Manual de utilizare pentru camera de rețea

Versiune: V9.0
Data: 26-07-2022

Capitolul 1 Introducere..... 5
1.1 Declarație privind drepturile de autor..... 5
1.2 Conformitatea ICES-003 din Industry Canada 5
1.3 Instrucțiuni de siguranță..... 5
1.4 Declarație de conformitate UE 6
1.5 Istoricul revizuirilor..... 6
Capitolul 2. Descrierea produsului..... 7
2.1 Prezentare generală a produsului..... 7
2.2 Caracteristici cheie..... 7
2.3 Cerințe de sistem..... 9
Capitolul 3. Fluxul de configurare..... 10
Capitolul 4. Conexiunea la rețea..... 12
4.1 Setarea camerei prin LAN..... 12
4.1.1 Conectarea directă a camerei la PC..... 12
4.1.2 Conectarea printr-un comutator sau un router..... 12
4.2 Conexiune IP dinamică..... 12
Capitolul 5. Accesarea camerei de rețea..... 14
5.1 Atribuirea unei adrese IP..... 14
5.1.1 Atribuirea unei adrese IP utilizând instrumente inteligente..... 14
5.1.2 Atribuiți o adresă IP prin browser..... 18
5.2 Accesarea din browserul web..... 20
5.3 Accesarea din software-ul de back-end Milesight 21
5.3.1 Accesarea de la Milesight NVR (Network Video Recorder) 21
5.3.2 Accesarea din Milesight CMS (Center Management System)..... 21
5.3.3 Accesarea de la Milesight VMS Enterprise (sistem de management video)..... 22
Capitolul 6. Vizualizare live 24
6.1 Video live 24
6.2 Modul de detectare a feței..... 27
6.3 Modul PTZ..... 30
6.3.1 Operații pe pagina Live View..... 31
6.3.2 Poziționare 3D..... 32
6.3.3 Setați/Apelați o Presetare/Patrulare/Model..... 32

6.4 Modul LPR..... 39
Capitolul 7. Redare..... 43
Capitolul 8. Setări..... 48
8.1 Media..... 48
8.1.1 Video 48
8.1.2 Imaginea..... 51
8.1.3 Audio..... 68
8.2 Rețea..... 70
8.2.1 De bază..... 70
8.2.2 Avansat..... 85
8.3 Depozitare..... 96
8.3.1 Gestionarea stocării..... 96
8.3.2 Setări de înregistrare..... 97
8.3.3 Setări instantanee..... 99
8.3.4 Explorer..... 101
8.4 Eveniment..... 101
8.4.1 Eveniment de bază..... 102
8.4.2 Eveniment VCA..... 110
8.4.3 Numărarea persoanelor..... 134
8.4.4 Detectarea feței..... 151
8.4.5 Harta termică..... 159
8.5 PTZ..... 165
8.5.1 De bază..... 165
8.5.2 Acasă automată..... 169
8.5.3 Limite PTZ..... 170
8.5.4 Poziția inițială..... 171
8.5.5 Mască de confidențialitate..... 172
8.5.6 Programarea sarcinilor..... 175
8.5.7 Urmărire automată..... 176
8.5.8 Ștergere configurație..... 177
8.5.9 RS485..... 178
8.5.10 Stare..... 179

8.6 LPR (Opțional)..... 180
8.6.1 Setări..... 180
8.6.2 Căutare inteligentă..... 212
8.7 IoT (Opțional)..... 214
8.7.1 Setări..... 215
8.7.2 Setări de alarmă..... 225
8.8 Sistem..... 228
8.8.1 Setarea sistemului..... 228
8.8.2 Securitate..... 231
8.8.3 Jurnalele..... 237
8.8.4 Întreținere..... 238
Capitolul 9. Servicii..... 242

Capitolul 1 Introducere

1.1 Declarație privind drepturile de autor

Acest manual nu poate fi reprodus sub nicio formă sau prin niciun mijloc pentru a crea orice derivat, cum ar fi traducerea, transformarea sau adaptarea fără permisiunea prealabilă scrisă a Milesight Technology Co., Ltd (denumită în continuare Milesight).

Milesight își rezervă dreptul de a modifica acest manual și specificațiile fără notificare prealabilă. The Cele mai recente specificații și documentația utilizatorului pentru toate produsele Milesight sunt disponibile pe site-ul nostru oficialhttp://www.milesight.com

1.2 Conformitatea Industry Canada ICES-003

Acest aparat digital de clasa B este în conformitate cu ICES-003 canadian.

Acest aparat numeric de la classe B este conform cu norma NMB-003 du Canada.

1.3 Instrucțiuni de siguranță

Aceste instrucțiuni au scopul de a se asigura că utilizatorul poate folosi produsul corect pentru a evita pericolul sau pierderea proprietății. Măsurile de precauție sunt împărțite în „Avertismente” și „Atenționări”

Avertizări: Dacă oricare dintre aceste avertismente este neglijată, pot fi cauzate răniri grave sau deces.

- Această instalare trebuie efectuată de o persoană de service calificată și trebuie să respecte cu strictețe reglementările de siguranță electrică ale regiunii locale.
- Pentru a evita riscul de incendiu și șoc electric, țineți produsul departe de ploaie și umiditate înainte de instalare.
- Nu atingeți componente precum radiatoarele, regulatoarele de putere și procesoarele, care pot fi fierbinți

- Sursă cu DC/AC 12V sau PoE
- Vă rugăm să vă asigurați că ștecherul este bine introdus în priză
- Când produsul este instalat pe un perete sau pe tavan, dispozitivul trebuie fixat ferm
- Dacă produsul nu funcționează corect, vă rugăm să contactați dealerul dumneavoastră. Nu încercați niciodată să dezasamblați singur camera

Atenționări: Dacă oricare dintre aceste precauții este neglijată, pot fi cauzate răniri sau deteriorarea echipamentului.

- Asigurați-vă că tensiunea de alimentare este corectă înainte de a utiliza camera
- Nu depozitați sau instalați dispozitivul la temperaturi extrem de calde sau reci, în locuri cu praf sau umezeală și nu îl expuneți la radiații electromagnetice ridicate.
- Utilizați numai componente și piese recomandate de producător
- Nu scăpați camera și nu o supuneți la șocuri fizice
- Pentru a preveni acumularea de căldură, nu blocați circulația aerului în jurul camerei
- Razele laser pot deteriora senzorii de imagine. Suprafața senzorilor de imagine nu trebuie expusă acolo unde este utilizat un echipament cu fascicul laser
- Utilizați o suflantă pentru a îndepărta praful de pe capacul obiectivului
- Utilizați o cârpă moale și uscată pentru a curăța suprafața camerei. Petele persistente pot fi îndepărtate folosind o cârpă moale umezită cu o cantitate mică de soluție de detergent, apoi ștergeți uscat
- Nu utilizați solvenți volatili, cum ar fi alcoolul, benzenul sau diluanții, deoarece acestea pot deteriora finisajele suprafeței
- Salvați pachetul pentru a vă asigura disponibilitatea containerelor de transport pentru transporturi viitoare

1.4 Declarație de conformitate UE

2012/19/UE (directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi aruncate ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echipament nou echivalent sau aruncați-l la punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info.

2006/66/EC (directiva privind bateriile): Acest produs conține o baterie care nu poate fi aruncată ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice despre baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a indica cadmiul (Cd), plumbul (Pb) sau mercurul (Hg). Pentru o reciclare adecvată, returnați bateria furnizorului dumneavoastră sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info.

1.5 Istoricul revizuirilor

Versiune	Conținutul revizuirii	Data de lansare
V9.0	Prima aparitie	iunie 2022

Capitolul 2. Descrierea produsului

2.1 Prezentare generală a produsului

Milesight oferă o gamă consecventă de camere de rețea rentabile și fiabile, pentru a satisface pe deplin cerințele dumneavoastră. Bazate pe sistemul de operare Linux încorporat, camerele de rețea Milesight ar putea fi ușor accesate și gestionate fie local, fie de la distanță, cu o mare fiabilitate. Cu module de procesare video DSP de înaltă performanță încorporate, camerele se mândresc cu un consum redus de energie și o stabilitate ridicată. Aceștia acceptă algoritmul de compresie video H.265/H.264/MJPEG de ultimă generație și tehnologia HD dual-stream, lider în industrie, pentru a obține cel mai înalt nivel de calitate a imaginii video în condițiile limitate de resurse ale rețelei. Este complet funcțional, susținând mecanismul flexibil și cuprinzător de conectare a alarmei, comutatorul automat de zi și noapte și mascarea confidențialității etc.

În aplicațiile practice, camerele de rețea Milesight ar putea fie să funcționeze independent în LAN, fie să fie conectate în rețea pentru a forma un sistem puternic de monitorizare a siguranței. Este utilizat pe scară largă în domenii precum finanțele, educația, producția industrială, apărarea civilă, îngrijirea sănătății de dragul securității.

2.2 Caracteristici cheie

Sistem

- Server WEB încorporat, suportă browser IE/ Firefox/ Chrome/ Safari
- Bazat pe sistemul de operare Linux cu fiabilitate ridicată
- Suport modul fără plugin
- Sprijină activarea și configurarea întrebărilor de securitate pentru camere
- Acceptă profilul ONVIF G & Q & S & T
- Trei niveluri de privilegii ale utilizatorilor pentru un management flexibil
- Suport de stocare locală pentru cardul Micro SD/SDHC/SDXC, extinde spațiul de stocare de margine

Imagine

- 0,001 lux Lumină ultra scăzută
- Tehnologia Smart IR II
- Experiență de vizionare video 4K
- Controlul P-Iris
- 3 în 1 Super WDR Pro
- Suport HLC
- Suportă BLC
- Filtru ICR cu comutare automată, adevărat zi/noapte

- Modul Coridor

Video

- Capacitate de compresie video H.265/ H.264/ MJPEG
- 70% ~80% lățime de bandă economisită de H.265+ reglabil pe 10 niveluri
- Suporta fluxul primar/fluxul secundar/fluxul tertiar
- Suport Smart Stream
- Amplificare electronică video în timp real

Audio

- Capacitate de compresie audio G.711/AAC
- Suport I/O audio

Rețea

- Protocol UPnP pentru gestionarea ușoară a camerei
- Suport DDNS Milesight
- Încărcare FTP, încărcare SMTP, înregistrare pe card SD și telefon SIP

Funcție avansată

- Detectarea mișcării, Mascarea confidențialității, Detectarea erorilor de rețea și ROI
- Sprijină analiza conținutului video AI
- Sprijină funcția de numărare a persoanelor
- Suportă funcția de detectare a feței
- Suportă funcția Heat Map

Hardware

- Suport PoE pentru alimentare
- Suport I/O alarmă
- Microfon incorporat
- Carcasă metalică rezistentă la vandal, clasificată IK10 și carcasă rezistentă la intemperii, clasificată IP67

PTZ

- Până la 42X pentru Speed Dome, 23X Zoom optic pentru PTZ Bullet Plus și 23X pentru PTZ Dome
- Panare continuă la 360° și înclinare de -5°~ 90° (Auto Flip) pentru Speed Dome
- Panare continuă la 360° și înclinare de -45°~30° pentru PTZ Bullet
- Panare continuă la 360° și înclinare de -5°~90° (Auto Flip) pentru domul PTZ
- 300 de puncte prestabilite, 8 patrule și 4 modele
- Urmărire automată, Poziționare 3D, Mișcare PTZ, Limită PTZ, Activități programate și funcție Auto Home

- LED alb pentru PTZ Bullet

2.3 Cerințe de sistem

Sistem de operare: Windows XP/Vista/7/8/10/Server 2000/Server 2008

CPU:1,66 GHz sau mai mare

RAM:1G sau mai mare

Memoria grafica:128 MB sau mai mult

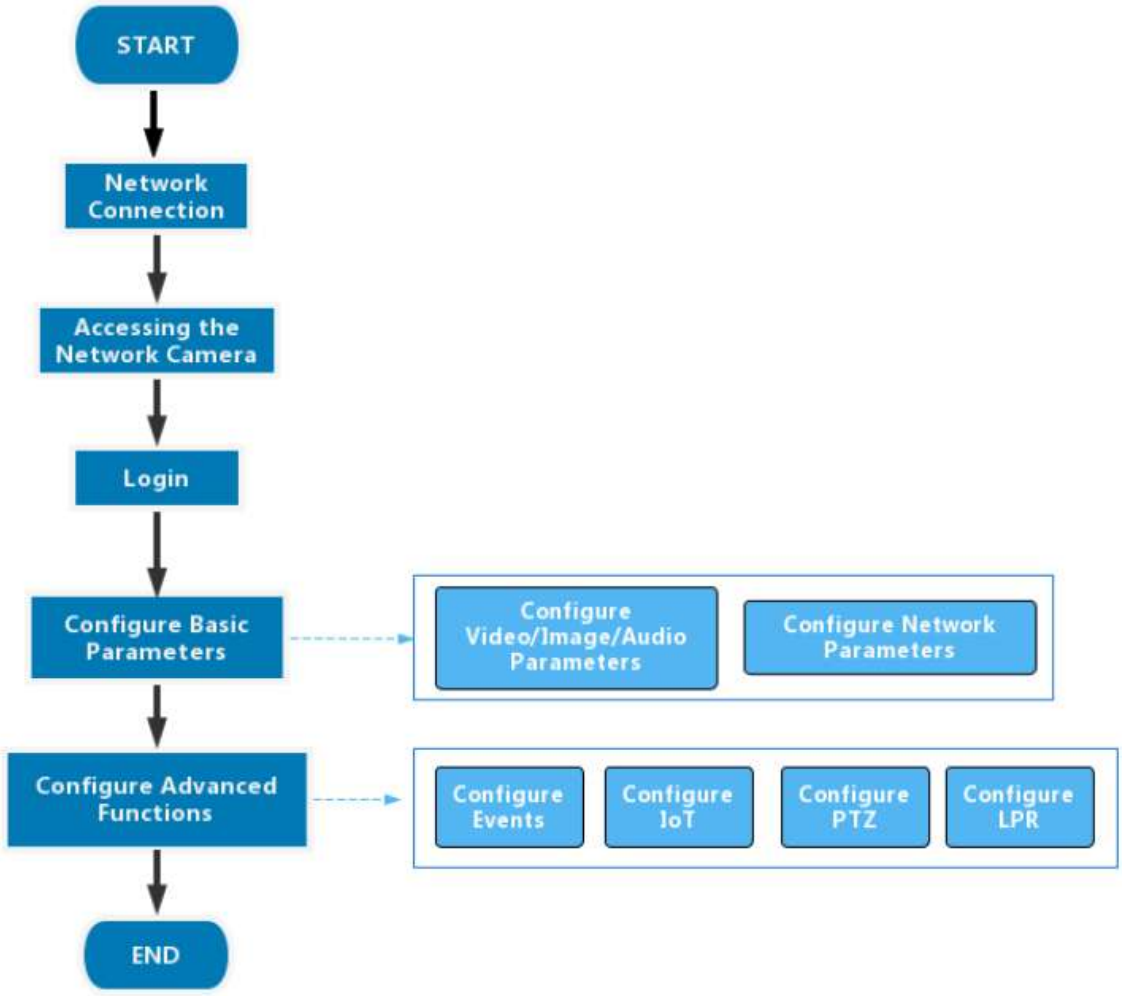
protocol de internet:TCP/IP (IPv4/IPv6)

Browsere web: Internet Explorer 8.0 și versiunea superioară, Mozilla Firefox, Google Chrome și Safari.

Capitolul 3. Fluxul de configurare

Fluxul de configurare al camerelor este prezentat în figura următoare.

Notă: Configurația trebuie să se bazeze pe situația reală a diferitelor modele.



Mai multe detalii de configurare sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 1. Descrierea debitului

Configurare	Descriere	Referinţă
Conexiune retea	Conectați camera de rețea. Puteți seta camera prin conexiune LAN sau IP dinamică.	4.1 Setarea camerei prin LAN ***(pagina 12)***
Accesarea camerei de rețea	Accesarea de la adresa IP, browserul web și software-ul de back-end Milesight sunt disponibile.	5.1 Atribuirea unei adrese IP***(pagină 14)***
Configurați parametrii de bază	După conectarea camerei, puteți ajusta parametrii video/imagine/audio/rețea după cum este necesar.	8.1 Media***(pagina 48)*** 8.2 Rețea***(pagina 70)***
Configurați funcții avansate	Configurați funcțiile avansate, cum ar fi VCA și numărarea persoanelor.	8.4 Eveniment***(pagina 101)***

Capitolul 4. Conexiune la rețea

4.1 Setarea camerei prin LAN

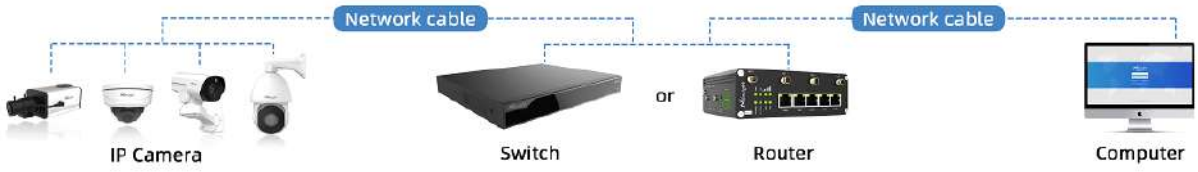
Conectarea camerei la un comutator sau un router este cea mai comună metodă de conectare. Camerei trebuie să i se atribuie o adresă IP compatibilă cu LAN-ul său.

4.1.1 Conectați camera la computer direct

În această metodă, doar computerul conectat la cameră va putea vizualiza camera. Camera trebuie să aibă o adresă IP compatibilă computerului. Detaliile sunt prezentate în figura următoare.

4.1.2 Conectați-vă printr-un comutator sau un router

Consultați figura următoare pentru a seta camera de rețea prin LAN prin comutator sau router.



4.2 Conexiune IP dinamică

Pasul 1: Conectați camera de rețea la un router;

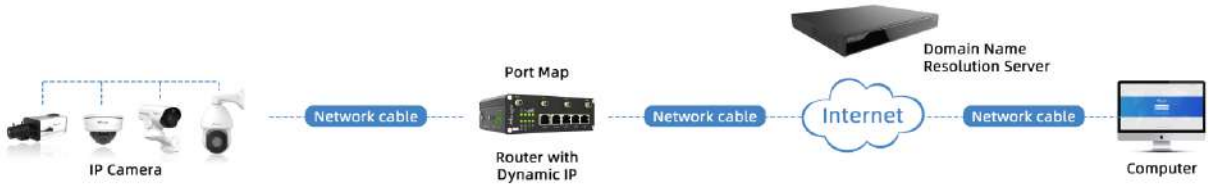
Pasul 2: Pe cameră, atribuiți o adresă IP LAN, masca de subrețea și Gateway-ul;

Pasul 3: pe router, setați redirecționarea portului. De exemplu, 80, 8000 și 554 porturi. Pașii pentru redirecționarea portului variază în funcție de diferite routere. Vă rugăm să căutați manualul de utilizare al routerului pentru asistență cu redirecționarea portului;

Pasul 4: Aplicați un nume de domeniu de la un furnizor de nume de domeniu;

Pasul 5: Configurați setările DDNS în interfața de setare a routerului;

Pasul 6: Vizitați camera prin intermediul numelui de domeniu.



Capitolul 5. Accesarea camerei de rețea

5.1 Atribuirea unei adrese IP

Camera de rețea trebuie să aibă o adresă IP pentru a fi accesibilă. Adresa IP implicită a camerelor de rețea Milesight este 192.168.5.190.

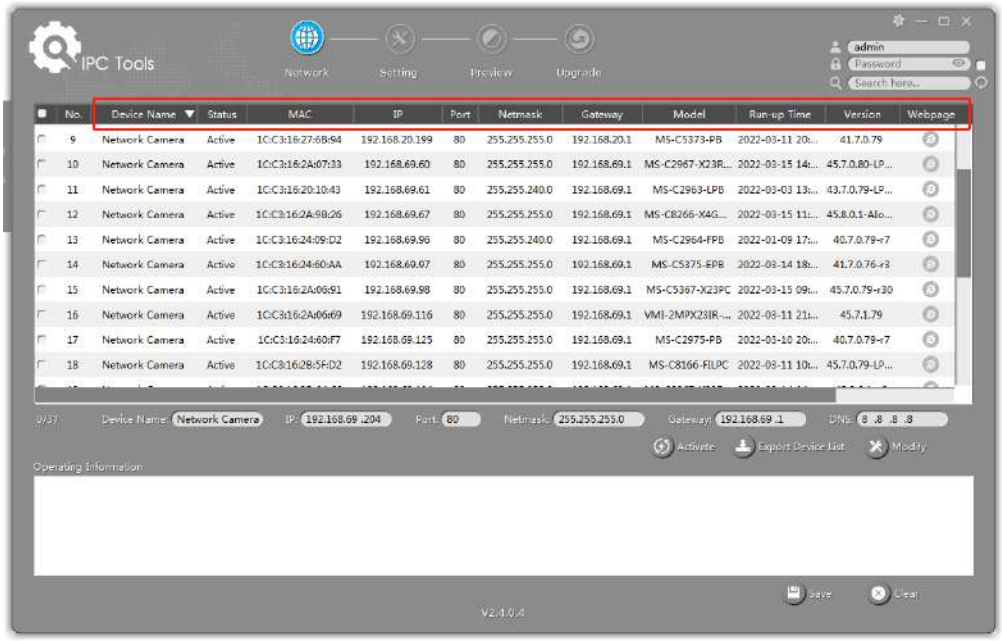
Puteți schimba adresa IP a camerei prin Smart Tools sau browser. Vă rugăm să conectați camera în aceeași rețea LAN a computerului dvs.

5.1.1 Atribuirea unei adrese IP folosind instrumente inteligente

Smart Tools este un instrument software care poate detecta automat mai multe camere de rețea Milesight online în LAN, poate seta adrese IP și poate gestiona upgrade-urile de firmware. Se recomandă utilizarea atunci când atribuiți adrese IP pentru mai multe camere.

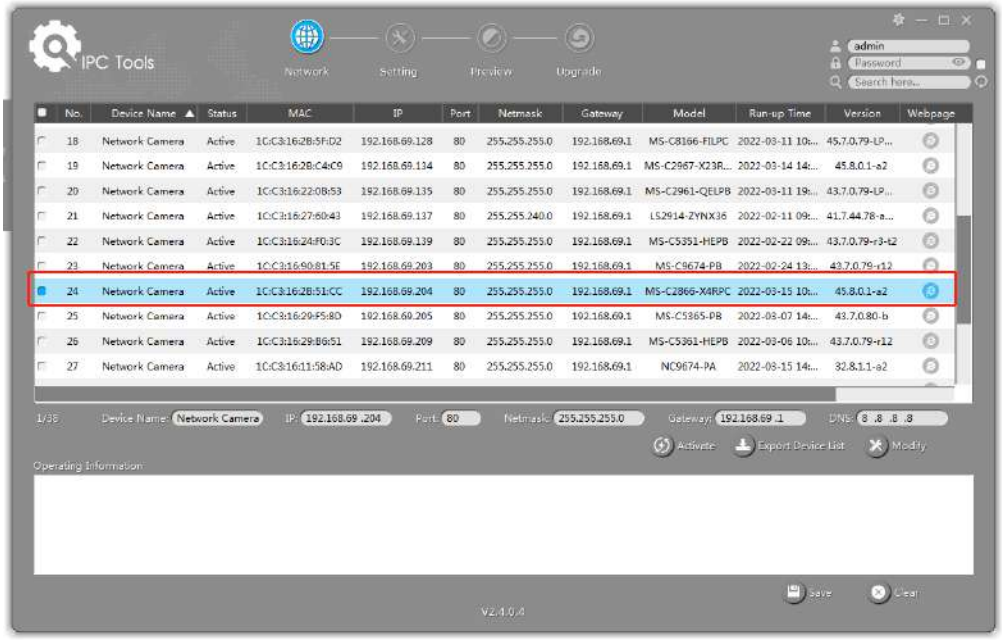
Pasul 1: Instalați Smart Tools (Software-ul poate fi descărcat de pe site-ul nostru);

Pasul 2: Porniți Smart Tools, faceți clic pe pagina Instrumente IPC, apoi introduceți informațiile despre dispozitiv, cum ar fi adresa IP, adresa MAC, Stare, Numărul de port, Mască de rețea și Gateway, apoi vor fi afișate toate camerele de rețea Milesight asociate din aceeași rețea. Detaliile sunt prezentate ca în figura de mai jos;

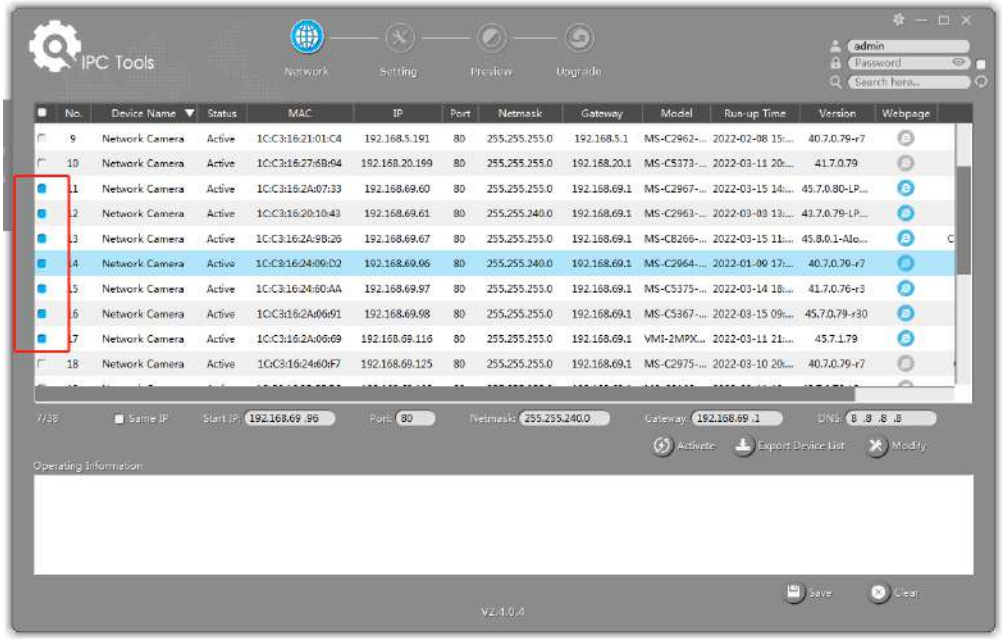


Pasul 3: Selectați o cameră sau mai multe camere în funcție de adresele MAC;

Selectați o singură cameră:



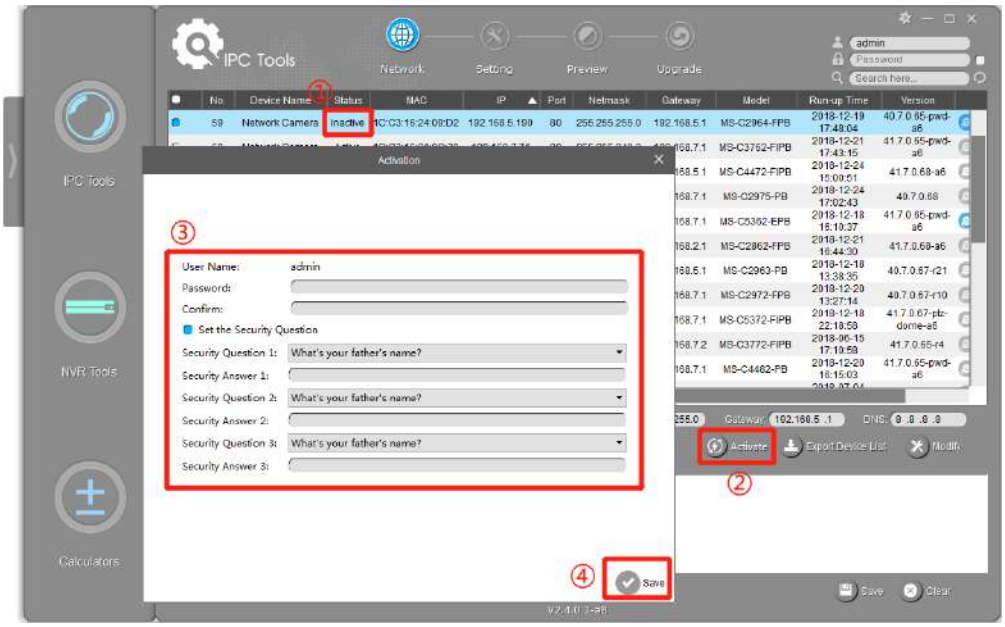
Selectați mai multe camere:



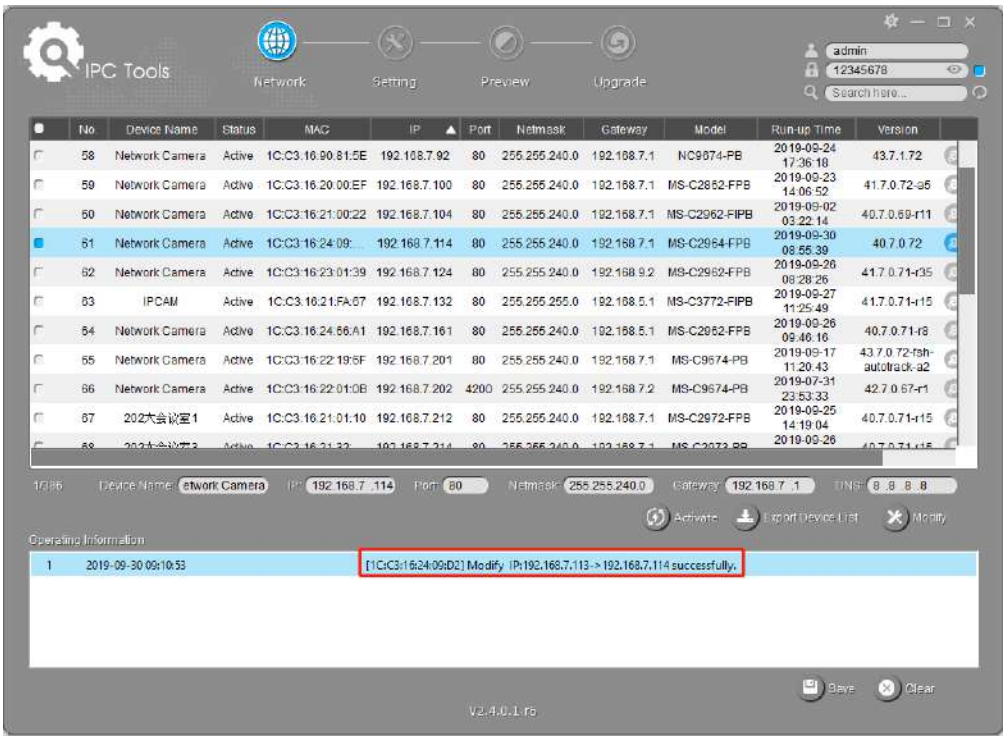
Pasul 4: Dacă camera selectată arată „Inactiv” în bara de stare, faceți clic pe „Activare” pentru a seta parola când o utilizați pentru prima dată. De asemenea, puteți seta întrebările de securitate atunci când activați camera în cazul în care uitați parola (Puteți reseta parola răspunzând corect la trei întrebări de securitate). Faceți clic pe „Salvați” și va arăta că activarea a avut succes.

Notă:

- Parola trebuie să aibă între 8 și 32 de caractere, să conțină cel puțin un număr și o literă.
- Trebuie să actualizați versiunea Smart Tools la V2.4.0.1 sau o versiune superioară pentru a activa camera.



Pasul 5: După activare, puteți modifica adresa IP sau alte valori ale rețelei și apoi faceți clic pe butonul „Modificați”.



Pasul 6:Făcând dublu clic pe camera selectată sau pe browserul camerei interesate, puteți accesa camera direct prin browser web. Va apărea fereastra Internet Explorer.

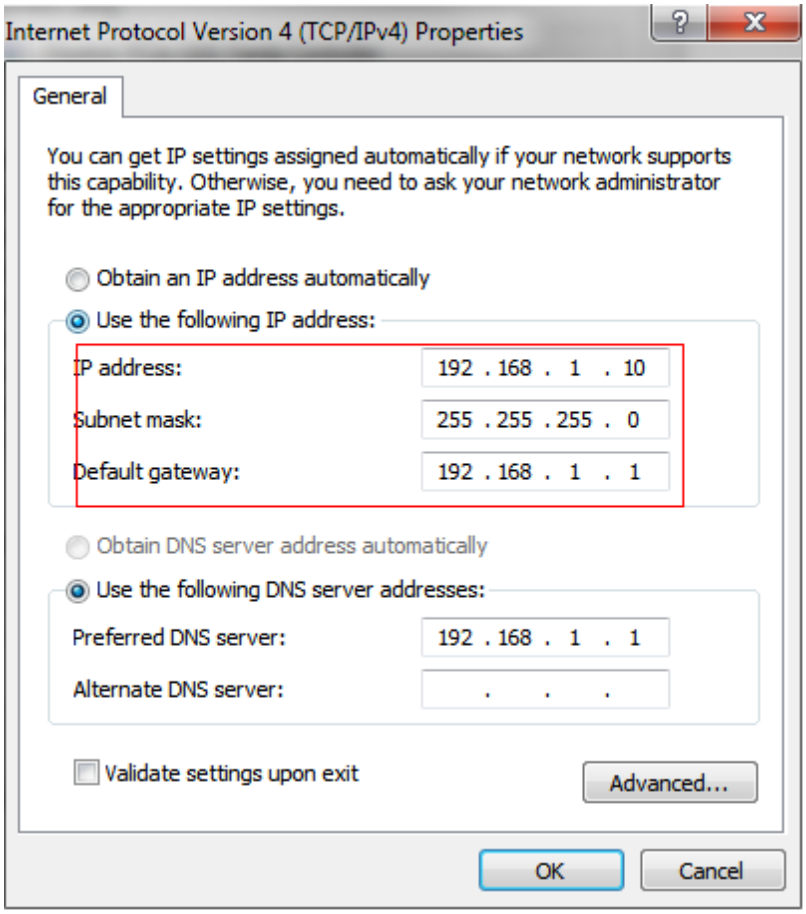
Mai multă utilizare a Instrumentelor inteligente, vă rugăm să consultați***Manual de utilizare Smart Tools***.

5.1.2 Atribuiți o adresă IP prin browser

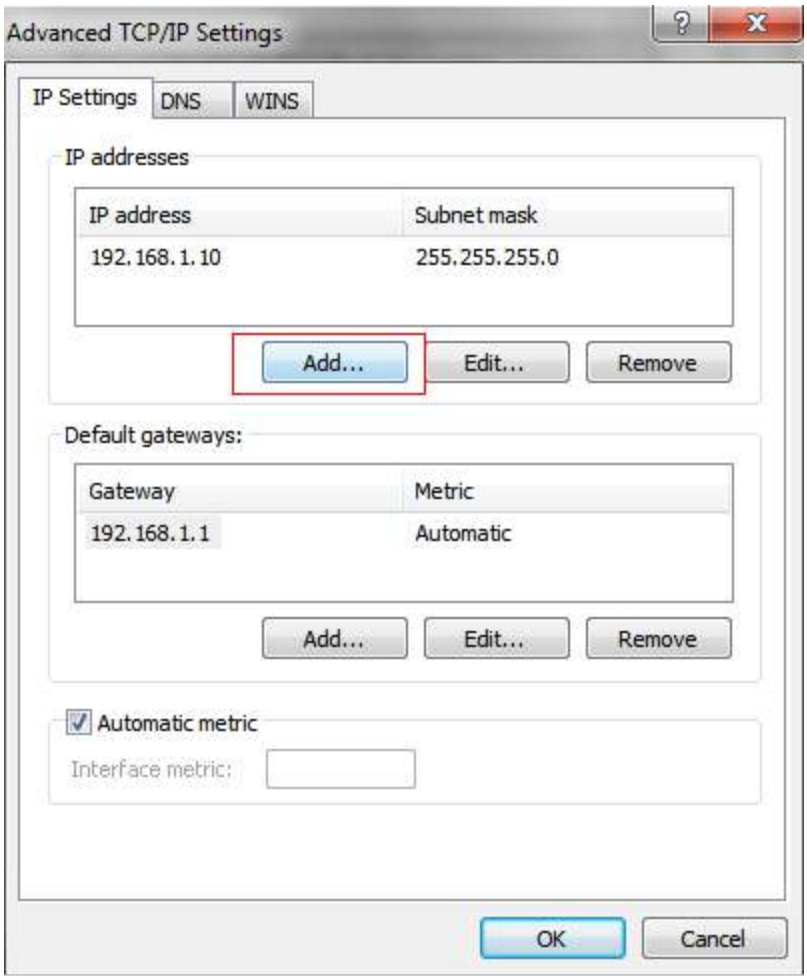
Dacă segmentul de rețea al computerului și cel al camerei sunt diferite, vă rugăm să urmați pașii pentru a schimba adresa IP:

Pasul 1: Schimbați adresa IP a computerului la segmentul 192.168.5.0, iată două moduri, după cum urmează:

A.Start→Panou de control→Rețeași InternetConexiune→Conexiune la rețea→LocalConexiune în zonă și faceți dublu clic pe ea;



b.Faceți clic pe „Avansat”, apoi faceți clic pe „Setări IP”--> „Adresă IP”--> „Adăugați”. În fereastra pop-up, introduceți o adresă IP care se află în același segment cu camera de rețea Milesight (de ex. 192.168.5.61, dar vă rugăm să rețineți că această adresă IP nu va intra în conflict cu adresa IP din rețeaua existentă);



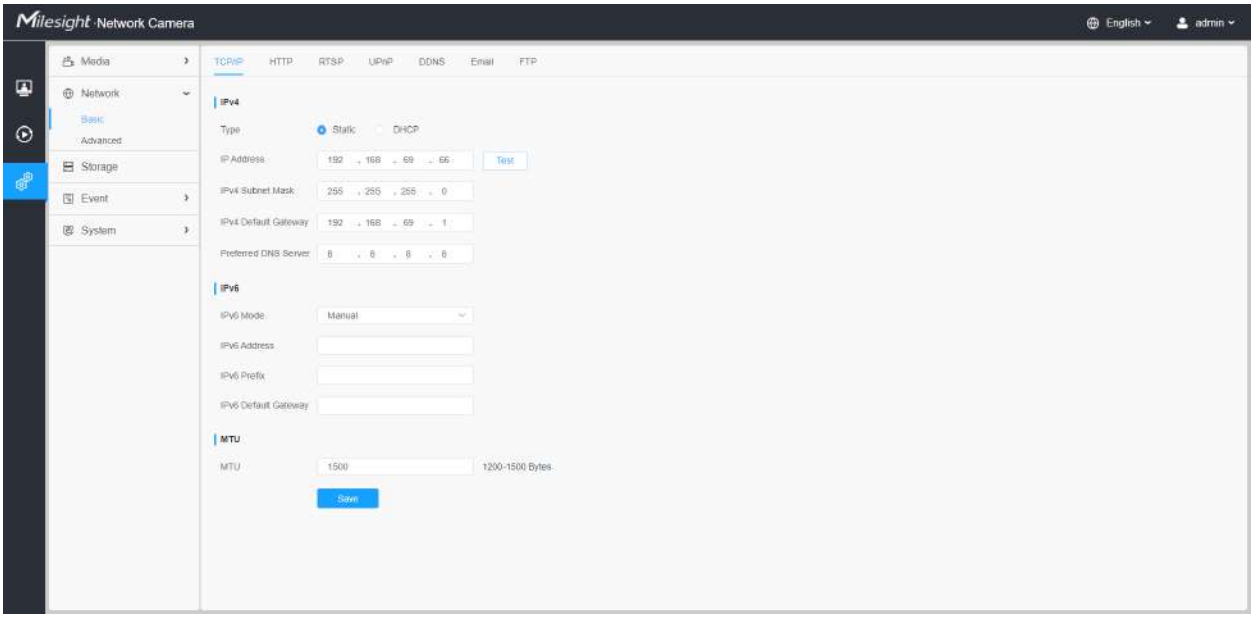
Pasul 2: Porniți browserul. În bara de adrese, introduceți adresa IP implicită a camerei:http://192.168.5.190 ;

Pasul 3: Mai întâi trebuie să setați parola când o utilizați pentru prima dată. De asemenea, puteți seta trei întrebări de securitate pentru dispozitiv după activare. Apoi vă puteți conecta la cameră cu numele de utilizator (admin) și o parolă personalizată.

Notă:

- Parola trebuie să aibă între 8 și 32 de caractere, să conțină cel puțin un număr și o literă.
- Puteți face clic pe „uitați parola” din pagina de conectare pentru a reseta parola, răspunzând la trei întrebări de securitate când uitați parola, dacă ați setat întrebările de securitate în prealabil.

Pasul 4: După autentificare, selectați „Setări”→ „Reţea"→ „De bază"→ „TCP/IP”. Apare pagina Setări de rețea (Figura de mai jos);



Pasul 5: Schimbați adresa IP sau alte valori ale rețelei. Apoi faceți clic pe butonul „Salvare”;

Pasul 6: Modificarea adresei IP implicite este finalizată.

5.2 Accesarea din browserul web

Camera poate fi utilizată cu cele mai standard sisteme de operare și browsere. Și camera a fost actualizată pentru a suporta modul fără plugin. În modul fără plugin, puteți previzualiza videoclipul în browser fără plugin. În prezent, modul fără plugin este acceptat în browserul Firefox și Google Chrome și Safari și Edge pentru sistemul Windows, sistemul MAC, sistemul iOS și sistemul Android. Ambele codecuri video H.265 și H.264 sunt acceptate în modul fără plugin pentru cameră și va reda fluxul secundar în mod implicit.

Notă:

- Pentru firmware-ul care este sub V4x.7.0.74, vă rugăm să actualizați Camera de rețea la V4x.7.0.74 sau o versiune superioară (Vă rugăm să actualizați browserul la cea mai recentă versiune).

- Pentru V4x.7.0.74 sau o versiune superioară, vă puteți bucura de Modul fără plugin fără nicio configurație a browserului (Vă rugăm să actualizați browserul la cea mai recentă versiune).
- Pentru mai multe detalii despre setarea modului fără plugin al camerei Milesight, vă rugăm să consultați https:// milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643388 .

5.3 Accesarea din software-ul de back-end Milesight

5.3.1 Accesarea din Milesight NVR (Rețea Video Recorder)

Seria Milesight NVR poate funcționa cu camerele de rețea Milesight. Bazat pe sistemul de operare Linux încorporat, seria Milesight NVR gestionează și stochează date video HD. Deține sisteme de management multi-disc, sistem de gestionare a dispozitivelor HD front-end, sistem de analiză video HD și sistem de mare capacitate pentru video. De asemenea, adoptă tehnologia de transmisie și transmisie a rețelei de date cu capacitate mare de flux, cu decodare video multicanal, pentru a realiza funcții precum management inteligent, stocare sigură, decodare HD etc.

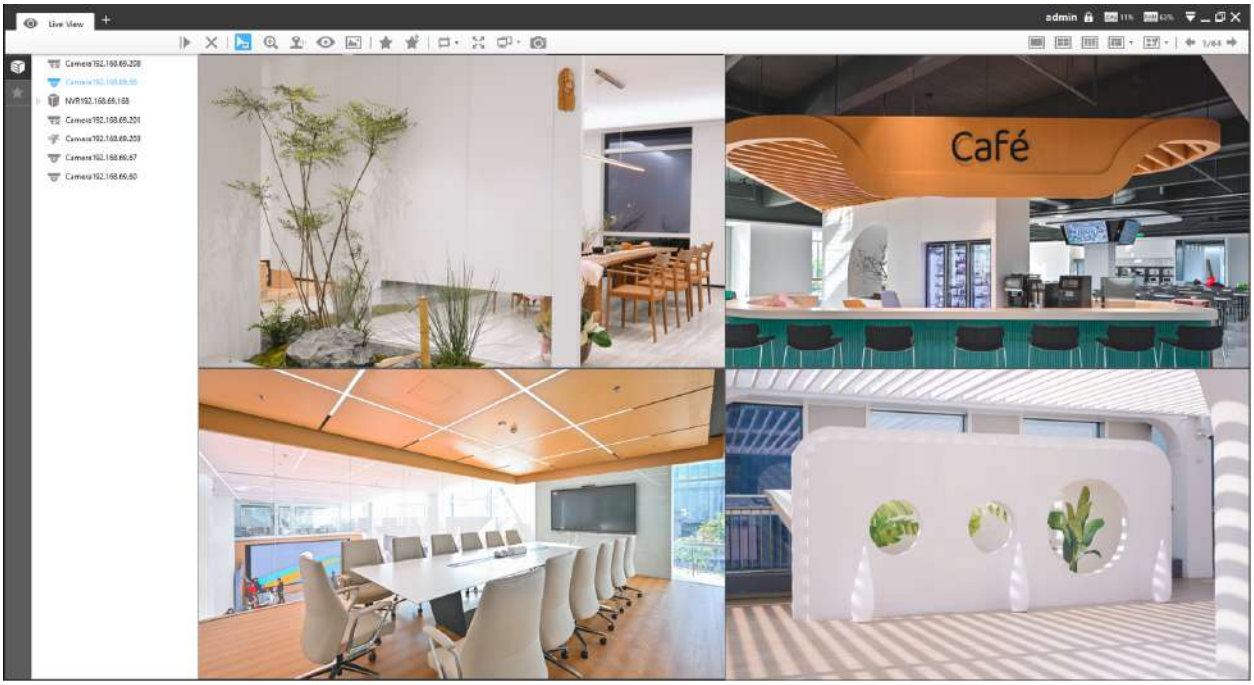
Pentru informații detaliate despre cum să utilizați seria Milesight NVR, vă rugăm să consultați ***Manual de utilizare Milesight NVR***.

5.3.2 Accesarea din Milesight CMS (Center Management System)

Milesight Central Management System (CMS) este un sistem de management central pentru camerele de rețea Milesight și Milesight NVR. Este o soluție inteligentă de supraveghere pentru ca utilizatorii să controleze până la 256 de dispozitive, să previzualizeze și să reda la distanță mai convenabil. Cu o performanță de management de înaltă eficiență, software-ul Milesight CMS oferă utilizatorilor o experiență superioară de administrare în acest sens

sistem centralizat. Prezentat cu un design prietenos al interfeței de utilizare, sistemul inteligent de management video CMS permite utilizatorilor de toate nivelurile să configureze și să implementeze soluții la fel de ușor ca ABC. În plus, funcția E-map oferă utilizatorilor o modalitate mai inteligentă de a afișa distribuția spațială a dispozitivelor. Software-ul poate fi descărcat de pe site-ul nostru webhttps://www.milesight.com/ .

