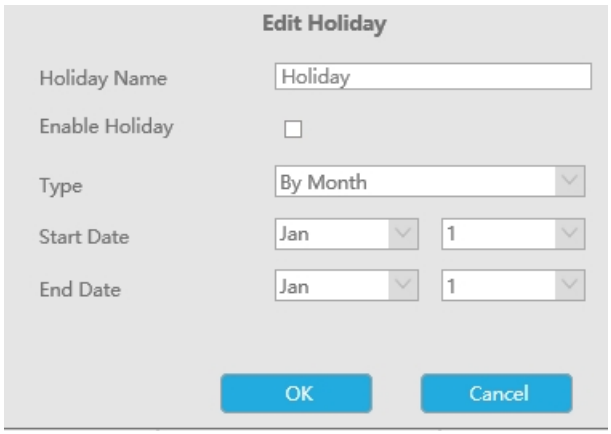
Kromě toho můžete také zaškrtnout více zvukových souborů a kliknutím na tlačítko „Delete“ (Odstranit) je smazat.

3.9.5 Svátky

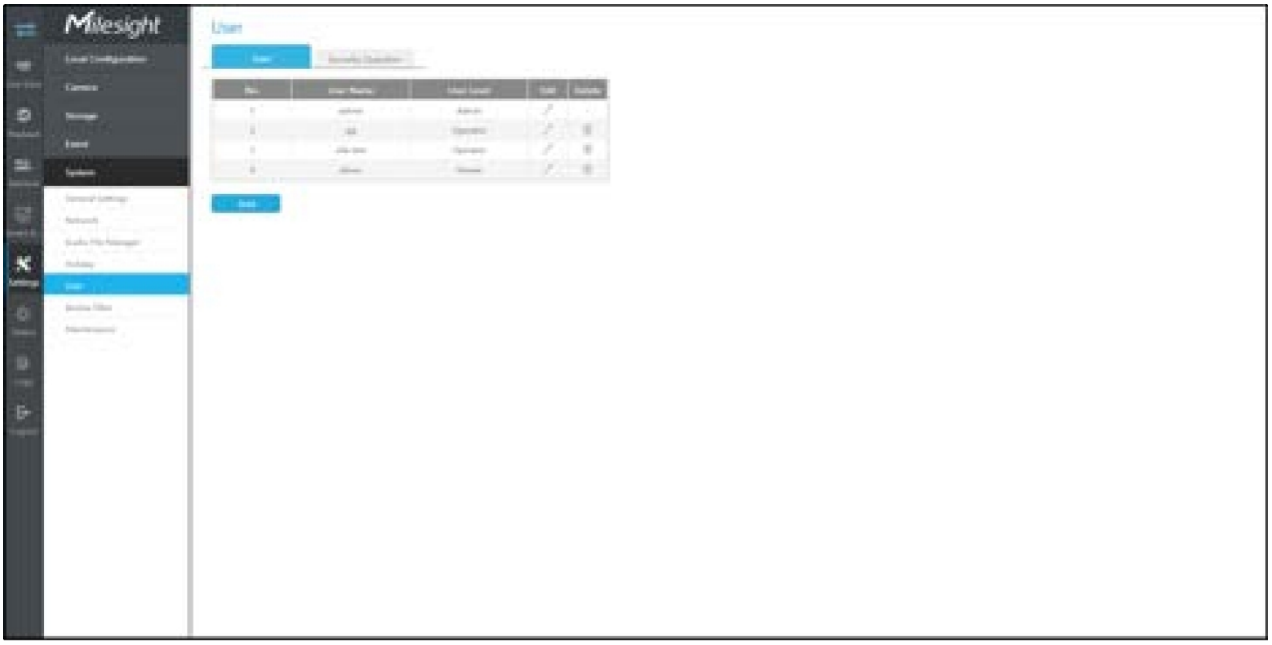
Zde lze nakonfigurovat plán záznamu nebo snímání obrazu pro svátky v aktuálním roce.



Kliknutím na tlačítko „ “ (Upravit svátek) můžete upravit informace o svátcích, včetně názvu svátku, povolení svátku, stylu, data začátku a data konce. Poté klikněte na tlačítko „OK“ a uložte nastavení.



3.9.6 Uživatel



Poznámka:

1. Pokud je verze firmwaru NVR nižší než xx.7.0.6, výchozí uživatelské jméno je „admin“ a výchozí heslo je „123456“.
2. Pokud je verze firmwaru NVR mezi xx.7.0.6 a xx.9.0.3, výchozí uživatelské jméno je „admin“ a výchozí heslo je „ms1234“.
3. Pokud je verze firmwaru NVR xx.9.0.3 nebo vyšší, nastavte heslo před přihlášením.

Přidání nového uživatele

Klikněte na „Přidat“, zadejte informace o uživateli, poté klikněte na „Upravit“ a nakonfigurujte oprávnění uživatele a kliknutím na „OK“ přidejte nového uživatele.



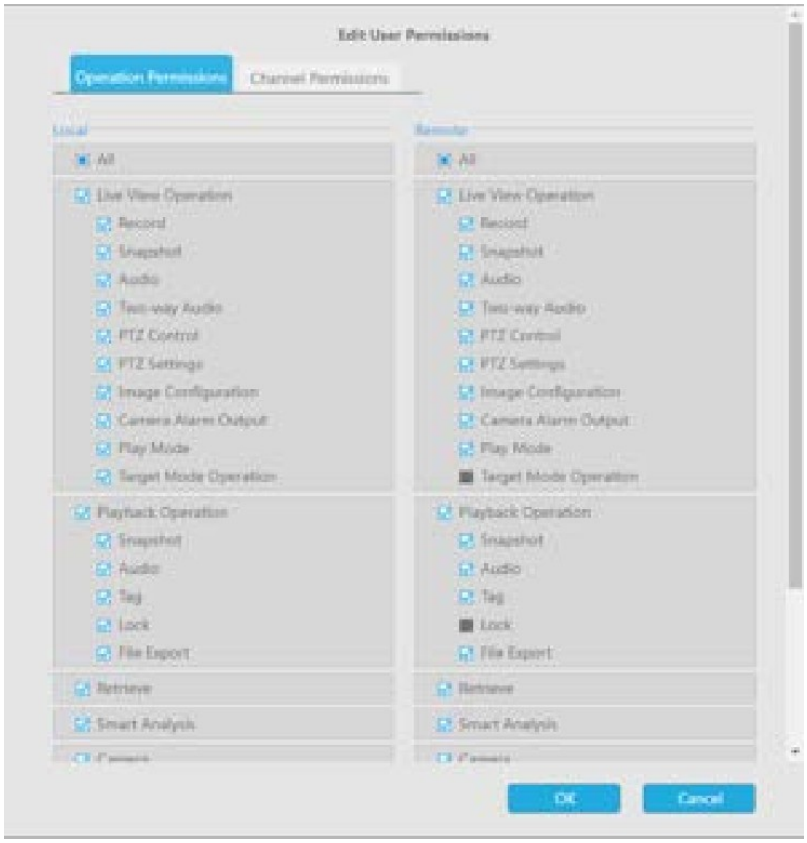
Poznámka:

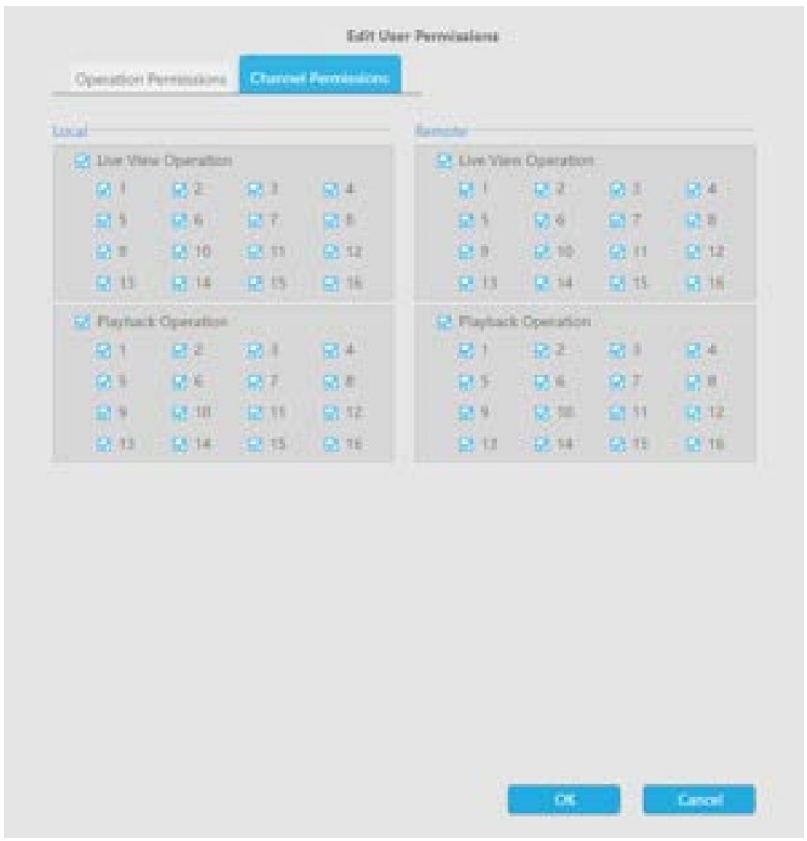
1. Uživatelské jméno může obsahovat pouze písmena a číslice. Existují dvě úrovně uživatelů s různými oprávněními: Operátor a Prohlížeč.

Upravit omezení uživatelů

Vyberte uživatele; jakmile se barva pozadí změní na tmavě šedou, klikněte na tlačítko „ “ (Upravit oprávnění uživatele) a upravte oprávnění uživatele. Oprávnění uživatele zahrnují oprávnění k operacím a oprávnění k kanálům.

- „Místní“ znamená oprávnění k monitoru připojenému k NVR.
- „Vzdálené“ znamená oprávnění k webovým nastavením.

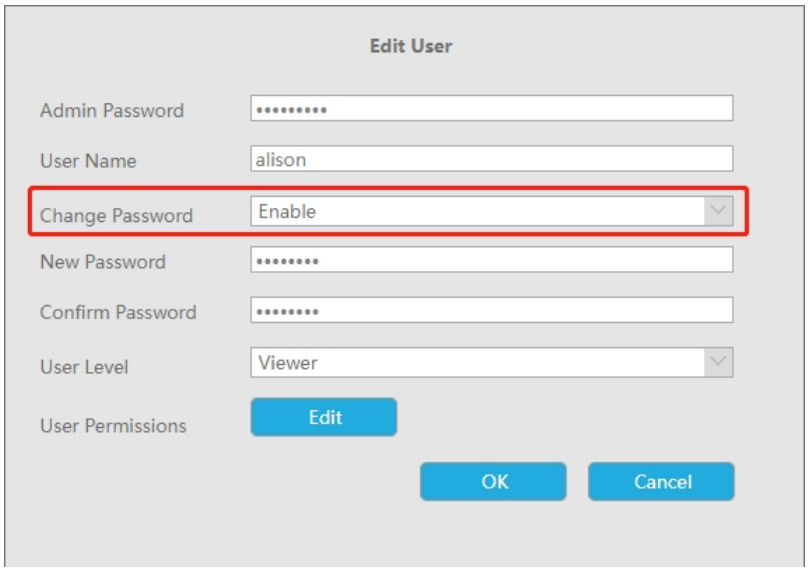

Edit User Permissions
Operation Permissions
Channel Permissions
Local
All
Live View Operation
Record
Snapshot
Audio
Two-way Audio
PTZ Control
PTZ Settings
Image Configuration
Camera Alarm Output
Play Mode
Target Mode Operation
Playback Operation
Snapshot
Audio
Tag
Lock
File Export
Retrieve
Smart Analysis
Remote
All
Live View Operation
Record
Snapshot
Audio
Two-way Audio
PTZ Control
PTZ Settings
Image Configuration
Camera Alarm Output
Play Mode
Target Mode Operation
Playback Operation
Snapshot
Audio
Tag
Lock
File Export
Retrieve
Smart Analysis
OK
Cancel


Edit User Permissions
Operation Permissions
Channel Permissions
Local
Live View Operation
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
Playback Operation
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
Remote
Live View Operation
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
Playback Operation
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
OK
Cancel

Úprava hesla uživatele

Vyberte uživatele, jakmile se barva pozadí změní na tmavě šedou, klikněte na „  “ (Upravit oprávnění) a po aktivaci možnosti „Change Password“ (Změnit heslo) upravte heslo. Můžete také kliknout na „Edit“ (Upravit) a po aktivaci možnosti „Unlock Pattern“ (Vzor odemknutí) nastavit vzor odemknutí.

Synchronizace nového hesla s aktuálně připojenými kanály PoE je k dispozici pro řadu PoE NVR.

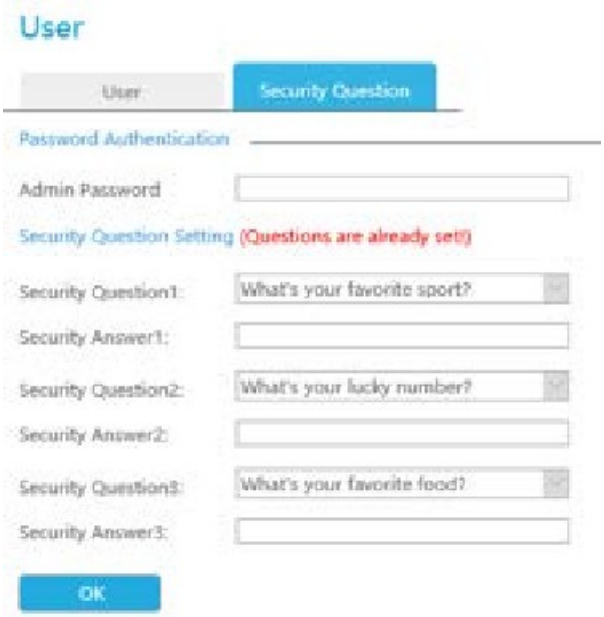


Odstranit uživatele

Vyberte uživatele a klikněte na „  “ (Ukončit účet), abyste uživatele odstranili.

Změna bezpečnostní otázky

Zadejte heslo správce, vyberte bezpečnostní otázku a odpověď. Kliknutím na „Apply“ (Použít) uložte.



Poznámka:

1. Tato možnost je k dispozici pro verzi firmwaru NVR xx.9.0.3 nebo vyšší.
2. Bezpečnostní otázka se používá k resetování hesla správce, pokud zapomenete aktuální heslo.

3.9.7 Filtr přístupu

Povolte filtr přístupu, abyste omezili nebo povolili přístup k adresám zařízení přidaným prostřednictvím IP nebo MAC.



Krok 1. Zapněte filtr přístupu.

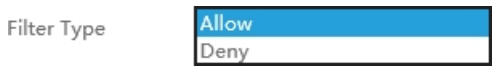


Krok 2. Vyberte typ filtru.

K dispozici jsou dvě možnosti: Odepřít a Povolit.

Odepřít: Omezte přístup pouze k přidané adrese zařízení.