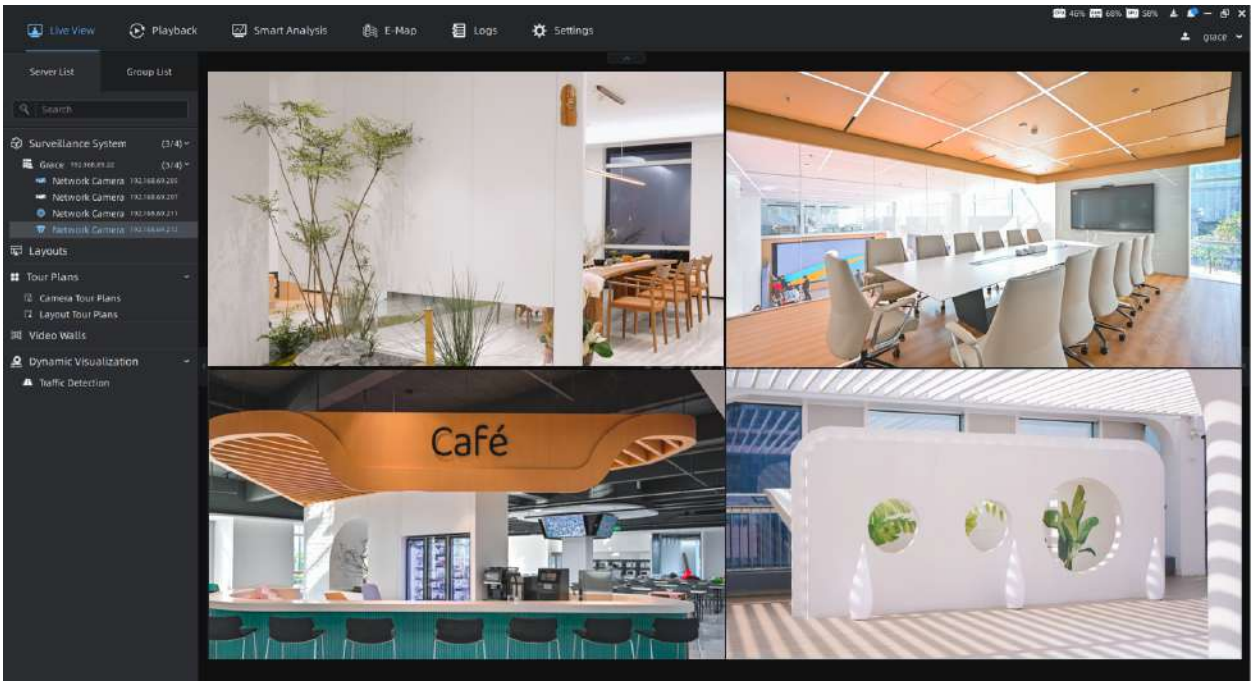
Vă rugăm să instalați Milesight CMS; apoi lansați programul pentru a adăuga camera la lista de canale. Pentru informații detaliate despre cum să utilizați software-ul, vă rugăm să consultați***Manual de utilizare Milesight CMS***.



5.3.3 Accesarea din Milesight VMS Enterprise (sistem de management video)

Milesight VMS Enterprise este un software de management video profesional și inteligent pentru companii. Împreună cu camerele noastre, vă poate simplifica și împrospăta supravegherea video. Cu o arhitectură C/S avansată, vă îndeplinește cerințele și așteptările, cu funcții de bază bogate, inclusiv vizualizare live, înregistrare, E-Map, alarmă de eveniment și analiză inteligentă etc. Software-ul poate fi descărcat de pe site-ul nostru webhttps://www.milesight.com/ .

Vă rugăm să instalați Milesight VMS Enterprise; apoi lansați programul pentru a adăuga camera la lista de canale. Pentru informații detaliate despre cum să utilizați software-ul, vă rugăm să consultați***Manual de utilizare Milesight VMS Enterprise.***

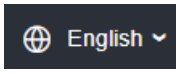

Live View
Playback
Smart Analysis
E-Map
Logs
Settings
Server List
Group List
Surveillance System
Layouts
Tour Plans
Camera Tour Plans
Layout Tour Plans
Video Walls
Dynamic Visualization
Traffic Detection
Café

Capitolul 6. Vizualizare live

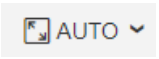
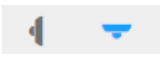
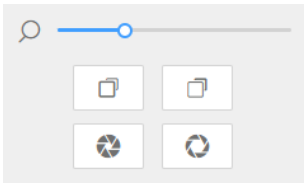
6.1 Video live

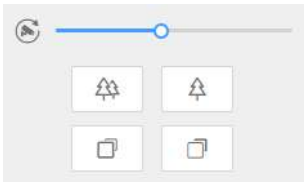
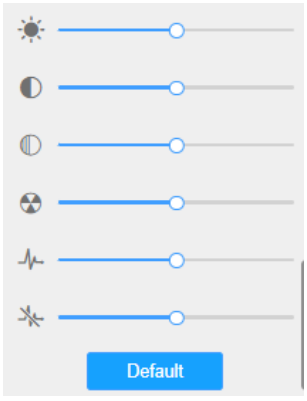
După ce s-a conectat cu succes la interfața web a camerei de rețea, utilizatorului i se permite să vizualizeze videoclipuri live după cum urmează.

Tabelul 2. Descrierea butoanelor

Nu.	Parametru	Descriere
1	Video live	Faceți clic pentru a accesa pagina de vizualizare live.
2	Redare	Faceți clic pentru a accesa pagina de redare.
3	Setări	Faceți clic pentru a accesa pagina de configurare.
4		Faceți clic pentru a selecta limba sistemului.

Nu.	Parametru	Descriere
5	admin	Afișați numele de utilizator și faceți clic pentru a deconecta.
6	Primary Stream	Alegeți fluxul (**Primar/Secundar/Tertiar**) pentru a se afișa în fereastra video curentă.
7	Regional People Counting	Alegeți opțiunile (**Ascundere detecție Regiunea/Regiune Intrarea/Regiune Ieșire/Mișcare avansată/Încrucișare a liniilor/Trăgănire/Numărarea persoanelor/Obiect stânga/Eliminarea obiectului/Numărarea persoanelor regionale**) pentru a ascunde/afișa regiunea de detectare în fereastra video curentă. **Notă:**The**Numărarea oamenilor/Numărarea persoanelor regionale** este opțional pentru MS-Cxxxx-xPA și MS-Cxxxx-xPC.
8	Înregistrare	La înregistrare, apare pictograma.
9	Alarma	Când a fost declanșată o alarmă de eveniment VCA, apare pictograma.
10	Alarma	Când a fost declanșată o alarmă de numărare a persoanelor, apare pictograma.
11	Alarma	Când a fost declanșată o alarmă de detectare a mișcării, apare pictograma.
12	Alarma	Cu excepția celor trei tipuri de alarme de mai sus, când au fost declanșate alte alarme, apare pictograma.

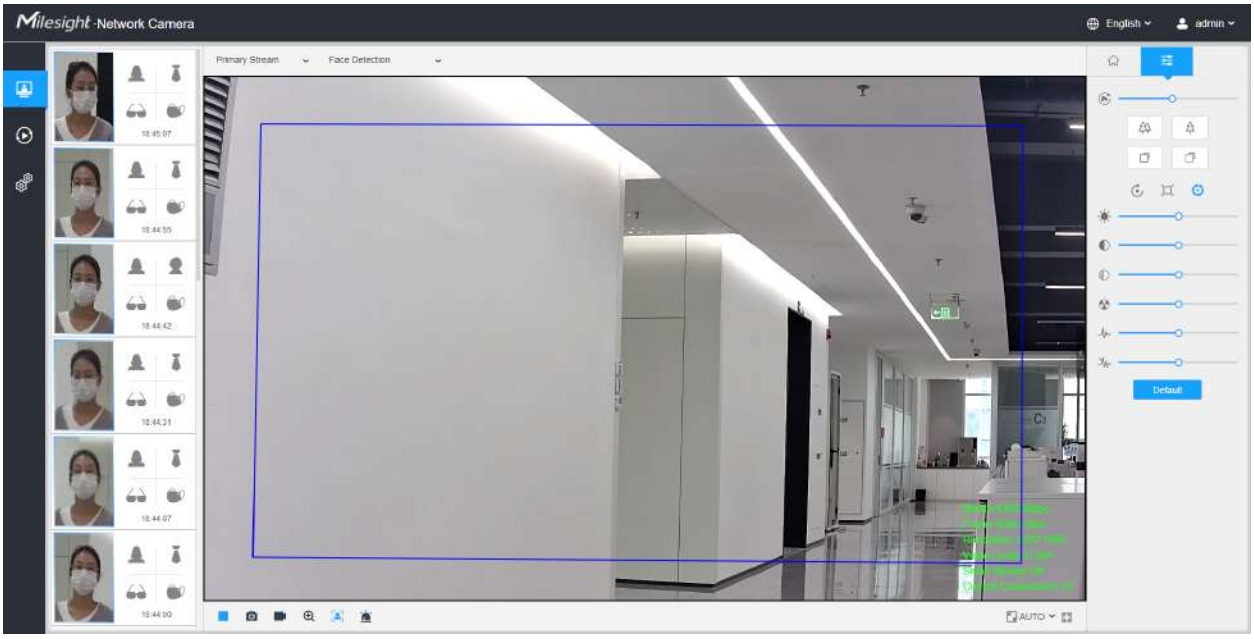
Nu.	Parametru	Descriere
13	Stop/Play	**Stop/Play**vizualizare live.
14	Instantaneu	Faceți clic pentru a captura imaginea curentă și a salva în calea configurată. Calea implicită este: C:VMS\+-1\ IMAGE-MANUAL.
15	Porniți/Opriți înregistrarea	Apasa pe**Începe să înregistrezi**video și salvați în calea configurată. Calea implicită este C:VMS\+-1\MS_Record. Faceți clic din nou pentru**Opriți înregistrarea**.
16	Zoom digital	Când este activat, puteți mări o anumită zonă a imaginii video cu rotița mouse-ului.
17	Ieșire manuală	Declanșați manual ieșirea alarmei camerei.
18	 Dimensiunea ferestrei	Faceți clic pentru a afișa imagini la dimensiunea unei ferestre.
19	Ecran complet	Faceți clic pentru a afișa imaginile pe ecran complet.
20	Detectare facială	Faceți clic pentru a activa modul de detectare a feței. **Notă:**Apare numai când camera dvs. este MS-Cxxxx-xPC.
	 Perete/Tavan	Faceți clic pentru a accesa instalarea. Și algoritmul AI se va schimba în funcție de instalare (algoritm de perete/algoritm de tavan).
		**Zoom:**Reglați lungimea zoom-ului lentilei. **Notă:**Funcționează numai când camera ta este echipată cu motorizare obiectiv.
		Focus-/Focus+: Reglați focalizarea lentilei. **Notă:**Funcționează numai când camera ta este echipată cu motorizare obiectiv.

<table>
<tr><th>Nu.</th><th>Parametru</th><th>Descriere</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Iris-/Iris+:Reglați irisul lentilei.
Notă:Funcționează numai când camera ta este echipată cu motorizare obiectiv.</td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="2">  </td><td>Viteza de focalizare:Pentru a regla viteza de focalizare.
Notă:Funcționează numai atunci când camera este echipată cu lentile de focalizare automată.</td></tr>
<tr><td>Zoom-/Zoom+:Faceți clic pentru a mări și a micșora.
Notă:Funcționează numai atunci când camera este echipată cu lentile de focalizare automată.
Focus-/Focus+:Faceți clic pentru a focaliza aproape sau departe de obiectiv.
Notă:Funcționează numai atunci când camera este echipată cu lentile de focalizare automată.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Inițializare obiectiv, focalizare auxiliară și iris automat.
Notă:
• Irisul automat este activat în mod implicit atunci când camera dvs. este echipată cu obiectiv de focalizare automată.
• Suportul Auto Iris pornește/dezactivează atunci când camera dvs. este echipată cu P-Iris.</td></tr>
<tr><td></td><td> 
</td><td>Luminozitate: Reglați luminozitatea scenei.
Contrast: Reglați culoarea și contrastul luminii.
Saturare: Reglați Saturația imaginii. Saturația mai mare face culorile să pară mai „pure”, în timp ce cea mai mică pare mai „spălată”.
Claritate: Reglați claritatea imaginii. Claritate mai mare clarifică limita pixelilor și face ca imaginea să pară „mai clară”.
2D DNR/3D DNR: Reglați nivelul de reducere a zgomotului.
Mod implicit: Restabiliți luminozitatea, contrastul și saturația la setările implicite.</td></tr>
</table>

6.2 Modul de detectare a feței

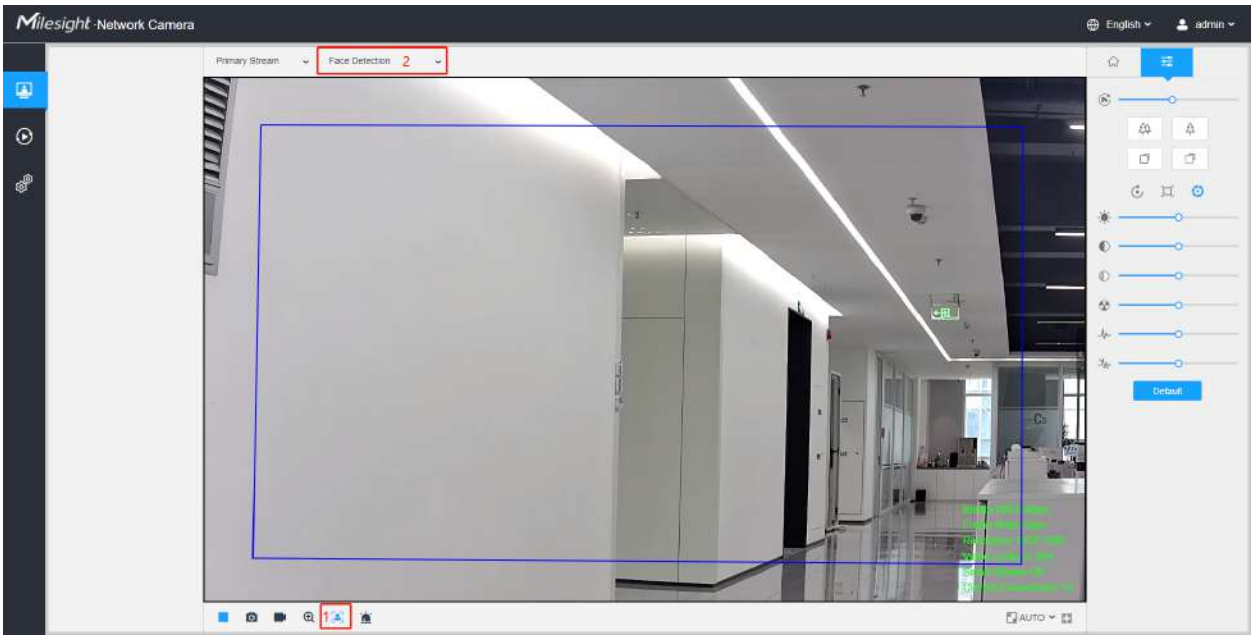
Funcția de detectare a feței Milesight detectează fețele umane în scena de monitorizare și captează instantaneele, ceea ce îmbunătățește foarte mult eficiența monitorizării și aduce beneficii industriilor mari legate de populație, cum ar fi securitatea publică, controlul accesului și managementul afacerilor.

Notă: Asigurați-vă că modelul camerei dvs. este MS-Cxxxx-xPC.

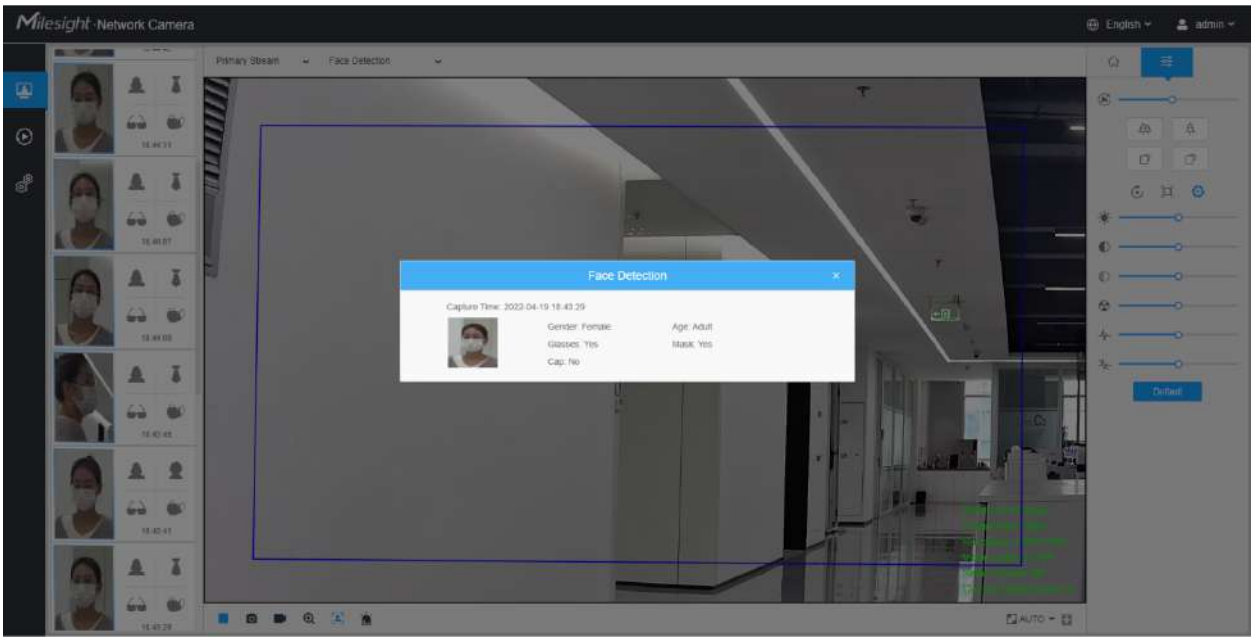


Pasul 1: Clic pentru a activa modul de detectare a feței. Și camera va detecta fețele în vizualizare live în funcție de regiunea și condițiile pe care le stabiliți.

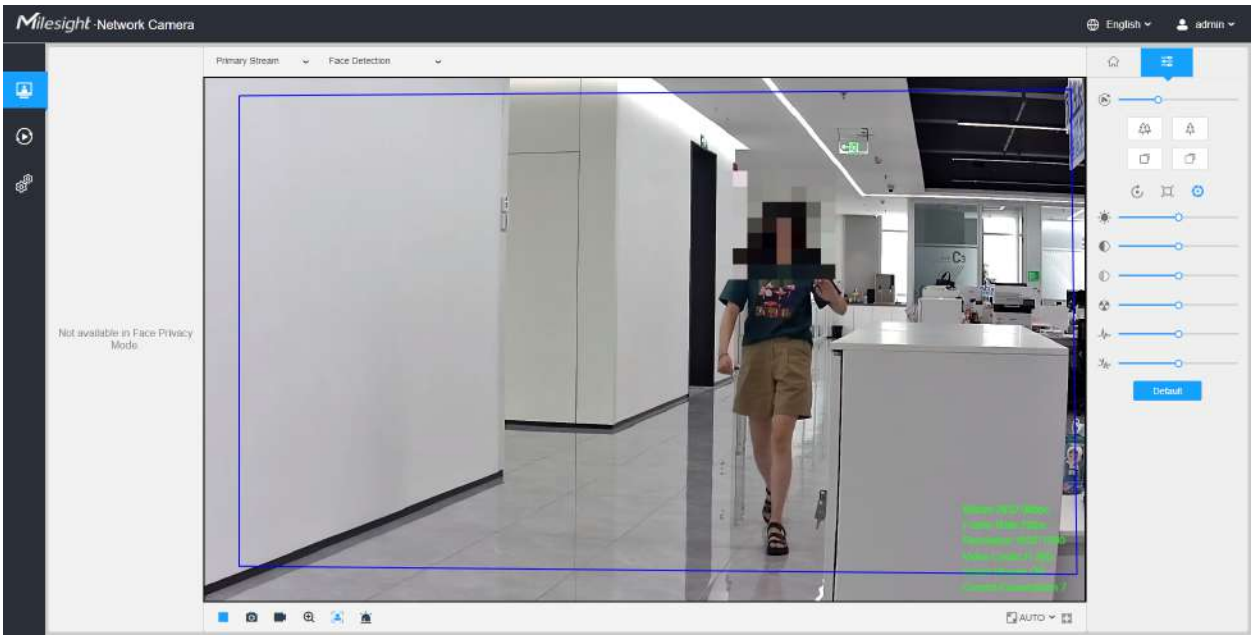
Notă:Înainte de a activa modul de detectare a feței, asigurați-vă că funcția de detectare a feței a fost activată și configurată. Pentru mai multe detalii despre cum să configurați detectarea feței, vă rugăm să consultați 8.4.4 Detectarea feței*(pagina 151)* .



Pasul 2:Când este activată Recunoașterea atributelor, atributele fețelor detectate vor fi afișate în partea stângă a interfeței Live View.



Pasul 3:Când Setările de confidențialitate a feței sunt activate, fețele detectate în zona de detectare a feței vor fi automat mozaic. Dimensiunea mozaicului este legată de cea a fețelor detectate, iar utilizatorii pot personaliza dimensiunea fețelor detectate după cum este necesar. Funcția Face Privacy răspunde nevoilor utilizatorilor în unele scenarii speciale, ceea ce protejează foarte mult drepturile de portret ale oamenilor.



Notă: Captura feței/Detecția feței Postarea mesajelor/Recunoașterea atributelor nu sunt disponibile în Modul de confidențialitate a feței.

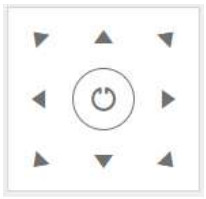
6.3 Modul PTZ

După ce s-a conectat cu succes la interfața web a camerei de rețea PTZ, utilizatorului i se permite să vizualizeze videoclipuri live după cum urmează.

6.3.1 Operații pe pagina Live View

Notă: Pentru descrierea altor butoane, puteți consultatabelul 1*(pagina 24)* .

Tabelul 3. Descrierea butoanelor

Nu.	Parametru	Descriere
	 Control PTZ	Tasta de navigare este folosită pentru a controla direcția. Tasta de rotație este folosită pentru rotire automată.
	Viteza PTZ	Pentru a regla viteza mișcărilor pan/tilt, de la 1 la 10 .
	Zoom-/Zoom+	Faceți clic pentru a mări și a micșora.
	Focus-/Focus+	Faceți clic pentru a focaliza aproape sau departe de obiectiv.
		Inițializare obiectiv, focalizare auxiliară și iris automat. **Notă:**Irisul automat este activat în mod implicit.
		Iluminare pentru 30 de ani: Faceți clic pentru a deschide/închide LED-ul alb pentru iluminare 30s. **Notă:**Doar pentru PTZ Bullet.
		Poziționare 3D: Faceți clic pentru a activa/dezactiva poziționarea 3D.
		Patrula cu o singură atingere: Faceți clic pentru a efectua patrula.
		Auto Home: Faceți clic pentru a activa Auto Home.
		Urmărire manuală: Faceți clic pentru a urmări obiectele în mișcare.
		Dezumidificare: Faceți clic pentru a activa modul de funcționare a ventilatorului.
		Activați pentru a seta 300 de poziții presetate pentru fiecare canal de vizualizare regională.

Nu.	Parametru	Descriere
		Activați pentru a seta 8 căi de patrulare pentru fiecare canal de vizualizare regional.
		Afișați modelul.

6.3.2 Poziționare 3D

Poziționarea 3D permite utilizatorului să utilizeze clic și glisare ale mouse-ului pentru a controla PTZ.

Pași:

1. Faceți clic pe bara de instrumente a interfeței Live View.

2. Operați funcția de poziționare 3D

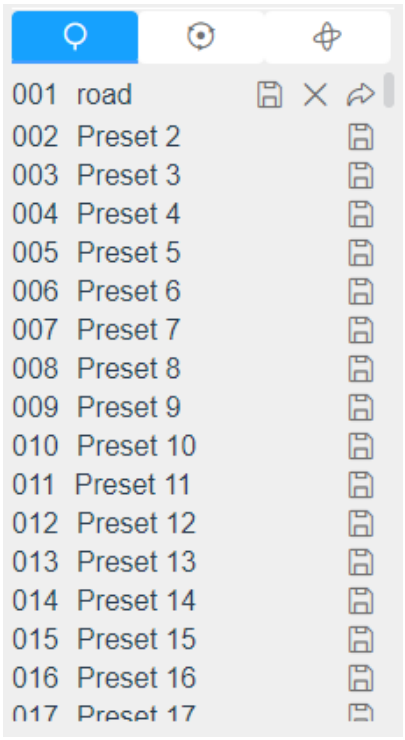
- Faceți clic stânga pe o poziție a Live View, iar poziția corespunzătoare va fi mutată în centrul Live View.
- Țineți apăsat butonul stâng al mouse-ului și trageți mouse-ul în dreapta jos sau în dreapta sus pe Live View, apoi puteți vedea un dreptunghi albastru. Poziția corespunzătoare va fi mutată în centrul Live View și măriți.
- Țineți apăsat butonul stâng al mouse-ului și trageți mouse-ul în stânga jos sau în stânga sus pe Live View, apoi puteți vedea un dreptunghi albastru. Poziția corespunzătoare va fi mutată în centrul Live View și micșorează.
- Cu cât dreptunghiul este mai mare, cu atât se va acționa mai mic mărirea/micșorarea.

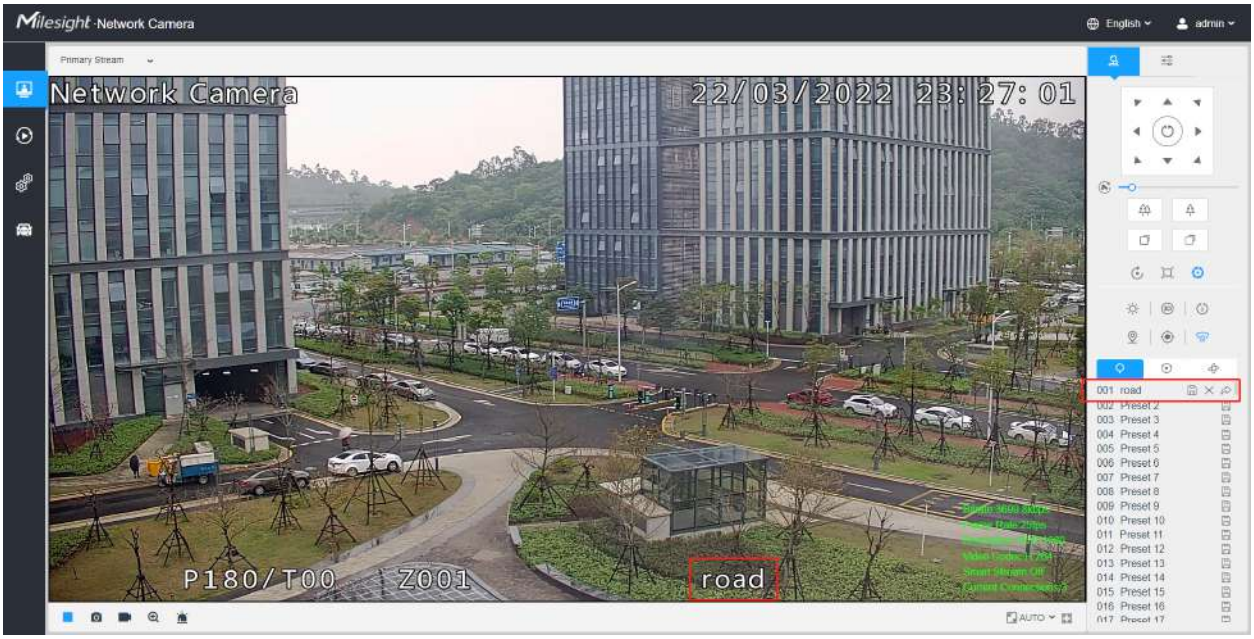
6.3.3 Setați/Apelați o Presetare/Patrulare/Model

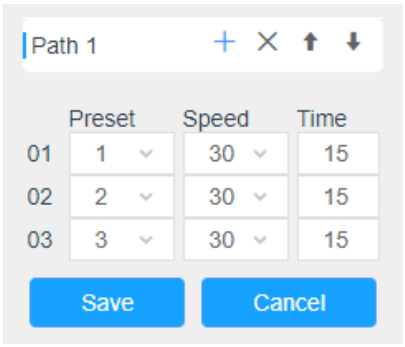
O presetare este o poziție predefinită a imaginii. Puteți face clic pe butonul de apel din lista presetată pentru a merge rapid la poziția dorită a imaginii.

Setați o presetare:

Pasul 1:În panoul de control PTZ, selectați un număr presetat din lista de presetări și, de asemenea, puteți personaliza numele presetat afișat pe ecran. Numele patrulei afișat pe ecran va fi, de asemenea, personalizat dacă personalizați numele presetat și setați o patrulă așa cum se arată mai jos;


001 road
002 Preset 2
003 Preset 3
004 Preset 4
005 Preset 5
006 Preset 6
007 Preset 7
008 Preset 8
009 Preset 9
010 Preset 10
011 Preset 11
012 Preset 12
013 Preset 13
014 Preset 14
015 Preset 15
016 Preset 16
017 Preset 17


Milesight Network Camera
English
admin
Primary Stream
Network Camera
22/03/2022 23:27:01
P180/T00
Z001
road
AUTO
001 road
002 Preset 2
003 Preset 3
004 Preset 4
005 Preset 5
006 Preset 6
007 Preset 7
008 Preset 8
009 Preset 9
010 Preset 10
011 Preset 11
012 Preset 12
013 Preset 13
014 Preset 14
015 Preset 15
016 Preset 16
017 Preset 17



Pasul 2: Utilizați butoanele de control PTZ pentru a muta obiectivul în poziția interesată;

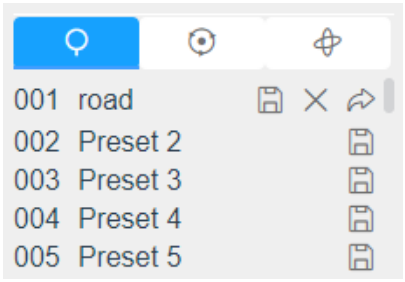
Pasul 3: Clic pentru a salva setarea presetei curente;

Pasul 4: Clic pentru a șterge presetarea aleasă.

Notă: Pot fi configurate până la 300 de presetări (18 presetări nu sunt modificabile). Pot fi configurate până la 300 de presetări (pentru fiecare canal de vizualizare regional).

Apelarea unei presetări:

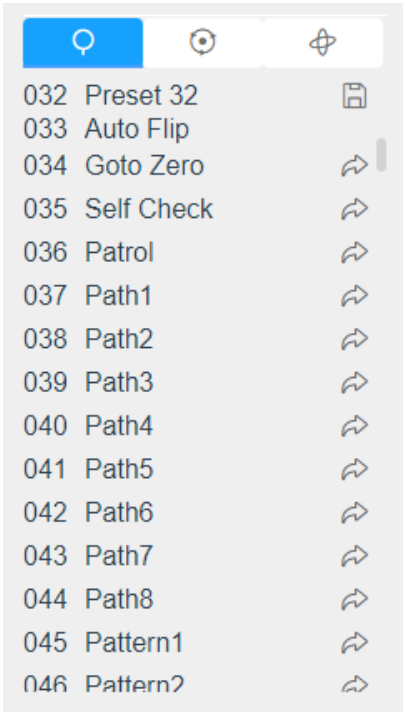
Selectați o presetare definită din lista de presetări și faceți clic pentru a apela presetarea.



Notă: Următoarele presetări sunt predefinite cu comenzi speciale. Le poți apela doar, dar nu le poți configura. De exemplu, presetarea 037 este „Autoverificarea”. Dacă apelați numărul presetat 037, camera PTZ va porni imediat funcția de autoverificare.

Tabelul 4. Presetari speciale

Presetare specială	Funcţie	Presetare specială	Funcţie
33	Flip automat (numai Speed Dome)	42	Calea 6
34	Du-te la Zero	43	Calea 7
35	Verificare personală	44	Calea 8
36	Patrulare	45	Model 1
37	Calea 1	46	Modelul 2
38	Calea 2	47	Model 3
39	Calea 3	48	Model4
40	Calea 4	49	Opriți scanarea
41	Calea 5	50	Auto scanare



Setați/Apelați o patrulă

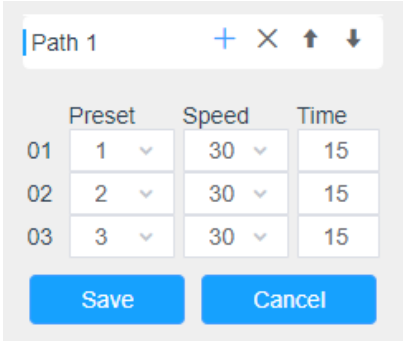
O patrulă este o serie memorată de funcții prestabilite. Poate fi configurat și apelat în lista de setări de patrulare. Puteți personaliza până la 8 patrule și poate fi configurat cu 48 de presetări. Înainte de a configura patrula, trebuie să vă asigurați că presetările pe care doriți să le adăugați la patrulare au fost definite.

Stabiliți o patrulă:

Pasul 1:În panoul de control PTZ, faceți clic pentru a intra în interfața de setări de patrulare;

Pasul 2: Selectați un număr de patrulă, va apărea pictograma de setare , apasă-l;

Pasul 3: Faceți clic pentru a adăuga presetări la această patrulă, așa cum se arată în figură;



Pasul 4: Configurați numărul prestabilit, viteza de patrulare și timpul de patrulare; **Tabelul 5. Descrierea setărilor de patrulare**

Nume	Descriere
Viteza de patrulare	Viteza de trecere de la o presetare la alta.
Timpul de patrulare	Durata șederii într-un punct de patrulare. Camera PTZ se mută la un alt punct de patrulare după timpul de patrulare setat.

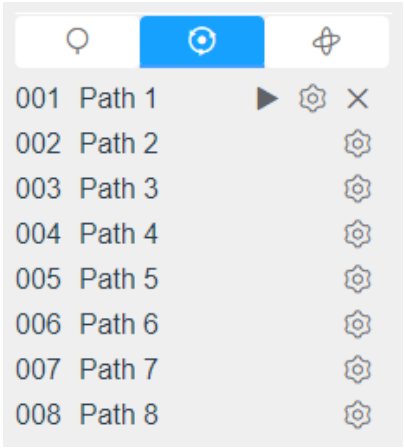
Pasul 5: Clic Save pentru a salva setările de patrulare.

Notă:

- Viteza de patrulare funcționează numai în modul de patrulare.
- Timpul de patrulare ar trebui să fie 15~120s pentru PTZ Bullet și 0~120s pentru Speed Dome.

Sunați o patrulă:

În panoul de control PTZ, selectați o patrulă definită din lista de patrule și faceți clic pe a chema patrula, ca afișat mai jos.



Notă: Cele trei butoane din spatele listei de patrulare înseamnă: Play, Set and Delete.

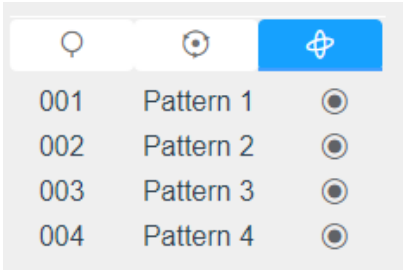
Setați/Apelați un model

Un model este o serie memorată de funcții de pan, înclinare, zoom și presetare. Poate fi apelat pe interfața de setări model. Pot fi setate până la 4 modele.

Setați un model:

Pasul 1:În panoul de control PTZ, faceți clic pentru a intra în interfața de setări a modelului;

Pasul 2: Selectați un număr de model din lista de modele, așa cum se arată în figura de mai jos;



Pasul 3: Clic pentru a activa înregistrarea acțiunilor de panning, înclinare și zoom;

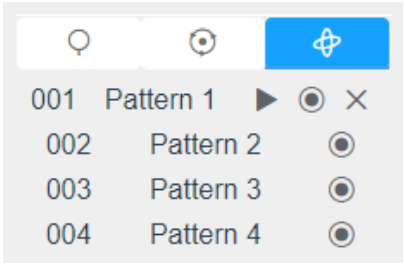
Pasul 4: Utilizați butoanele controlerului PTZ pentru a muta obiectivul în poziția interesată;

Pasul 5: Clic pentru a salva toate setările modelului.

Notă: Procentul de număr de pe OSD este spațiul rămas al modelului. Începeți cu 100% și epuizați 0%.

Apelați un model:

În panoul de control PTZ, selectați un model definit din lista de modele, faceți clic pe a numi modelul, ca afișat în figura de mai jos.



Notă:

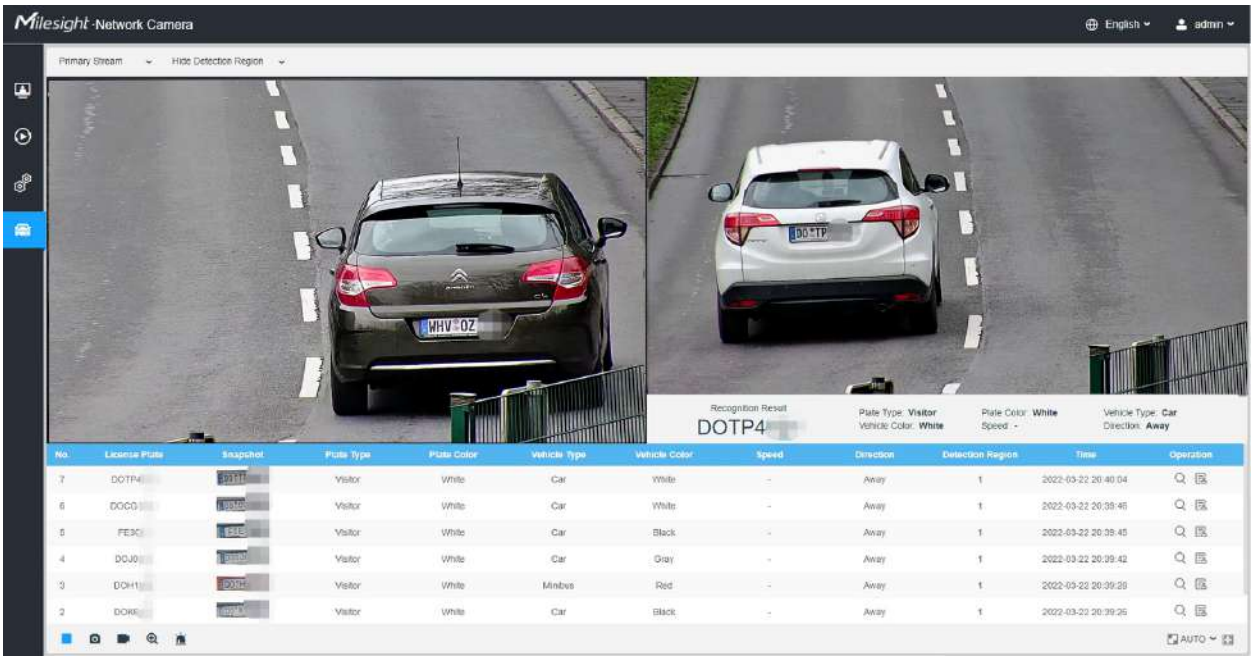
Cele trei butoane din spatele listei de modele înseamnă: Redare, Înregistrare și Ștergere.

Când configurați modelul, pan și înclinare sunt valide, dar limita se oprește și răsturnarea automată va fi invalidă. De asemenea, operația de poziționare 3D nu este acceptată.

6.4 Modul LPR

Camera Milesight LPR acceptă interfața profesională LPR Live View, poate afișa rezultatele recunoașterii plăcuțelor de înmatriculare în timp real și poate afișa instantaneele plăcuțelor de înmatriculare detectate, ceea ce realizează o soluție LPR autonomă.

După conectarea cu succes la interfața web a camerei de rețea LPR, utilizatorii pot face clic pentru a accesa pagina Mod LPR, care este afișată după cum urmează.

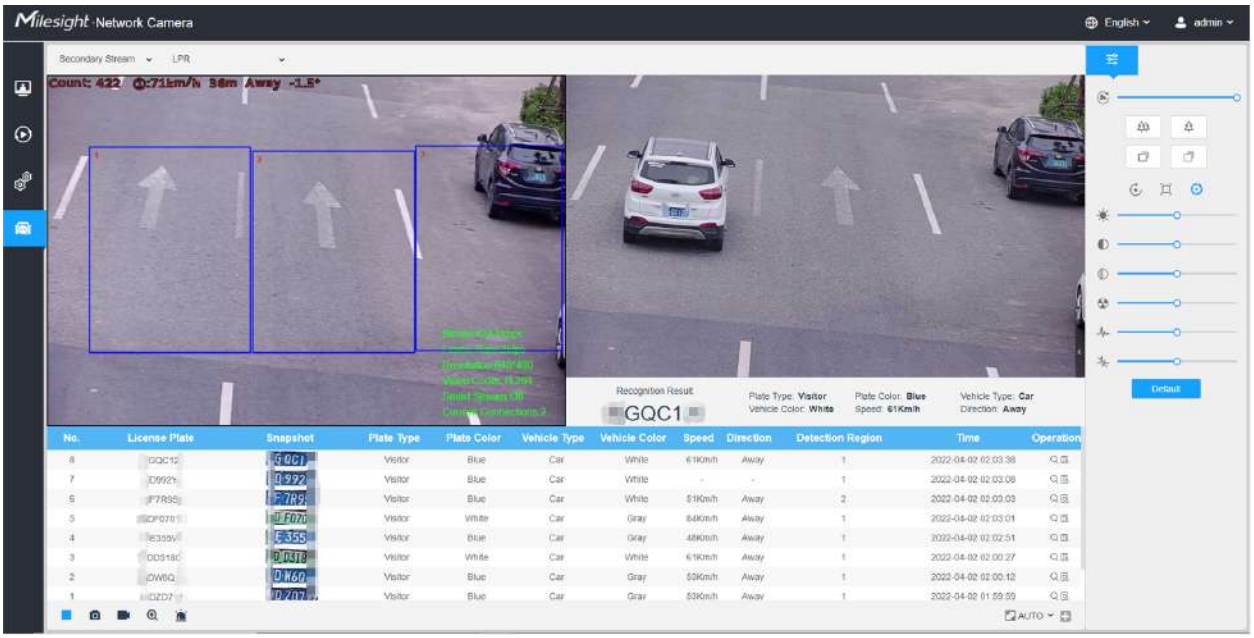


Panoul din stânga: Interfața Live View a camerelor LPR.

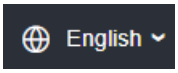
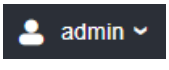
Panoul din dreapta: Instantanee ale vehiculului în timp real și afișează informațiile despre vehicul conform instantaneului.

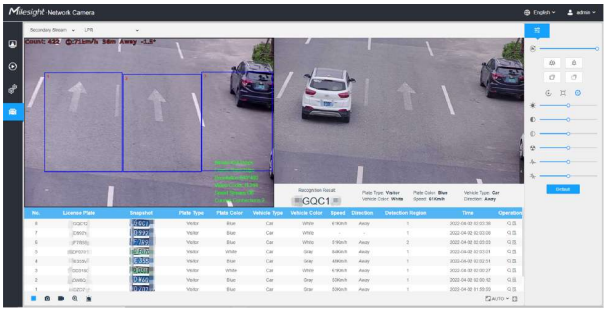
Panoul de jos: Afișează informațiile despre vehiculele detectate recent.

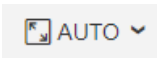
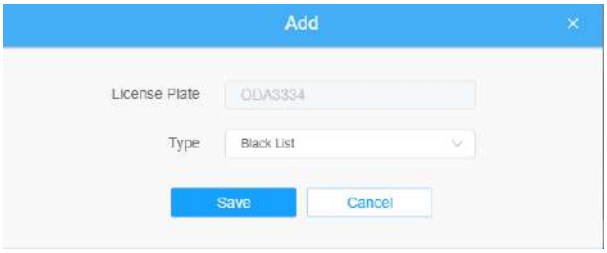
Notă: Viteza poate fi detectată numai de camerele de rețea Radar LPR:



Tabelul 6. Descrierea butoanelor

	Parametru	Descriere
1	Video live	Faceți clic pentru a accesa pagina de vizualizare live.
2	Redare	Faceți clic pentru a accesa pagina de redare.
3	Setări	Faceți clic pentru a accesa pagina de configurare.
4	Modul LPR	Faceți clic pentru a accesa pagina Mod LPR.
5		Faceți clic pentru a selecta limba sistemului.
6		Afișați numele de utilizator și faceți clic pentru a deconecta.