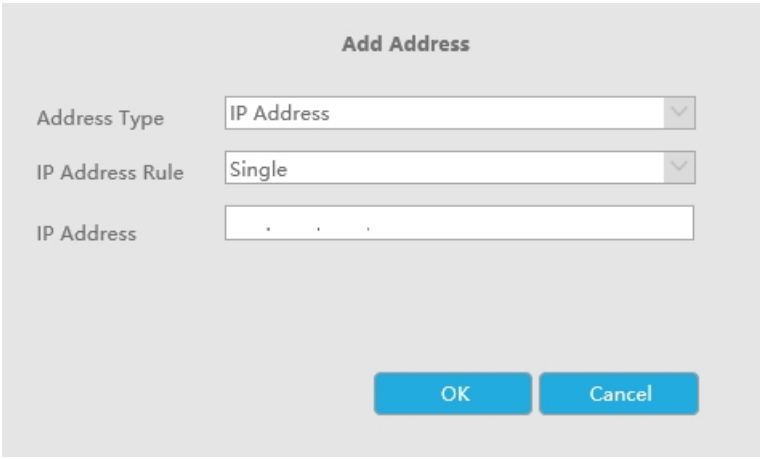
Povolit: Otevřete přístup pouze k přidané adrese zařízení.

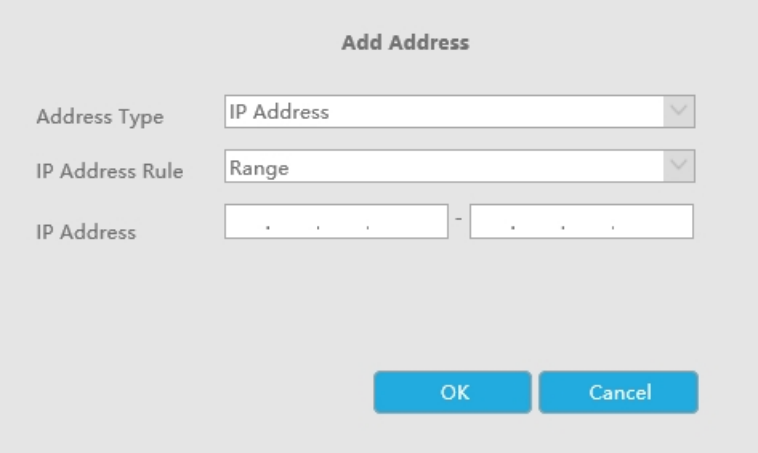


Krok 3. Přidejte adresu.

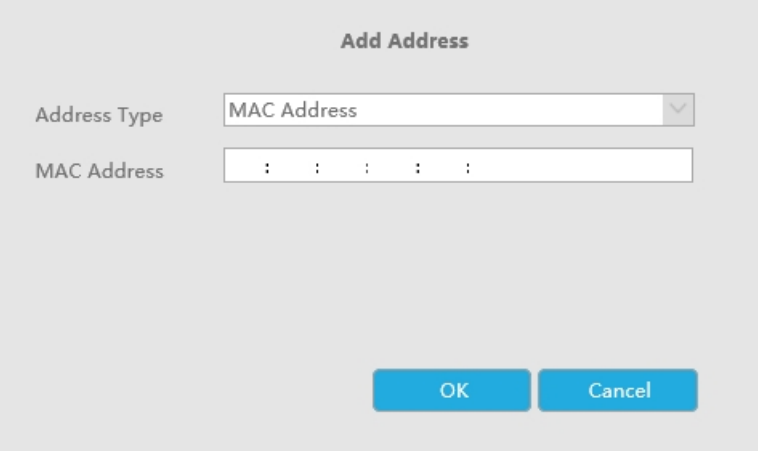
Kliknutím na tlačítko „Přidat“ přidejte adresu zařízení. Adresu můžete přidat pomocí IP nebo MAC.

Způsob 1: Přidejte adresu pomocí IP. Můžete si vybrat pravidlo pro IP adresy podle svých potřeb. K dispozici jsou dvě pravidla: Jednotlivá a Rozsah.



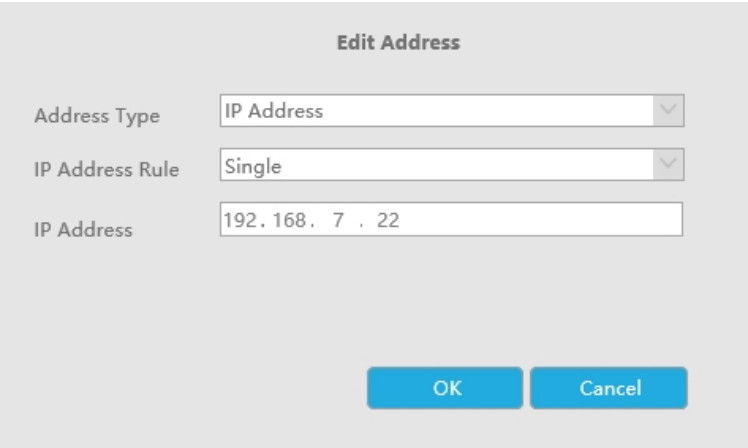


Metoda 2: Přidejte adresu pomocí MAC.



Krok 4. Poté klikněte na „Použít“, aby se filtr přístupu aktivoval.

V rozhraní filtru přístupu můžete kliknout na „ “ (Upravit) a příslušnou adresu znovu upravit.



Poznámka:

- Pokud je Access Filter povolen a typ filtru je Allow, ale do tabulky není přidána žádná adresa, pak žádná adresa nemá povolen přístup k NVR.
- Pokud je přístupový filtr povolen a typ filtru je „Odepřít“, ale do tabulky není přidána žádná adresa, pak mají všechny adresy povolen přístup k NVR.

3.9.8 Údržba

Lokální aktualizace



Krok 1. Klikněte na „Procházet“ a vyberte příslušný firmware, který jste si stáhli na USB;

Krok **2.** Zkontrolujte, zda je po aktualizaci nutné obnovit tovární nastavení (kromě IP adresy a uživatelských údajů);

Krok 3. Klikněte na „Aktualizovat“ pro potvrzení aktualizace.

Poznámka: Po potvrzení aktualizace se systém automaticky restartuje.

Online aktualizace



Krok 1. Klikněte na „Zkontrolovat“ a ověřte, zda je k dispozici nová verze.

Pokud je k dispozici nová verze, ve sloupci „Nejnovější verze“ se zobrazí příslušné informace.

Krok 2. Klikněte na „Upgrade“ (Aktualizovat) pro potvrzení aktualizace.

Poznámka: Po potvrzení aktualizace se systém automaticky restartuje.

Import/export konfigurace

Import konfiguračního souboru: Vyberte soubor .cfg a poté klikněte na „Obnovit“ pro import konfigurace do vašeho NVR.

Export konfiguračního souboru: Vyberte složku a poté klikněte na „Zálohovat“ pro export konfigurace na USB zařízení.



Automatický restart



Můžete nastavit den a čas restartu a **NVR se v nastavený čas automaticky restartuje.**

Den: Každý den, pondělí, úterý, středa, čtvrtek, pátek, sobota a neděle.

Čas: Nastavitelný rozsah od 00:00:00 do 23:59:59.

Obnovit

Všechny parametry lze resetovat na výchozí nastavení kliknutím na „Reset“.



Diagnostické informace

Klikněte na „Procházet“ a vyberte cestu pro uložení diagnostického souboru na USB zařízení. Poté klikněte na „Zálohovat“ a exportujte diagnostický soubor.



3.9.9 Hot Spare

Konfigurace v architektuře N kusů hlavních NVR a 1 záložního NVR typu „hot spare“ zaručuje integritu dat a spolehlivost kamerového systému. Pokud dojde k selhání některého z hlavních NVR, záložní NVR převezme informace o kanálech a zajistí tak pokračování nahrávání videa. Jakmile se selhaný NVR zotaví, záložní NVR mu odešle zpět nahraná data.

Režim Master:

Krok 1: Vyberte režim Master jako režim Hot Spare.

Krok 2: Zadejte IP adresu Slave, heslo správce Slave a potvrďte.



Režim Slave:

Krok 1: Vyberte režim Slave jako režim Hot Spare a klikněte na tlačítko Použít. Po restartu se NVR úspěšně přepne do režimu Slave.

Krok 2: Přidejte Master, kterých může být až 32.

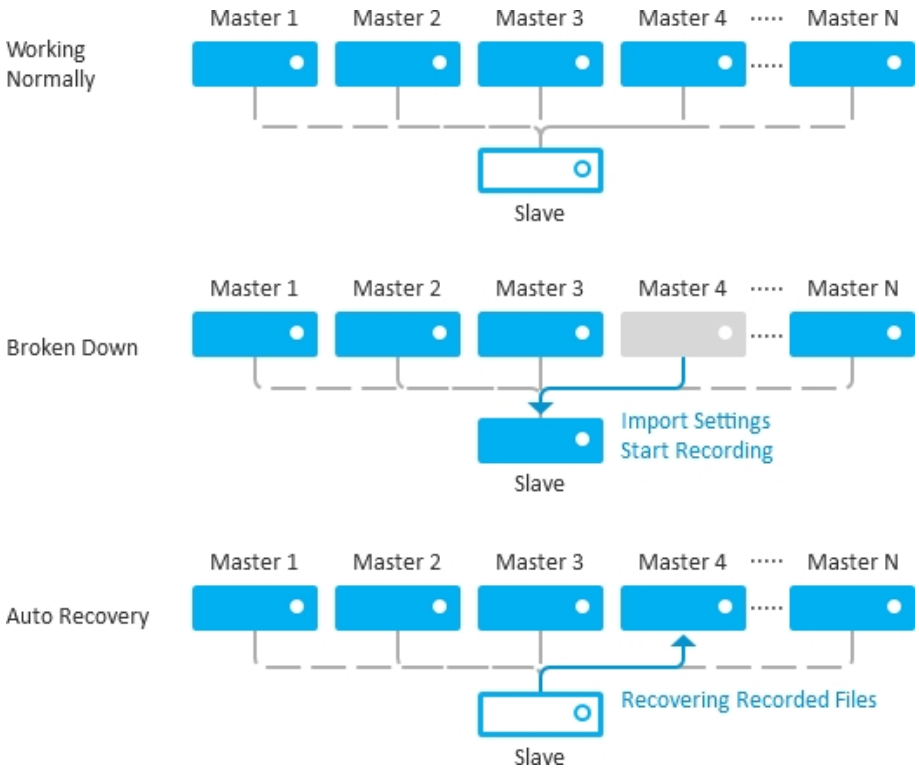


Například v síti LAN jsou tři NVR: 192.168.5.200, 192.168.5.201 a 192.168.5.202.

Pokud chcete nastavit 192.168.5.200 a 192.168.5.201 jako hlavní NVR a 192.168.5.202 jako podřízený NVR, postupujte podle následujících kroků.

- Nastavte 192.168.5.200 a 192.168.5.201 do režimu Master. Poté zadejte IP adresu a přihlašovací údaje pro 192.168.5.202 jako Slave.
- Nastavte 192.168.5.202 do režimu Slave. Poté přidejte 192.168.5.200 a 192.168.5.201 do jeho seznamu Master.

Po úspěšném spárování Master a Slave začne fungovat funkce Hot Spare.



Poznámka:

1. Funkci N+1
   .
2. Doporučuje se nastavit hlavní NVR a podřízený NVR na stejný model NVR.

3.10 Stav

Můžete si rychle prohlédnout informace o zařízení, síti, kameře, disku a událostech. Tato část slouží pouze pro rychlou orientaci. Pokud chcete provést jakoukoli konfiguraci, přejděte prosím do příslušných částí.

3.10.1 Informace o zařízení

Informace o zařízení

Informace o zařízení zahrnují model, adresu MAC, sériové číslo, verzi hardwaru, verzi softwaru a dobu provozu.



O



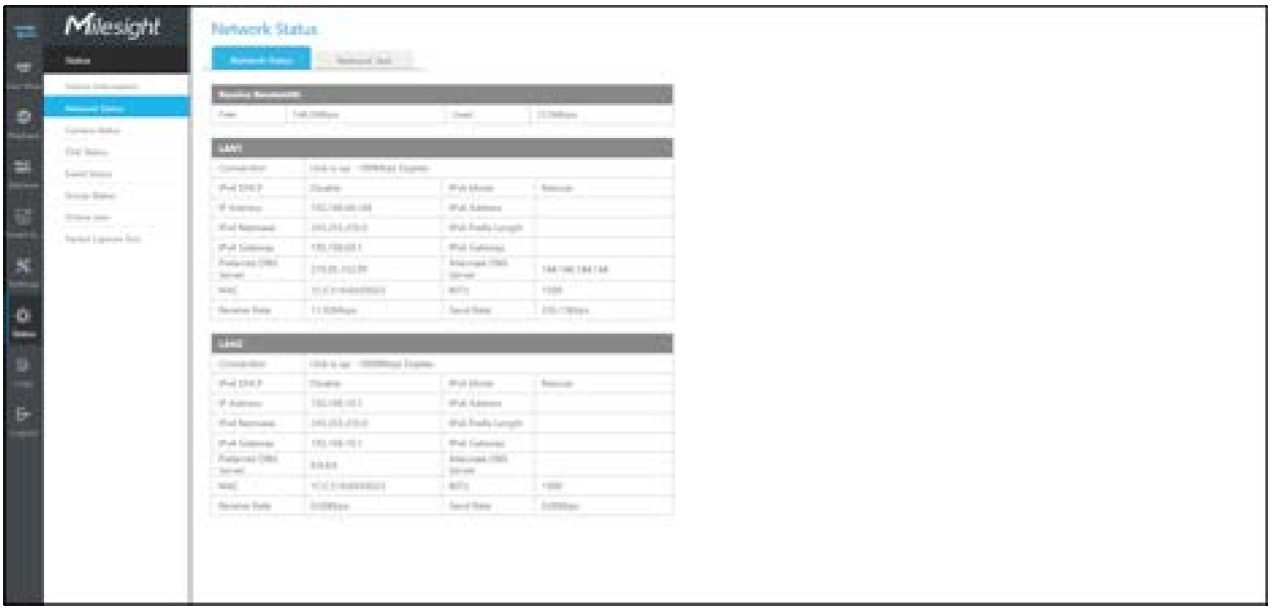
Kliknutím na „Zobrazit licence“ přejdete na webový odkaz, který zobrazuje licence open source softwaru.