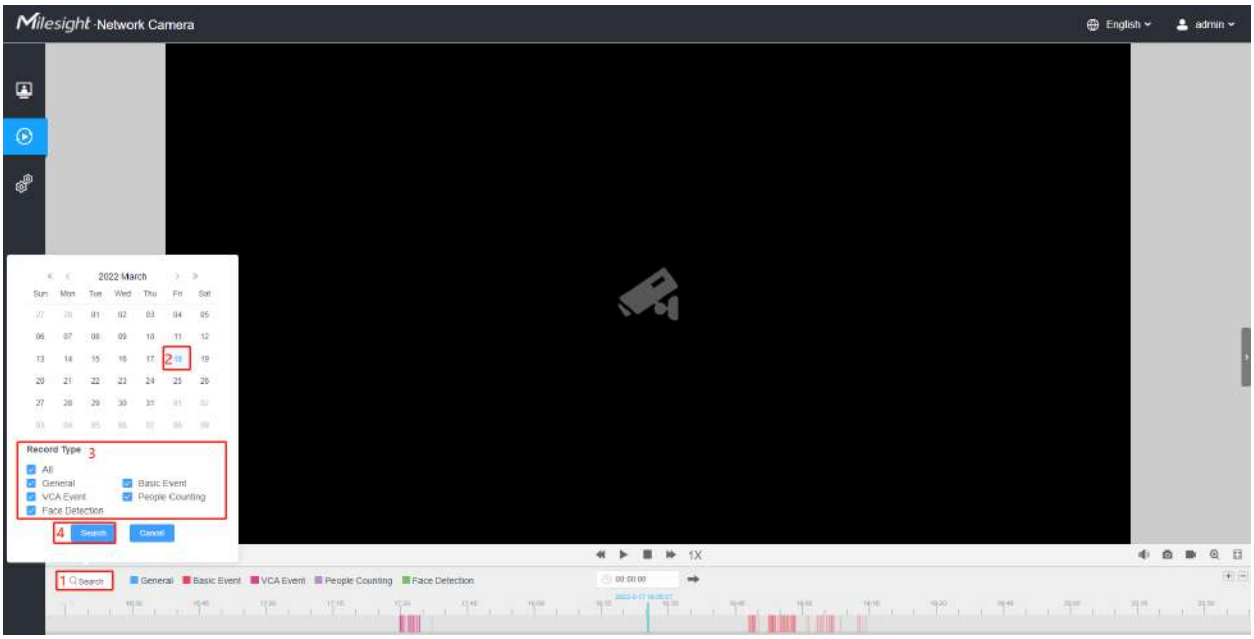
	Parametru	Descriere
7	Primary Stream	Alegeți fluxul (**Primar/Secundar/Tertiar**) pentru a se afișa în fereastra video curentă.
8	Hide Detection Region	Alegeți opțiunile (**Ascundeți regiunea de detectare/LPR**) pentru a ascunde/a arăta regiunea de detectare în fereastra video curentă. 
9	/ Stop/Play	**Stop/Play**vizualizare live.
10	Alarma	Când plăcuțele de înmatriculare din Lista Neagră trec, apare pictograma.
11	Alarma	Când plăcuțele de înmatriculare din Lista Albă trec, apare pictograma.
12	Alarma	Când plăcuțele de înmatriculare pentru vizitatori trec, apare pictograma.
13	Instantaneu	Faceți clic pentru a captura imaginea curentă și a salva în calea configurată. Calea implicită este: C:VMS\+-1\ IMAGE-MANUAL.
14	/ Porniți/Opriți înregistrarea	Apasa pe**Începe să înregistrezi**video și salvați în calea configurată. Faceți clic din nou pentru a opri înregistrarea. Calea implicită este C:VMS\ + - 1\MS_Record. Faceți clic din nou pentru**Opriți înregistrarea**.
15	Zoom digital	Când este activat, puteți mări o anumită zonă a imaginii video cu rotița mouse-ului.

	Parametru	Descriere
16	Ieșire manuală	Declanșați manual ieșirea alarmei camerei.
17	 Dimensiunea ferestrei	Faceți clic pentru a afișa imagini la dimensiunea unei ferestre.
18	Ecran complet	Faceți clic pentru a afișa imaginile pe ecran complet.
Operation		Faceți clic pentru a vizualiza plăcuța de înmatriculare selectată cu o imagine mare.
Operation		Faceți clic pentru a adăuga plăcuța de înmatriculare selectată la Lista albă/neagră. 

Capitolul 7. Redare

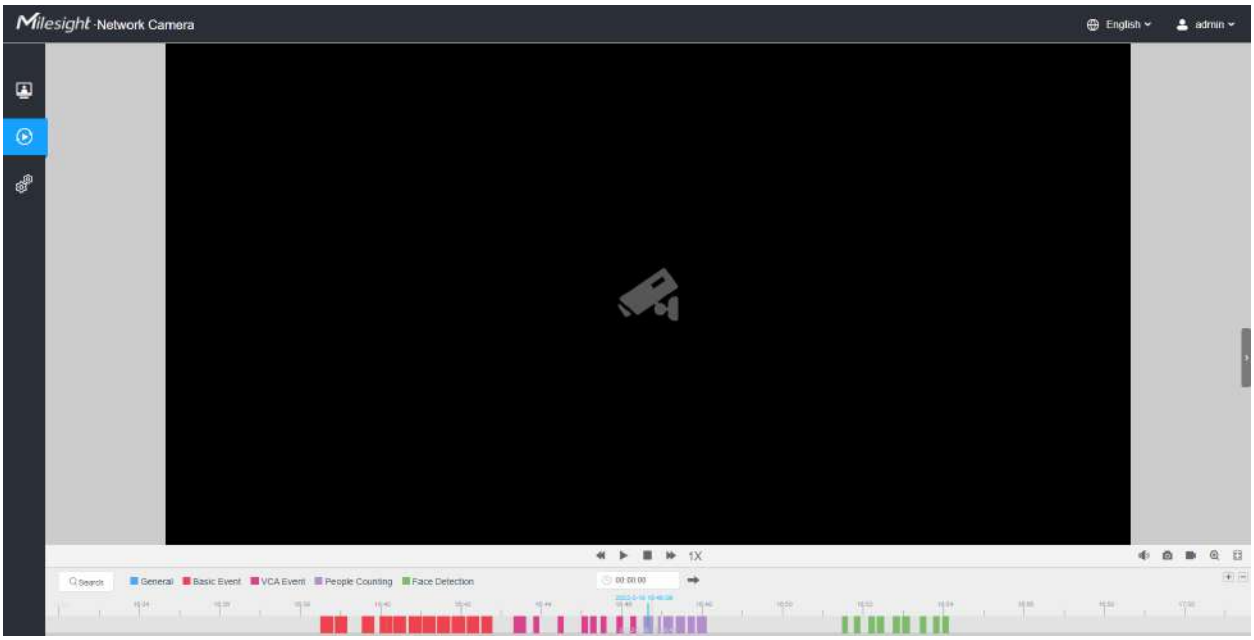
Clic pentru a intra în interfața de redare. În această parte, puteți căuta și reda videoclipul înregistrat fișiere stocate pe carduri SD sau NAS. Interfața de redare este după cum urmează:

Pasul 1: Apasă pe "**Căutare**", alegeți tipul de date și înregistrare când apare fereastra.



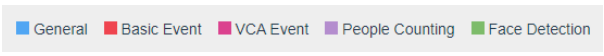
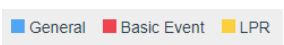
Pasul 2: Cronologia afișează fișierele video pentru ziua respectivă și arată culori diferite în funcție de tipul de înregistrare selectat. Trageți bara de progres cu mouse-ul pentru a localiza punctul exact de redare după cum este necesar.

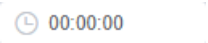
Notă: De asemenea, puteți introduce ora și faceți clic pentru a localiza punctul de redare în 00:00:00 depus. De asemenea, puteți face clic pentru micșorare/în bara de progres.



Pasul 3: Clic pentru a reda fișierele video găsite la această dată. Bara de instrumente de pe butonul de redare interfața poate fi folosită pentru a controla progresul jocului.

Tabelul 7. Descrierea butoanelor

Nu.	Parametru	Descriere
Search		Alegeți data pentru a căuta videoclipurile înregistrate.
		Căutați videoclipurile înregistrate după tipul de înregistrare (**Toate/General/ Eveniment de bază/Eveniment VCA/Numărare de oameni/Detecție fețe**). Cronologia va afișa culori diferite în funcție de tipul de înregistrare selectat, după cum urmează:  **Notă:**Detectarea feței apare numai când camera dvs. este MS-Cxxxx-xPC. Pentru camera LPR, tipul de înregistrare include**Toate/General/Eveniment de bază/LPR**. Cronologia va afișa culori diferite în funcție de tipul de înregistrare selectat, după cum urmează: 

Nu.	Parametru	Descriere
1	Viteză în jos/Viteză în creștere/Viteză	Reglați viteza de redare a videoclipurilor. **Încetinește:**Include 0,5X și 0,25X pentru Play. **Accelera:**Include 2X și 4X pentru Play. **Viteză:**Viteza de redare implicită este 1X
2	Redare/Pauză	Redați/Întrerupeți videoclipul.
3	Stop	Opriți videoclipul.
4	 Timp de căutare	Selectați ora pe care doriți să o localizați.
5	A sari	Mergi la.

Tabelul 8. Descrierea butoanelor

Nu.	Parametru	Descriere
1	Mut	Faceți clic pentru a activa audio.
2	Instantaneu	Faceți clic pentru a face un instantaneu.
3	Porniți/Opriți înregistrarea	Faceți clic pentru a începe/opri înregistrarea.
4	Zoom digital	Faceți clic pentru a porni/dezactiva mărirea .
5	Ecran complet	Ecran complet.

Nu.	Parametru	Descriere
6	Timpul Extinde/Îngusta	Timpul se îngustează/se extinde.

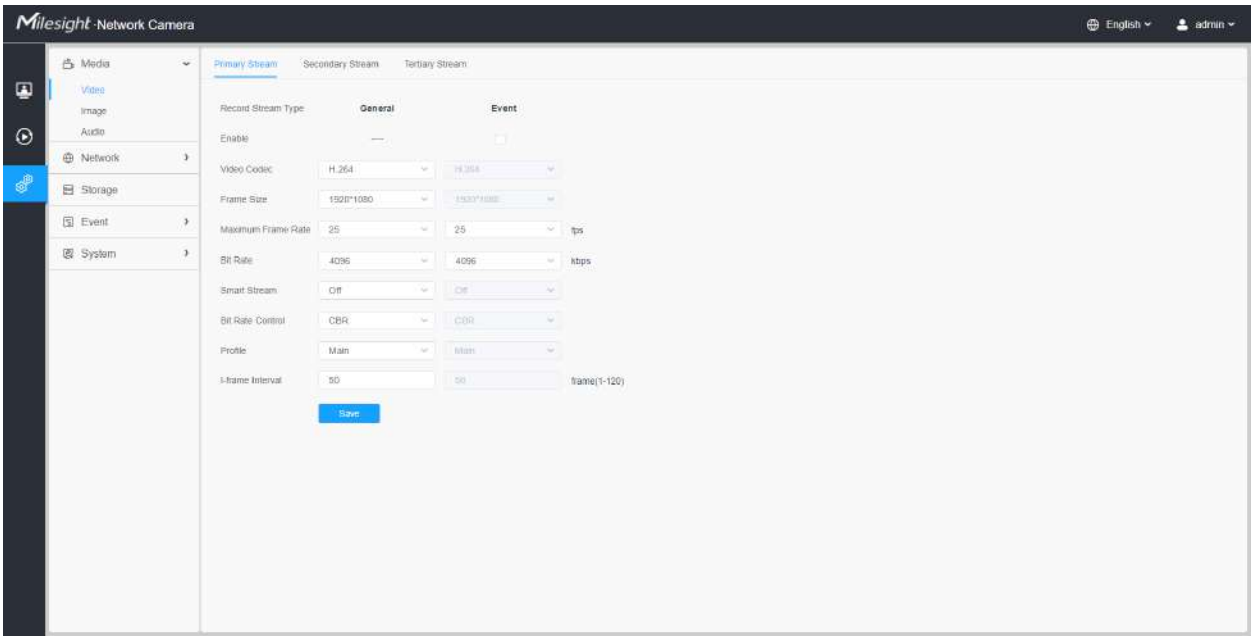
Capitolul 8. Setări

8.1 Media

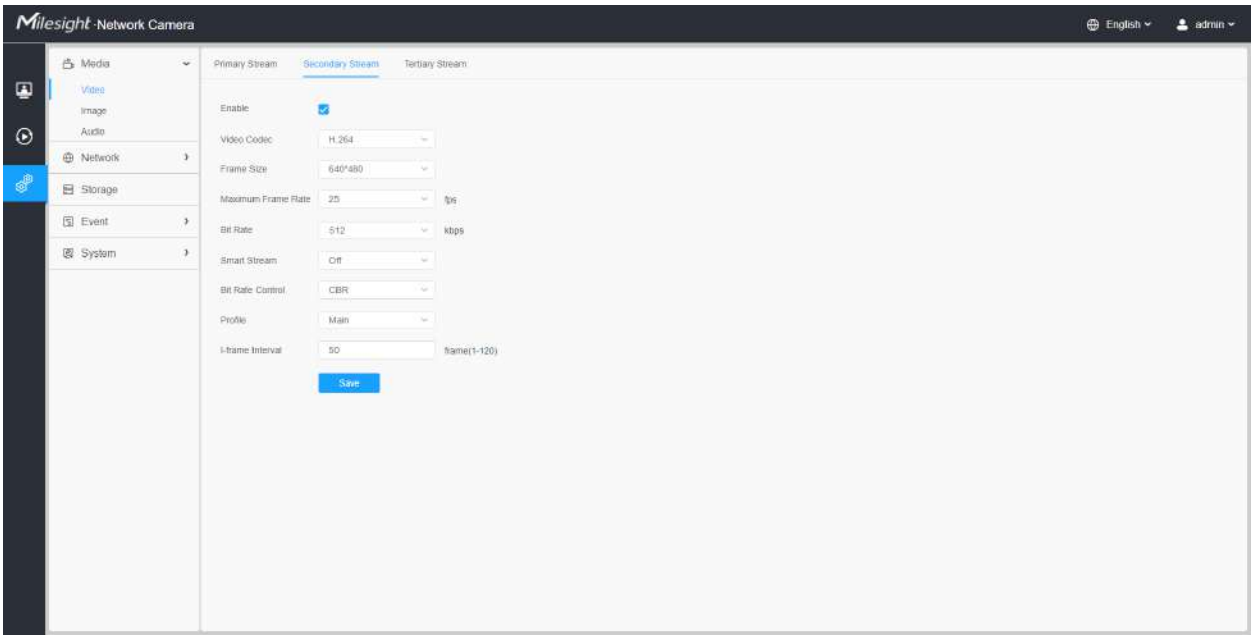
8.1.1 Video

Parametrii fluxului pot fi setați în acest modul, adaptându-se la diferite medii și cerințe de rețea.

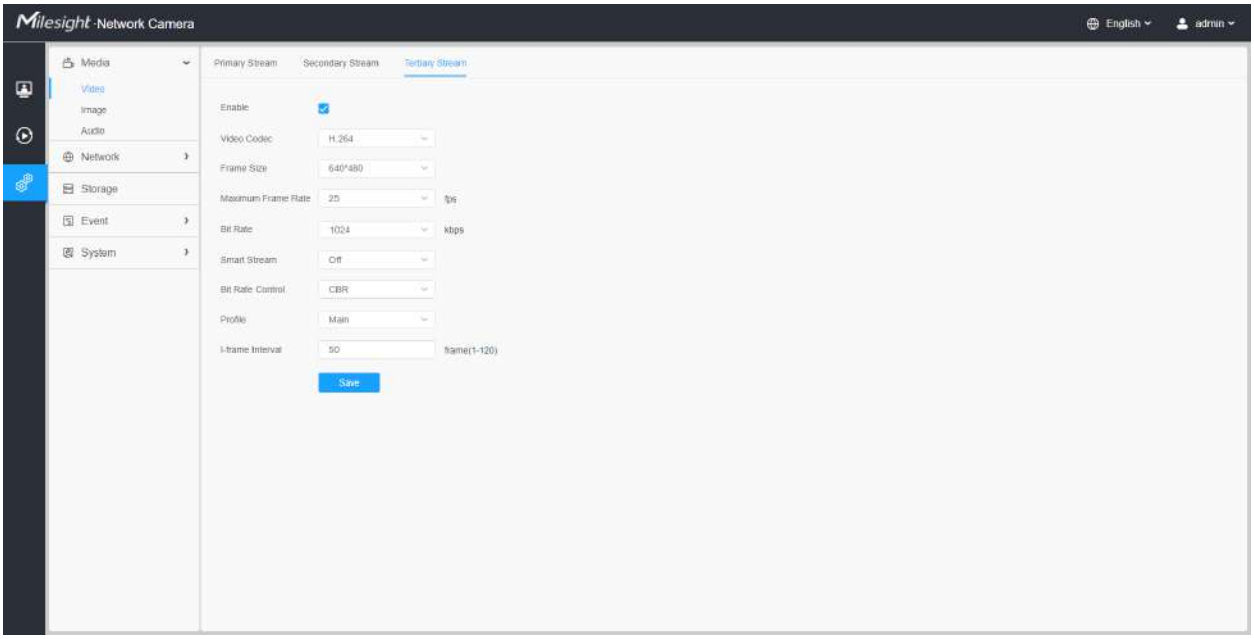
Setări de flux primar



Setări de flux secundar



Setări pentru fluxul terțiar



Tabelul 9. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Înregistrați tipul fluxului	**General**&**Eveniment**sunt disponibile numai pentru**Fluxul principal**.**General**se referă la înregistrarea video continuă, în timp ce**Eveniment**include evenimente care pot declanșa alarme, cum ar fi Mișcare, Excepție, LPR și așa mai departe. Acest element poate seta separat o rată de biți și o rată de cadre diferite pentru diferite tipuri de flux de înregistrare. Dacă utilizatorul alege**Eveniment**, videoclipul va fi înregistrat în funcție de configurația tipului de flux video atunci când are loc un eveniment, reducând astfel mult spațiul de stocare a înregistrării.
Activați fluxul de evenimente	Acest element este opțional numai dacă ați selectat Evenimentul.
Codec video	Sunt disponibile H.265/H.264/MJPEG.
Marimea ramei	Opțiunile includ 8M(3840×2160), 6M(3072×2048), 5M(2592*1944), 5M(2560*1920), 5M(2560*1440), 4M(2592*1520), 3M(2304*1920), 3M(2304*1920) , 3M(2048*1536), 1080P(1920*1080), 2M(1600*1200), 1,3M(1280*960), 720P(1280*720), D1(704*576). Pentru**Flux secundar**, include 704*576, 640*480, 640*360, 352*288, 320*240, 320*192, 320*176. Pentru**Fluxul terțiar**, include 1920*1080, 1280*720, 704*576, 640*480, 640*360, 352*288, 320*240, 320*192, 320*176. **Notă:**Opțiunile de**Marimea ramei**sunt variabile în funcție de model.
Rata maximă de cadre	Rata maximă de reîmprospătare a cadrelor pe secundă și este variabilă în funcție de mod.
Rata de biți	Transmițând biți de date pe secundă, acest element este opțional numai dacă selectați H.265/ H.264 Setați rata de biți la 32~16384 Kbps. Valoarea mai mare corespunde calitate video mai mare și este necesară și o lățime de bandă mai mare.
Flux inteligent	Opțional pentru a activa/dezactiva modul Smart Stream. Modul Smart Stream reduce remarcabil lățimea de bandă și cerințele de stocare a datelor pentru camerele de rețea, asigurând în același timp calitatea înaltă a imaginilor și este un codec reglabil pe 10 niveluri. **Nivel**: Nivelul 1~10 sunt disponibile după cum este necesar.
Controlul ratei de biți	**CBR**: Bitrate constantă. Rata de ieșire CBR este constantă.
Controlul ratei de biți	**VBR**: Rată de biți variabilă. Fișierele VBR variază cantitatea de date de ieșire pe segment de timp.
Calitatea imaginii	**Scăzut**/**Mediu**/**Înalt**sunt disponibile, acest element este opțional numai dacă selectați VBR.

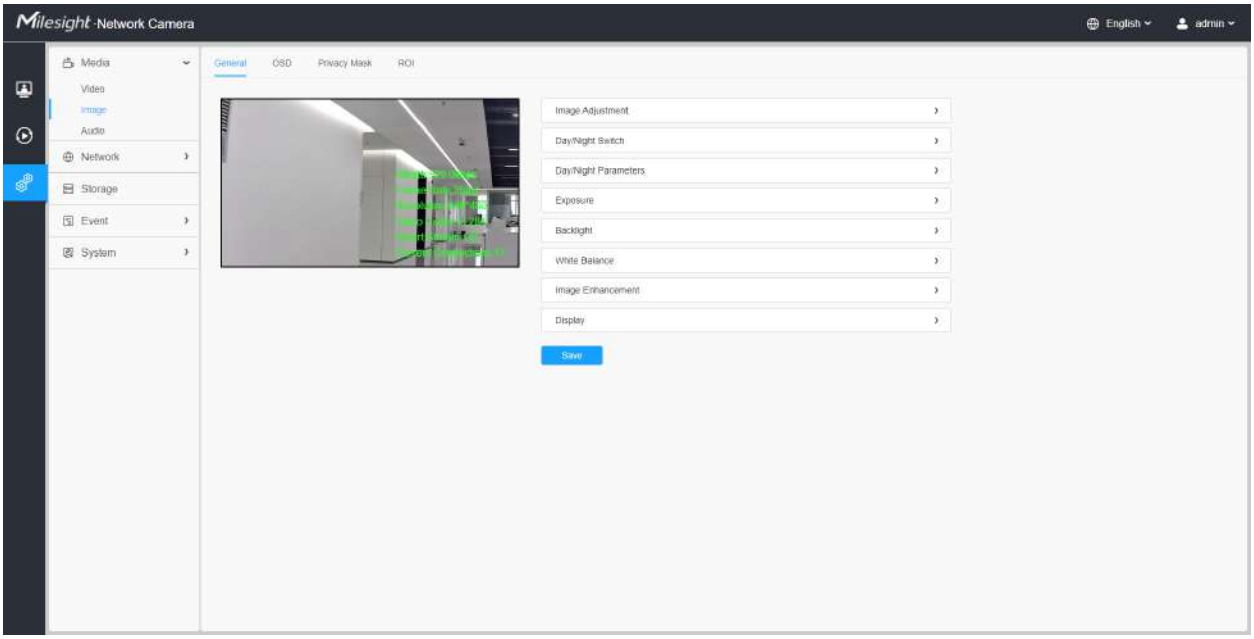
Parametrii	Introducere a funcției
Profil	Opțiunea este pentru H.264, Main/High/Base poate fi selectată după cum este necesar.
I-frame Interval	Setați intervalul I-frame la 1~120, 50 pentru valoarea implicită. Acest element este opțional numai dacă selectați H.265/H.264. Numărul trebuie să fie un multiplu al numărului de cadre.

8.1.2 Imagine

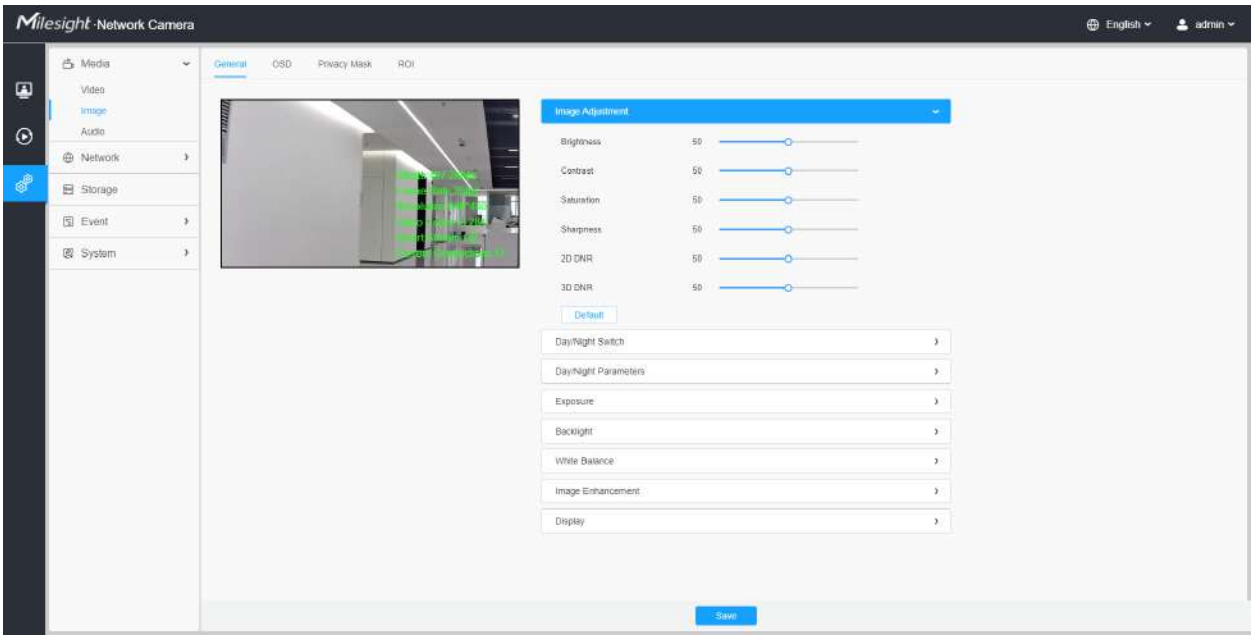
Setările generale ale imaginii, inclusiv reglarea imaginii, setarea zi/noapte și îmbunătățirea imaginii pot fi setate în acest modul. Conținutul OSD (On Screen Display), masca de confidențialitate și timpul video pot fi afișate pentru a îmbogăți informațiile despre imagine.

8.1.2.1 Generalități

Setările generale ale imaginii, inclusiv reglarea imaginii, comutatorul zi/noapte, parametrii zi/noapte, expunerea, iluminarea de fundal, balansul de alb, îmbunătățirea imaginii și afișajul pot fi setate în acest modul.



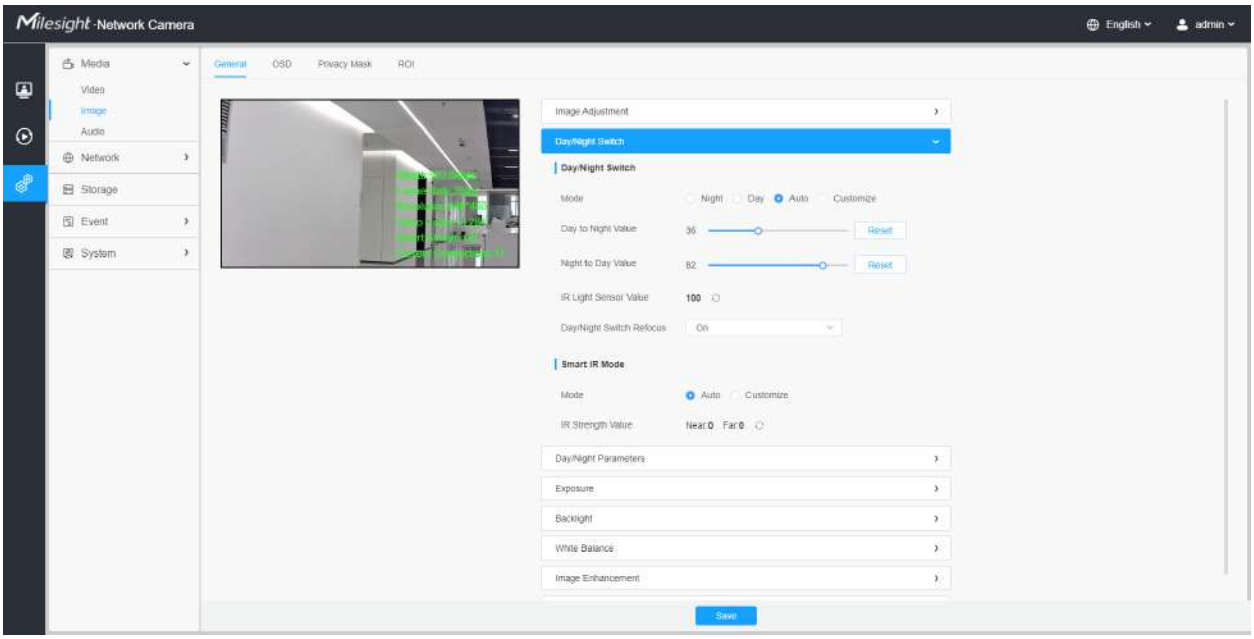
[Ajustare imagine]



Tabelul 10. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Luminozitate	Reglați luminozitatea scenei.
Contrast	Reglați culoarea și contrastul luminii.
Saturare	Reglați Saturația imaginii. Saturația mai mare face culorile să pară mai „pure”, în timp ce cea mai mică pare mai „spălată”.
Claritate	: Reglați claritatea imaginii. Claritate mai mare clarifică limita pixelilor și face ca imaginea să pară „mai clară”.
2D DNR	Reglați nivelul de reducere a zgomotului.
3D DNR	Restabiliți luminozitatea, contrastul și saturația la setările implicite.
Default	Reglați luminozitatea scenei.

[Comutare zi/noapte]

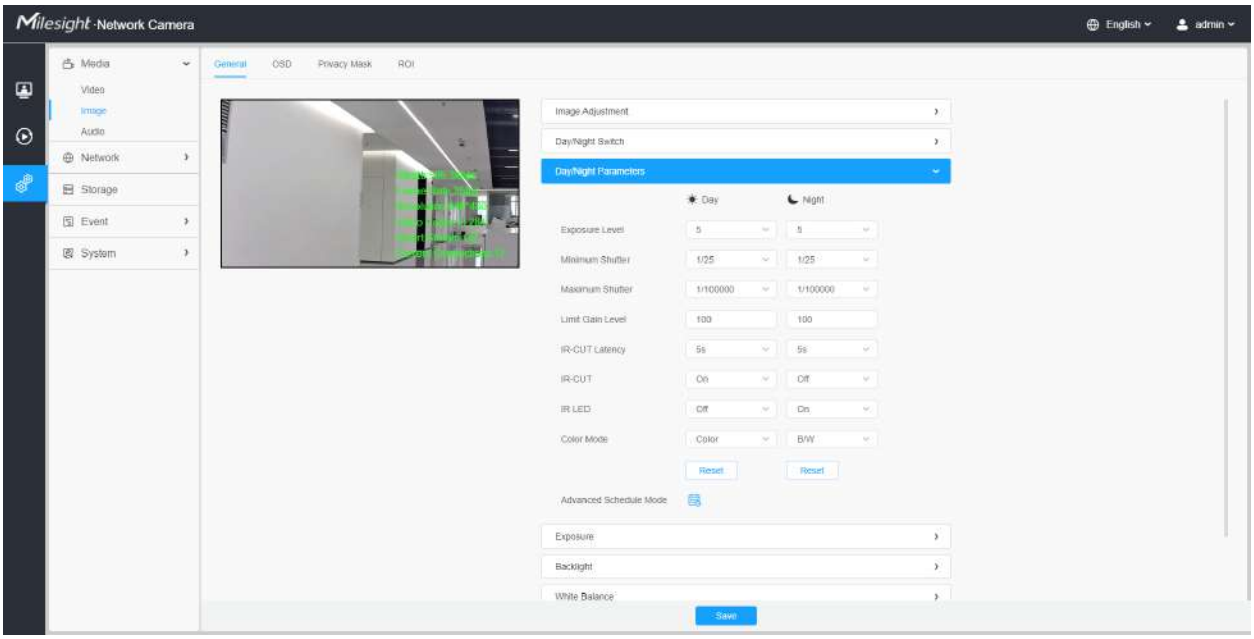


Tabelul 11. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Comutator zi/noapte	**Modul noapte:**Afișat în vizualizare live pe baza setărilor Modului Noapte. **Mod zi:**Afișat în vizualizare live pe baza setărilor Modului Zi. **Mod auto:**Afișat în vizualizare live în funcție de mediu, setați sensibilitatea pentru comutarea Modului Zi în Modul Noapte sau Modul Noaptei în Modul Zi. **Personalizați:**Afișat în vizualizare live pe baza timpului de pornire/încheiere a modului nocturn al propriilor setări. **Notă:**Există mai mulți parametri, cum ar fi nivelul de expunere, timpul maxim de expunere și intervalul IR-CUT etc., asociați modurilor.
Comutator zi/noapte	**Refocalizare comutator zi/noapte:**Cu această opțiune activată, camera se va refocala atunci când comută între modul zi și modul noapte.

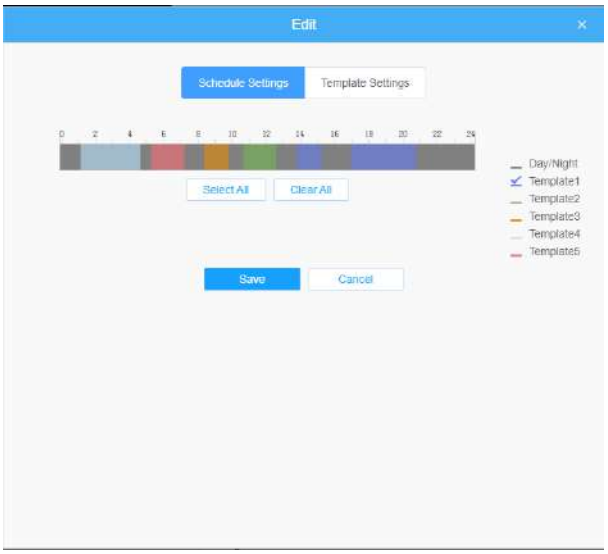
Parametrii	Introducere a funcției
Comutator zi/noapte	**Valoare de la zi la noapte:**Puteți seta sensibilitatea pentru comutarea modului zi în modul noapte. Când valoarea curentă a senzorului de lumină IR este mai mică decât această valoare, se va schimba ziua Mod la modul Noapte. Puteți da clic Reset pentru a reseta valoarea la 36. **Valoare de noapte la zi:**Aceasta este sensibilitatea pentru comutarea modului de noapte în modul de zi. Când Valoarea curentă a senzorului de lumină IR este mai mare decât această valoare, se va comuta noaptea Mod la modul Zi. Puteți da clic Reset pentru a reseta valoarea la 82. **Valoarea senzorului de lumină IR:**Valoarea curentă a senzorului de lumină IR. **Notă:**Cele trei butoane sunt opționale numai dacă selectați Modul automat.
Comutator zi/noapte	**Ora de începere a nopții:**Puteți seta ora pentru pornirea modului de noapte. **Ora de sfârșit a nopții:**Puteți seta ora pentru pornirea modului Zi. **Notă:**Ora de început/încheiere a nopții sunt opționale numai dacă selectați Modul Personalizare.
Modul inteligent IR	Suport pentru a seta puterea IR la**Mod auto**sau**Personalizați**pentru a obține cel mai bun efect. Cu combinația dintre faza lungă și faza scurtă, tehnologia LED-urilor IR a fost îmbunătățită pentru a oferi o claritate și o calitate mai bună a imaginii, indiferent de distanța obiectului. De asemenea, luminozitatea fazei scurte și a fazei lungi pot fi ajustate manual sau automat pe baza raportului de zoom. Mai mult, cu panoul anti-reflexie IR, transmisia luminii infrarosii este mult crescuta.
	Near View IR Level: Reglați puterea luminii nivelului luminii LED-ului Low Beams de la 0 la 100. **Nivel IR Vizualizare departe:**Reglați puterea luminii nivelului luminii LED cu faze înalte de la 0 la 100. **Notă:** • Nivelul IR Vizualizare de aproape/depărtare sunt disponibile numai în MS-C9674-PA. • Nivelul IR Vizualizare Aproape/Depărtare sunt opționale numai dacă selectați Modul Personalizare pentru Smart IR. • Clic Reset pentru a reseta puterea luminii la 50.
	Valoarea puterii IR: Valoarea actuală a luminii LED-ului cu faza scurtă și a luminii LED-ului cu faza lungă.

[Parametri zi/noapte]

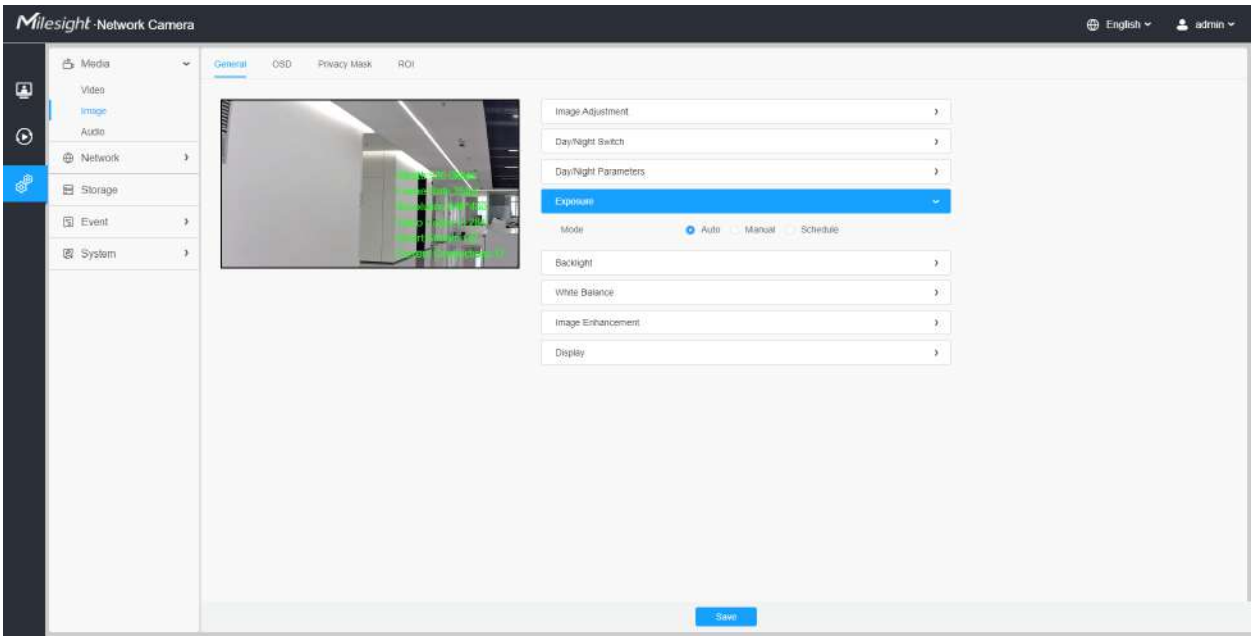


Tabelul 12. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Nivelul de expunere	Nivelurile 0~10 sunt disponibile pentru a satisface nevoile dvs.
Obturator minim	Obturatorul minim este același cu timpul maxim de expunere. Setați obturatorul minim la 1~1/100000s.
Obturator maxim	Obturatorul maxim este același cu timpul minim de expunere. Setați obturatorul maxim la 1~1/100000s.
Latență IR-CUT	Intervalul de timp pentru comutarea unui mod la altul.
Limită nivelul câștigului	Setați nivelul de câștig limită la 1~100.
IR-CUT	Porniți/dezactivați IR-CUT.
LED IR	Porniți/opriți LED-ul IR.
Modul color	Selectați modul Alb/Negru sau Culoare.

Parametrii	Introducere a funcției
Modul de programare avansat	Aici vă puteți personaliza cerințele speciale pentru diferite ore, apoi modul Zi și modul Noapte se vor comuta automat în funcție de setările dvs. 

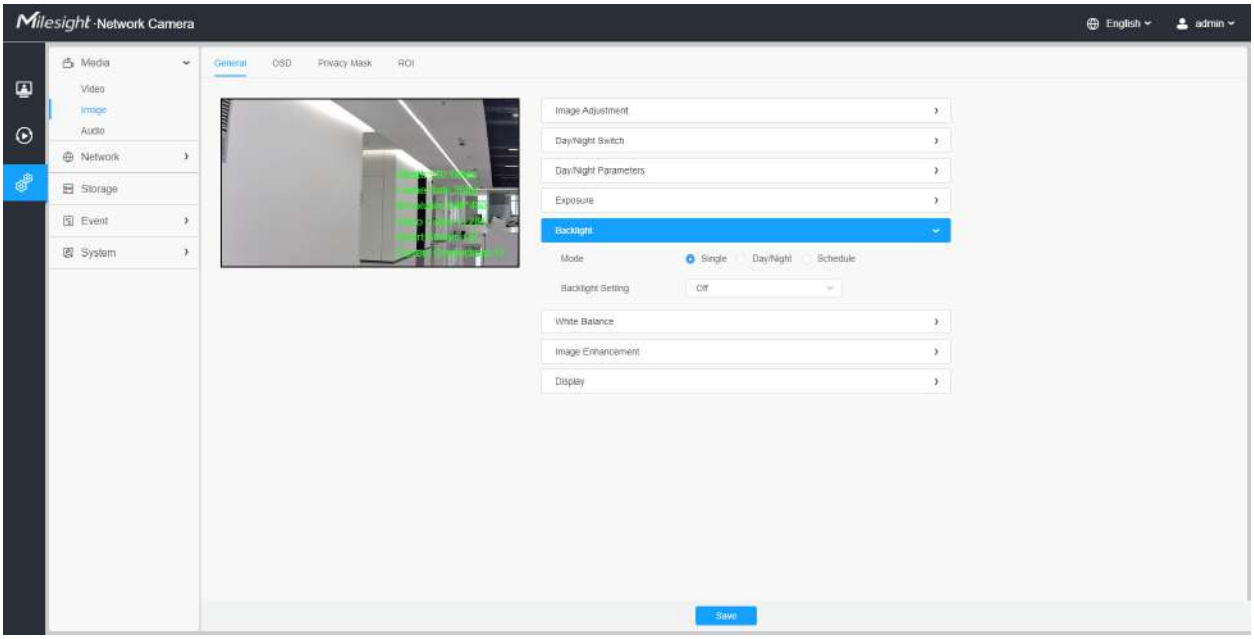
[Expunere]



Tabelul 13. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Modul de expunere	Modul automat, modul manual și modul programare sunt disponibile. **Mod auto:**Camera va ajusta automat luminozitatea în funcție de mediul de lumină. **Mod manual:**Aparatul foto va regla luminozitatea în funcție de valoarea pe care o setați, puteți seta timpul de expunere de la 1~1/100000s, cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea este mai luminoasă. **Modul de programare:**Puteți personaliza programul pentru a activa/dezactiva modul automat și modul manual.

[Iluminare de fundal]



Tabelul 14. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Modul iluminare de fundal	**Mod unic:**Setați modul unic pentru BLC/WDR/HLC. **Notă:**Nu acceptați WDR și HLC general când este activat High Frame Rate. **Mod zi/noapte:**Acceptă separat BLC/WDR/HLC în modul Ziua de îmbunătățire/ Modul de îmbunătățire nocturnă. **Modul de programare:**Setați modul de programare pentru BLC/WDR/HLC. Puteți personaliza programul pentru a activa/dezactiva modul BLC/WDR/HLC.

Notă:

- Pentru mai multe detalii despre**Video pornit și dezactivat Milesight WDR**, puteți face clic pe YouTube:

  https://www.youtube.com/watch?v=McoOL0Pyk0w

- Pentru mai multe detalii despre**Demo video Milesight Ultra Low-light - HLC**, puteți face clic pe YouTube:

  https://www.youtube.com/watch?v=ly8uKWbii40

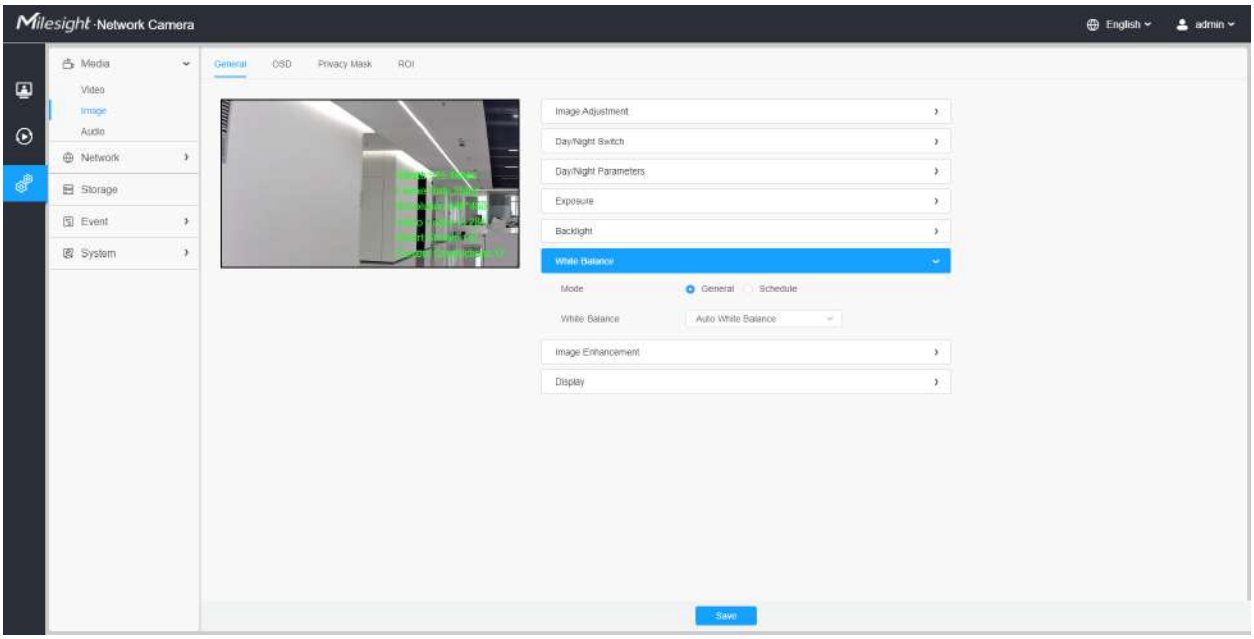
- Pentru mai multe detalii despre**Milesight Super WDR Pro**, puteți face clic pe YouTube:

  https://www.youtube.com/watch?v=edsPZXBJRnI

- Pentru mai multe detalii despre**Performanță Milesight Super WDR**, puteți face clic pe YouTube:

  https://www.youtube.com/watch?v=BKEZ6BW-YZE

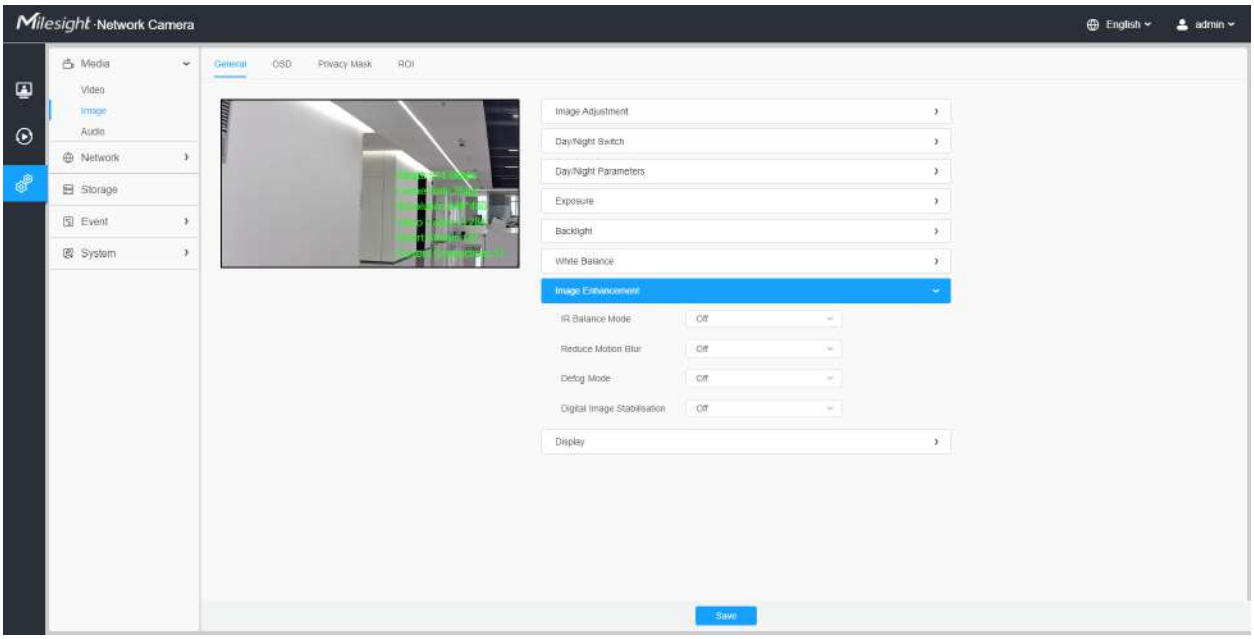
[Echilibru alb]



Tabelul 15. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Echilibru alb	Pentru a restabili obiectele albe, a eliminat distorsiunea de culoare cauzată de lumina mediului. **Balans de alb automat:**Această opțiune va activa automat funcția de balans de alb. **Balans manual de alb:**Setați manual Nivelul de câștig roșu și Nivelul de câștig albastru. **Lampa incandescentă:**Selectați această opțiune atunci când lumina este similară cu lampa incandescentă. **Lampă cu lumină caldă:**Selectați această opțiune când lumina este similară cu lampa cu lumină caldă. **Lumina naturala**: Selectați această opțiune când nu există altă lumină decât lumină naturală. **Lampă fluorescentă:**Selectați această opțiune când lumina este similară cu Lampa fluorescentă. **Modul de programare:**Selectați această opțiune pentru a personaliza programul pentru a activa/dezactiva modurile de mai sus.

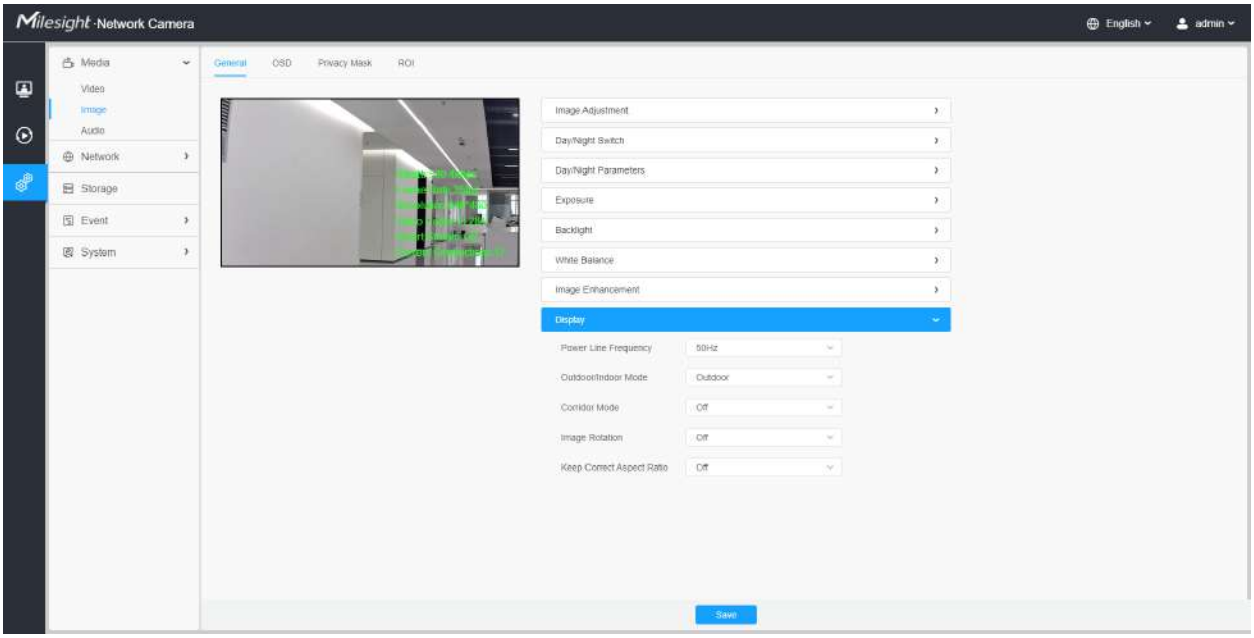
[De îmbunătățire a imaginii]



Tabelul 16. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Mod de echilibrare IR	Există o opțiune de a porni/opri LED-ul IR. Modul IR Balance ar evita problema supraexpunerii și a întunericului, iar LED-ul IR se va schimba în funcție de iluminarea reală.
Reduceți estomparea în mișcare	Activați această funcție pentru a reduce în mod eficient neclaritatea în mișcare a obiectelor. Puteți ajusta nivelul de estompare de la 1 la 100. **Notă:**Pentru mai multe detalii despre**Miesight Deblur**, puteți face clic pe YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=-vynrami51s
Modul dezaburire	Efect de imagine mai bun pe vreme cețoasă. **Notă:** • Modul de dezaburire nu este acceptat pentru MS-Cxxxx-xPA. • Pentru mai multe detalii despre**Dezaburire milesight**, puteți face clic pe YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=a9od7Trao4U
Stabilizare digitală a imaginii	Reduceți neclaritatea și tremurarea imaginii.

[Afişa]

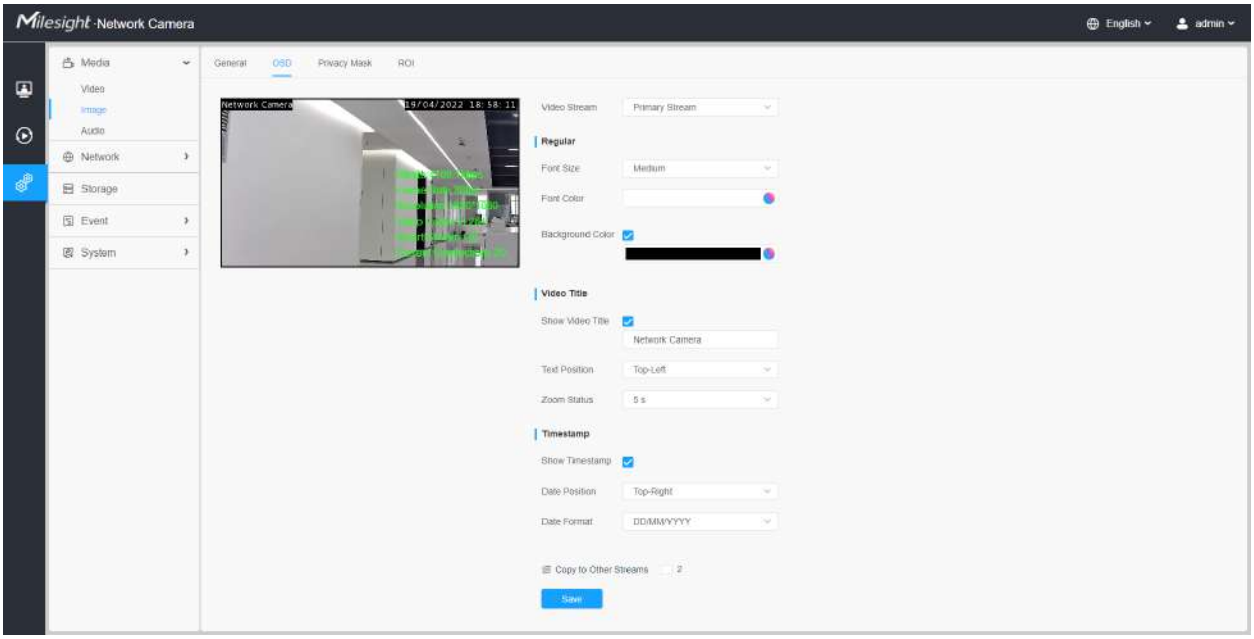


Tabelul 17. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Frecvența liniei de alimentare	60 Hz și 50 Hz sunt disponibile.
Modul exterior/interior	Selectați modul interior sau exterior pentru a vă satisface nevoile.
Modul Coridor	Există trei opțiuni disponibile, puteți selecta una pentru a satisface nevoia dvs. **Off:**Păstrați imaginea în direcția normală. **În sensul acelor de ceasornic 90°:**Rotiți imaginea cu 90° în sensul acelor de ceasornic. **În sens invers acelor de ceasornic 90°:**Rotiți imaginea cu 90° în sens invers acelor de ceasornic.
Rotația imaginii	Există patru opțiuni disponibile, puteți selecta una pentru a satisface nevoia dvs. **Off:**Păstrați imaginea în direcția normală. **Rotire 180°:**Imaginea cu susul în jos. **Întoarcerea orizontală:**Întoarceți imaginea pe orizontală. **Întoarce verticală:**Întoarceți imaginea pe verticală.
Păstrați raportul de aspect corect	Cu această opțiune activată, camera va preveni distorsiunea imaginii atunci când raportul de rezoluție este modificat.

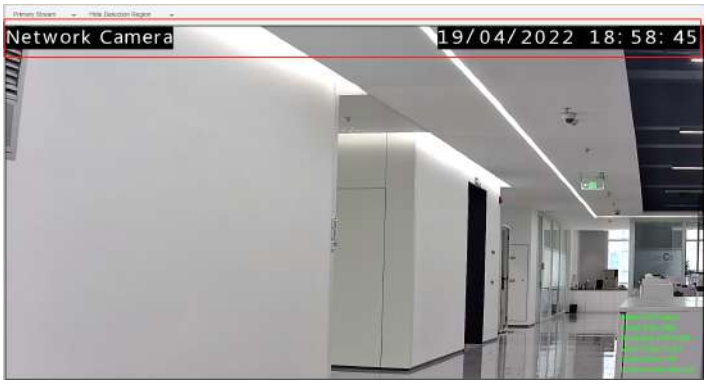
Parametrii	Introducere a funcției
Limită zoom	Setați limita de zoom. **Notă:**Numai pentru camera de rețea PTZ cu zoom optic de 20X sau mai mare.
Nivel LED alb	Setați nivelul LED-ului alb la 1~100. **Notă:**Doar pentru PTZ Bullet.
Husa Dom afumat	Această funcție este doar pentru Pro Dome. Dacă Pro Dome este echipat cu un capac Smoked Dome, activați această funcție pentru a afișa o imagine normală. **Notă:**Doar pentru Pro Dome.

8.1.2.2 OSD



Tabelul 18. Descrierea butoanelor

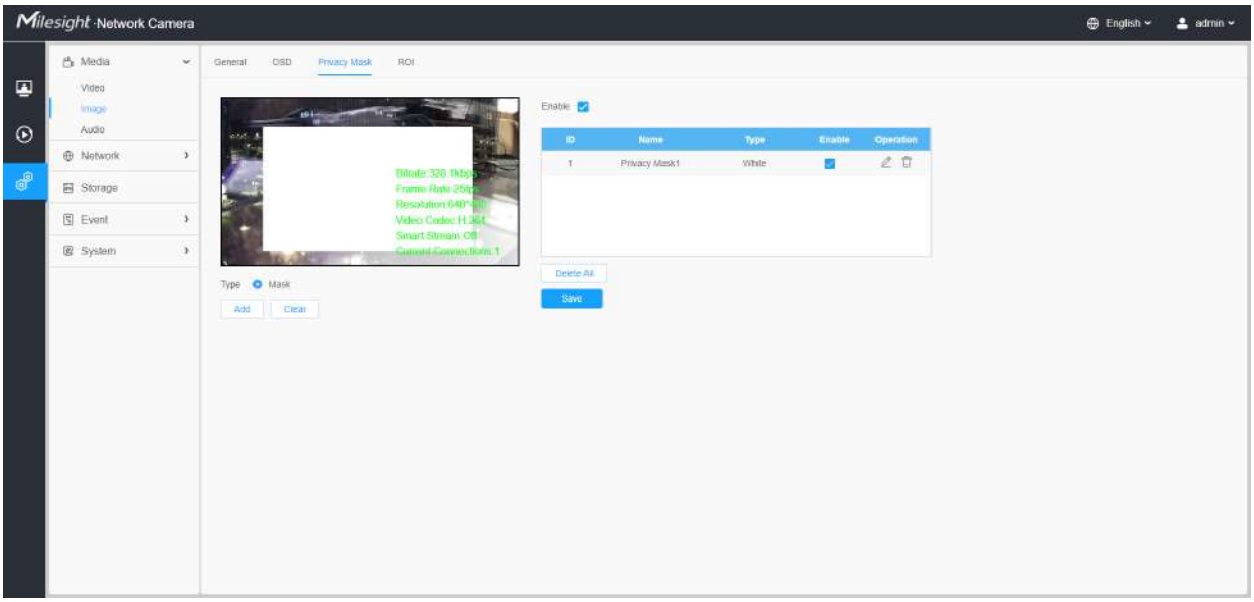
Parametrii	Introducere a funcției
Flux video	Activați pentru a seta OSD pentru fluxul principal și fluxul secundar.
Marimea fontului	Cel mai mic/Mic/Mijloc/Mare/Cel mai mare/Automat sunt disponibile pentru titlu și dată.
Culoare font	Activați pentru a seta o culoare diferită pentru titlu și dată.

Parametrii	Introducere a funcției
Culoare de fundal	Activați pentru a seta culori diferite pentru afișarea informațiilor de fundal pe ecran. Puteți seta diferite culori pentru fontul și fundalul imaginii, apoi OSD-ul imaginii se va afișa după cum urmează: 
Afișați titlul videoclipului	Bifați caseta de selectare pentru a afișa titlul videoclipului.
Titlul videoclipului	Personalizați conținutul OSD.
Poziția textului	Poziția de afișare OSD pe imagine.
Afișați marca temporală	Bifați caseta pentru a afișa data pe imagine.
Data Poziția	Poziția de afișare a datei pe imagine.
Formatul datei	Formatul datei.
Copiați în alte fluxuri	Copiați setările în alte fluxuri.

8.1.2.3 Mască de confidențialitate

Masca de confidențialitate permite acoperirea anumitor zone din videoclipul în direct pentru a preveni vizualizarea și înregistrarea anumitor locuri din zona de supraveghere.

[Mască de confidențialitate]



Puteți selecta culoarea de utilizat pentru acoperirea anumitor zone din videoclipul live.

Notă:

- Pentru modelul MS-Cxxxx-xPC, sunt acceptate până la 24 de zone de mască și 4 zone de mozaic.
- Pentru modelul MS-Cxxxx-xPA, sunt acceptate până la 24 de zone de mască.
- Pentru modelul MS-Cxxxx-xPD, sunt acceptate până la 4 zone de mască.

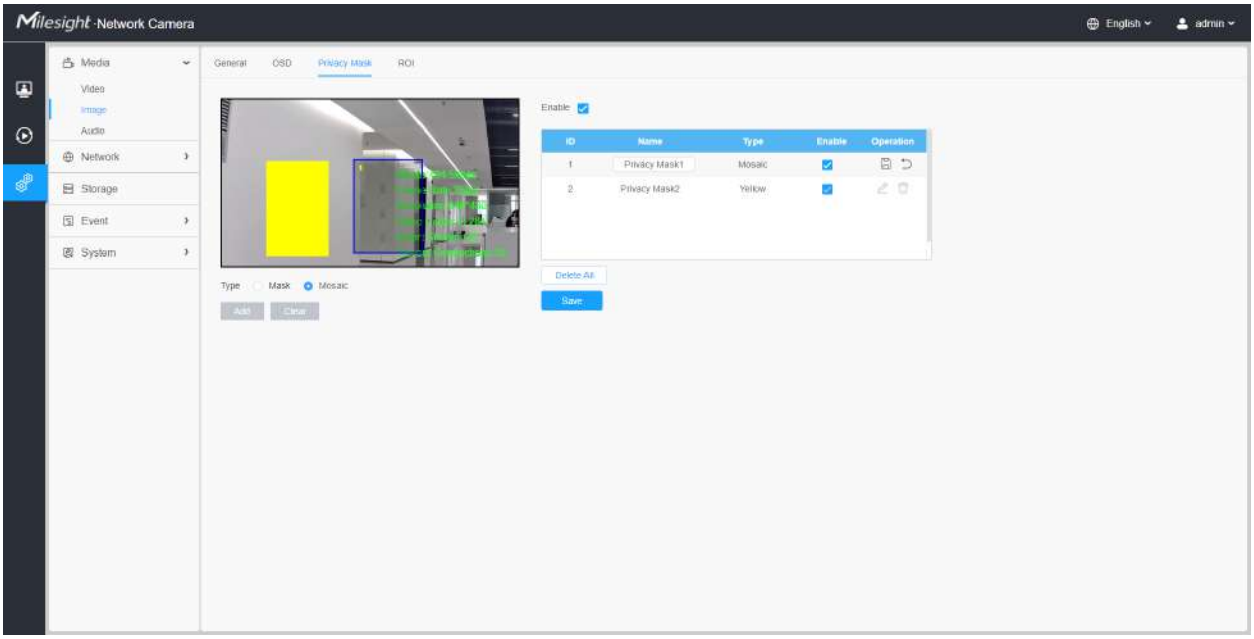
Tabelul 19. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Bifați caseta de validare pentru a activa funcția Mască de confidențialitate.
Tip	Selectați culoarea de utilizat pentru zonele de confidențialitate, sunt disponibile opt culori: alb, negru, albastru, galben, verde, maro, roșu și violet.
Add	Desenați o zonă de confidențialitate pe videoclipul live, după cum este necesar.
Clear	Ștergeți zona pe care ați desenat-o în videoclipul live.
Sterge tot	Ștergeți toate zonele pe care le-ați desenat înainte.

[Tipul mozaic de mască de confidențialitate]

Puteți selecta tipul de culoare și tipul de mozaic de utilizat pentru acoperirea anumitor zone din videoclipul live. Tipul mozaic poate menține continuitatea imaginii și poate îmbunătăți efectul vizual. Sunt acceptate până la 28 de zone de mască, care include 24 de zone de mască și 4 zone de mozaic.

Notă: Asigurați-vă că modelului camerei dvs. este MS-Cxxxx-xPC.



Tabelul 20. Descrierea butoanelor

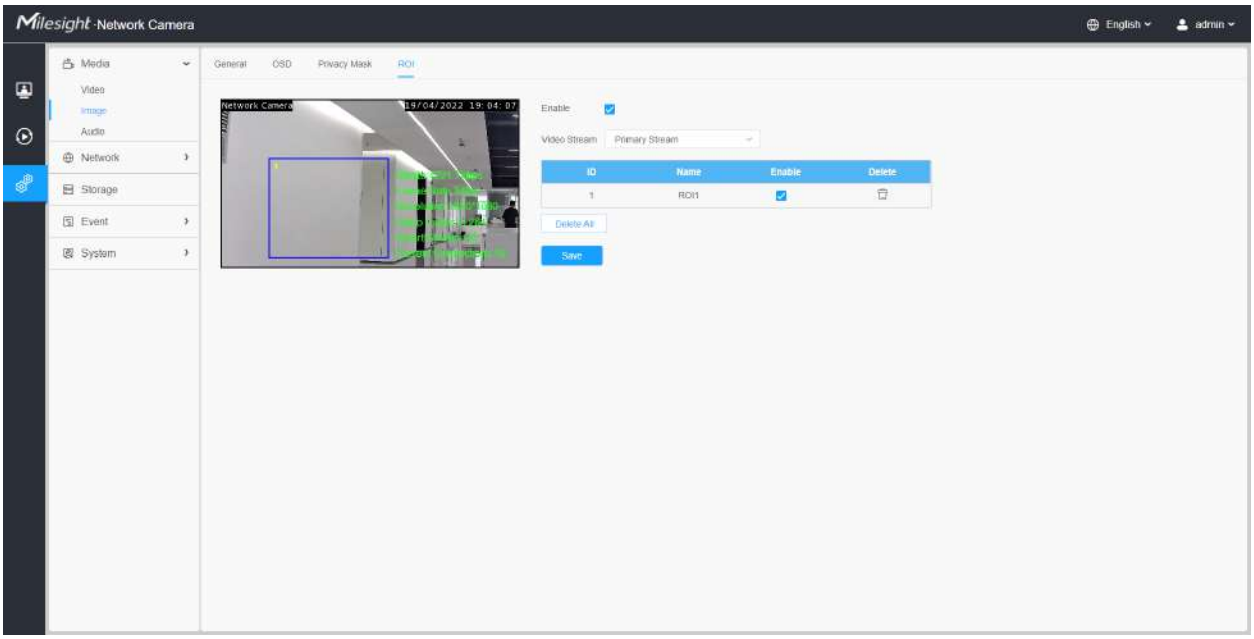
Parametrii	Introducere a funcției	
Permite	Bifați caseta de validare pentru a activa funcția Mască de confidențialitate.	
Tip	Selectați tipul de utilizat pentru zonele de confidențialitate, sunt disponibile două tipuri: Mască și Mozaic.	
Add	Desenați o zonă de confidențialitate pe videoclipul live, după cum este necesar.	
Clear	Ștergeți zona pe care ați desenat-o în videoclipul live.	
Operațiune	/	Activați/dezactivați zonele ROI selectate.
		Schimbați culoarea zonei Măști, sunt disponibile opt culori: alb, negru, albastru, galben, verde, maro, roșu și violet
		Ștergeți zona măștii de confidențialitate

8.1.2.4 ROI

Regiunea de interes (deseori abreviată ROI) este un subset selectat de eșantioane dintr-un set de date identificat pentru un anumit scop. Utilizatorii pot selecta până la 8 regiuni cheie ale unei scene pentru a le transmite prin fluxuri separate pentru previzualizare și înregistrare țintită.

Prin utilizarea tehnologiei Milesight ROI, mai mult de 50% din rata de biți poate fi salvată și, prin urmare, se solicită mai puțină lățime de bandă și se reduce utilizarea stocării. Deci, în funcție de aceasta, puteți seta o rată de biți mică pentru rezoluție înaltă.

Notă: Pentru mai multe detalii despre cum să setați rentabilitatea investiției, consultațihttps://milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643441 .



Tabelul 21. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției	
Permite	Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția ROI.	
Flux video	Alegeți fluxul video.	
ROI	/	Activați/dezactivați zonele ROI selectate.

Parametrii	Introducere a funcției	
		Ștergeți zonele ROI selectate.
Sterge tot	Ștergeți toate zonele pe care le-ați desenat înainte.	

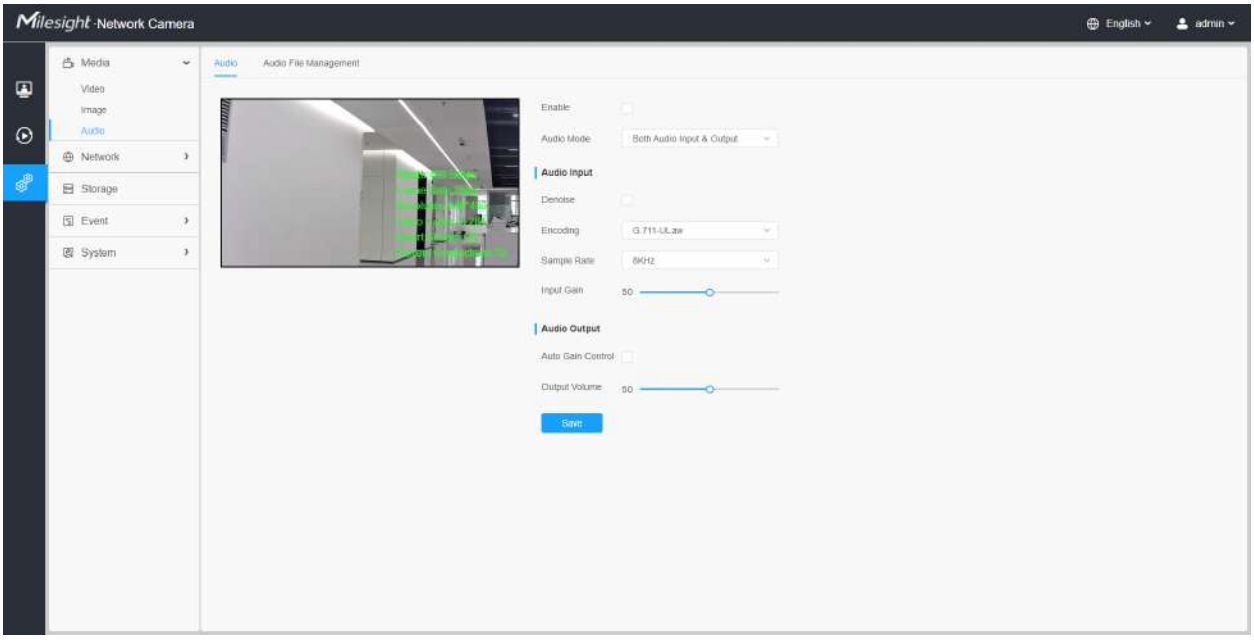
Notă:

- Puteți seta o rată de biți scăzută. De exemplu, puteți seta o rată de biți cu 512Kbps și o rezoluție cu 1080P, apoi puteți vedea că calitatea imaginii ROI este mai clară și mai fluentă decât în cealaltă regiune.

8.1.3 Audio

8.1.3.1 Audio

Această funcție audio vă permite să auziți sunetul de la cameră sau să vă transmiteți sunetul către partea camerei. O comunicare bidirecțională este, de asemenea, posibil să fie realizată cu această caracteristică. Alarma poate fi declanșată atunci când intrarea audio este peste un anumit nivel de alarmă pe care l-ați setat, iar sunetul configurat poate fi redat atunci când apare o alarmă.

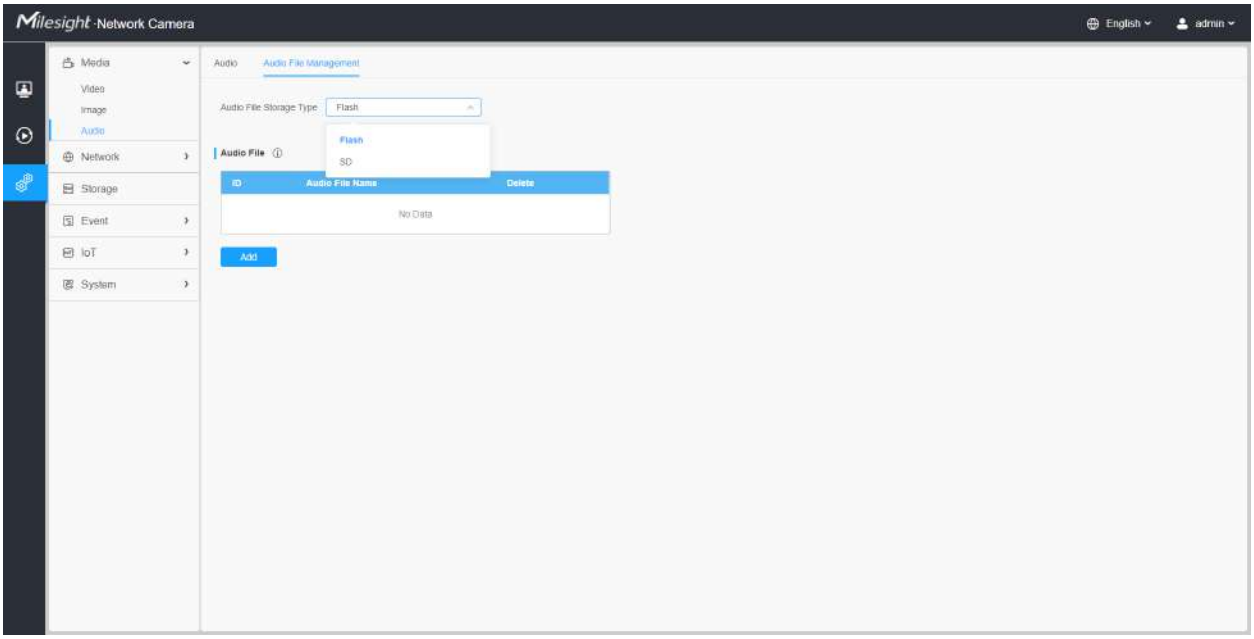


Tabelul 22. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția audio.
Modul audio	**Intrare audio/Ieșire audio/Atât intrare cât și ieșire audio**sunt optionale.
Intrare audio	**Dezgomot:**Setați-l ca On/Off. Când activați funcția, zgomotul detectat poate fi filtrat. **Codificare:**G.711-ULaw, G.711-ALaw, AAC LC, G.722 și G.726 sunt disponibile **Rata de biți audio:**Funcția este disponibilă numai pentru AAC LC și acceptă până la 256 kbps. **Rata simpla:**Sunt disponibile 8KHz, 16KHz, 32KHz, 44,1KHz și 48KHz. **Câștig de intrare:**Nivel de câștig audio de intrare, 0-100. **Nivel de alarmă:**Alarma va fi declanșată dacă alarma vocală este activată și volumul de intrare câștigat este mai mare decât nivelul alarmei, 1-100.
Iesire audio	**Control automat al câștigului:**Această funcție este doar pentru seria H.265, îmbunătățiți calitatea audio **Volum de ieșire:**Reglați volumul de ieșire

8.1.3.2 Gestionare automată a fișierelor

Puteți încărca până la 5 fișiere audio manual pe Flash sau pe cardul SD pe pagina web Audio și, de asemenea, puteți edita numele fișierului audio la încărcare.



Notă:

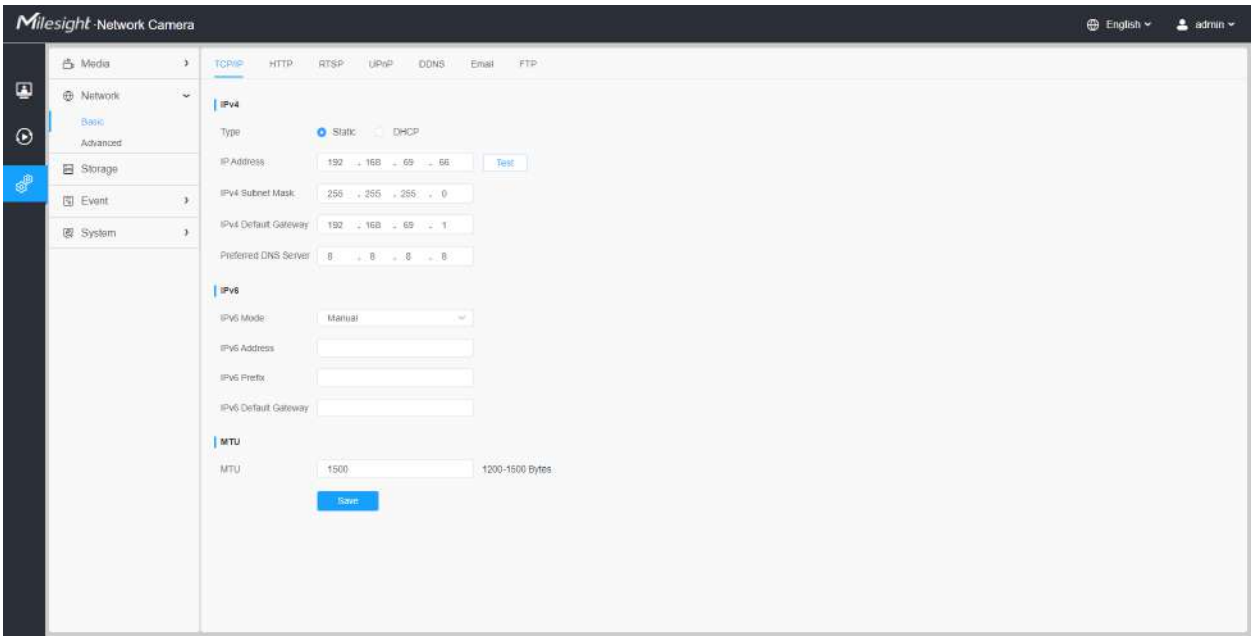
- Modul audio și Ieșirea audio sunt doar pentru anumite module.
- Suportă numai fișiere audio „.wav” cu tip codec PCM/PCMU/PCMA, 64 kbps sau 128 kbps și nu mai mult de 500 kbps.

Notă: Suportă numai fișiere audio „.wav” cu tip codec PCM/PCMU/PCMA, rata de biți de 64 kbps sau 128 kbps și nu mai mult de 500 kbps!

8.2 Rețea

8.2.1 De bază

8.2.1.1 TCP/IP

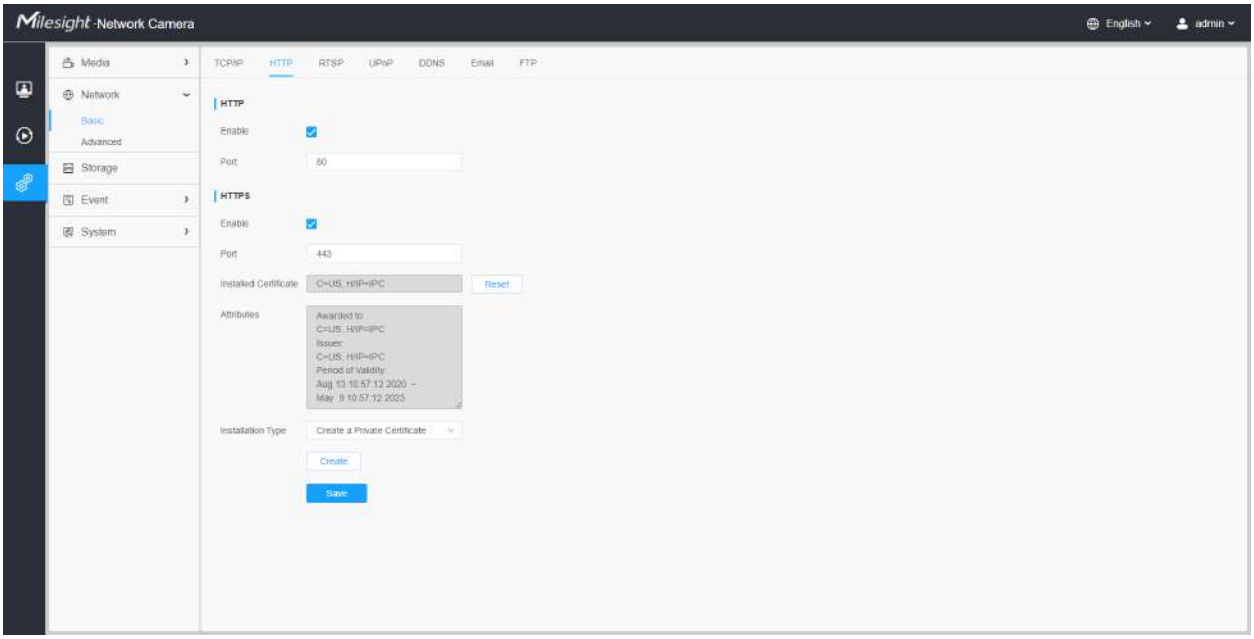


Tabelul 23. Descrierea butoanelor

Translated from English to Romanian - www.onlinedoctranslator.com

Parametrii	Introducere a funcției
IPv4	**Tip:**Tipul static și Tipul DHCP sunt opționale pentru ca utilizatorul să obțină automat adresa IPv4 sau să utilizeze o adresă IP fixă. **Adresa IPv4:**O adresă care a folosit pentru a identifica o cameră de rețea în rețea. **Notă:**The**Test**butonul este folosit pentru a testa dacă IP-ul este în conflict. **Mască de subrețea IPv4:**Este folosit pentru a identifica subrețeaua în care se află camera de rețea. **Gateway implicit IPv4:**Adresa implicită a routerului. **Server DNS preferat:**Serverul DNS traduce numele domeniului în adresă IP.
IPv6	**Mod IPv6:**Alegeți diferite moduri pentru IPv6: Manual/Reclamă rută/DHCPv6 **Adresa IPv6:**Adresă IPv6 utilizată pentru a identifica o cameră de rețea în rețea **Prefix IPv6:**Definiți lungimea prefixului adresei IPv6 **Gateway implicit IPv6:**Adresa IPv6 implicită a routerului
MTU	Unitate de transmisie maximă. Valoarea implicită este 1500. Puteți personaliza valoarea de la 1200 la 1500 după cum este necesar.
Save	Salvați configurația.

8.2.1.2 HTTP



Tabelul 24. Descrierea butoanelor

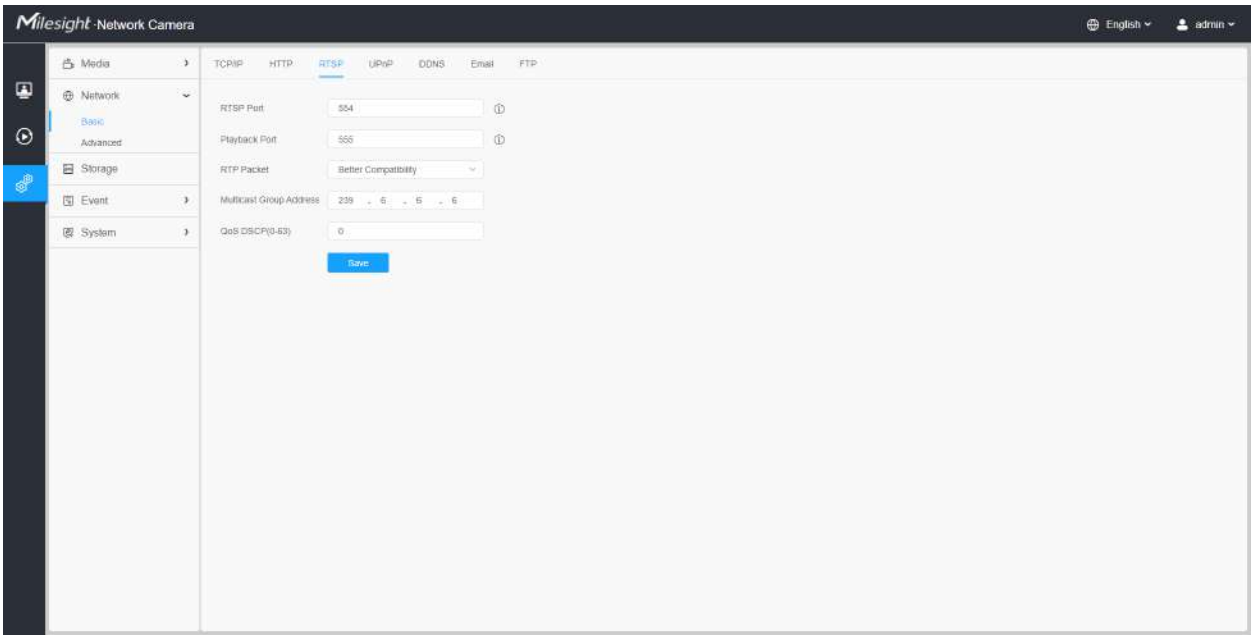
Parametrii	Introducere a funcției
HTTP	**Permite:**Începeți sau opriți utilizarea HTTP. **Port:**Portul de autentificare Web GUI, implicit este 80, la fel cu portul ONVIF.
HTTP-uri	**Permite:**Începeți sau opriți utilizarea HTTP-urilor. **Port:**Port de conectare Web GUI prin HTTPS, implicit este 443. **Notă:**Pentru mai multe detalii despre cum să utilizați activarea accesului HTTPS, vă rugăm să consultați https://milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797384 .
Certificat instalat	Încărcați și setați certificatul SSL.
Atribute	
Tip de instalare	
Save	Salvați configurația.

Tabelul 25. URL-ul HTTP sunt după cum urmează:

Curent	URL
Fluxul principal	http://username:parola@IP:port/ipcam/mjpeg.cgi
Flux secundar	http://nume utilizator:parolă@IP:port/ipcam/mjpegcif.cgi
Fluxul terțiar	http://nume utilizator:parolă@IP:port/ipcam/mjpegthird.cgi

Notă: Trebuie să schimbați tipul de codec al fluxurilor la MJPEG, cu excepția fluxului principal al camerelor H.264 ale căror modele au „-A”.

8.2.1.3 RTSP



Tabelul 26. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Port RTSP	Portul RTSP, implicit este 554.
Port de redare	Port de redare Portul de redare, implicit este 555. **Notă:**Portul 0 înseamnă închiderea funcției de redare.
Pachetul RTP	Există două opțiuni pentru o compatibilitate mai bună și o performanță mai bună, dacă imaginea camerei dvs. se încurcă, vă rugăm să comutați această opțiune.
Adresa grupului multicast	Suportă funcția multicast.
QoS DSCP	Intervalul de valori valid al DSCP este 0-63.
Save	Salvați configurația.

Tabelul 27. URL-urile RTSP sunt după cum urmează:

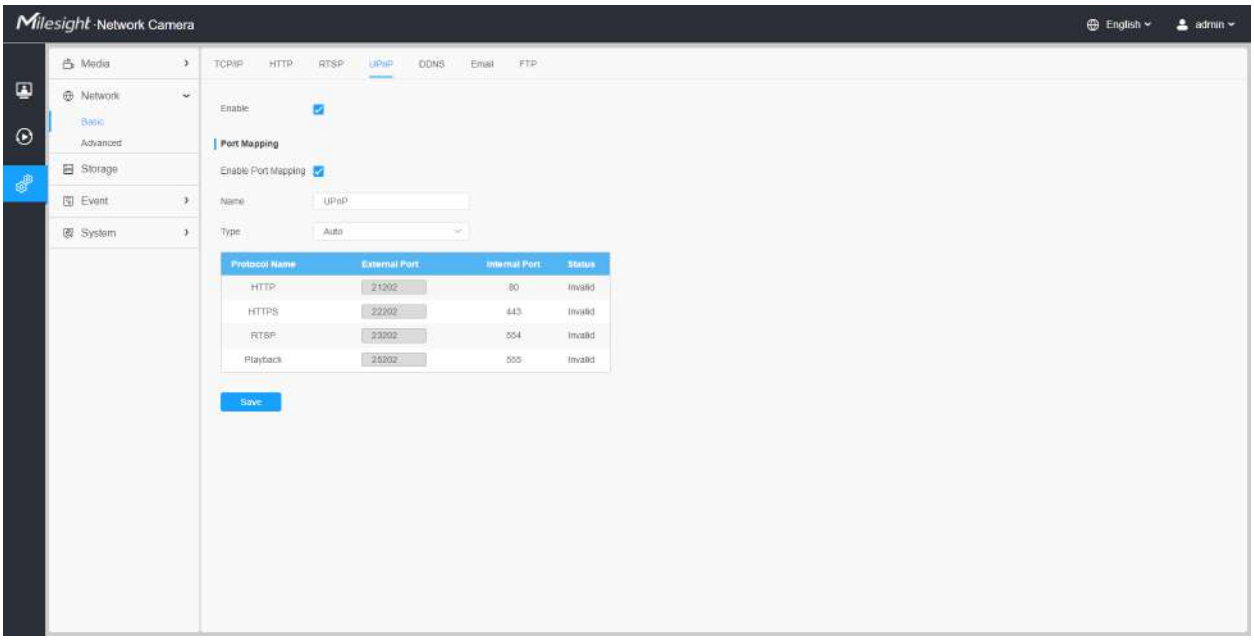
Curent	URL
Fluxul principal	rtsp://IP:RTSP Port/main
Flux secundar	rtsp://IP:RTSP Port/sub
Fluxul terțiar	rtsp://IP:RTSP Port/third

Notă:

- DSCP se referă la punctul de cod de serviciu diferențiat; iar valoarea DSCP este utilizată în antetul IP pentru a indica prioritatea datelor.
- Este necesară o repornire pentru ca setările să intre în vigoare.

8.2.1.4 UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) este o arhitectură de rețea care oferă compatibilitate între echipamentele de rețea, software-ul și alte dispozitive hardware. Protocolul UPnP permite dispozitivelor să se conecteze fără probleme și să simplifice implementarea rețelelor în mediile casnice și corporative. Cu funcția activată, nu trebuie să configurați maparea portului pentru fiecare port, iar camera este conectată la rețeaua Wide Area prin router.



Tabelul 28. Descrierea butoanelor

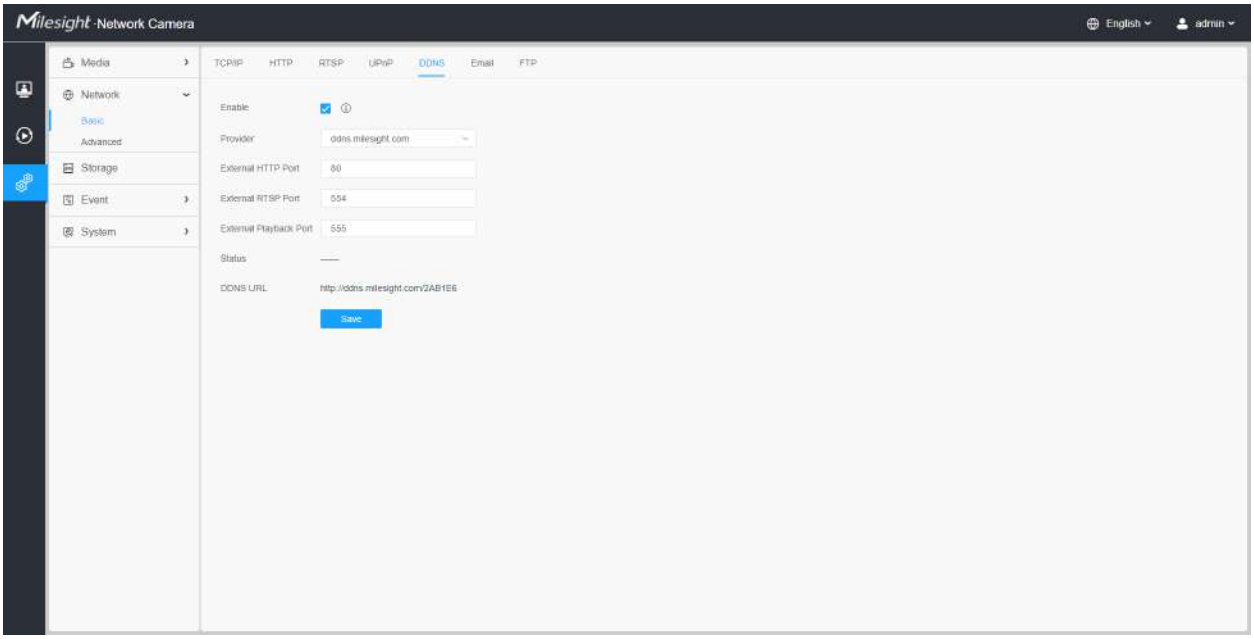
Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția UPnP.
Activați maparea portului	Bifați caseta de selectare pentru a activa Maparea portului
Nume	Numele dispozitivului detectat online poate fi editat

Parametrii	Introducere a funcției
Tip	**Auto:**Obțineți automat portul HTTP și RTSP corespunzător, fără setări **Manual:**Trebuie să setați manual portul HTTP și portul RTSP corespunzător. Când alegeți Manual, puteți personaliza singur valoarea numărului portului
Save	Salvați configurația.