3.10.2 Stav sítě

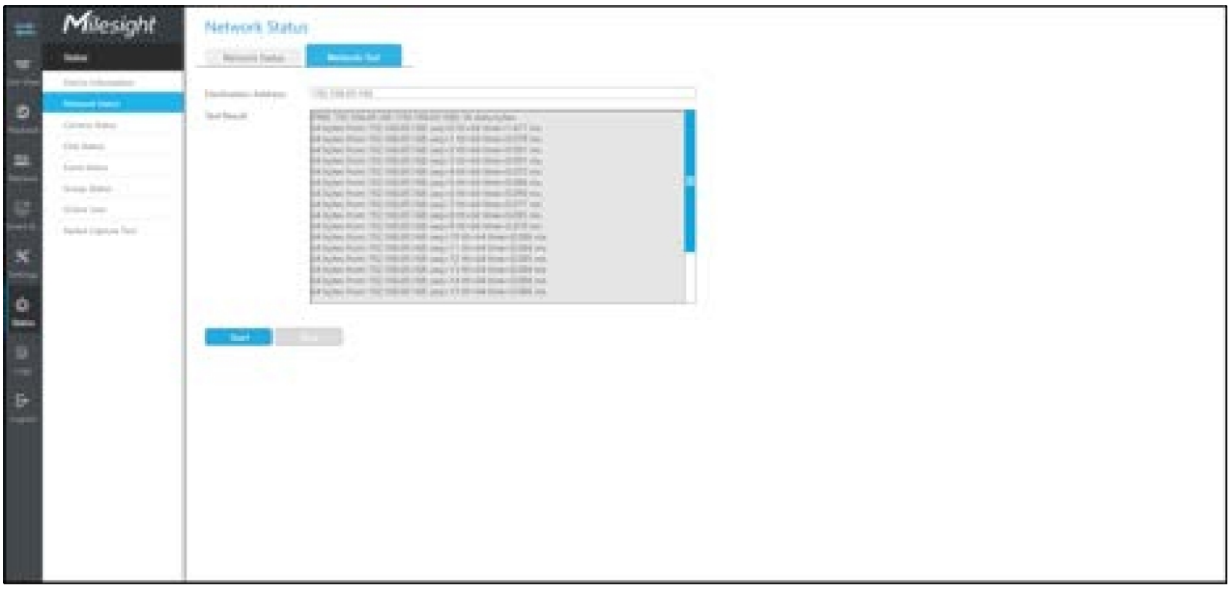
Stav sítě se skládá ze tří hlavních částí: Stav sítě a Stav šířky pásma.

Stav sítě



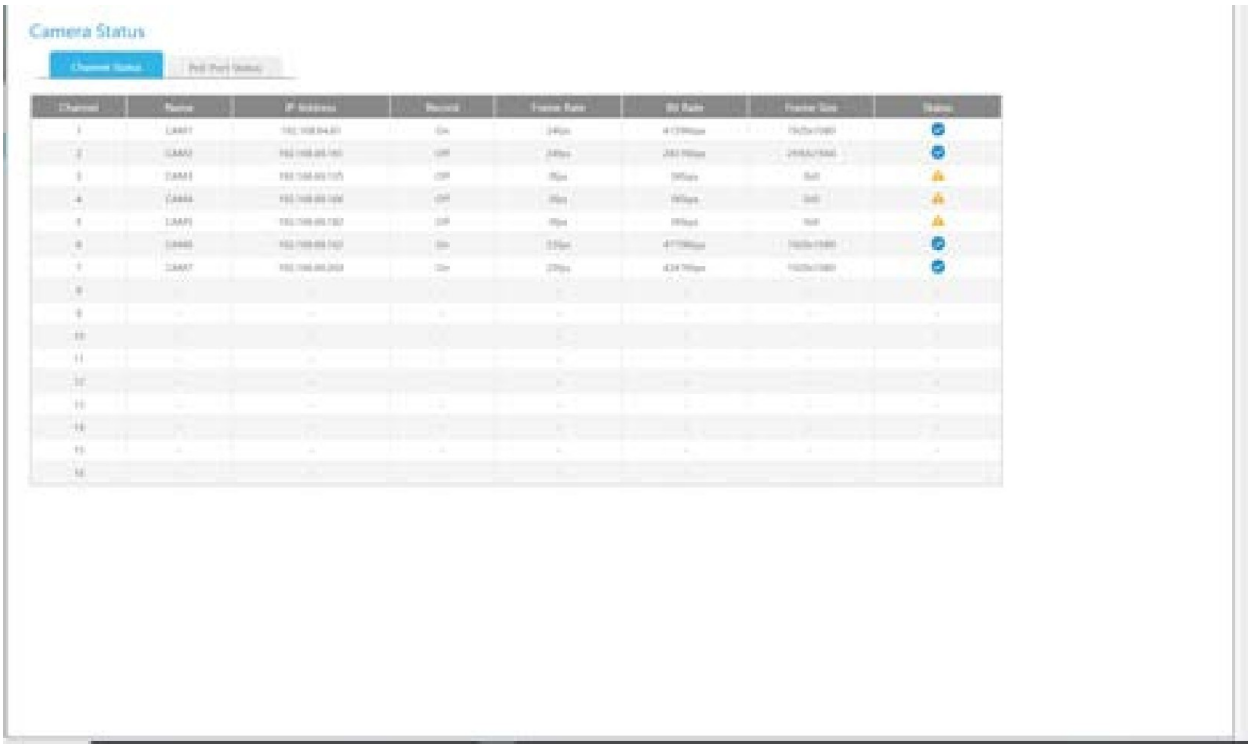
Test sítě

Uživatelé mohou rychle zjistit stav sítě mezi NVR a cílovou adresou, jako je kamera nebo počítač.

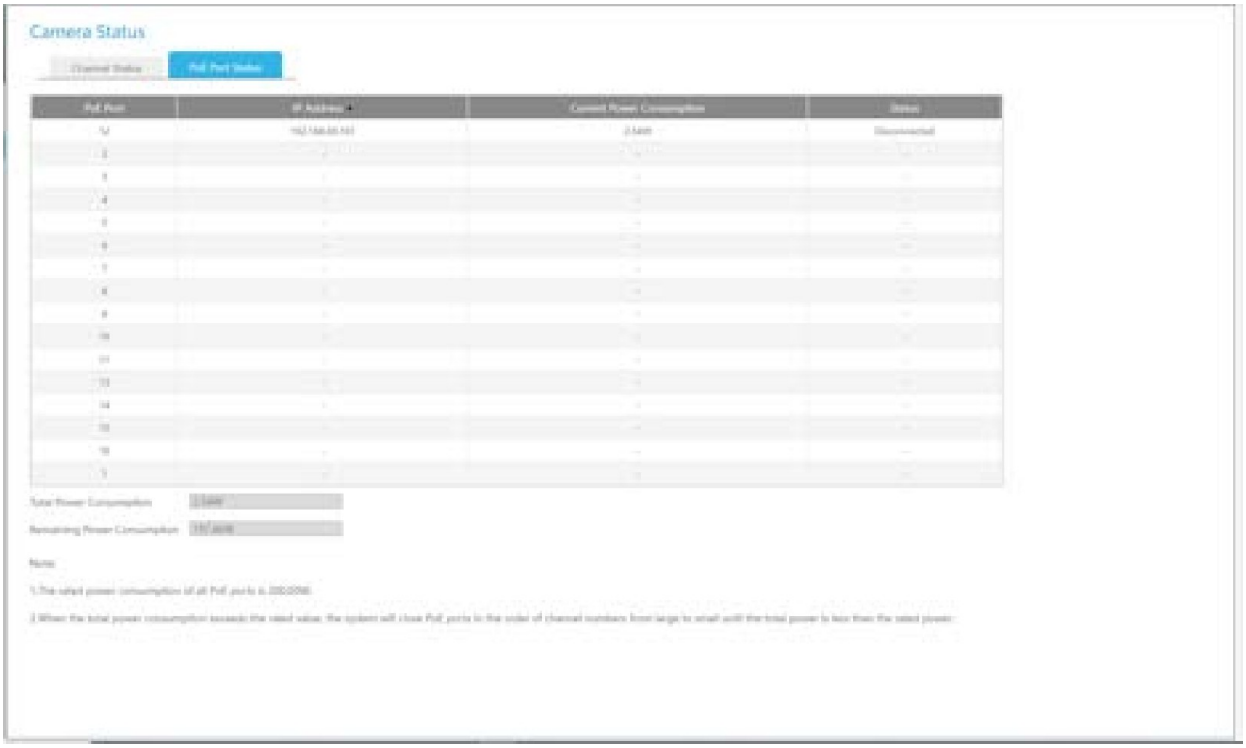


3.10.3 Stav kamery

Stav kanálu zahrnuje kanál, název, IP adresu, záznam, snímkovou frekvenci, přenosovou rychlost, velikost snímku a stav.