8.2.1.5 DDNS

DDNS vă permite să accesați camera prin nume de domeniu în loc de adresa IP. Reușește să schimbe adresa IP și să actualizeze informațiile domeniului în mod dinamic. Trebuie să vă înregistrați un cont de la un furnizor.

Notă: Pentru mai multe detalii despre cum să setați DDNS, consultațihttps://milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643406 .



Puteți alege „ddns.milesight.com” ca furnizor pentru DDNS. După activare, puteți accesa dispozitivul prin adresa URL „http://ddns.milesight.com/MAC address”.

Tabelul 29. Descrierea butoanelor

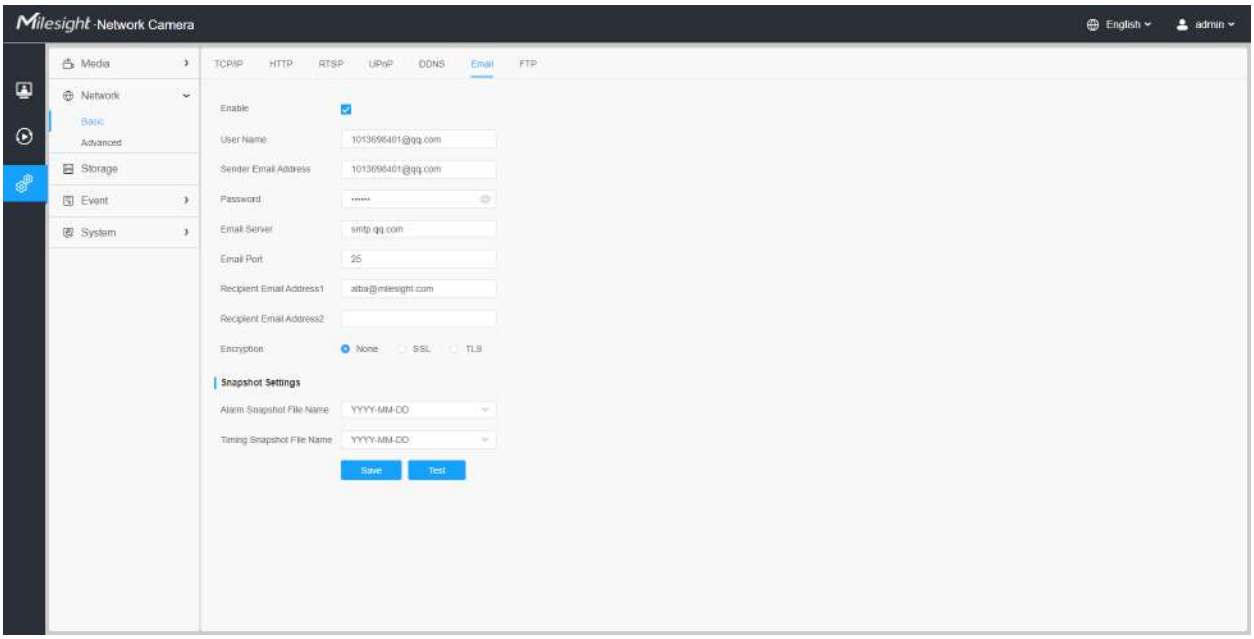
Parametrii	Introducere a funcției
Activați DDNS	Bifați caseta pentru a activa serviciul DDNS. **Notă:**Vă recomandăm să activați și să configurați porturile UPnP care pot fi utilizate direct în DDNS.
Furnizor	Obțineți asistență de la furnizorul DDNS: ddns.milesight.com, freedns.afraid.org, dyndns.org, www.no-ip.com, www.zoneedit.com. De asemenea, puteți personaliza furnizorul pentru DDNS.
Hash	Un șir folosit pentru verificare, numai pentru „freedns.afraid.org”.
Nume de utilizator	Numele contului de la furnizorul DDNS, indisponibil pentru „freedns.afraid.org”.
Parola	Parola contului, indisponibilă pentru „freedns.afraid.org”.
Nume gazdă	Numele DDNS este activat în cont.
stare	Afișează starea de rulare a DDNS.
Save	Salvați configurația.

Notă:

- Vă rugăm să efectuați redirecționarea portului pentru portul HTTP și portul RTSP înainte de a utiliza DDNS Milesight.
- Asigurați-vă că numărul portului intern și extern al RTSP sunt același.

8.2.1.6 E-mail

Fișierele video de alarmă pot fi trimise către un anumit cont de e-mail prin serverul SMTP. Trebuie să configurați corect setările de e-mail înainte de a o utiliza.



Tabelul 30. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția de e-mail.
Nume de utilizator	Numele expeditorului. De obicei, este același cu numele contului.
Adresa de e-mail a expeditorului	Adresă de e-mail pentru a trimite fișiere video atașate e-mail-urilor.
Parola	Parola expeditorului.
Server de e-mail	Adresa IP a serverului de e-mail sau numele gazdei (de exemplu, smtp.gmail.com).
Portul de e-mail	Portul TCP/IP implicit pentru SMTP este 25 (nesecurizat). Pentru portul SSL/TLS, depinde de e-mailul pe care îl utilizați.
Adresa de e-mail a destinatarului1	Adresă de e-mail pentru a primi fișiere video.
Adresa de e-mail a destinatarului2	Adresă de e-mail pentru a primi fișiere video.
Criptare	Bifați caseta de selectare pentru a activa SSL sau TLS dacă acest lucru este cerut de serverul SMTP.

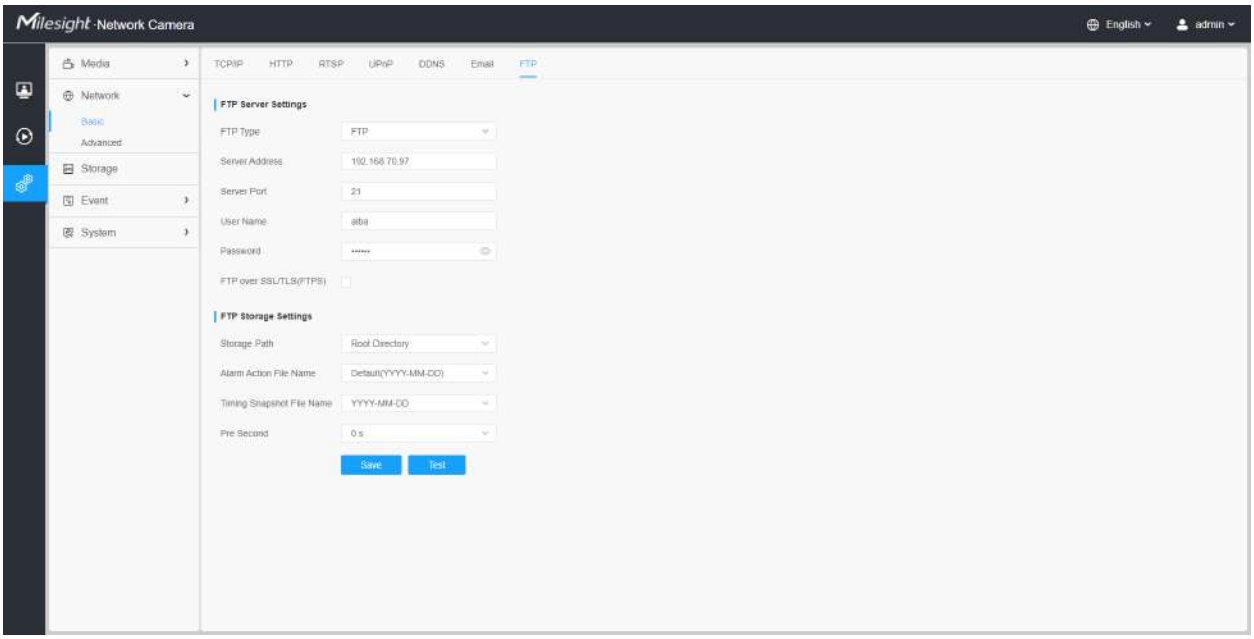
Parametrii	Introducere a funcției
Setări instantanee	**Nume fișier instantaneu alarmă:**Implicit(AAAA-LL-ZZ) /LL-ZZ-AAAA/ ZZ-LL-AAAA/ Adăugați prefix/ Suprascrieți cu numele fișierului de bază/ Personalizați sunt disponibile. **Nume fișier instantaneu:**Implicit(AAAA-LL-ZZ) /LL-ZZ-AAAA/ ZZ-LL-AAAA/ Adăugați prefix/ Suprascrieți cu numele fișierului de bază/ Personalizați sunt disponibile.
Save	Salvați configurația.
Test	Testați dacă configurația a reușit.

Notă: Puteți consulta următorul sfat pentru numele fișierului pentru a personaliza numele fișierului.

File Name Tip
&Device - Device Name
&Y - Year
&M - Month
&D - Day
&h - hour
&m - minute
&s - second
&ms - millisecond
&& - &

8.2.1.7 FTP

Fișierele video de alarmă pot fi trimise către un anumit server FTP. Trebuie să configurați corect setările FTP înainte de a-l utiliza.



Tabelul 31. Descrierea butoanelor

Parametrii		Introducere a funcției
Setări server FTP	**Tip FTP**	FTP și SFTP sunt opționale.
	Adresa serverului	Adresa serverului FTP/SFTP.
	Portul serverului	Portul serverului FTP. În general este 21. Portul serverului SFTP. În general este 22.
	Nume de utilizator	Numele de utilizator folosit pentru a vă conecta la serverul FTP/SFTP.
	Parola	Parolă de utilizator.
Stocare FTP Setări	**Calea de stocare**	Calea de stocare unde video și imaginea vor fi încărcate pe serverul FTP. Sunt disponibile patru tipuri de căi de stocare FTP, inclusiv Director rădăcină, Director părinte, Director copil și Personalizare.
	Directorul Parinte	Alegeți Adresă IP/Nume dispozitiv/Dată ca nume de folder al Directorului părinte sau personalizați numele folderului.
	Directorul copiilor	Alegeți Adresa IP/Numele dispozitivului/Data ca nume de folder al Directorului copil sau personalizați numele folderului.

Parametrii		Introducere a funcției
Stocare FTP Setări	Mai multe niveluri Numele fisierului	Dacă calea de stocare este mai mare de două niveluri, introduceți aici manual calea de stocare FTP pe mai multe niveluri.
	Acțiune de alarmă Nume de fișier	Alegeți valoarea implicită (AAAA-LL-ZZ) sau personalizați numele fișierului de acțiune de alarmă.
	Numele fișierului video	Dacă alegeți să personalizați numele fișierului de acțiune de alarmă, sunt disponibile AAAA-LL-ZZ/ LL-ZZ-AAAA/ ZZ-LL-AAAA/ Adăugați prefix.
	Nume fișier imagine	Dacă alegeți să personalizați numele fișierului de acțiune de alarmă, sunt disponibile AAAA-LL-ZZ/ LL-ZZ-AAAA/ ZZ-LL-AAAA/ Adăugați prefix.
	Instantaneu de sincronizare Nume de fișier	Implicit(AAAA-LL-ZZ) /LL-ZZ-AAAA/ ZZ-LL-AAAA/ Adăugați prefix/ Suprascrierea cu numele fișierului de bază sunt disponibile.
	Pre Secunda	Rezervați timpul de înregistrare înainte de alarmă, 0~10 sec.
Save		Salvați configurația, 0s ~ 10s sunt opționale.
Test		Testați dacă configurația a reușit.

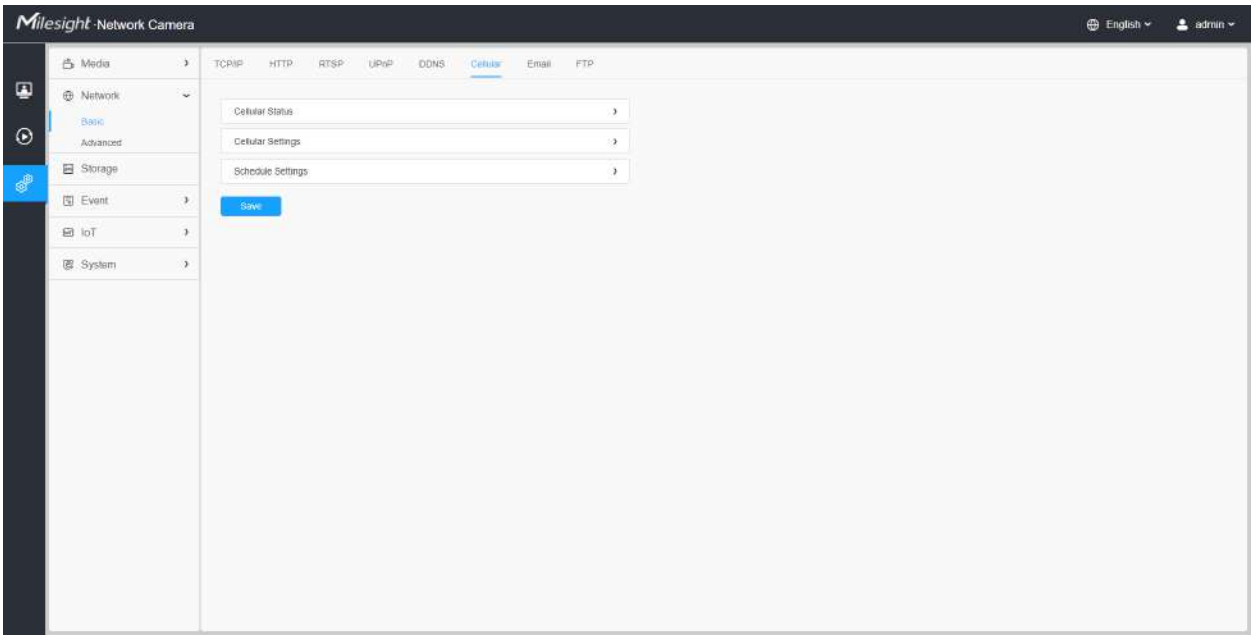
Notă:

- Directorul părinte va fi sub Directorul rădăcină, iar Directorul copilului va fi sub Directorul părinte.
- Puteți consulta următorul sfat pentru numele fișierului pentru a personaliza numele fișierului.

8.2.1.8 Celular (Opțional)

Camera de rețea 5G AIoT Pro Bullet Plus oferă o experiență proaspătă de calitate a imaginii UHD, latență scăzută și viteză de transmisie rapidă în unele scenarii în care cablarea rețelei este incomod.

Puteți verifica starea celulară și setați setările celulare aici când utilizați camera 5G, așa cum se arată mai jos.

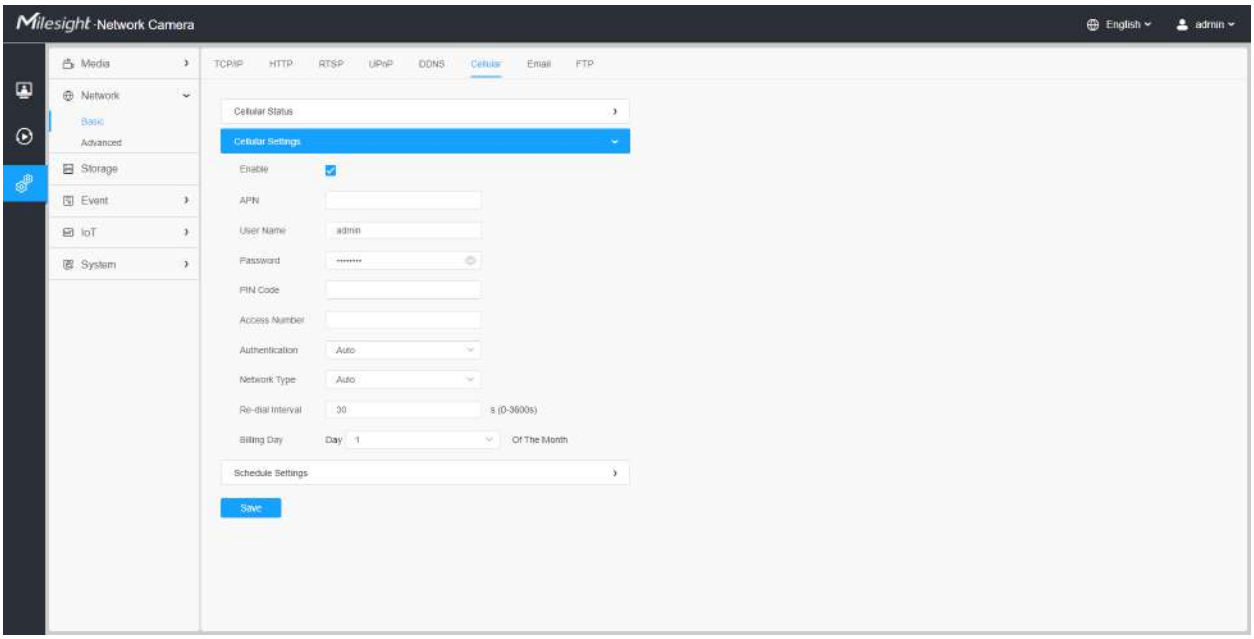


Notă:

- Dacă utilizați camera 5G pentru prima dată, este necesar să conectați camera prin portul de rețea pentru a accesa pagina web a camerei pentru configurarea de bază.
- Înainte de a utiliza rețeaua 5G, introduceți cartela SIM în slotul pentru cartela SIM din partea de jos a camerei. Acceptă Nano SIM pentru slotul pentru cartela SIM.

[Setări celulare]

Pasul 1: Completați informațiile furnizate de furnizorul dvs. de servicii de internet (ISP) la interfața Setări celulare, apoi faceți clic pe Salvare pentru a accesa rețeaua cu succes.



Tabelul 32. Descrierea butoanelor

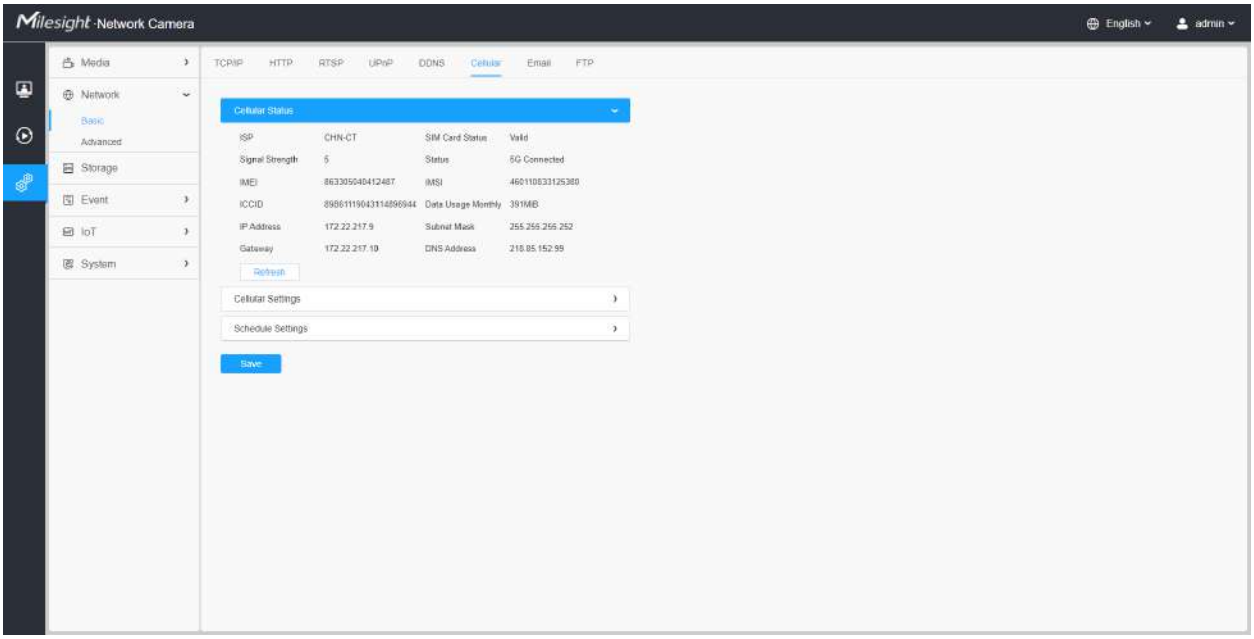
Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Bifați această opțiune pentru a activa rețeaua 5G.
APN	Introduceți numele punctului de acces pentru conexiunea dial-up celulară furnizată de ISP-ul local.
Nume de utilizator	Introduceți numele de utilizator pentru conexiunea dial-up celulară furnizată de ISP-ul local.
Parola	Introduceți parola pentru conexiunea dial-up celulară furnizată de ISP-ul local.
Cod PIN	Introduceți un cod PIN de 4-8 caractere pentru a debloca SIM-ul.
Număr de acces	Introduceți centrul de dial-up NR. Pentru conexiunea dial-up celulară furnizată de ISP-ul local.
tip de autentificare	Selectați tipul de autentificare. Există cinci opțiuni inclusiv**Auto, PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2**pentru a se potrivi cu diferiți furnizori de servicii de internet. Opțiunea implicită este**Auto**, care se poate potrivi automat cu furnizorul de servicii de internet.
Tip de rețea	Selectați tipul de rețea de rețea celulară. Există cinci opțiuni, inclusiv Auto, 5G, 4G, 3G și 2G. **Auto:**conectați automat la rețea cu cel mai puternic semnal.
Interval de reapelare	Completați intervalul de timp de reapelare. Când rețeaua 5G este offline, va reapela în funcție de intervalul pe care l-ați setat. Intervalul de reapelare trebuie să fie între 0-3600s.
Ziua de facturare	Selectați data pentru ștergerea datelor în fiecare lună. Utilizatorii pot alege de la 1 la 31, iar sistemul va șterge datele la data pe care o setați în fiecare lună.

Notă: Pentru unii furnizori de servicii de internet, utilizatorii trebuie doar să introducă cartela SIM direct în

accesați rețeaua 5G fără configurare suplimentară.

[Stare celulară]

Pasul 2: După conectarea cu succes la rețea, puteți verifica informațiile despre starea celulară pe interfața Cellular Status, așa cum se arată mai jos.



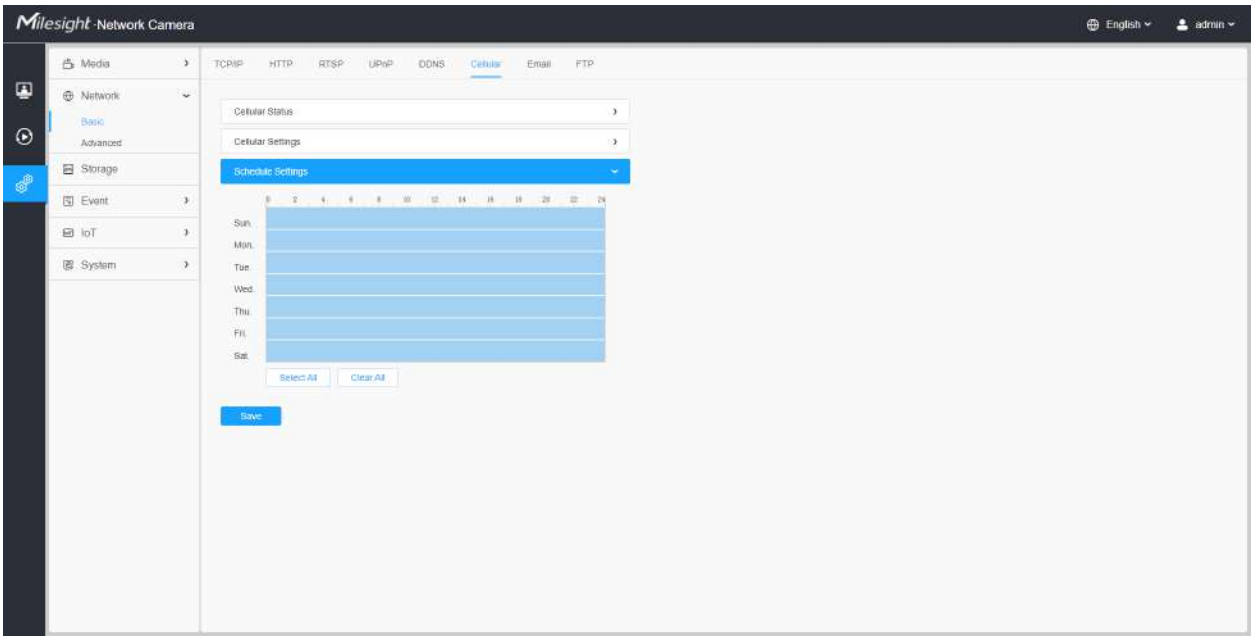
Tabelul 33. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
ISP	Afișați furnizorul de rețea pe care se înregistrează cartela SIM. **Notă:**Va afișa „-” când cartela SIM nu este introdusă sau nu este recunoscută.
Starea cartelei SIM	Afișează starea conexiunii cartelei SIM. **Fără cartelă SIM:**Cartela SIM nu este introdusă. **Invalid:**Cartela SIM a fost introdusă, dar nu s-a putut conecta la rețea. **Valabil:**Cartela SIM a fost introdusă și conectată cu succes la rețea.
Puterea semnalului	Afișează puterea curentă a semnalului rețelei.
stare	Afișează starea conexiunii rețelei, inclusiv „conectare” și „deconectare”.
IMEI	Afișați IMEI-ul modulului.

Parametrii	Introducere a funcției
IMSI	Afișați IMSI al cartelei SIM.
ICCID	Afișați ICCID-ul cartelei SIM.
Utilizarea datelor lunară	Afișează datele curente utilizate lunar.
Adresa IP	Afișați adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul și adresa DNS ale rețelei curente. Dacă cartela SIM nu este introdusă sau nu este recunoscută, va afișa 0.0.0.0.
Mască de rețea	
Poarta de acces	Afișați adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul și adresa DNS ale rețelei curente. Dacă cartela SIM nu este introdusă sau nu este recunoscută, va afișa 0.0.0.0.
Adresa DNS	
Refresh	Faceți clic pe acest buton pentru a reîmprospăta manual starea de mai sus.

[Setări de program]

Pasul 3: Setați programul, rețeaua 5G va intra în vigoare conform programului pe care l-ați stabilit.

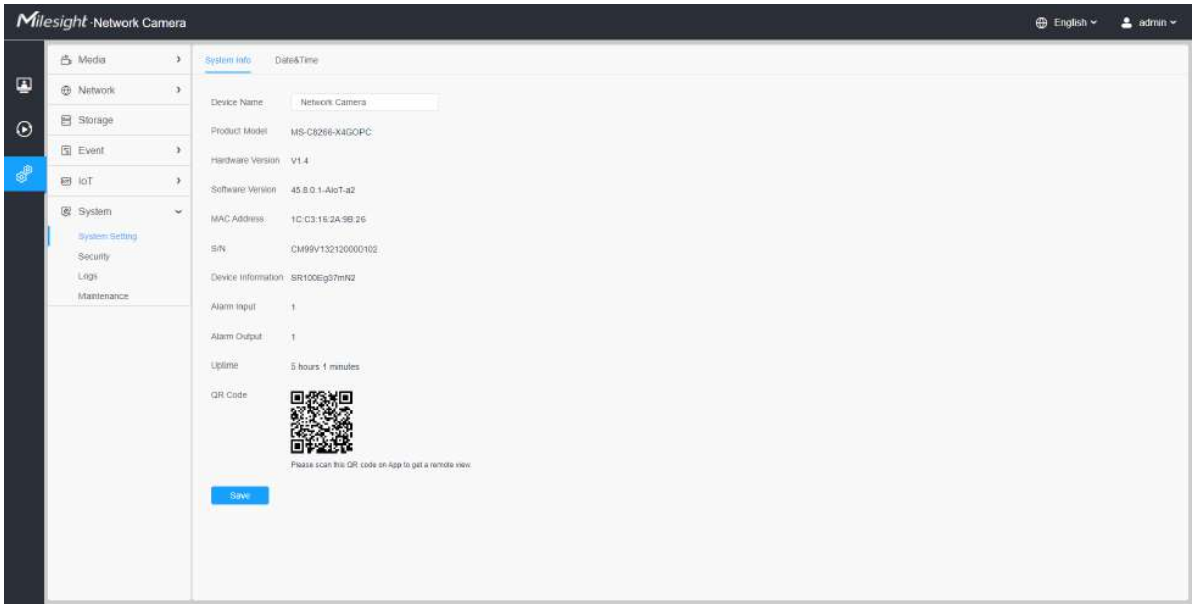


Pasul 4: După configurarea setărilor celulare, trebuie să finalizați și alte configurații de bază ale camerei, dacă este necesar, cum ar fi evenimente, înregistrări etc.

Pasul 5: După finalizarea setărilor de bază ale camerei, puteți accesa camera folosind rețeaua 5G fără a conecta cablul de rețea.

Notă:

- Puteți conecta și configura camera 5G la Milesight CMS prin P2P.
- Puteți utiliza rețeaua 5G pentru a conecta camera 5G la Milesight VMS Enterprise, Milesight CMS și M-sight Pro APP prin P2P.
- Pentru camera 5G, funcția P2P va fi activată implicit, așa cum se arată mai jos.

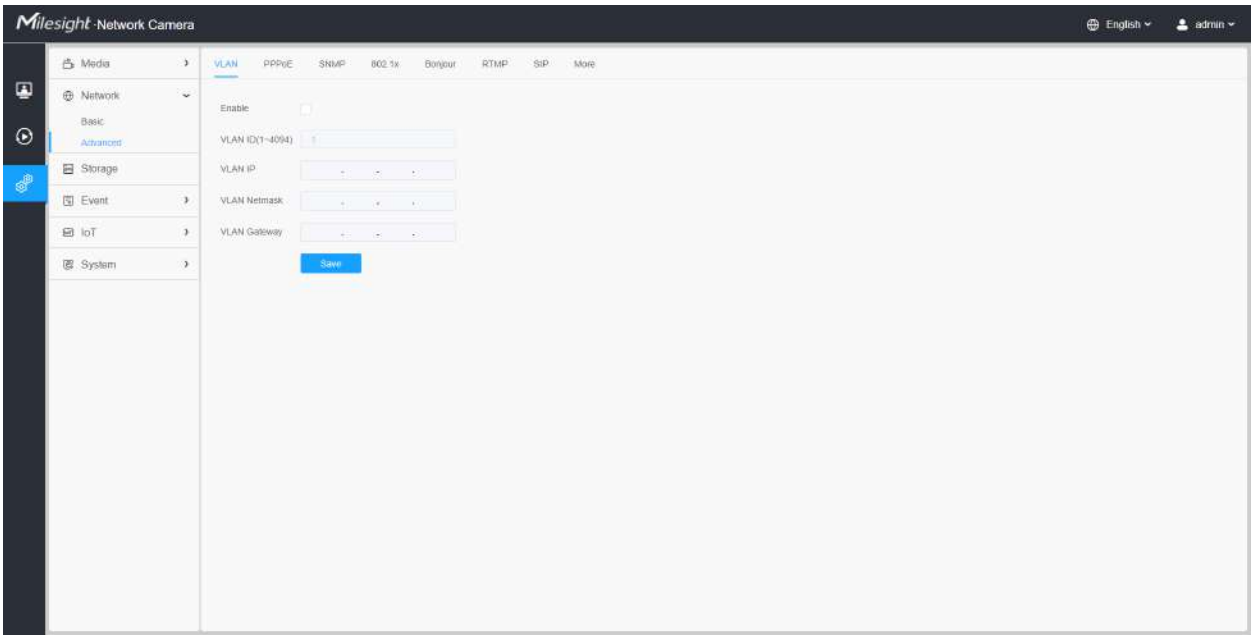


- Dacă nu aveți nevoie să utilizați rețeaua 5G, vă puteți conecta la cameră printr-un cablu de rețea pentru ao utiliza.

8.2.2 Avansat

8.2.2.1 VLAN

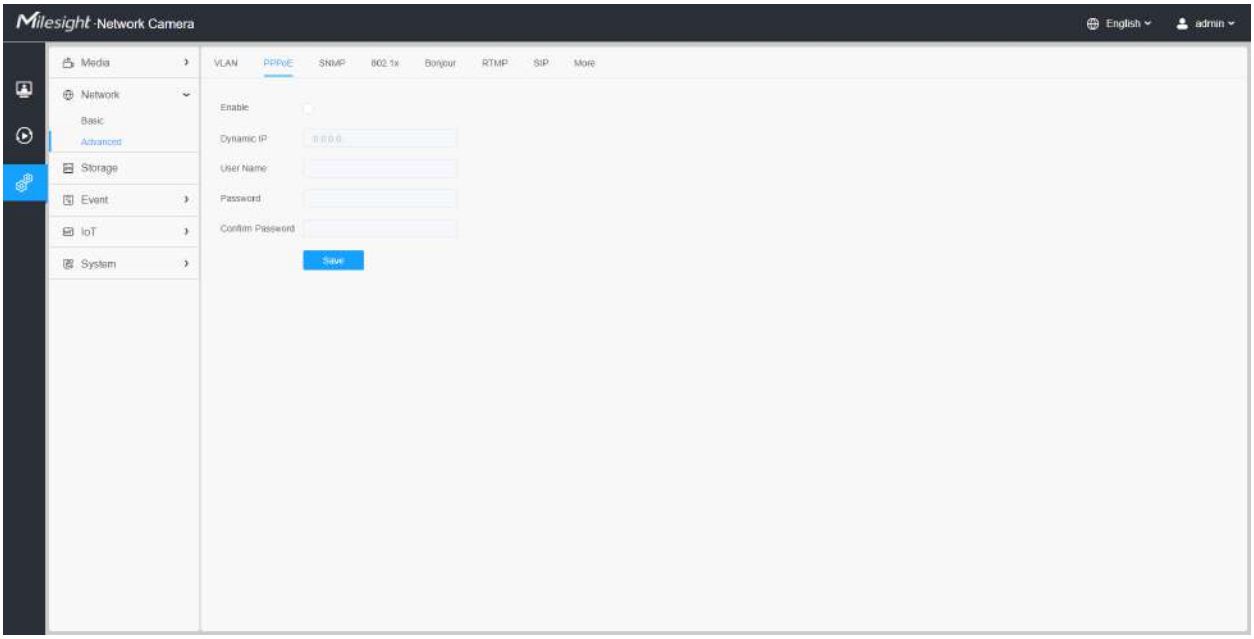
Un LAN virtual (VLAN) este orice domeniu de difuzare care este partiționat și izolat într-o rețea de calculatoare la nivelul de legătură de date (nivelul OSI 2). LAN este o abreviere a rețelei locale. VLAN-urile permit administratorilor de rețea să grupeze gazde împreună, chiar dacă gazdele nu sunt pe același comutator de rețea. Acest lucru poate simplifica foarte mult proiectarea și implementarea rețelei, deoarece apartenența la VLAN poate fi configurată prin software. Fără VLAN-uri, gruparea gazdelor în funcție de nevoile lor de resurse necesită munca de relocare a nodurilor sau recablarea legăturilor de date.



Notă: Despre cum să configurați VLAN în comutatoare, vă rugăm să consultați manualul de utilizare a comutatoarelor.

8.2.2.2 PPPoE

Această cameră acceptă funcția de apelare automată PPPoE. Camera primește o adresă IP publică prin dial-up ADSL după ce camera este conectată la un modem. Trebuie să configurați parametrii PPPoE ai camerei de rețea.



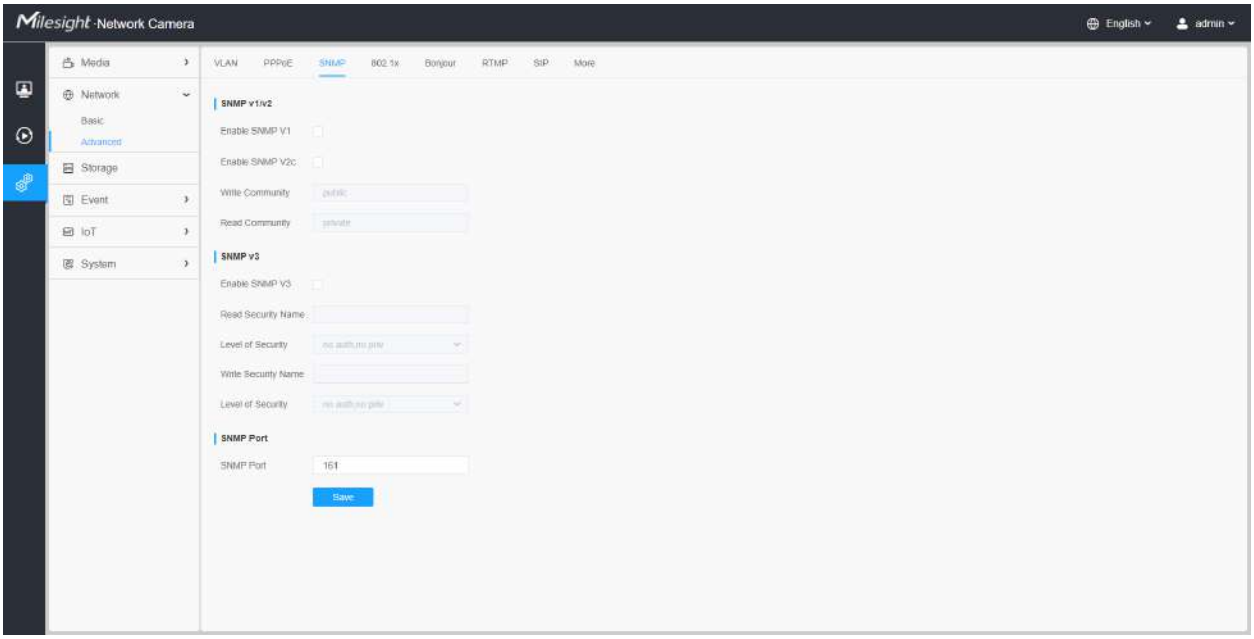
Notă:

- Adresa IP obținută este atribuită dinamic prin PPPoE, astfel încât adresa IP se schimbă întotdeauna după repornirea camerei. Pentru a rezolva inconvenientul IP-ului dinamic, trebuie să obțineți un nume de domeniu de la furnizorul DDNS (ex. DynDns.com).
- Numele de utilizator și parola ar trebui să fie atribuite de ISP-ul dumneavoastră.

8.2.2.3 SNMP

Puteți seta funcția SNMP pentru a obține starea camerei, parametrii și informațiile legate de alarmă și pentru a gestiona camera de la distanță atunci când este conectată la rețea.

Înainte de a seta SNMP, vă rugăm să descărcați software-ul SNMP și să reușiți să primiți informațiile despre cameră prin portul SNMP. Prin setarea Adresei capcanei, camera poate trimite evenimentul de alarmă și mesajele de excepție către centrul de supraveghere.



Tabelul 34. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
SNMP v1/v2	Versiunea SNMP, vă rugăm să selectați versiunea software-ului dumneavoastră SNMP. **Activați SNMP v1:**Nu oferă securitate. **Activați SNMP v2:**Solicitați parola pentru acces. **Scrie comunitatea:**Introduceți numele Comunității de Scriere. **Citiți Comunitatea:**Introduceți numele Comunității de citire

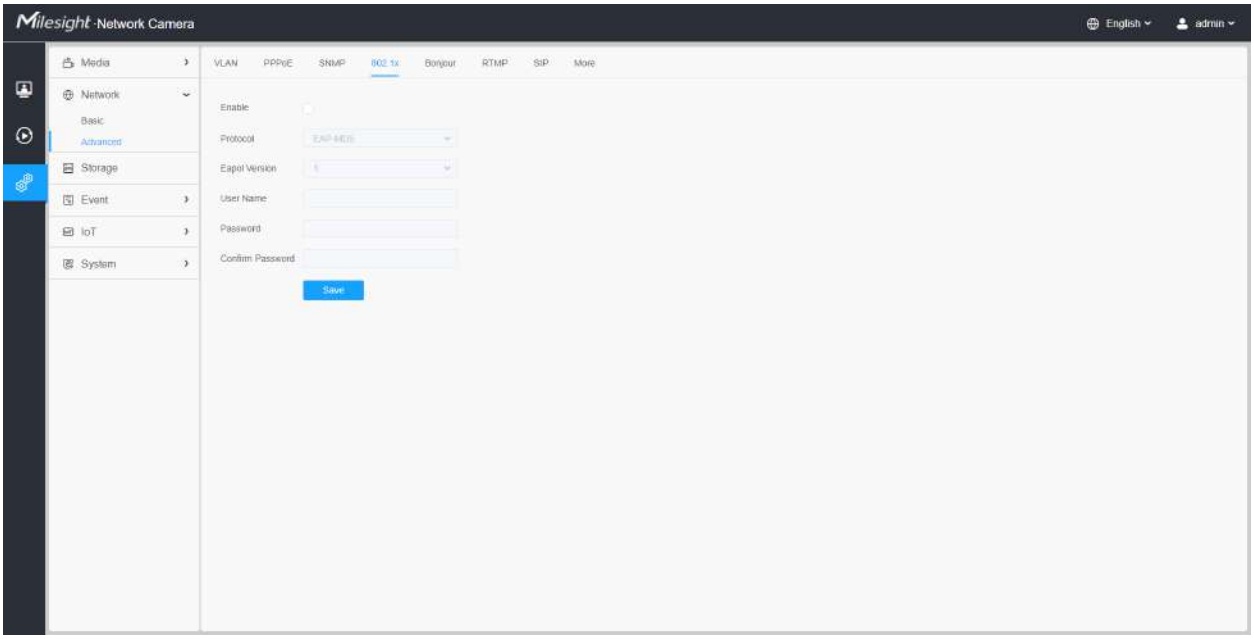
Parametrii	Introducere a funcției
SNMP v3	**Activați SNMP v3:**Furnizați criptare, iar protocolul HTTPS trebuie activat. **Citiți numele de securitate:**Introduceți numele Comunității Read Security. **Nivel de securitate:**Există trei niveluri disponibile: (auth, priv), (auth, no priv) și (fără auth, no priv). **Scrieți numele de securitate:**Introduceți numele Comunității Write Security. **Nivel de securitate:**Există trei niveluri disponibile: (auth, priv), (auth, no priv) și (fără auth, no priv).
Port SNMP	Portul SNMP, implicit este 161.
Save	Salvați configurația.

Notă:

- Setările software-ului SNMP ar trebui să fie aceleași cu setările pe care le configurați aici;
- Este necesară o repornire pentru ca setările să intre în vigoare.

8.2.2.4 802.1x

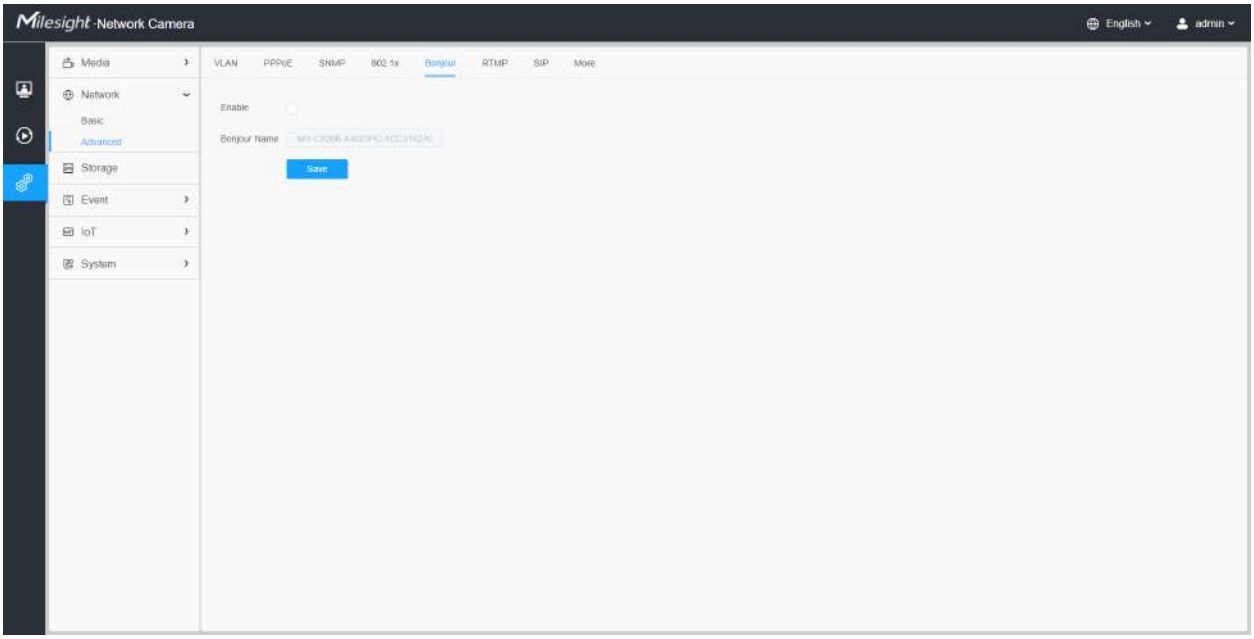
Standardul IEEE 802.1X este acceptat de camerele de rețea, iar când funcția este activată, datele camerei sunt securizate și este necesară autentificarea utilizatorului atunci când conectați camera la rețeaua protejată de IEEE 802.1X.



8.2.2.5 Bonjour

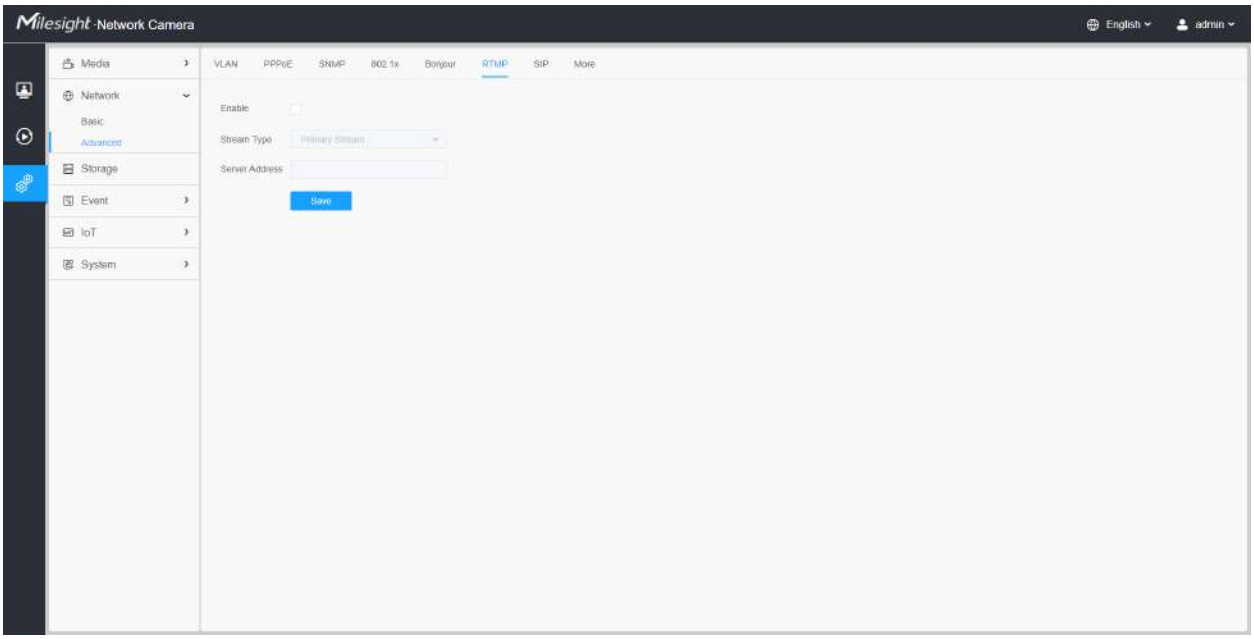
Bonjour se bazează pe serviciul DNS multicast al Apple. Dispozitivele Bonjour își pot difuza automat informațiile despre servicii și pot asculta informațiile despre servicii ale altor dispozitive.

Dacă nu cunoașteți informațiile despre cameră, puteți utiliza serviciul Bonjour pe aceeași rețea LAN pentru a căuta dispozitive de cameră de rețea și apoi pentru a accesa dispozitivele.



8.2.2.6 RTMP

Real-Time Messaging Protocol (RTMP) a fost inițial un protocol proprietar pentru streaming audio, video și date prin Internet, între un player Flash și un server. RTMP este un protocol bazat pe TCP care menține conexiuni persistente și permite comunicații cu latență scăzută. Poate realiza funcția de transmisie în direct, astfel încât clienții să se poată conecta la cameră oriunde există o rețea.



Notă:

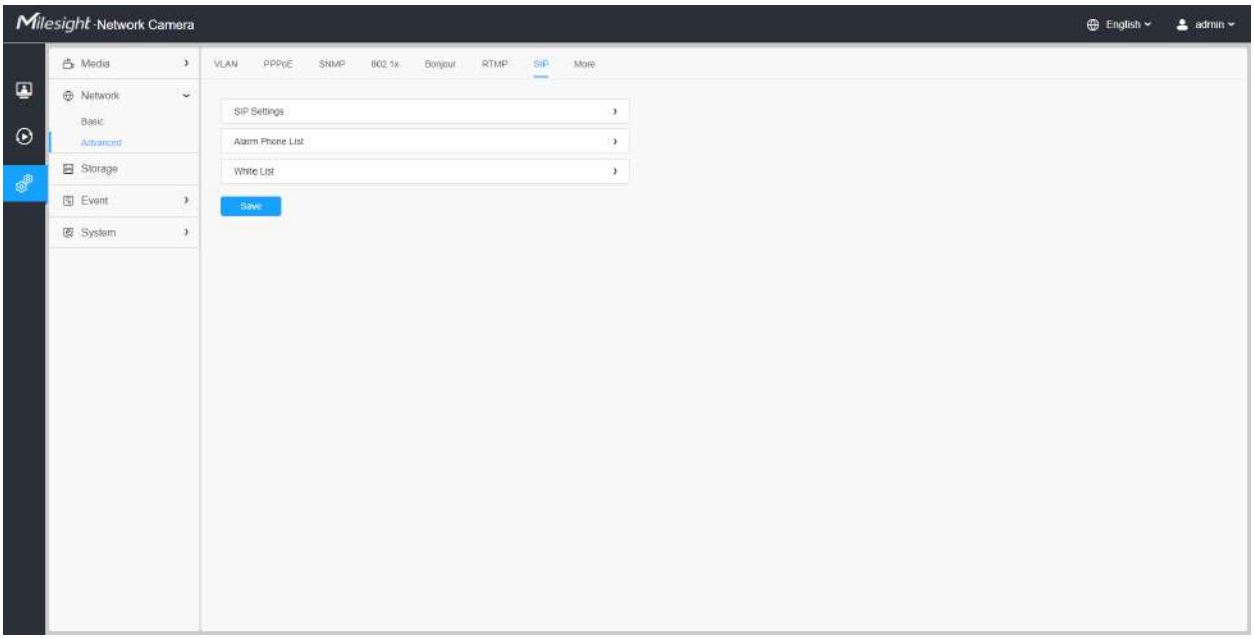
- Pentru transmisia live pe YouTube, dacă utilizați un cont nou creat pentru a transmite în direct, trebuie să așteptați 24 de ore pentru a activa contul pentru utilizarea funcției live.
- Pentru RTMP, deoarece G.711 nu este disponibil pentru YouTube, deci puteți reda videoclipuri numai de la Camera de rețea Milesight cu codare video H.264 și codare audio AAC pe YouTube.
- Adresa serverului din interfața RTMP a camerei de rețea trebuie să fie completată cu formatul: rtmp://< URL server >/< cheie flux >, amintiți-vă că are nevoie de „/" pentru a se conecta între < URL server > și < cheie flux >.

- Pentru mai multe detalii despre cum să utilizați RTMP pentru transmisia live, vă rugăm să consultați https:// milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643313 .

8.2.2.7 SIP

Protocolul de inițiere a sesiunii (SIP) este un protocol de comunicații de semnalizare, utilizat pe scară largă pentru controlul sesiunilor de comunicații multimedia, cum ar fi apelurile vocale și video prin rețele IP (Internet Protocol). Această pagină permite utilizatorului să configureze parametrii legați de SIP. Milesight poate fi configurat ca punct final SIP pentru a apela atunci când alarma este declanșată; sau permiteți numărului permis să apeleze pentru a verifica videoclipul dacă este utilizat telefonul IP video.

Notă: Pentru mai multe detalii despre cum să utilizați SIP, vă rugăm să consultațihttps://milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643391 .



Pentru a utiliza această funcție, setările din pagina SIP trebuie să fie configurate corect. Există două moduri de a obține videoclipuri prin SIP, una este să apelați direct adresa IP, cealaltă este modul de înregistrare a contului. detaliile sunt urmatoarele:

Metoda 1: Mod IP Direct

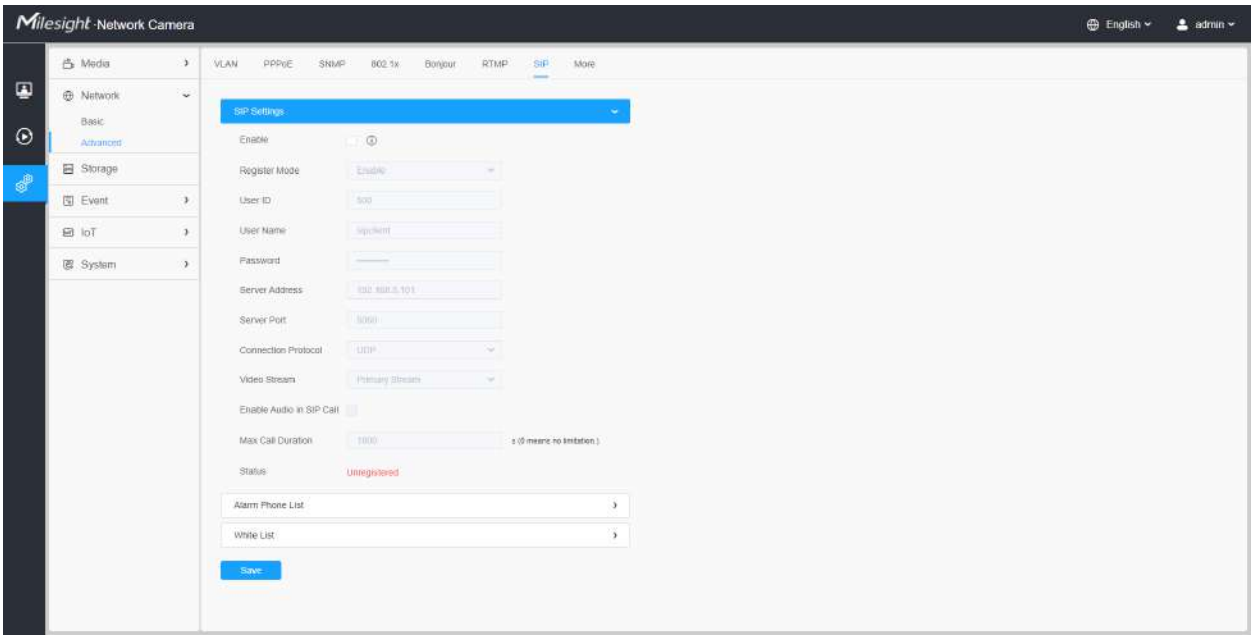
Formați adresa IP a camerei direct prin telefonul SIP, astfel încât să puteți vedea videoclipul.

Notă: Telefonul SIP și camera ar trebui să fie în același segment de rețea.

Metoda 2: Modul de înregistrare a contului

- Înainte de a utiliza SIP, trebuie să înregistrați un cont pentru cameră de pe serverul SIP;
- Înregistrați un alt cont de utilizator pentru dispozitivul SIP de pe același server SIP;
- Apelați ID-ul utilizatorului camerei de pe dispozitivul SIP, veți primi videoclipul pe dispozitivul SIP.

[Setări SIP]

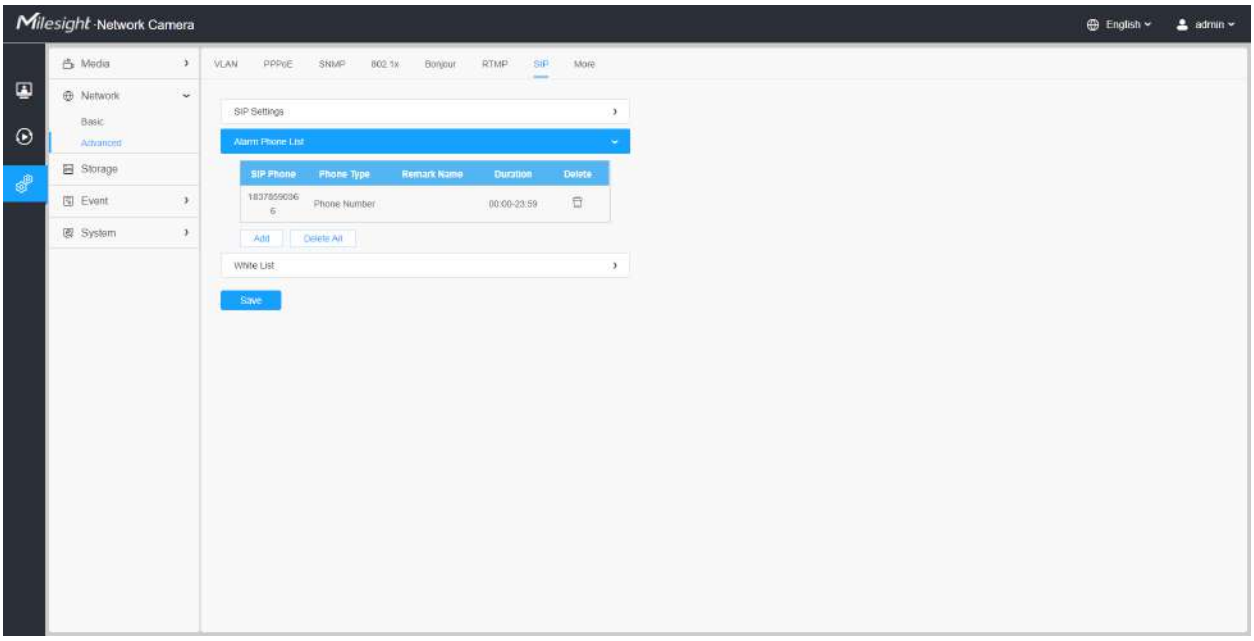


Tabelul 35. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Începeți sau opriți utilizarea SIP. **Notă:**SIP acceptă apel IP direct.
Modul de înregistrare	Alegeți să utilizați modul Activare sau modul Dezactivare. Modul Activare înseamnă utilizarea SIP cu contul de înregistrare. Modul dezactivare se referă la utilizarea SIP fără a vă înregistra contul, doar utilizați adresa IP pentru a apela.
ID-ul de utilizator	ID SIP.
Nume de utilizator	Numele contului SIP.
Parola	Parola contului SIP.
Adresa serverului	Adresa IP a serverului.
Portul serverului	Port server.
Protocol de conectare	UDP/TCP.
Flux video	Alegeți fluxul video.

Parametrii	Introducere a funcției
Activați audio în apelul SIP	Activați/dezactivați sunetul în apelul SIP.
Durata maximă a apelului	Durata maximă a apelului atunci când utilizați SIP.
stare	Starea de înregistrare SIP. Afișează „Neînregistrat” sau „Înregistrat”.

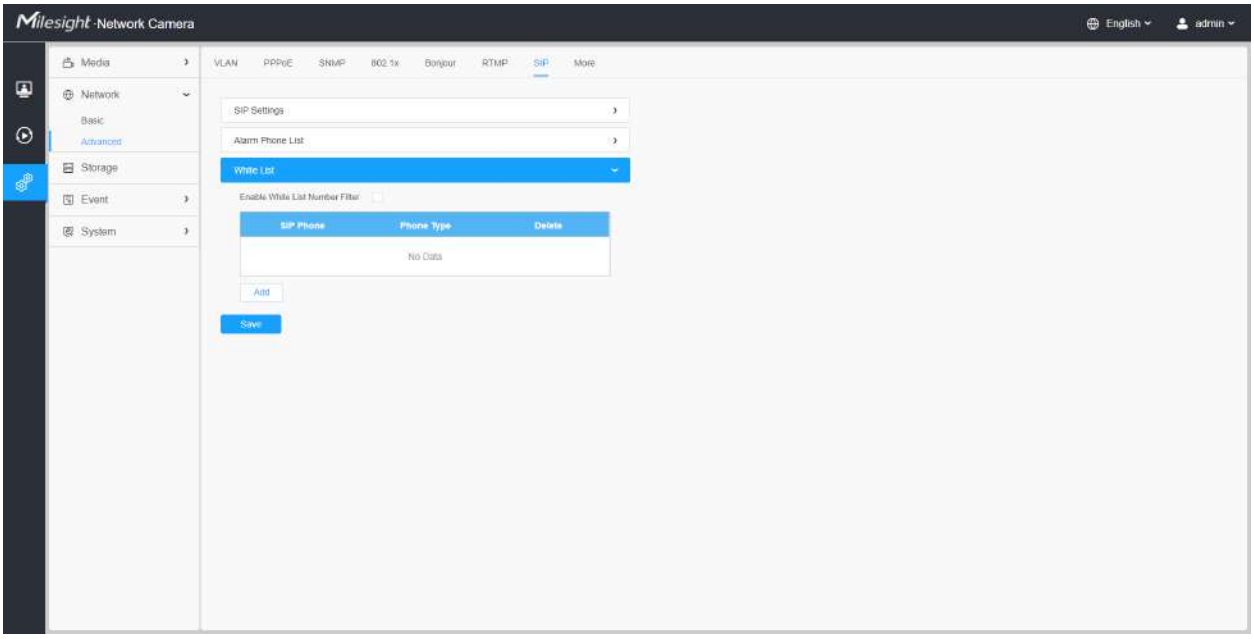
[Lista de telefon cu alarmă]



Tabelul 36. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Add	Adăugați telefon cu alarmă la cameră. **Tip de telefon:**Număr de telefon (Apel prin număr de telefon) și Apel IP direct (bifați pentru a accepta apelul IP peer-to-peer). **La numărul de telefon/adresa IP:**Apelați prin număr de telefon sau adresa IP. **Nume observație:**Numele de afișare. **Durată:**Orarul de utilizare a SIP.
	Ștergeți telefonul cu alarmă selectat.
Delete All	Ștergeți toate telefoanele cu alarmă adăugate.

[Lista albă]

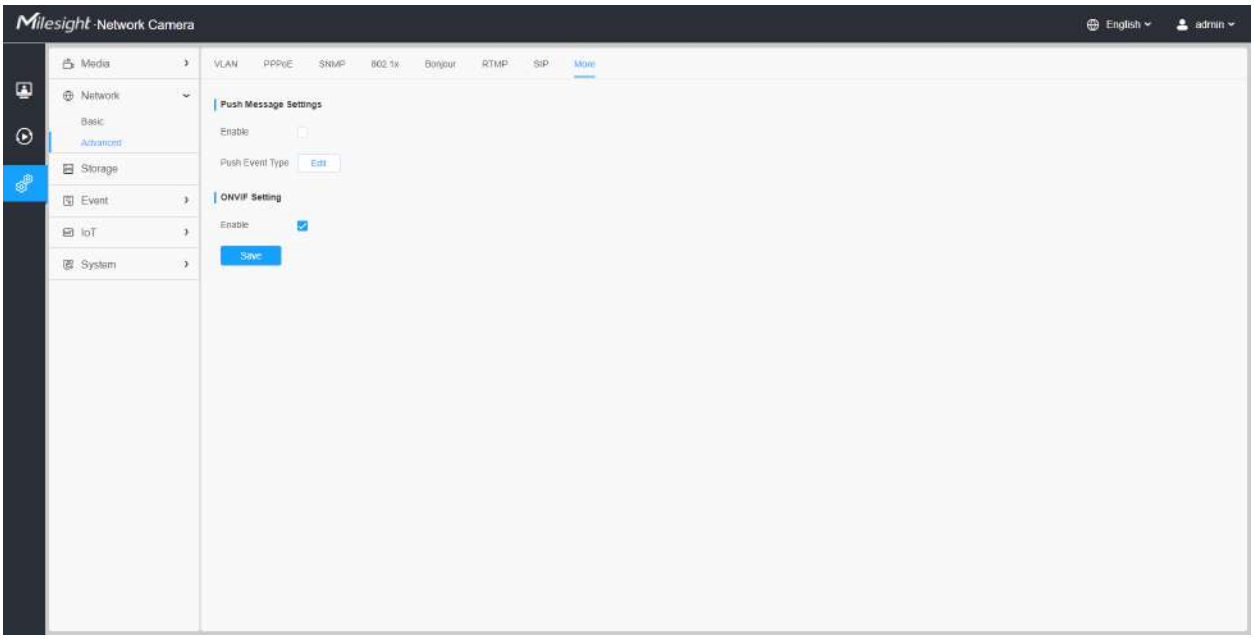


Tabelul 37. Descrierea butoanelor

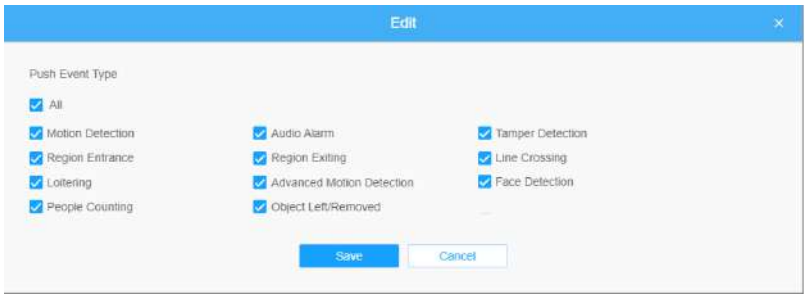
Parametrii	Introducere a funcției
Activați filtrul de numere de listă albă	Când este activat, doar numărul de telefon desemnat sau adresa IP poate vizita
Add	**Tip de telefon:**Număr de telefon (Apel prin număr de telefon) și Apel IP direct. **Număr de telefon/adresă IP:**Inclusiv numărul de telefon sau adresa IP pe lista albă.

8.2.2.8 Mai multe

Aici puteți seta mai multe funcții, cum ar fi Setări Push Message și Setări ONVIF.

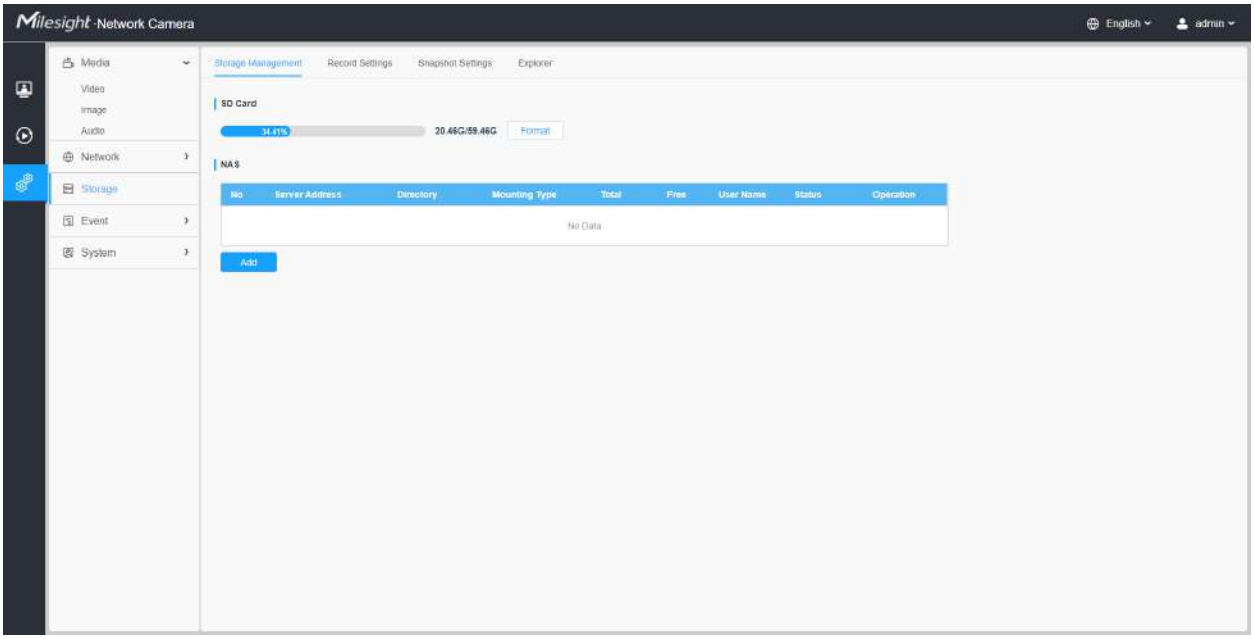


Tabelul 38. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Apăsați Setări mesaje	**Permite:**Activați/dezactivați funcția Push Message **Tip de eveniment push:**Puteți da clic Edit pentru a alege tipurile de evenimente' mesaj care va fi trimis în aplicația M-sight Pro după cum se arată mai jos: 
Setare ONVIF	Aici puteți alege dacă activați sau dezactivați funcția ONVIF a camerei. Dacă funcția ONVIF a camerei este activată, aceasta poate fi căutată, adăugată și conectată de un software terță parte prin protocoalele ONVIF. În general, starea implicită a funcției ONVIF este activată.

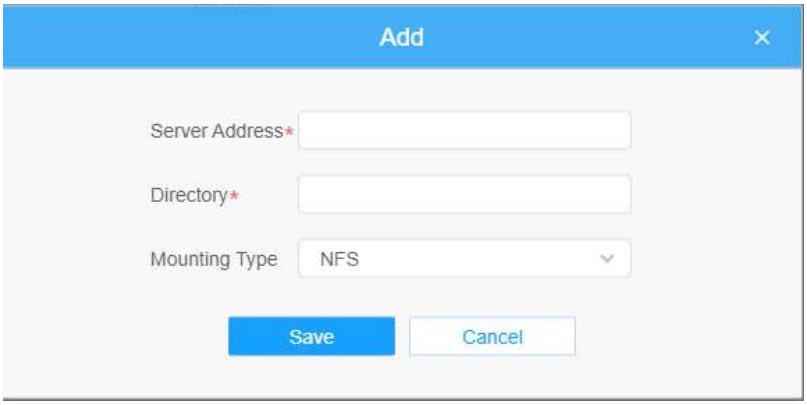
8.3 Depozitare

8.3.1 Managementul stocării

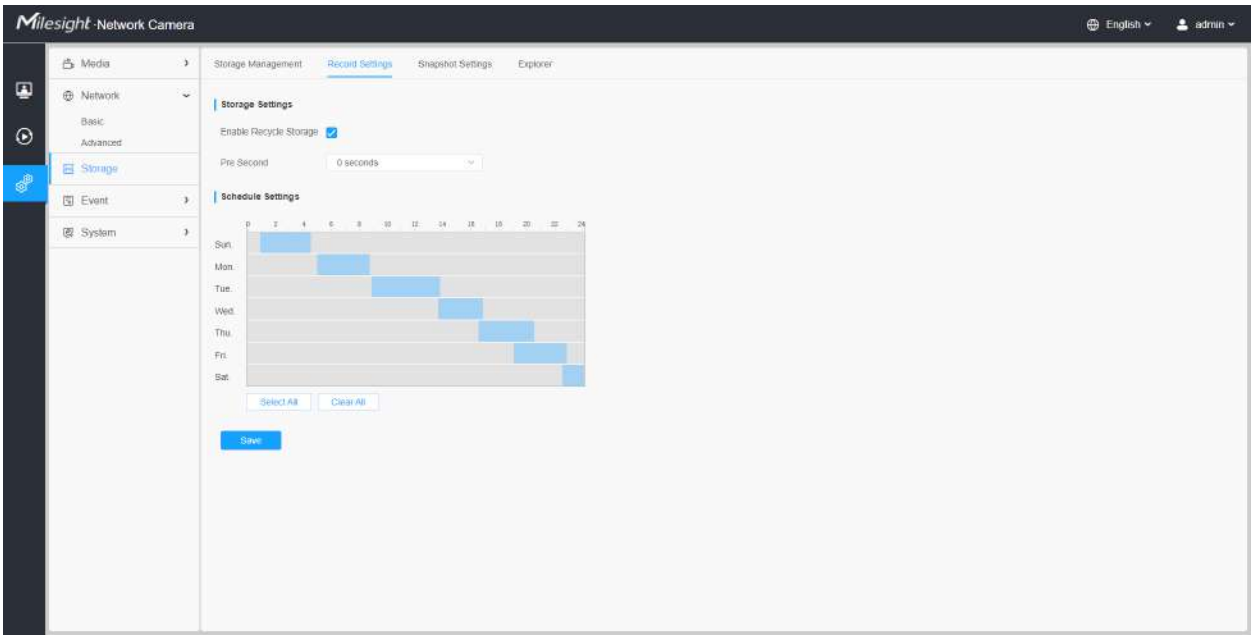


Tabelul 39. Descrierea butoanelor

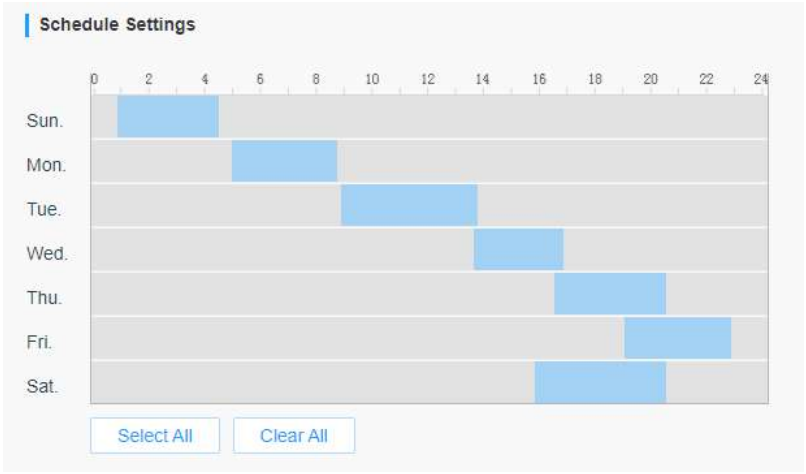
Parametrii	Introducere a funcției
Card SD	**Format:**Formatați cardul SD, fișierele de pe cardul SD vor fi eliminate. **Montare/Demontare:**Montați/Demontați cardul SD. **Șterge:**Activați stocarea ciclică, când spațiul liber pe disc ajunge la o anumită valoare, va șterge automat fișierele la un anumit procent conform setărilor dvs.

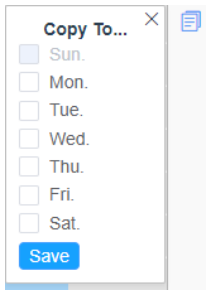
Parametrii	Introducere a funcției
Nas	Discul de rețea ar trebui să fie disponibil în rețea și configurat corespunzător pentru a stoca fișierele înregistrate etc. NAS (Network-Attached Storage), care conectează dispozitivele de stocare la rețeaua existentă, oferă servicii de date și fișiere.  **Adresa serverului:**Adresa IP a serverului NAS. **Director:**Introduceți directorul NAS, de exemplu „\path”. **Tip de montare:**NFS și SMB/CIFS sunt disponibile. Și puteți seta numele de utilizator și parola pentru a garanta securitatea dacă este selectat SMB/CIFS. **Notă:** • La cameră pot fi conectate până la 5 discuri NAS. • Pentru mai multe detalii despre cum să utilizați NAS pe Milesight Network Camera, vă rugăm să consultațihttps://milesight.freshdesk.com/a/solutions/ articles/ 69000797902 .

8.3.2 Setări de înregistrare



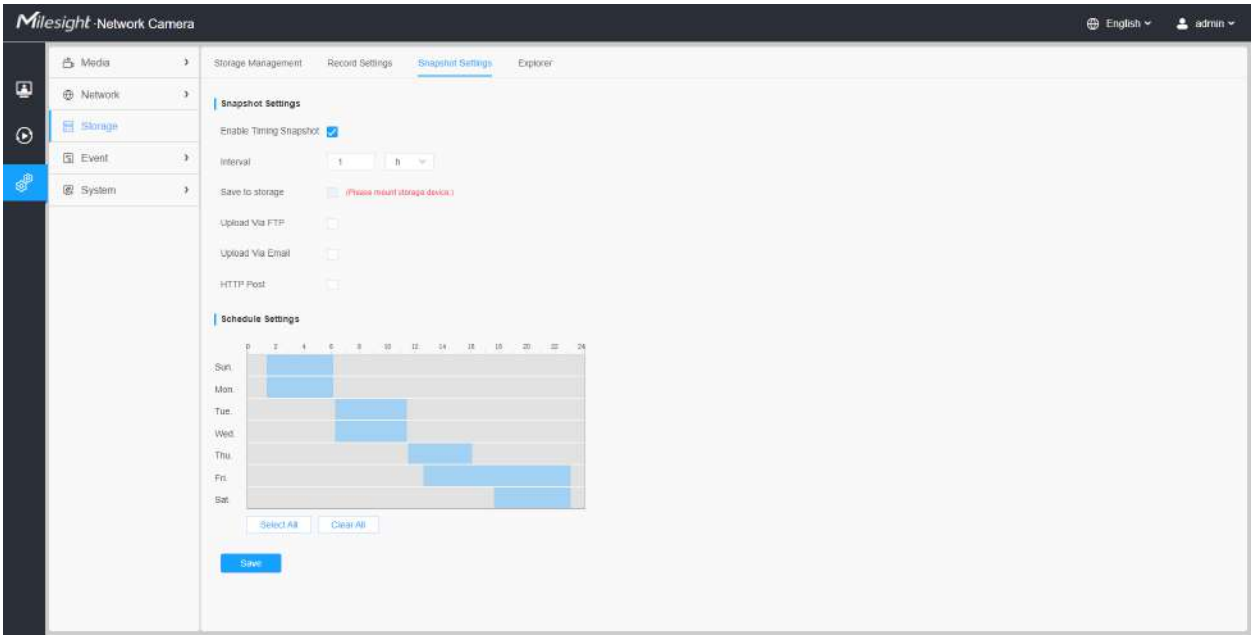
Tabelul 40. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Activați Reciclare Depozitare	Enable/Disable Recycle Storage, dacă activați această opțiune, aceasta va șterge fișierele când spațiul liber pe disc atinge o anumită valoare.
Pre Secunda	Rezervați timpul de înregistrare înainte de alarmă, 0~10 sec.
Setări de program	Editați programul de înregistrare după cum este necesar. Programare intuitivă prin desenarea directă a barei de timp. 

Parametrii	Introducere a funcției	
Setări de program		Copiați zona de program la o altă dată.
	Select All	Selectați toate programele.
	Clear All	Ștergeți tot programul.
Save	Salvați configurația.	

Notă: Cardul SD sau NAS sunt disponibile.

8.3.3 Setări instantanee



Tabelul 41. Descrierea butoanelor

<table>
<tr><th>Parametrii</th><th>Introducere a funcției</th></tr>
<tr><td>Setări instantanee</td><td>
Activați Timing Snapshot: Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția Timing Snapshot

Interval:Setați intervalul de instantanee, introduceți numărul și alegeți unitatea (milisecundă, secundă, minut, oră, zi).

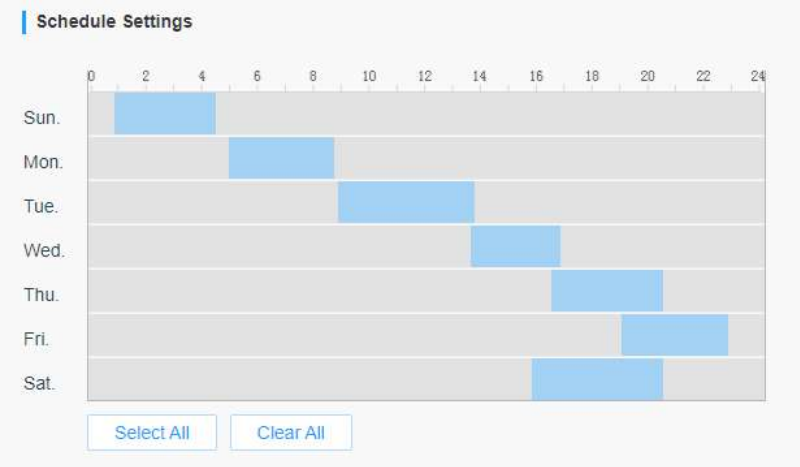
Salvare în stocare:Salvați instantaneele pe cardul SD sau NAS și alegeți numele fișierului pentru a adăuga sufixul de timp sau pentru a suprascrie numele fișierului de bază.

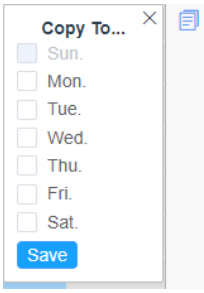
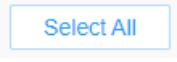
Salvați în NAS:Salvați instantaneele în NAS și alegeți numele fișierului pentru a adăuga sufixul de timp sau pentru a suprascrie numele fișierului de bază.

Încărcați prin FTP:Încărcați instantaneele prin FTP.

Încărcați prin e-mail:Încărcați instantaneele prin e-mail.

Notă:Dacă alegeți să adăugați sufixul de timp, fiecare imagine instantanee va fi salvată, dar dacă alegeți să suprascrieți numele fișierului de bază, va fi salvată o singură imagine cea mai recentă. Când alegeți adăugați suprascrieți numele fișierului de bază pe cardul SD sau NAS, va crea un fișier numit „Snapshot” pentru a plasa instantaneul.

Postare HTTP:Încărcați instantaneele prin HTTP Post. Acceptă încărcarea instantaneelor la adresa URL HTTP specificată.
</td></tr>
<tr><td>Setări de program</td><td>
Editați programul de înregistrare după cum este necesar. Programare intuitivă prin desenarea directă a barei de timp.


</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Setări de program</td><td> 
</td><td>Copiați zona de program la o altă dată.</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>Selectați toate programele.</td></tr>
</table>

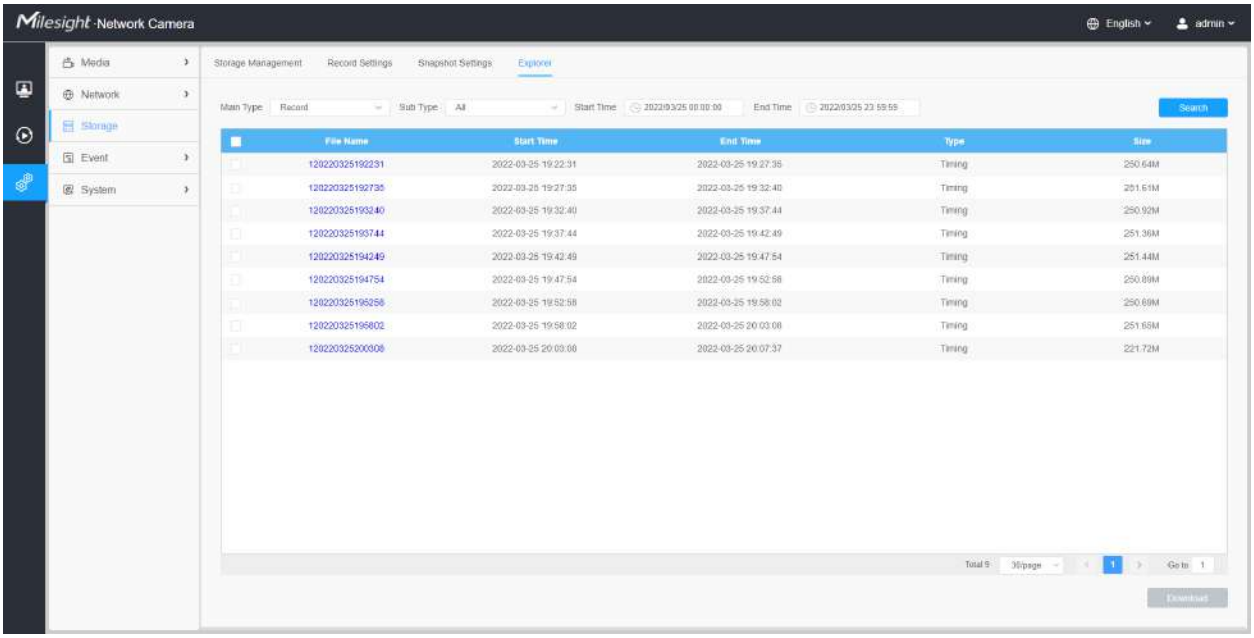
Parametrii	Introducere a funcției	
	Clear All	Ștergeți tot programul.
Save	Salvați configurația.	

8.3.4 Explorer

Fișierele vor fi văzute pe această pagină când sunt configurate pentru a fi salvate pe cardul SD sau NAS. Puteți seta un program de timp în fiecare zi pentru înregistrarea videoclipurilor și puteți salva fișiere video în locația dorită.

Notă: Fișierele sunt vizibile odată ce cardul SD este introdus. Nu introduceți și nu scoateți cardul SD când este pornit

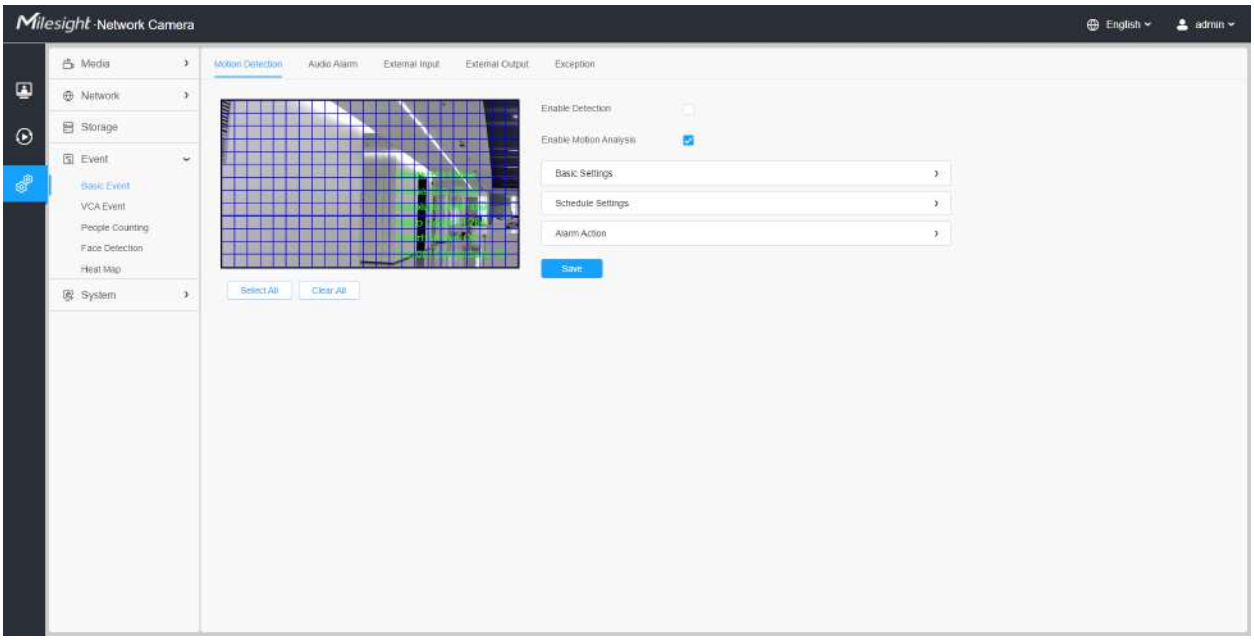
Fișierele video sunt aranjate după dată. Setați tipul fișierului și ora de începere/terminare pentru a căuta fișiere. Fișierele în fiecare zi vor fi afișate sub data corespunzătoare, de aici puteți copia și șterge fișiere etc. Puteți vizita fișierele de pe cardul SD prin ftp, de exemplu, ftp://nume utilizator: parola@192.168.5.190 (nume utilizator și parola sunt aceleași cu contul camerei și IP-ul urmat este IP-ul dispozitivului dvs.).



8.4 Eveniment

8.4.1 Eveniment de bază

8.4.1.1 Detectarea mișcării



Notă: Pentru mai multe detalii despre cum să setați detectarea mișcării, consultați https:// milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643423 .

Pașii de setări sunt afișați după cum urmează:

Pasul 1: Bifați caseta de selectare pentru a activa detectarea mișcării.

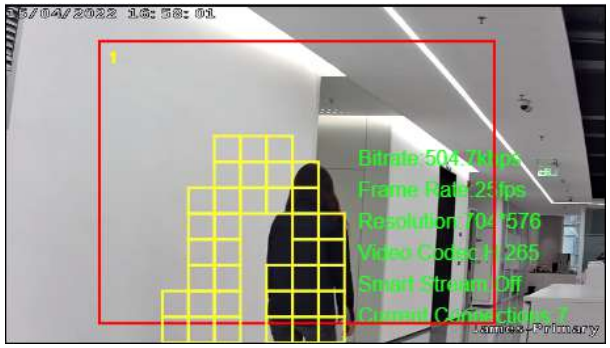
Pasul 2: Bifați caseta de validare pentru a activa analiza mișcării.

Pasul 3: Selectați modul de detectare;

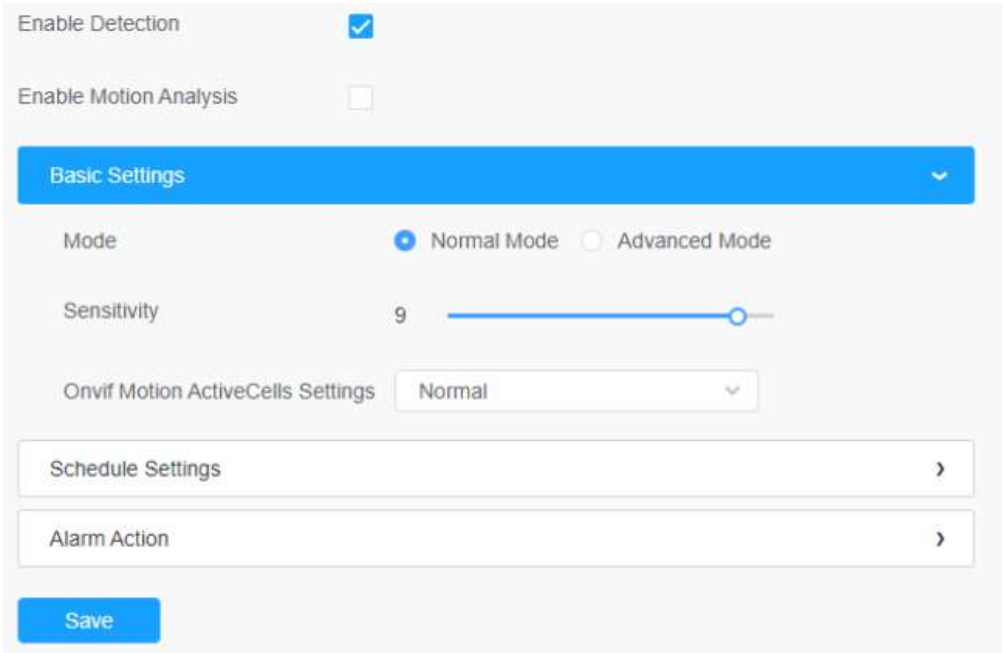
Pasul 4: Setați regiunea de mișcare;

Tabelul 42. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Activați detectarea	Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția de detectare a mișcării.

Parametrii	Introducere a funcției
Activați analiza mișcării	Când analiza mișcării este activată, regiunea în mișcare va deveni galbenă, astfel încât utilizatorul să poată ști exact unde a avut loc mișcarea. **Notă:**Acceptă numai când HTTP este selectat în Live View. 
Select All	Faceți clic pe butonul, mișcarea din zonă va fi detectată.
Clear All	Faceți clic pe butonul, zona desenată înainte va fi eliminată.
Save	Salvați configurația.