Stav portu PoE je k dispozici pouze u NVR s podporou PoE a zobrazuje aktuální stav napájení a připojení portů PoE.



3.10.4 Stav disku

Stav disku

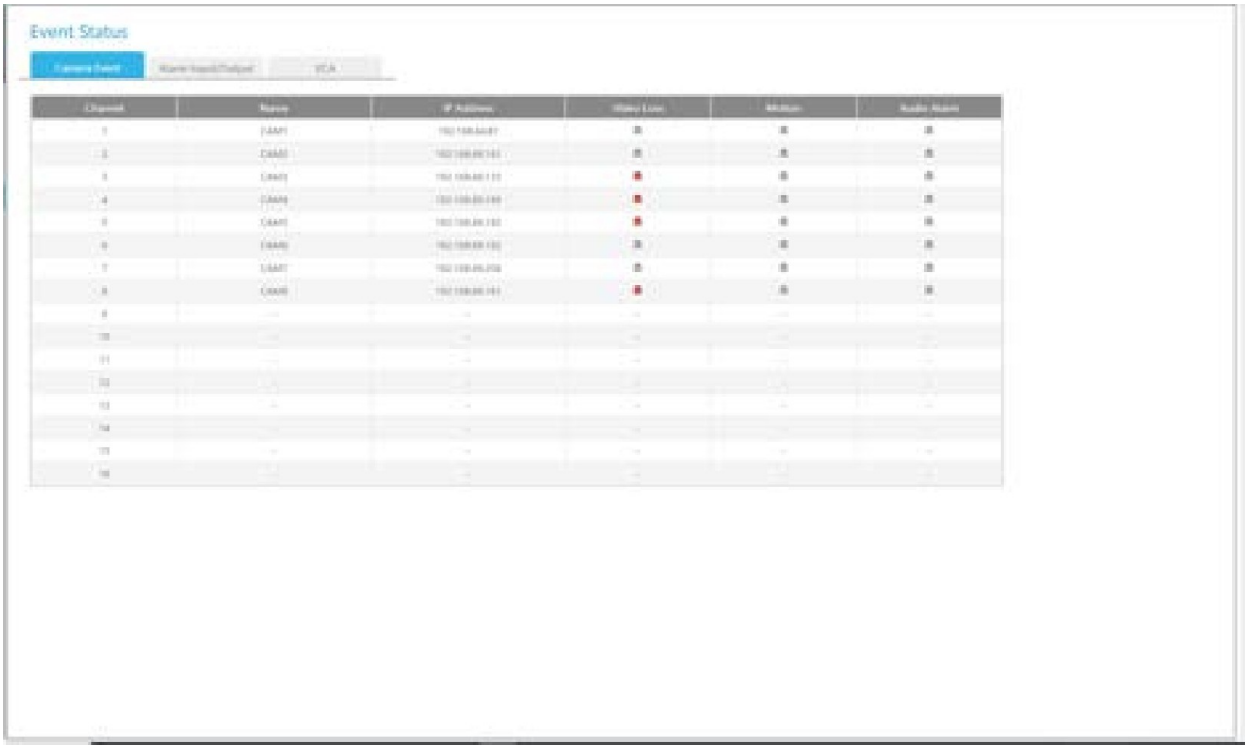
Stav disku zahrnuje port, výrobce, stav, celkovou kapacitu (GB), volnou kapacitu (GB), typ pevného disku a skupinu. Uživatel může také vidět celkovou kapacitu (GB) a dostupnou kapacitu (GB).



3.10.5 Stav události

Událost kamery

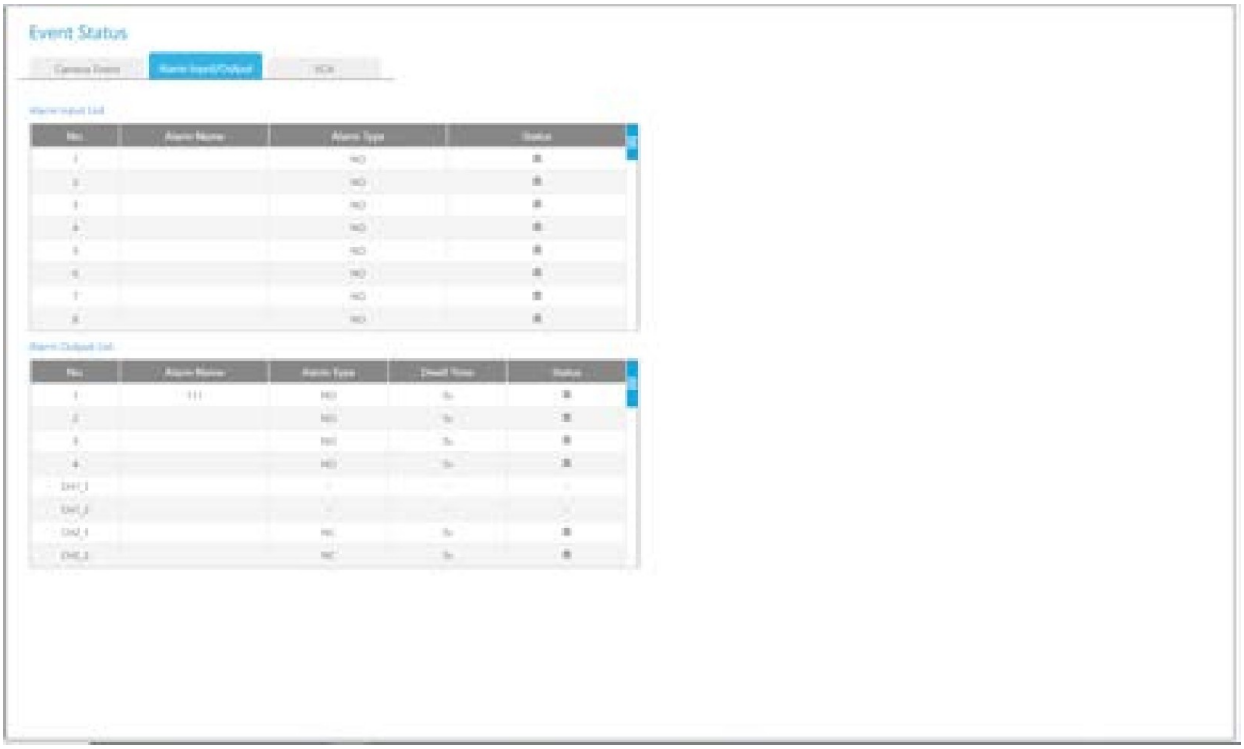
Zde si uživatel může zkontrolovat události kamery, včetně ztráty obrazu, detekce pohybu a I/O. se změní na „ “, jakmile dojde ke spuštění příslušného alarmu.