[Setări de bază]

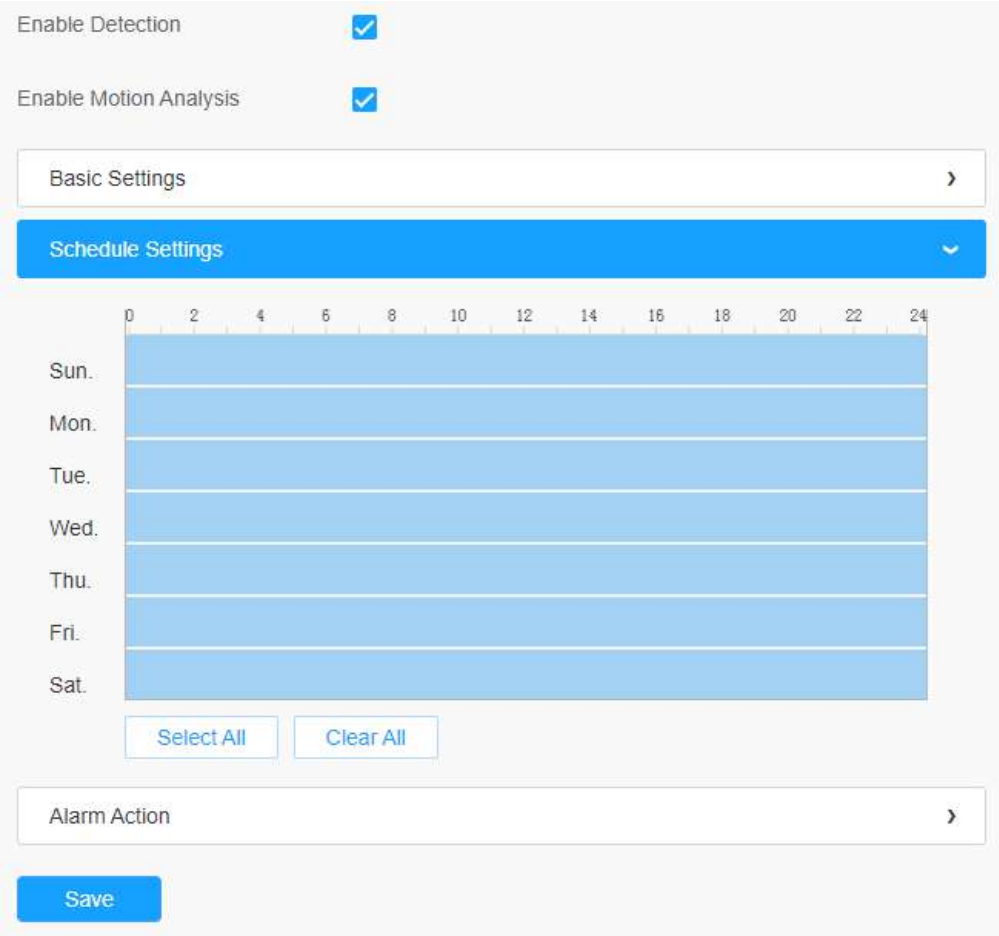


Tabelul 43. Descrierea butoanelor

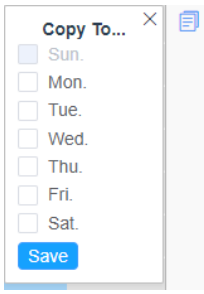
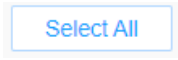
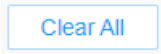
Parametrii	Introducere a funcției
Modul de detectare	Modul normal și modul avansat sunt disponibile pentru opțiune. Când este selectat Modul avansat, utilizatorii pot configura până la 4 regiuni de detectare și sensibilitatea pentru fiecare regiune de detectare.
Sensibilitate	Nivel de sensibilitate, 1~10
Onvif Motion Setări ActiveCells	Normal și Compatibil sunt disponibile pentru opțiune. Dacă setarea regiunii de mișcare a software-ului terță parte este diferită de a noastră, vă rugăm să setați această opțiune la Compatibil

[Setări de program]

Pasul 5: Setați programul de detectare a mișcării;

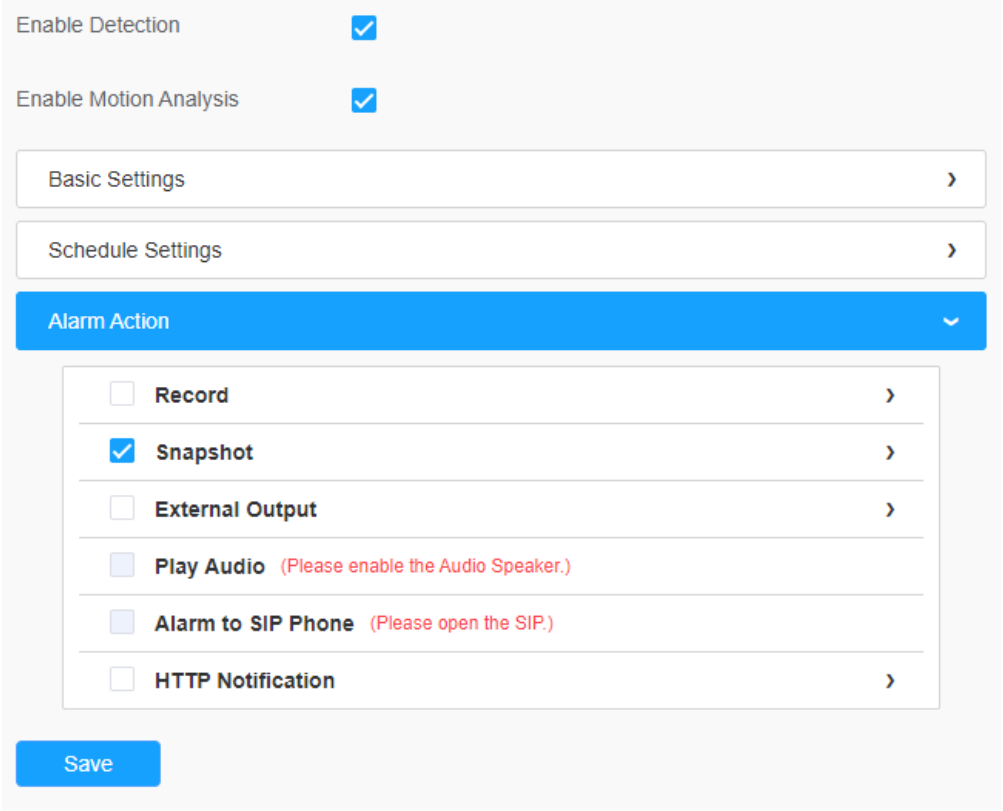


Tabelul 44. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
	Copiați zona de program la o altă dată.
	Selectați toate programele.
	Ștergeți tot programul.

[Acțiune de alarmă]

Pasul 6: Setați acțiunea de alarmă;



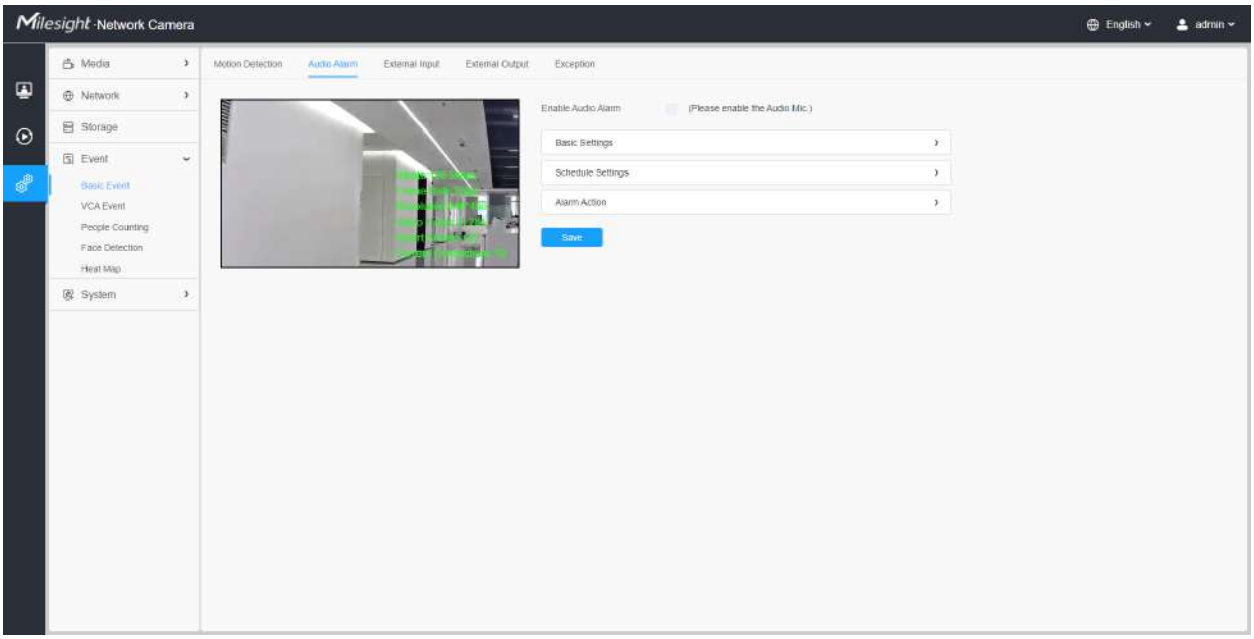
Tabelul 45. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Record	**Durată:**A selectat durata alarmei. Sunt disponibile 5s/10s/15s/20s/25s/30s. **Legătura:**Salvați fișierele de înregistrare de alarmă pe cardul SD sau NAS sau încărcați fișierele de înregistrare prin FTP.
Instantaneu	**Număr:**Numărul de instantanee, 1 ~ 5 sunt disponibile. **Interval:**Aceasta nu poate fi editată decât dacă alegeți mai mult de 1 pentru Instantaneu. **Legătura:**Salvați fișierele de înregistrare de alarmă pe card SD sau NAS, încărcați fișierele de înregistrare prin FTP și trimiteți e-mail de alarmă.
Ieșire externă	Dacă camera este echipată cu ieșire externă, puteți activa acțiunea după configurarea duratei declanșării.
Redați audio	Sunt disponibile automat/10 secunde/30 secunde/1 minut/5 minute/10 minute. **Notă:**Vă rugăm să activați difuzorul audio.
Alarma la telefonul SIP	Suport pentru a apela telefonul SIP după activarea funcției SIP.
Notificare HTTP	Suport pentru afișarea știrilor de alarmă la adresa URL HTTP specificată. **Notă:** • La același eveniment pot fi adăugate cel mult trei notificări HTTP. • Notificarea HTTP acceptă autentificarea Basic & Digest
LED alb	Când alarma este declanșată, LED-ul alb se va aprinde pentru a avertiza obiectele detectate. **Notă:**Doar pentru PTZ Bullet.
Mișcare PTZ	Când se declanșează alarma de mișcare, PTZ Motion permite camerei să mute obiectivul în poziția declanșată de mișcare și să măriți. **Notă:**Doar pentru seria PTZ.
Apel predefinit/Apel Model de patrulare/apel (Numai pentru intrare externă)	Când se declanșează alarma de mișcare, poate fi apelată presetarea/patrula/modelul specificat. **Notă:**Doar pentru seria PTZ.

8.4.1.2 Alarmă audio

Bifați caseta de validare pentru a activa funcția de alarmă audio.

Notă: Activați microfonul audio înainte de a utiliza funcția de alarmă audio.



[Setări de bază]

Tabelul 46. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Pragul de alarmă	Alarma audio va fi declanșată când pragurile ajung la o anumită valoare de la 0 la 100.
Valoarea eșantionului audio	Valoarea actuală a probei audio.

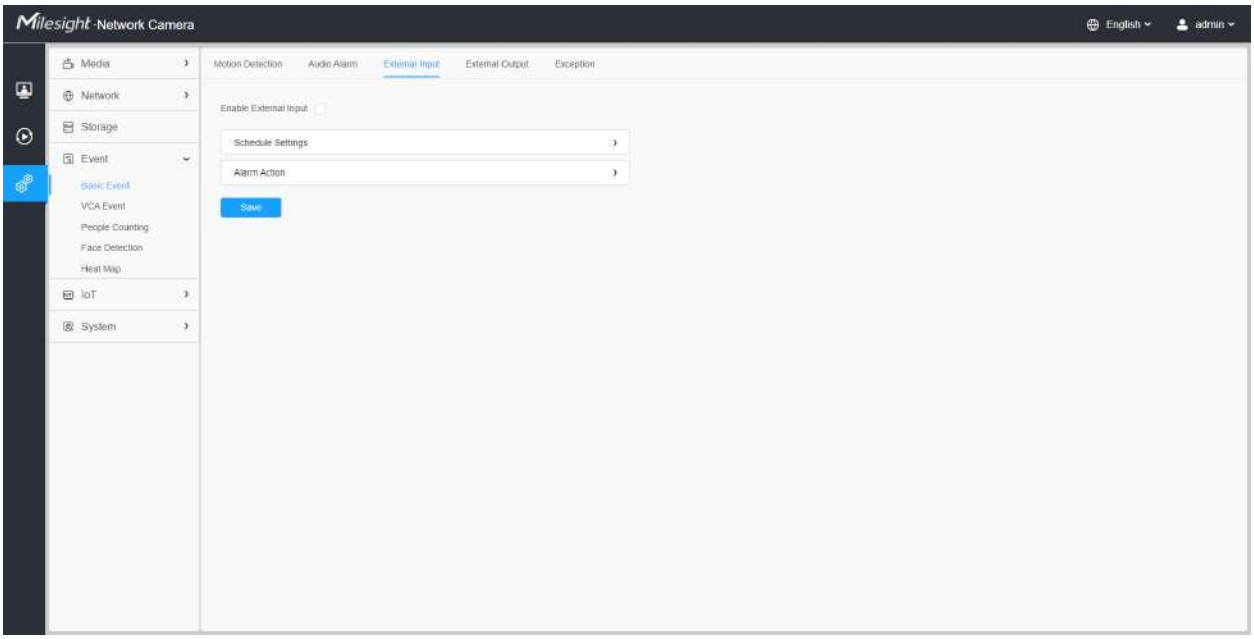
[Setări de program]

Consultați tabelulTabelul 3*(pagina 105)* pentru semnificațiile elementelor, aici nu se va repeta din nou.

[Acțiune de alarmă]

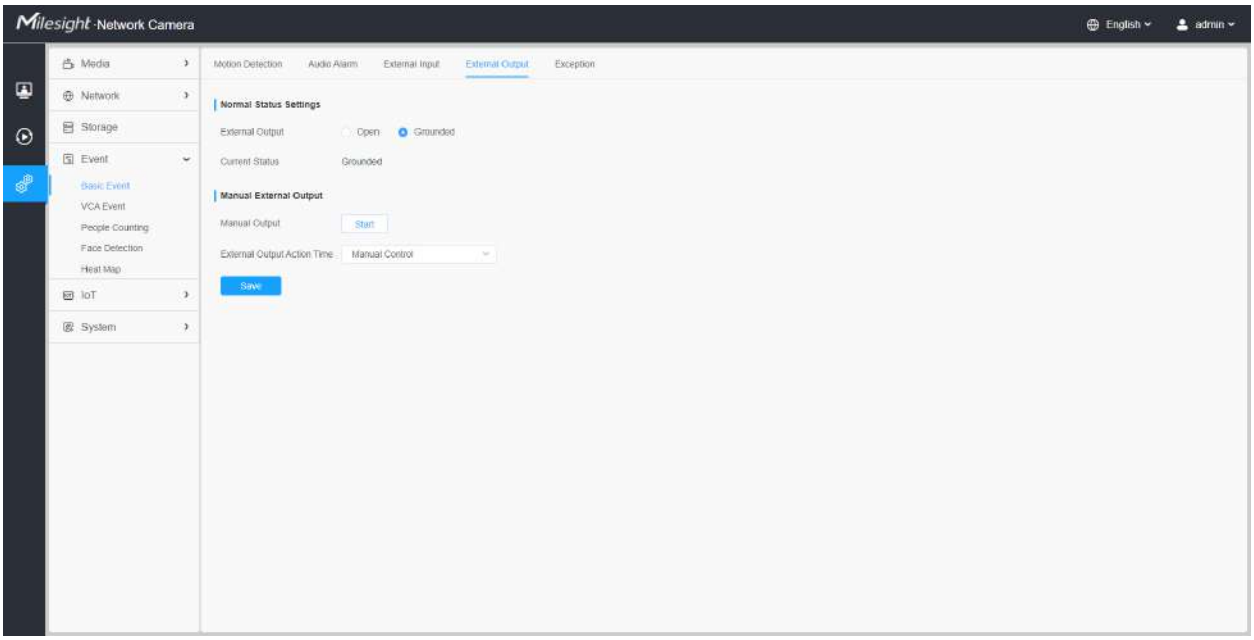
Consultați tabelulTabelul 4*(pagina 106)* pentru semnificațiile elementelor, aici nu se va repeta din nou.

8.4.1.3 Intrare externă



Consultați tabelulTabelul 3*(pagina 105)* pentru semnificațiile elementelor, aici nu se va repeta din nou.

8.4.1.4 Ieșire externă



[Setări de stare normală]

Vă rugăm să setați**Stare normală**în primul rând, când**Statusul curent**este diferit cu**Stare normală**, va duce la alarma.

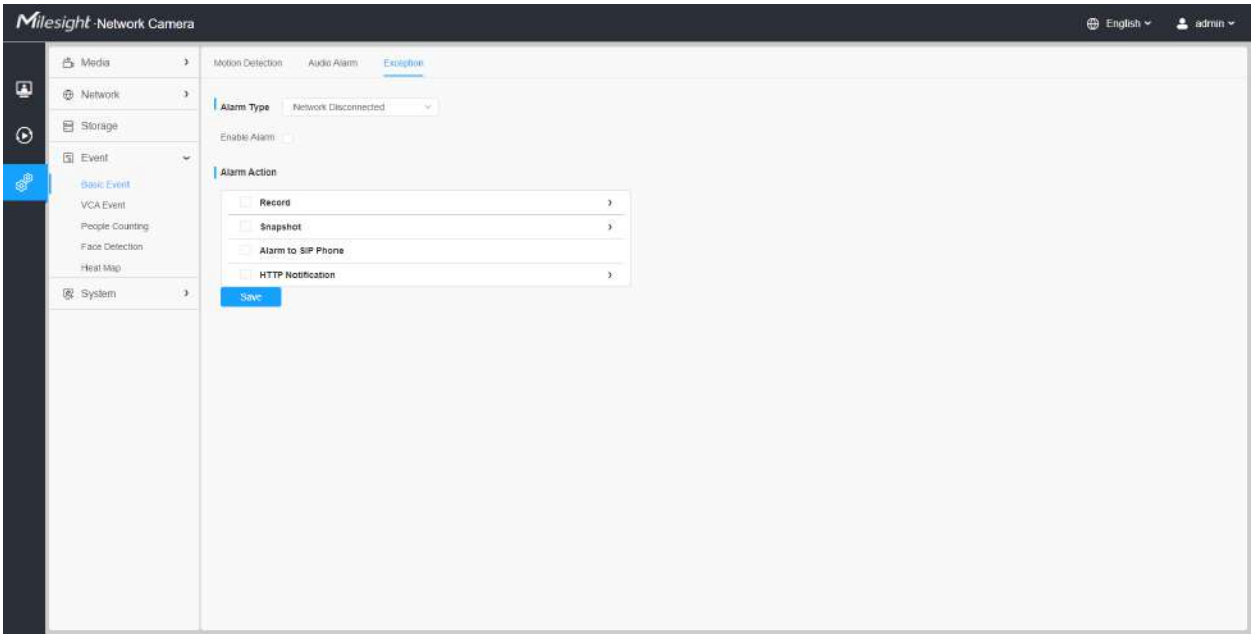
[Ieșire externă manuală]

Puteți seta ieșirea externă manuală.

Tabelul 47. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Ieșire manuală	Faceți clic pentru Pornire/Oprire ieșire externă manuală.
Timp de acțiune de ieșire externă	Control manual/Personalizare/10 s/1 min./5 min./10 min. Sunt disponibile.

8.4.1.5 Excepție



Tabelul 48. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Tip alarmă	**Rețea deconectată**,**Adresă IP în conflict, înregistrare eșuată, card SD plin, card SD neinițializat, eroare card SD**și**Fără card SD**Sunt disponibile Bifați caseta de selectare pentru a activa tipul de alarmă pe care l-ați selectat
Acțiune de alarmă	Consultați tabelulTabelul 3*(pagina 105)* pentru semnificațiile elementelor, aici nu se va repeta din nou.

8.4.2 Eveniment VCA

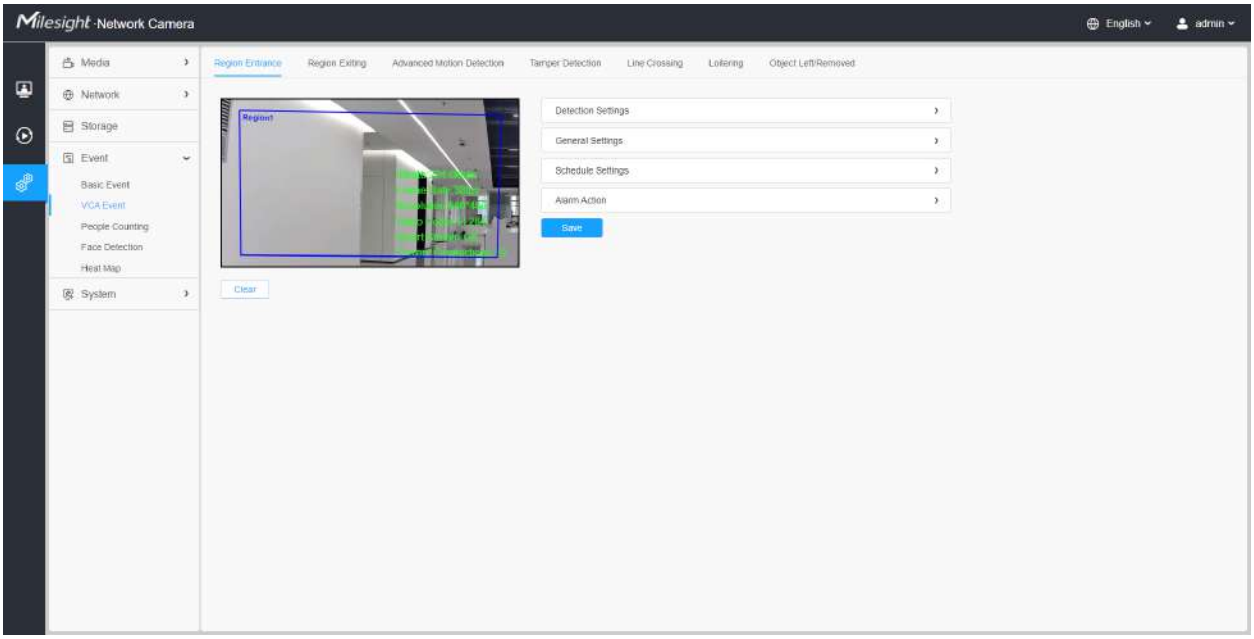
Smart Event folosește tehnologia VCA (Video Content Analysis), care oferă o analiză video inteligentă avansată și precisă pentru camerele de rețea Milesight. Alimentată de cip AI, noua generație de analize video este capabilă să recunoască atribute vaste ale modelelor de recunoaștere a modelelor umane, vehiculelor și obiectelor. Deoarece evenimentele legate de vehicule și persoane sunt foarte importante în monitorizarea securității, filtrarea este susținută pentru a optimiza mai bine eficiența.

Notă:

- Pentru mai multe detalii despre cum să utilizați soluția set VCA, vă rugăm să consultați https:// milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643371 .
- Pentru mai multe detalii despre cum să configurați funcția VCA, vă rugăm să consultațihttps:// milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/new?translate=false .

8.4.2.1 Intrarea în regiune

Intrarea în regiune ajută la protejarea unei zone speciale de amenințarea potențială a intrării unor persoane sau obiecte suspecte. O alarmă va fi declanșată atunci când obiectele intră în regiunile selectate prin activarea intrării în regiune.



Pașii de setări sunt afișați după cum urmează:

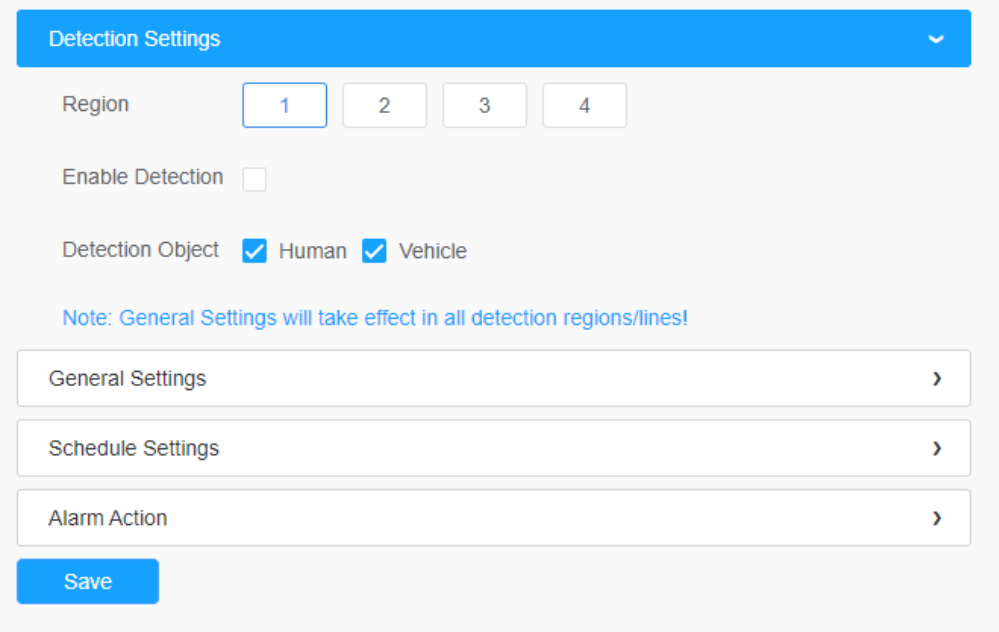
[Setări de detectare]

Notă: Setările generale vor avea efect în toate regiunile/liniile de detectare!

Pasul 1: Regiunea de detectare selectată și activarea detectării intrării în regiune;

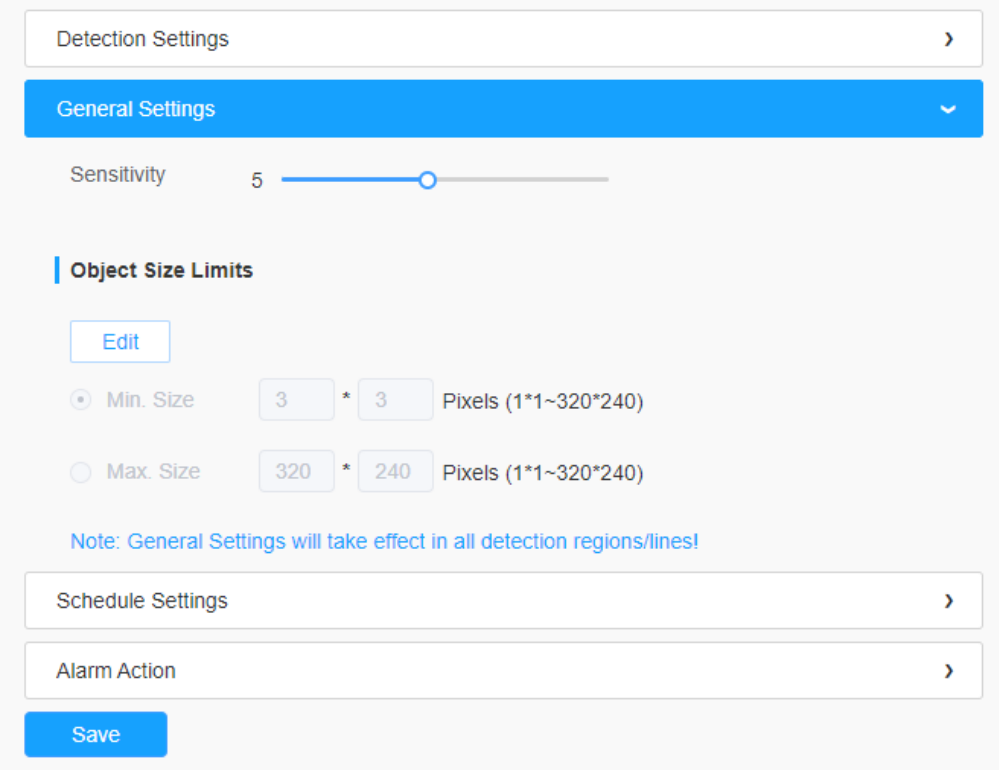
Notă: Dacă alegi**Mod normal**, acceptă configurarea regiunii de detectare pentru zona curentă. Dacă alegi**Mod avansat**(Numai pentru seria PTZ), acceptă configurarea regiunii de detectare pentru diferite presetări PTZ (suportă doar Preset 1~4 până acum). Și setați limite de dimensiune a obiectelor.

Pasul 2: Alegeți obiectul de detectare. Verificați atributul Om sau Vehicul, iar camera va alarma odată ce detectează persoane sau vehicul și declanșează evenimente asociate;



[Setari generale]

Pasul 3: Setați sensibilitatea de detectare și limitele dimensiunii obiectului;

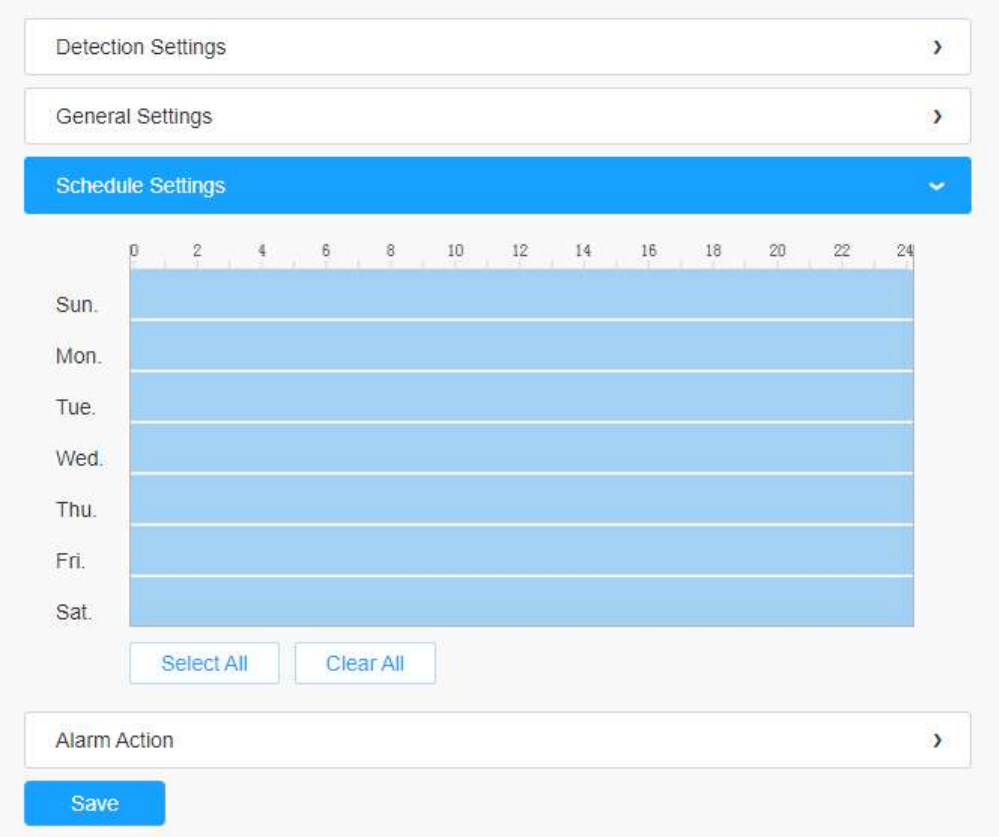


Tabelul 49. Descrierea butoanelor

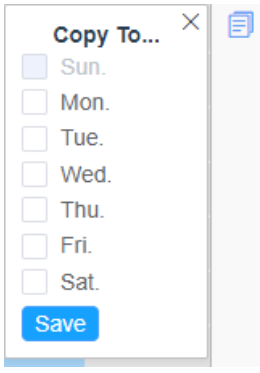
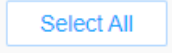
Parametrii	Introducere a funcției
Sensibilitate	Nivelul 1~10 sunt disponibile, nivelul implicit este 5. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor ca obiectele în mișcare să fie înregistrate în rezultate.
Min. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea minimă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mic decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea minimă implicită este 3*3.
Max. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea maximă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mare decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea maximă implicită este 320*240.

[Setări de program]

Pasul 4: Setați programul de detectare;

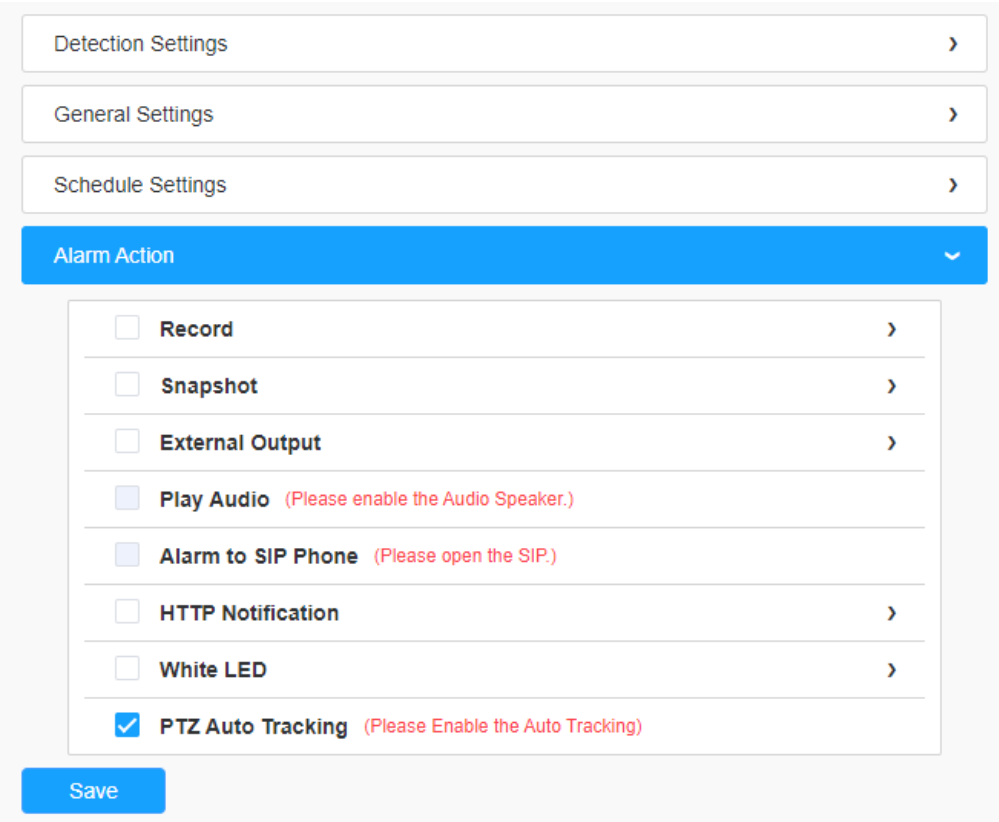


Tabelul 50. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
	Copiați zona de program la o altă dată.
	Selectați toate programele.
	Ștergeți tot programul.

[Acțiune de alarmă]

Pasul 5: Setați acțiunea de alarmă;



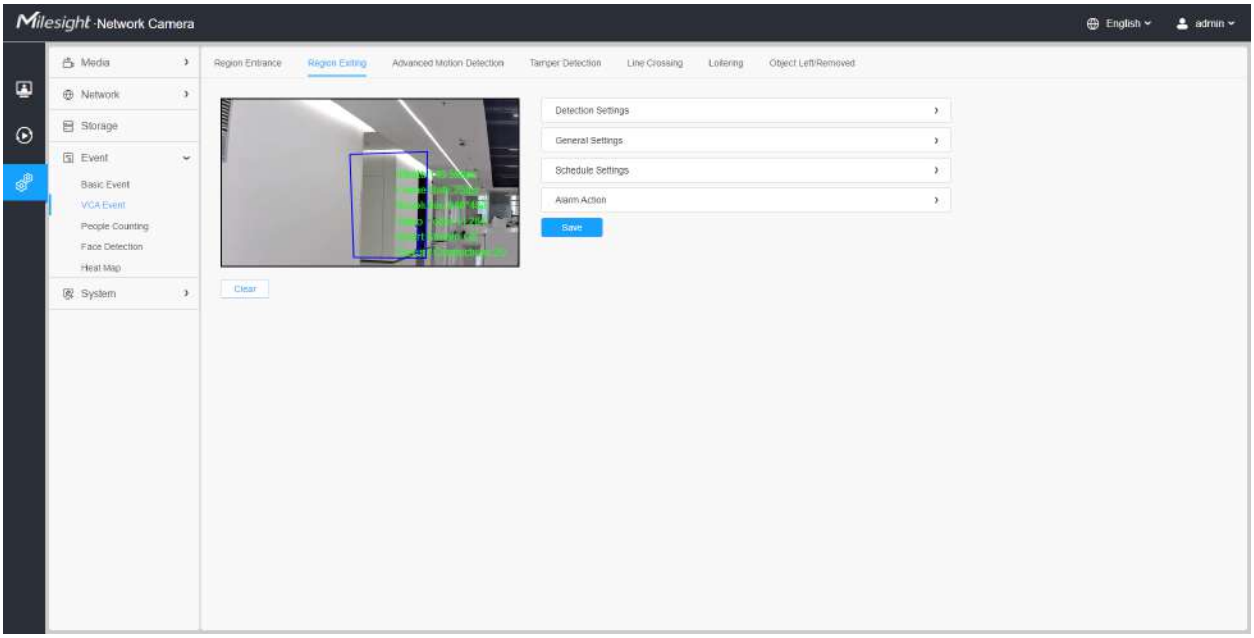
Tabelul 51. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Record	**Durată:**A selectat durata alarmei. Sunt disponibile 5s/10s/15s/20s/25s/30s. **Legătura:**Salvați fișierele de înregistrare de alarmă pe cardul SD sau NAS sau încărcați fișierele de înregistrare prin FTP.
Instantaneu	**Număr:**Numărul de instantanee, 1 ~ 5 sunt disponibile. **Interval:**Aceasta nu poate fi editată decât dacă alegeți mai mult de 1 pentru Instantaneu. **Legătura:**Salvați fișierele de înregistrare de alarmă pe card SD sau NAS, încărcați fișierele de înregistrare prin FTP și trimiteți e-mail de alarmă.
Ieșire externă	Dacă camera este echipată cu ieșire externă, puteți activa acțiunea după configurarea duratei declanșării.
Redați audio	Sunt disponibile automat/10 secunde/30 secunde/1 minut/5 minute/10 minute. **Notă:**Vă rugăm să activați difuzorul audio.

Parametrii	Introducere a funcției
Alarma la telefonul SIP	Suport pentru a apela telefonul SIP după activarea funcției SIP. **Notă:**Vă rugăm să deschideți SIP-ul.
Notificare HTTP	Suport pentru afișarea știrilor de alarmă la adresa URL HTTP specificată.
LED alb	Când alarma este declanșată, LED-ul alb se va aprinde pentru a avertiza obiectele detectate. **Notă:**Doar pentru PTZ Bullet.
Mișcare PTZ **(Numai pentru avansat Detectarea miscarii)**	Când se declanșează alarma de mișcare, PTZ Motion permite camerei să mute obiectivul în poziția declanșată de mișcare și să mărească. **Notă:**Doar pentru seria PTZ.
Urmărire automată PTZ	Camera va urmări automat obiectele și va declanșa o alarmă dacă obiectele intră în regiunile selectate. **Notă:** • Doar pentru seria PTZ. • Vă rugăm să activați mai întâi Urmărirea automată pe interfața PTZ. • Urmărirea automată PTZ este bifată în mod implicit.

8.4.2.2 Ieșire din regiune

Ieșirea din regiune este pentru a vă asigura că nicio persoană sau obiect nu va ieși din zona care este monitorizată. Orice ieșire de oameni sau obiecte va declanșa o alarmă.



Pașii de setări sunt afișați după cum urmează:

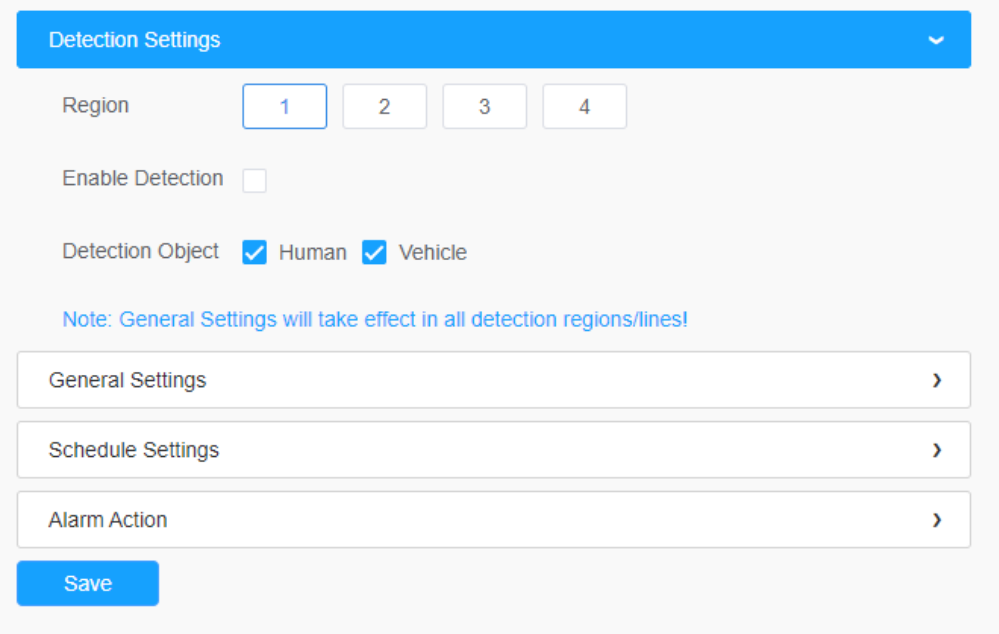
[Setări de detectare]

Notă: Setările generale vor avea efect în toate regiunile/liniile de detectare!

Pasul 1: Regiunea de detectare selectată și activarea regiunii de ieșire din detectarea;

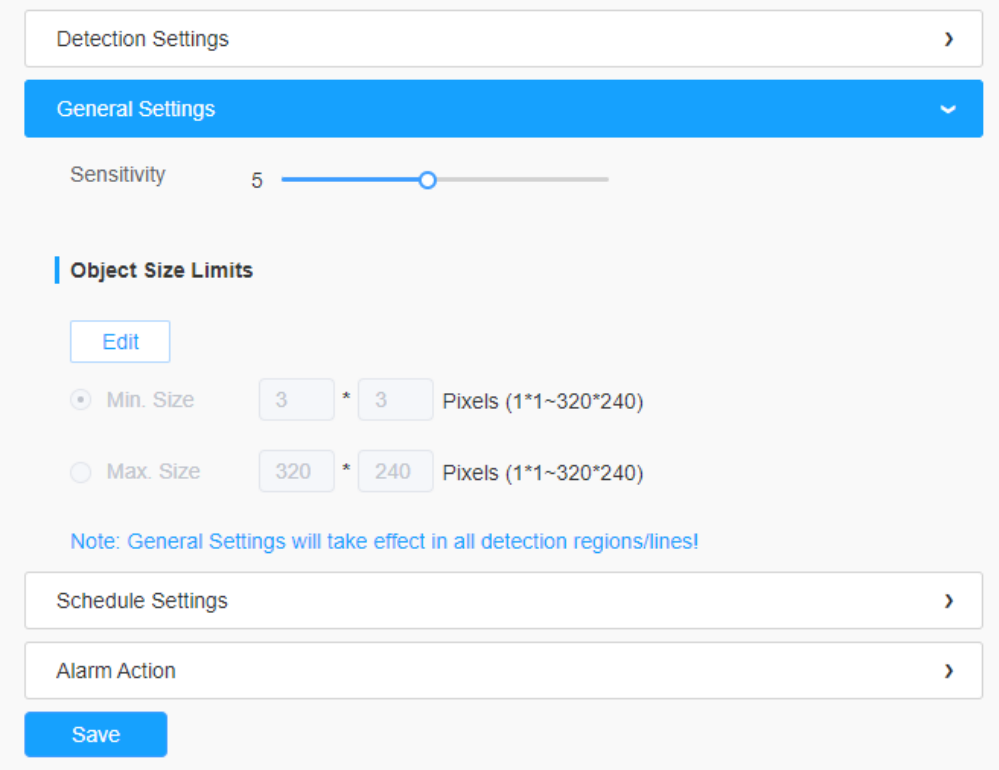
Notă: Dacă alegi**Mod normal**, acceptă configurarea regiunii de detectare pentru zona curentă. Dacă alegi**Mod avansat**(Numai pentru seria PTZ), acceptă configurarea regiunii de detectare pentru diferite presetări PTZ (suportă doar Preset 1~4 până acum). Și setați limite de dimensiune a obiectelor.