Vstupy a výstupy alarmů

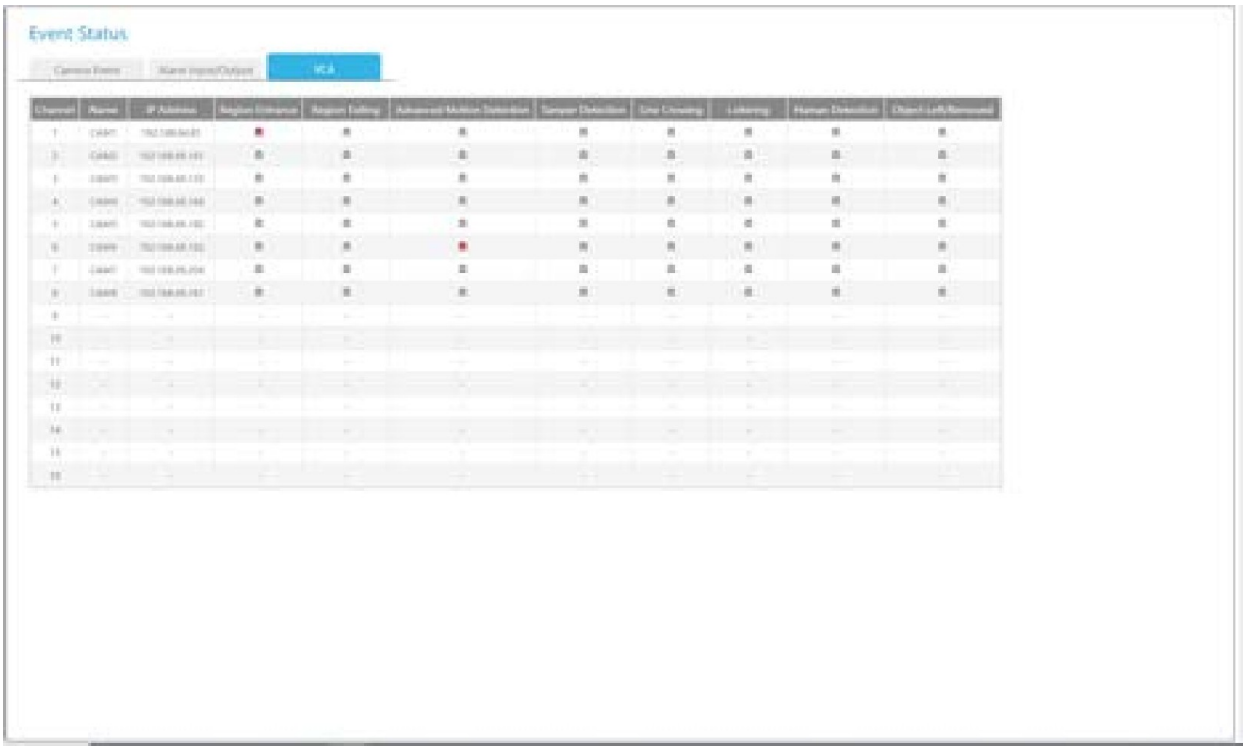
Zde může uživatel zkontrolovat seznam vstupů a výstupů alarmů, pokud má NVR odpovídající rozhraní.

 se změní na , jakmile se spustí odpovídající alarm. U alarmových vstupů nebo výstupů NVR budou nejprve uvedeny příslušné alarmové vstupy nebo výstupy, například 1, 2 atd., zatímco u alarmových vstupů nebo výstupů kamery se zobrazí jako CHx_x (například CH1_1) podle kanálu kamery a odpovídajícího čísla alarmu.



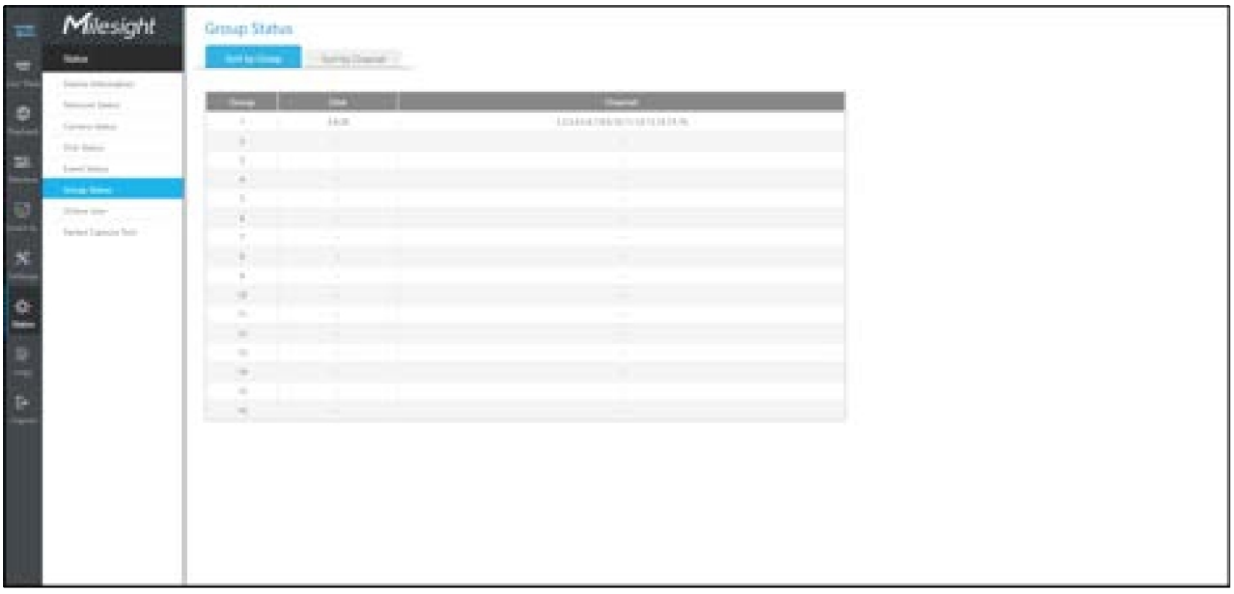
VCA

Zobrazuje stav VCA. se změní na , když se spustí odpovídající alarm.



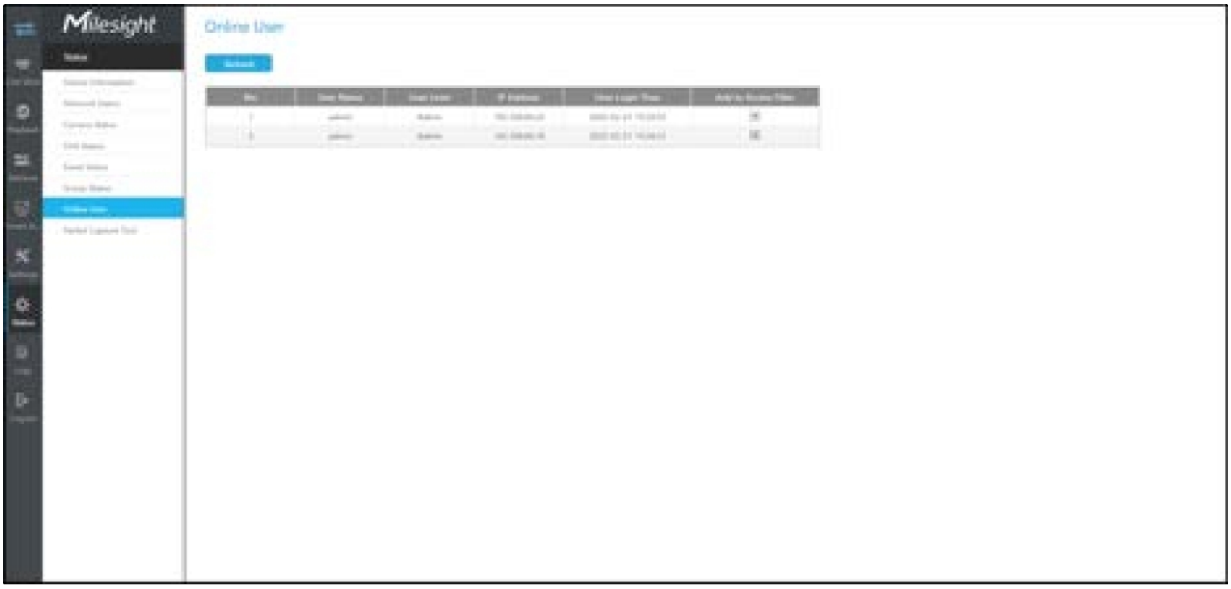
3.10.6 Stav skupiny

Zkontrolujte stav skupiny. Stav všech vytvořených skupin lze seřadit podle skupiny nebo kanálu.

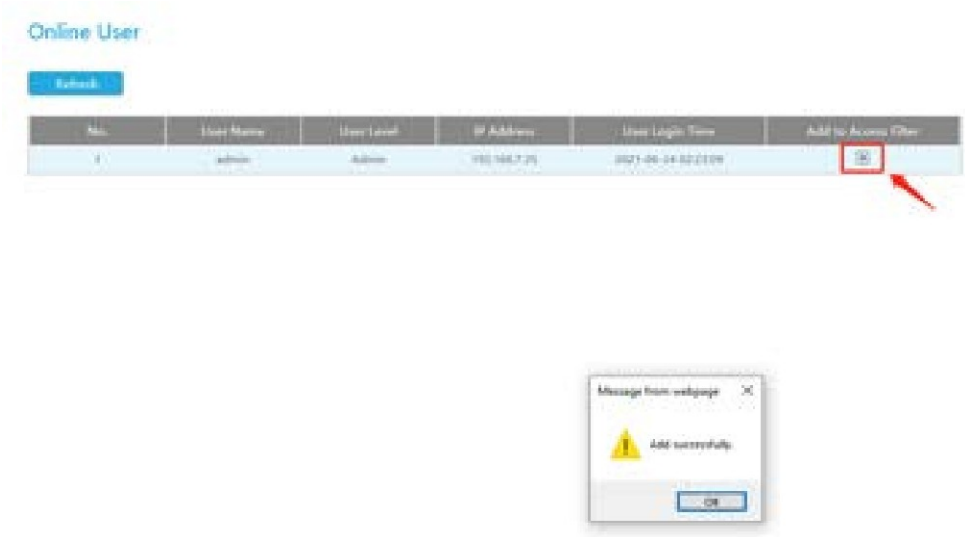


3.10.7 Online uživatelé

Uživatelé, kteří se v reálném čase vzdáleně připojují k NVR, mohou být uvedeni v rozhraní Online users. Seznam obsahuje User Name, User Level, IP Address a User Login Time.



IP adresu lze přidat do rozhraní filtru přístupu přímo z rozhraní Online User.



3.10.8 Nástroj pro zachycování paketů

Zadejte IP adresu, port a vyberte cestu, poté klikněte na [Start] pro spuštění zachycování a na [End] pro jeho zastavení. Zachycený paket bude uložen do vybrané cesty.



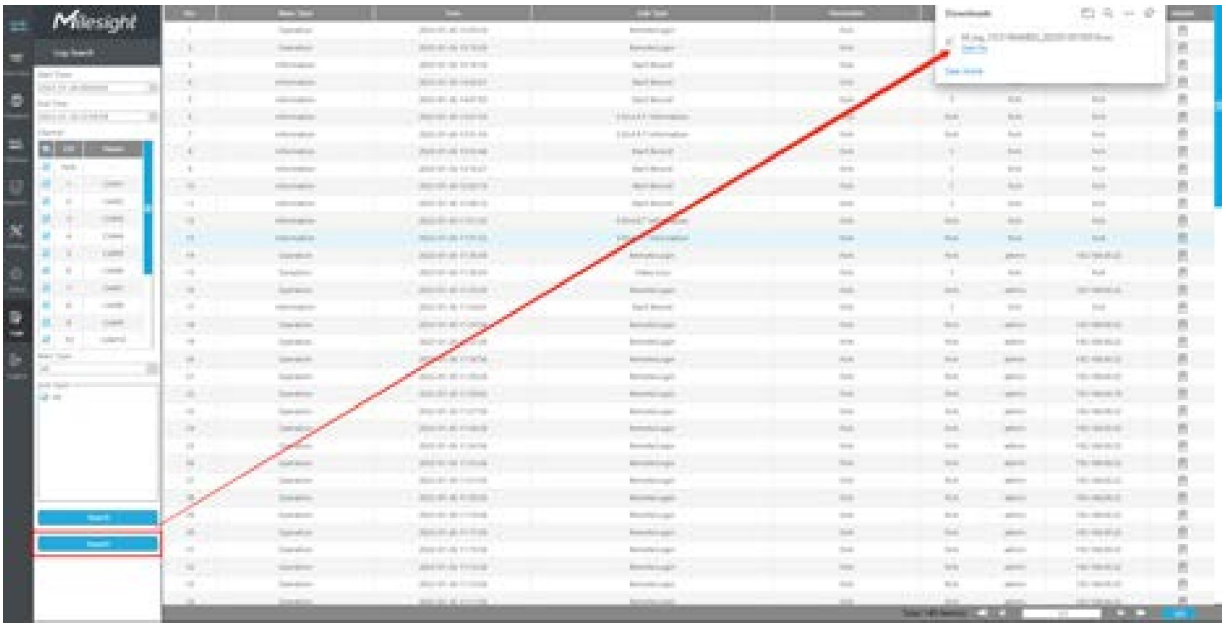
Poznámka: Doporučuje se zachytávat pakety na straně lokálního monitoru maximálně po dobu 3 minut.

3.10.9 Protokoly

V rozhraní Protokoly může uživatel kontrolovat, prohledávat a exportovat protokoly. Výběrem času zahájení, času ukončení, kanálu, hlavního typu a podtypu, které mohou zúžit rozsah protokolů, můžete vyhledat protokoly, které potřebujete.

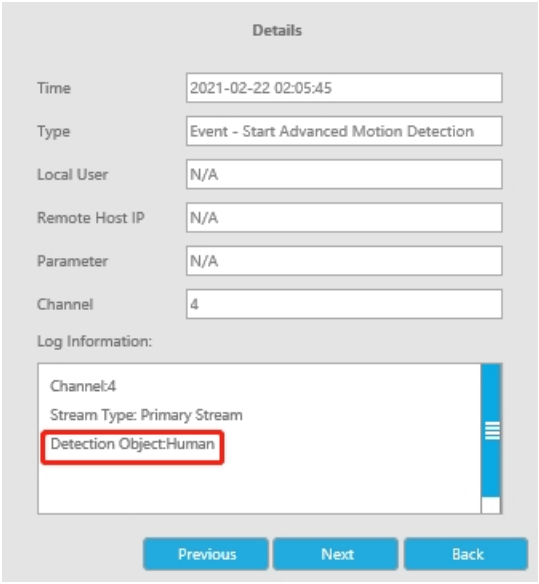


Kliknutím na „Exportovat“ exportujete vyhledané protokoly na paměťové médium.



Zejména u následujících typů událostí se v části Informace o protokolu zobrazují informace o detekčním objektu, který událost spouští.

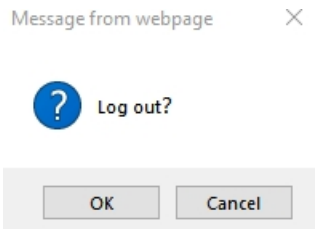
- Vstup do regionu
- Opuštění oblasti
- Pokročilá detekce pohybu
- Překročení čáry
- Pobývání



3.11 Odhlášení

Kliknutím na tlačítko „

“ (Ukončit) opustíte aktuální účet.



Kapitola 4. Služby

Společnost Milesight poskytuje zákazníkům včasné a komplexní služby technické podpory. Koncoví uživatelé mohou kontaktovat místního prodejce a požádat o technickou podporu. Distributoři a prodejci mohou kontaktovat společnost Milesight přímo a požádat o technickou podporu.

E-mail technické podpory:support@milesight.com Web:

http://www.milesight.com

Online systém pro hlášení problémů: http://www.milesight.com/support/feedback.asp

MILESIGHT ČÍNA

TEL: +86-592-5922772

Adresa: Budova C09, Software Park Phase III, Xiamen 361024, Fujian, Čína