Pasul 2: Alegeți obiectul de detectare. Verificați atributul Om sau Vehicul, iar camera va alarma odată ce detectează persoane sau vehicul și declanșează evenimente asociate;



[Setari generale]

Pasul 3: Setați sensibilitatea de detectare și limitele dimensiunii obiectului;

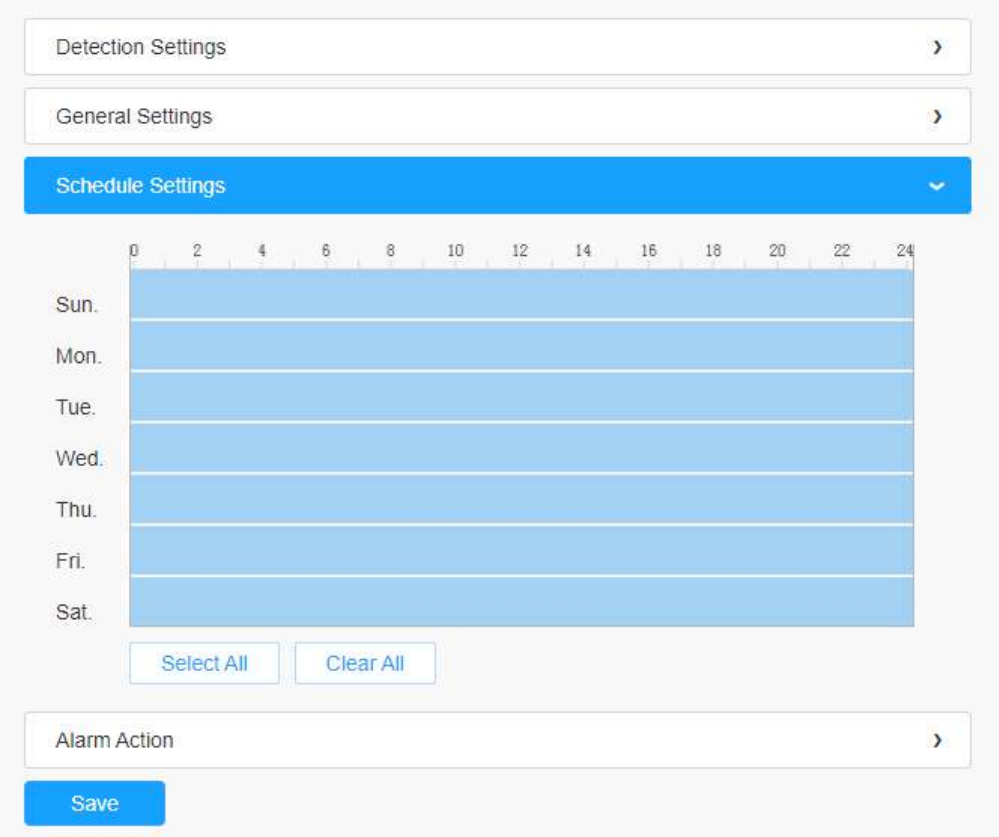


Tabelul 52. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Sensibilitate	Nivelul 1~10 sunt disponibile, nivelul implicit este 5. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor ca obiectele în mișcare să fie înregistrate în rezultate.
Min. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea minimă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mic decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea minimă implicită este 3*3.
Max. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea maximă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mare decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea maximă implicită este 320*240.

[Setări de program]

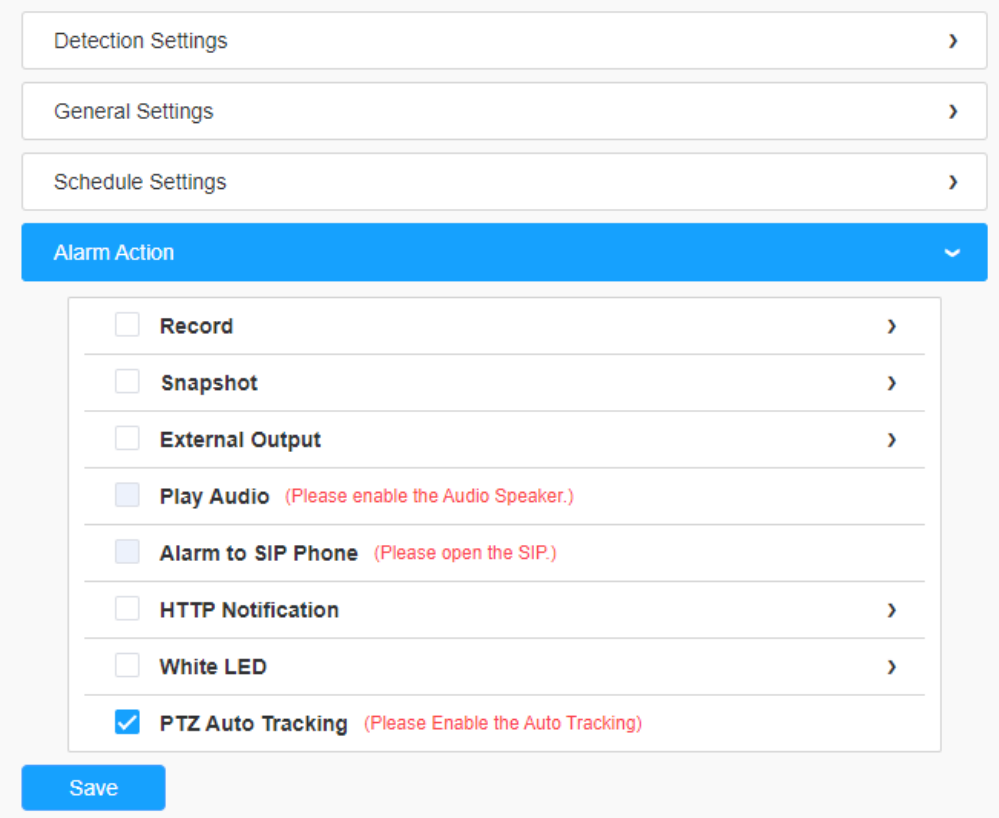
Pasul 4: Setați programul de detectare;



Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)* .

[Acțiune de alarmă]

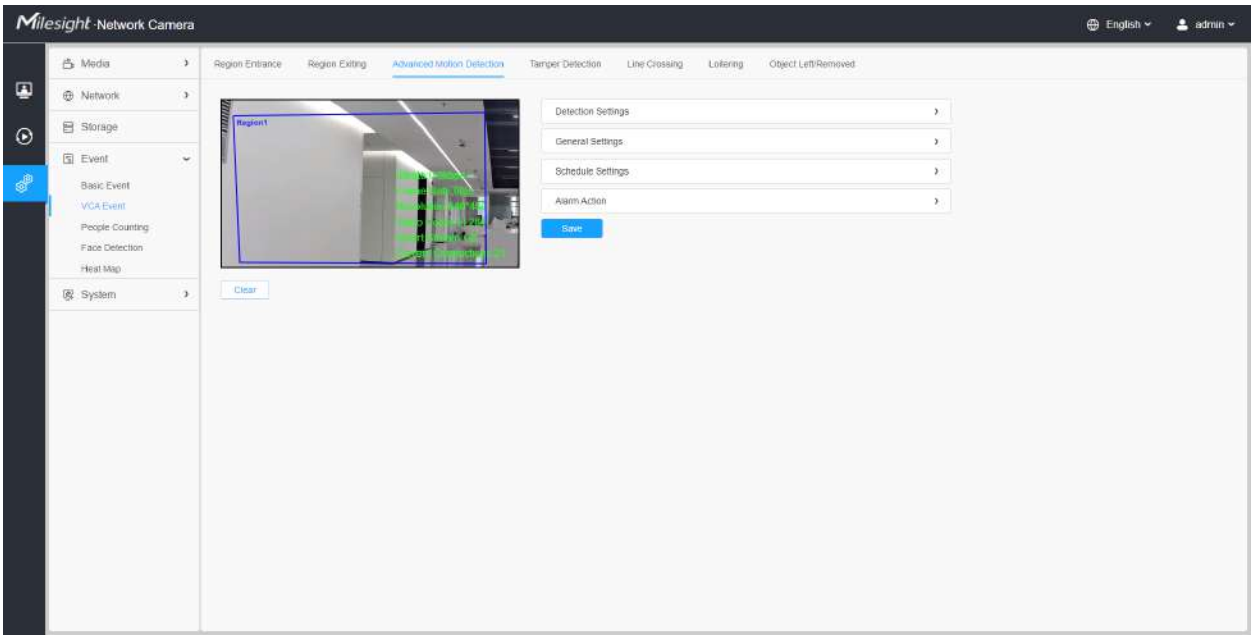
Pasul 5: Setați acțiunea de alarmă;



Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale alarmei. Vă puteți referi laTabelul 3*(pagina 114)*.

8.4.2.3 Detectare avansată a mișcării

Spre deosebire de detectarea mișcării tradiționale, detectarea avansată a mișcării poate filtra „zgomotul” cum ar fi schimbările de iluminare, mișcările naturale ale copacilor etc. Când un obiect se mișcă în zona selectată, va declanșa alarma.

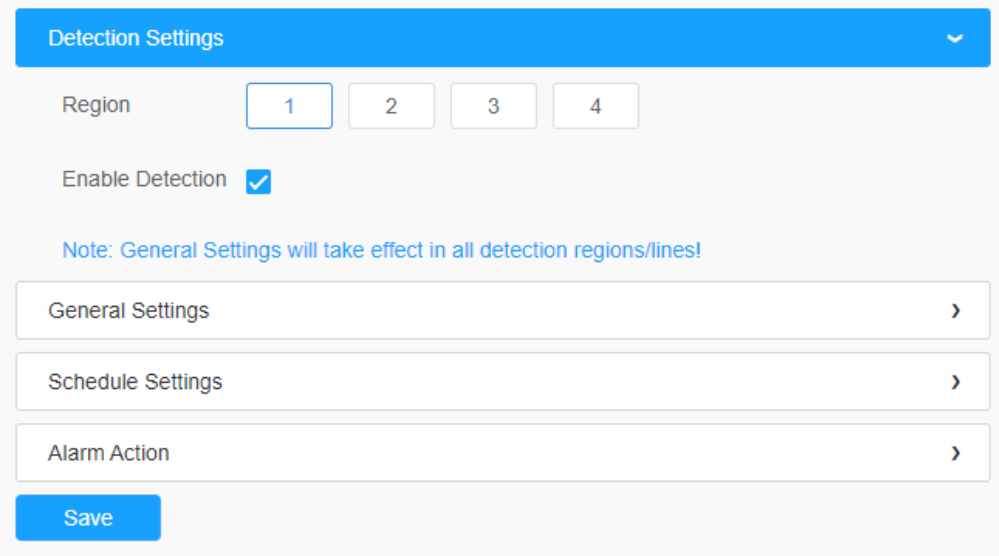


Pașii de setări sunt afișați după cum urmează:

Pasul 1: Regiunea de detectare selectată și activați detectarea avansată a mișcării;

📝 **Notă:**Dacă alegi**Mod normal**, acceptă configurarea regiunii de detectare pentru zona curentă. Dacă alegi**Mod avansat**(Numai pentru seria PTZ), acceptă configurarea regiunii de detectare pentru diferite presetări PTZ (suportă doar Preset 1~4 până acum). Și setați limite de dimensiune a obiectelor.

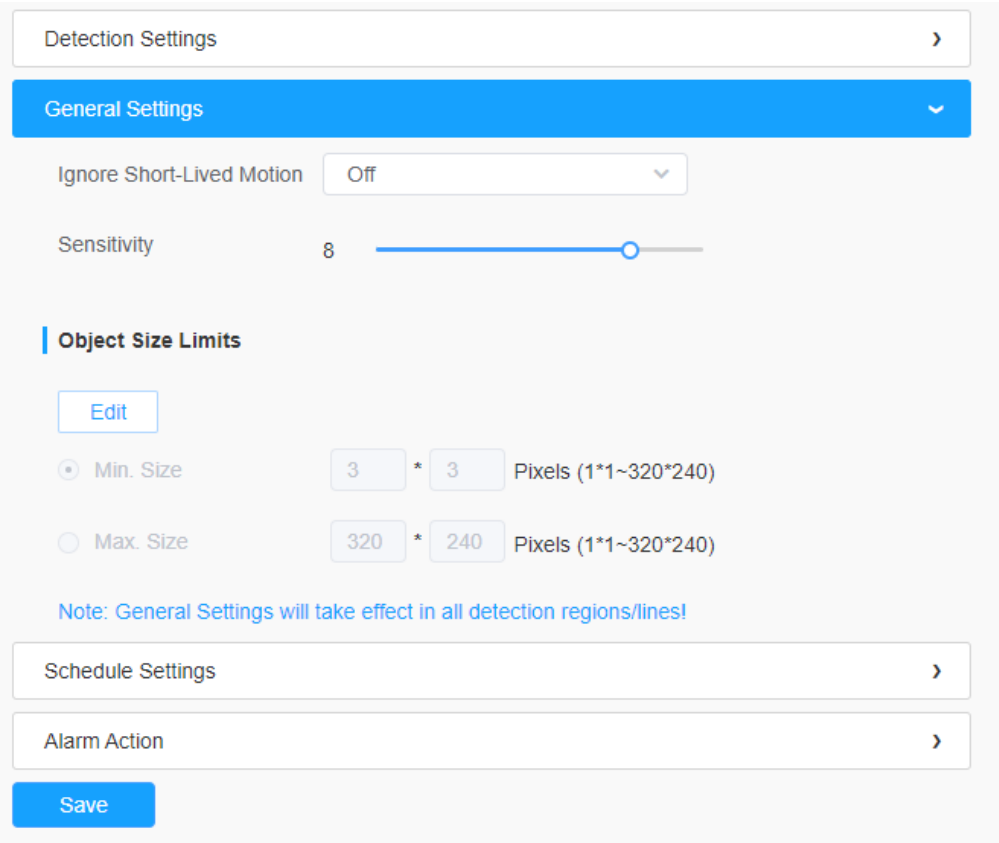
Pasul 2: Alegeți obiectul de detectare. Verificați atributul Om sau Vehicul, iar camera va alarma odată ce detectează persoane sau vehicul și declanșează evenimente asociate;



[Setari generale]

Pasul 3: Setați Ignorare mișcare de scurtă durată. Dacă setați ora, când durata de mișcare a unui obiect este în intervalul de timp de setare, alarma nu va fi declanșată;

Pasul 4: Setați sensibilitatea de detectare și limitele dimensiunii obiectului;



Tabelul 53. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Ignorați mișcarea de scurtă durată	Alarma nu va fi declanșată atunci când durata de mișcare a unui obiect este în timpul setat. Oprit/1s/2s/3s/4s/5s sunt disponibile. **Notă:**Ignorați timpul de mișcare de scurtă durată este pentru a evita alarma falsă cauzată de mișcarea instantanee a obiectului în setarea de timp.
Sensibilitate	Nivelul 1~10 sunt disponibile, nivelul implicit este 5. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor ca obiectele în mișcare să fie înregistrate în rezultate. **Notă:**Sensibilitatea poate fi configurată pentru a detecta diverse mișcări în funcție de diferite cerințe. Când nivelul de sensibilitate este scăzut, mișcarea ușoară nu va declanșa alarma.
Min. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea minimă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mic decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea minimă implicită este 3*3.
Max. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea maximă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mare decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea maximă implicită este 320*240.

[Setări de program]

Pasul 5: Setați programul de detectare;

Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)*.

[Acțiune de alarmă]

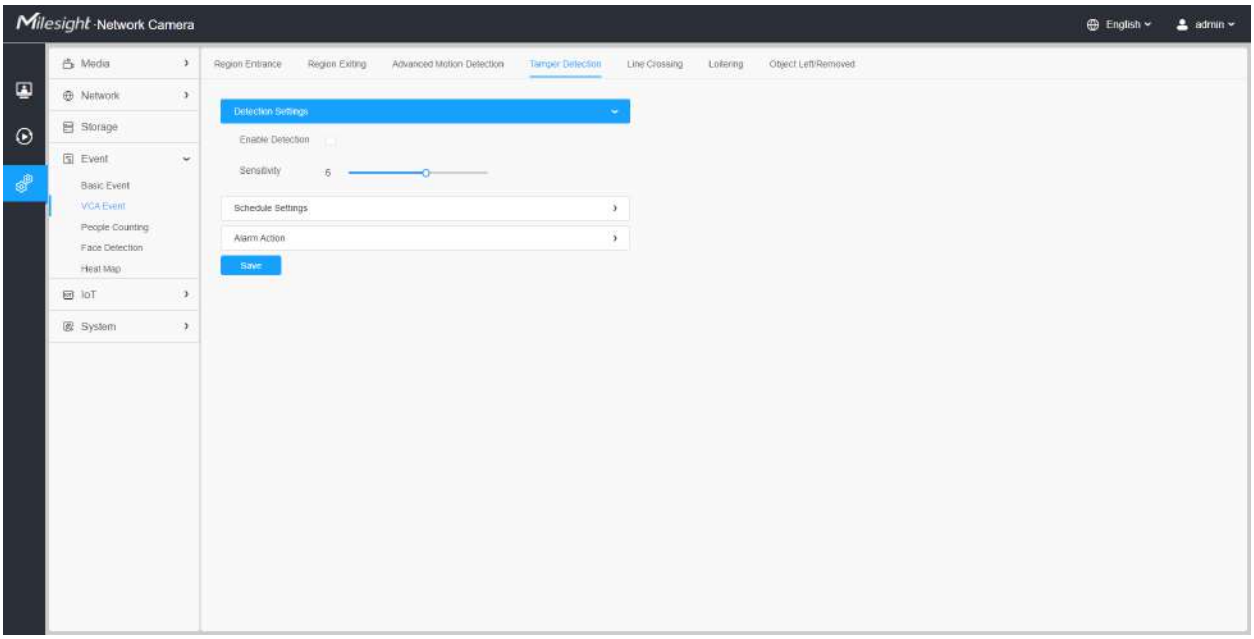
Pasul 6: Setați acțiunea de alarmă;

Notă:

- Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale alarmei. Vă puteți referi laTabelul 3*(pagina 114)*.
- Dacă activați External Output și alegeți Constant External Output Action Time, când timpul de mișcare a obiectului este mai lung decât timpul Ignore Short-Lived Motion pe care l-ați setat în regiunile selectate, timpul de alarmă External Output Action va fi întotdeauna constant până când alarma este eliberată.

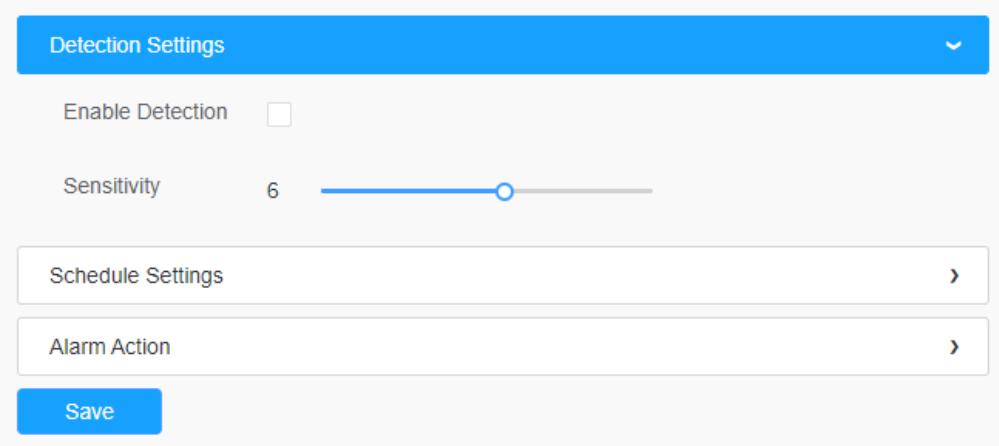
8.4.2.4 Detectare manipulare

Tamper Detection este folosită pentru a detecta posibile modificări, cum ar fi camera nefocalizată, obstrucționată sau mișcată. Această funcționalitate alertează imediat personalul de securitate atunci când au loc orice acțiuni menționate mai sus.



Pașii de setări sunt afișați după cum urmează:

Pasul 1: Activați detectarea falsificării și setați sensibilitatea de detectare;



[Setări de program]

Pasul 2: Setați programul de detectare;

Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)*.

[Acțiune de alarmă]

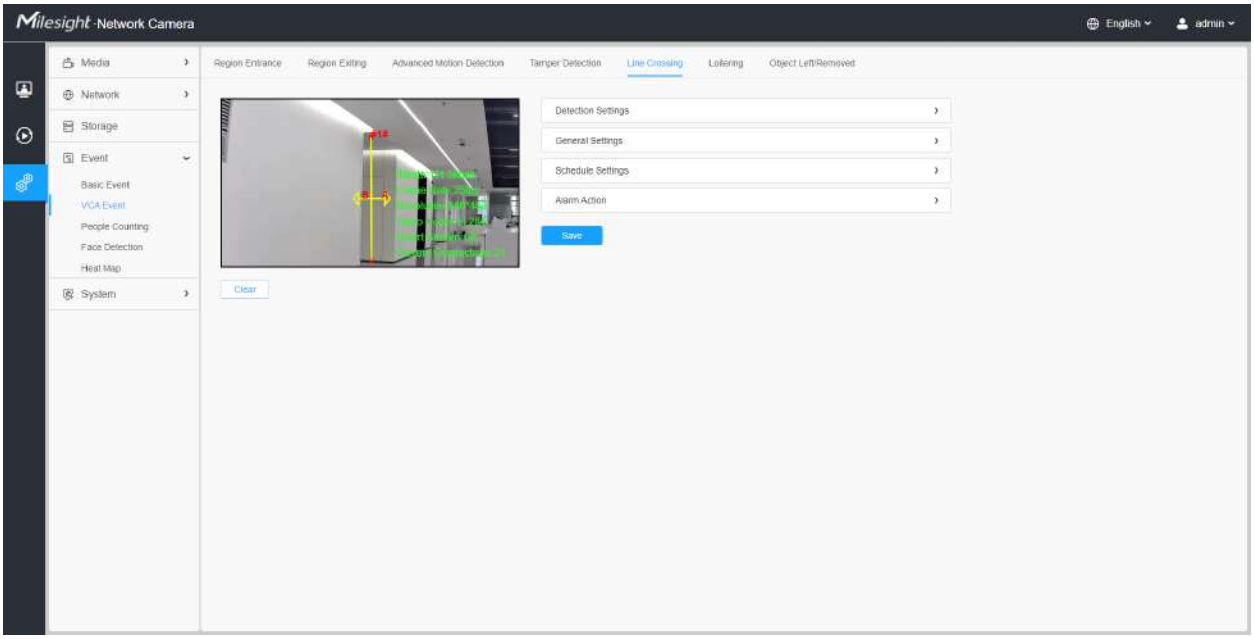
Pasul 3: Setați acțiunea de alarmă;

Notă:

- Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale alarmei. Vă puteți referi laTabelul 3*(pagina 114)*.
- Dacă activați Ieșirea externă și alegeți Timp de acțiune de ieșire externă constantă, atunci când este detectată o posibilă manipulare, timpul de alarmă de ieșire externă va fi întotdeauna constant până când alarma este eliberată.
- Algoritmul acceptă detectarea defocalizării în funcția de detectare a manipularii.

8.4.2.5 Traversarea liniei

Detectarea de trecere a liniilor este concepută pentru a funcționa în majoritatea mediilor interioare și exterioare. Un eveniment va fi declanșat de fiecare dată când camera detectează obiecte care traversează o linie virtuală definită.



Pașii de setări sunt afișați după cum urmează:

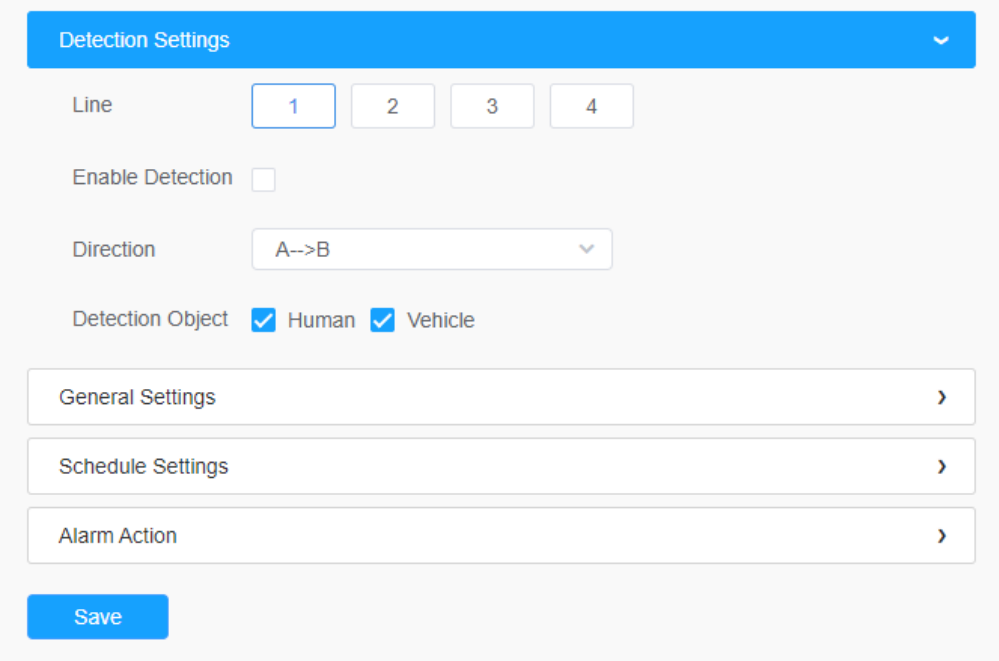
[Setări de detectare]

Pasul 1: Selectați linia de detectare, activați detectarea traversării liniilor și definiți direcția acesteia;

Notă:

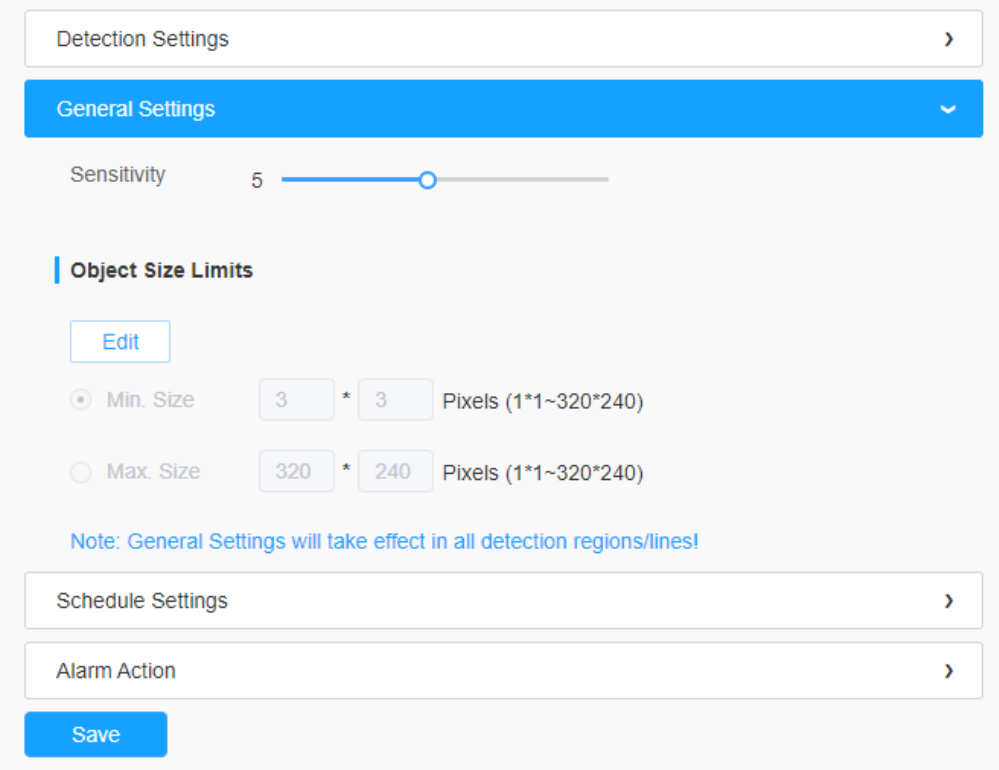
- Dacă alegi**Mod normal**, acceptă configurarea regiunii de detectare pentru zona curentă. Dacă alegi**Mod avansat**(Numai pentru seria PTZ), acceptă configurarea regiunii de detectare pentru diferite presetări PTZ (suportă doar Preset 1~4 până acum). Și setați limite de dimensiune a obiectelor.
- Permite configurarea a până la patru linii simultan. Există trei moduri de direcție pentru a alege pentru declanșarea alarmei. „A→B”înseamnă că atunci când există un obiect care traversează linia de la partea „A” la partea „B”, alarma va fi declanșată. „B→A”viceversa. "A↔B” înseamnă că alarma va fi declanșată atunci când obiectele traversează linia din ambele părți.

Pasul 2: Alegeți obiectul de detectare. Verificați atributul Om sau Vehicul, iar camera va alarma odată ce detectează persoane sau vehicul și declanșează evenimente asociate;



[Setari generale]

Pasul 3: Setați sensibilitatea de detectare și limitele dimensiunii obiectului;

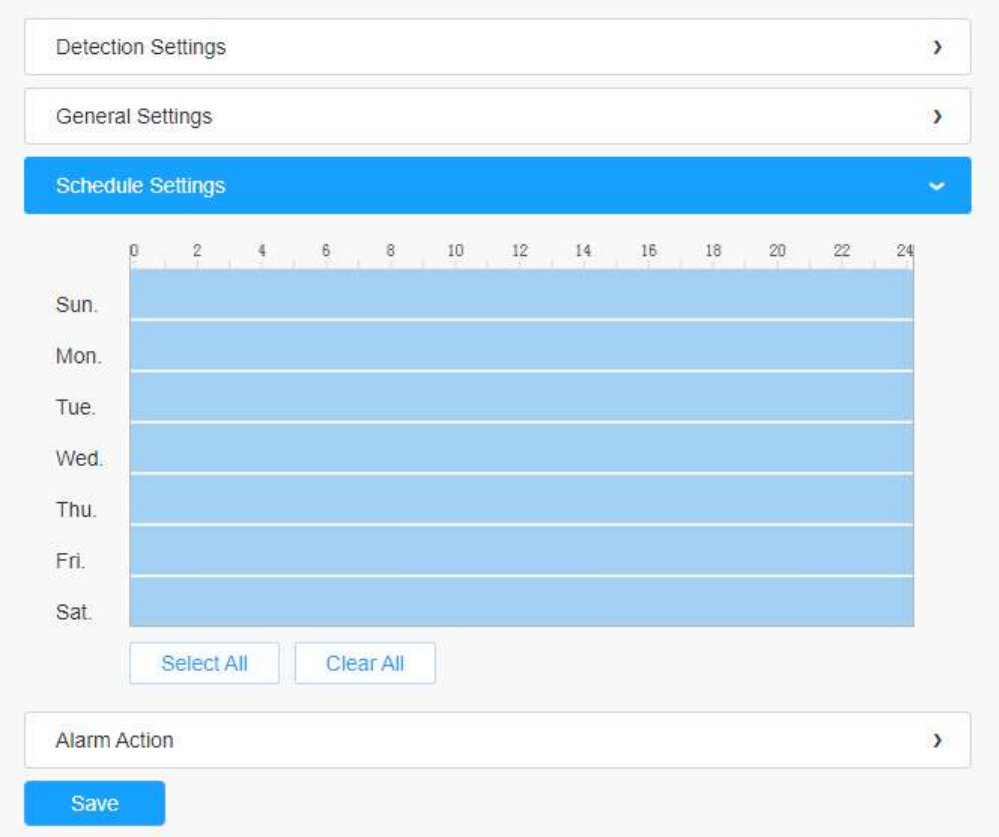


Tabelul 54. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Sensibilitate	Nivelul 1~10 sunt disponibile, nivelul implicit este 5. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor ca obiectele în mișcare să fie înregistrate în rezultate.
Min. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea minimă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mic decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea minimă implicită este 3*3.
Max. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea maximă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mare decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea maximă implicită este 320*240.

[Setări de program]

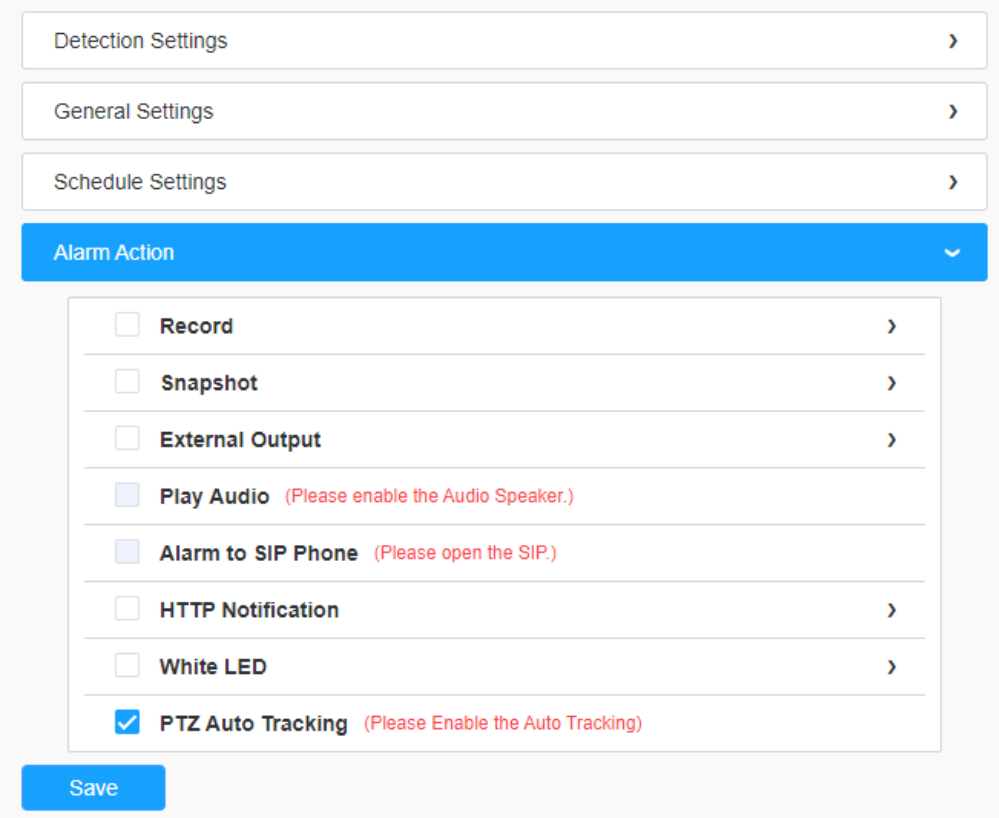
Pasul 4: Setați programul de detectare;



Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)* .

[Acțiune de alarmă]

Pasul 5: Setați acțiunea de alarmă;

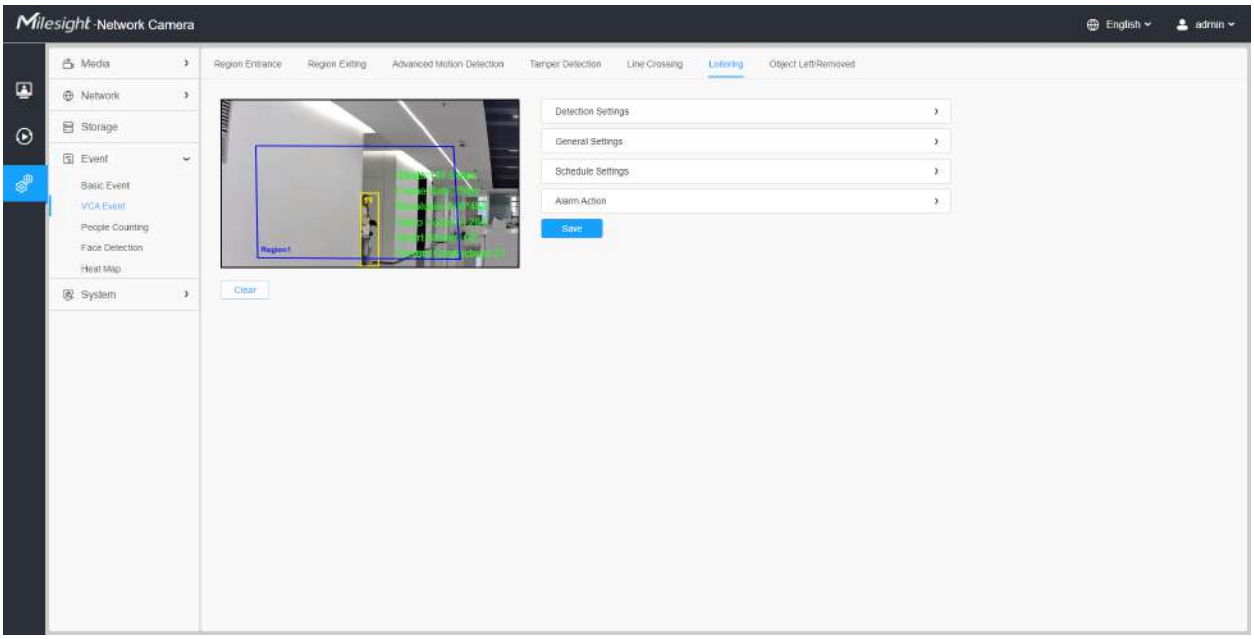


Notă:

- Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale alarmei. Vă puteți referi laTabelul 3*(pagina 114)*.
- Când se activează PTZ Auto Tracking, camera va urmări automat obiectele și va declanșa o alarmă dacă detectează obiecte care traversează o linie virtuală definită
- Dacă activați External Output și alegeți Constant External Output Action Time, atunci când obiectele traversează o linie virtuală definită, timpul de alarmă External Output Action va fi întotdeauna constant până când alarma este eliberată

8.4.2.6 Vagabondaj

Când obiectele rătăcesc într-o zonă definită pentru o anumită perioadă de timp, ar declanșa o alarmă.



Pașii de setări sunt afișați după cum urmează:

[Setări de detectare]

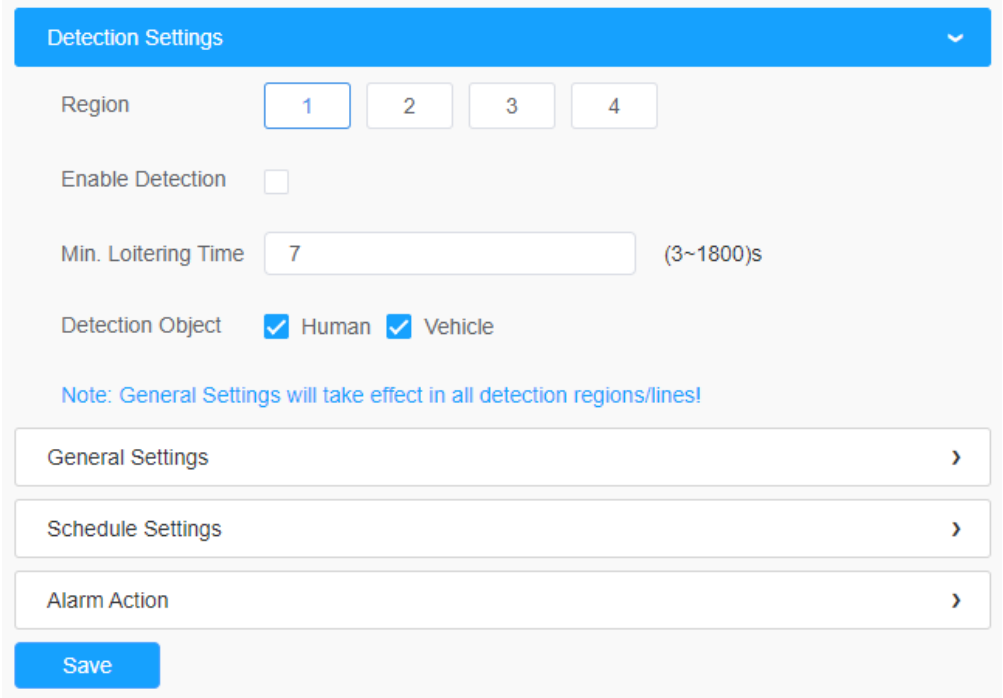
Notă: Setările generale vor avea efect în toate regiunile/liniile de detectare!

Pasul 1: Selectați regiunea de detectare și activați detectarea rătăcirii;

Notă: Dacă alegi**Mod normal**, acceptă configurarea regiunii de detectare pentru zona curentă. Dacă alegi**Mod avansat**(Numai pentru seria PTZ), acceptă configurarea regiunii de detectare pentru diferite presetări PTZ (suportă doar Preset 1~4 până acum). Și setați limite de dimensiune a obiectelor.

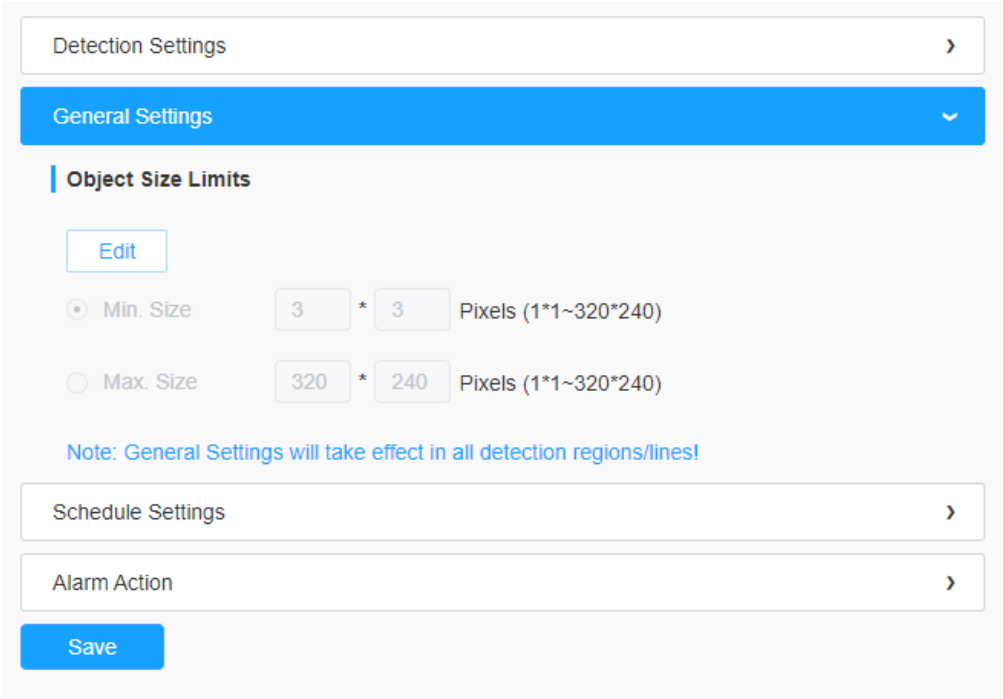
Pasul 2: Setați min. Timp de plimbare. După setarea timpului minim de rătăcire de la 3 secunde la 1800 de secunde, orice obiect care se află în zona selectată peste timpul minim de zădărnicire va declanșa alarma;

Pasul 3: Alegeți obiectul de detectare. Verificați atributul Om sau Vehicul, iar camera va alarma odată ce detectează persoane sau vehicul și declanșează evenimente asociate;



[Setari generale]

Pasul 4: Setați limitele dimensiunii obiectului;



Tabelul 55. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Min. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea minimă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mic decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea minimă implicită este 3*3.
Max. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea maximă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mare decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea maximă implicită este 320*240.

[Setări de program]

Pasul 4: Setați programul de detectare;

Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)*.

[Acțiune de alarmă]

Pasul 5: Setați acțiunea de alarmă;

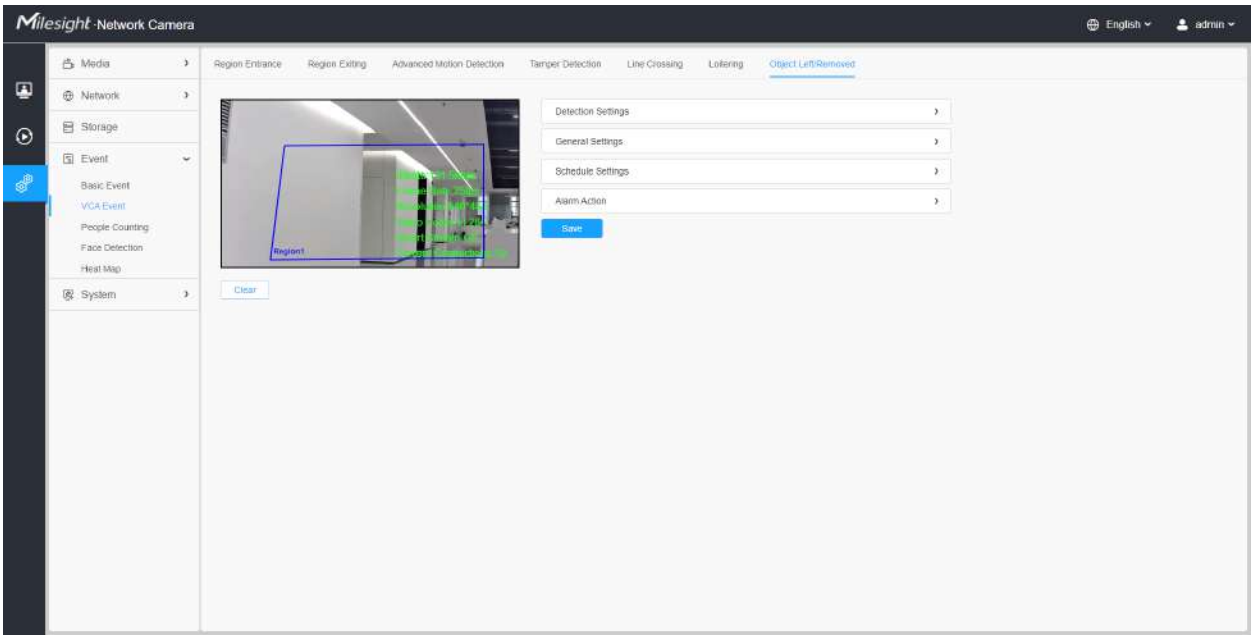
Notă:

- Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale alarmei. Vă puteți referi laTabelul 3*(pagina 114)*.
- Când se activează PTZ Auto Tracking și Lotering Detection, camera va urmări automat obiectele și va declanșa o alarmă dacă obiectele s-au plimbat într-o zonă definită mai mult de Min. Timp de plimbare.
- Dacă activați Ieșirea externă și alegeți Timp de acțiune de ieșire externă constantă, atunci când obiectele rătăcesc în regiunile selectate, timpul de alarmă de ieșire externă va fi întotdeauna constant până când alarma este eliberată.

Pasul 5: Setați setările de alarmă. Dacă activați Ieșirea externă și alegeți Timp de acțiune de ieșire externă constantă, atunci când obiectele rătăcesc în regiunile selectate, timpul de alarmă de ieșire externă va fi întotdeauna constant până când alarma este eliberată.

8.4.2.7 Obiect lăsat/înlăturat

Object Left poate detecta și genera o alarmă dacă un obiect este lăsat într-o regiune predefinită. Object Removed poate detecta și genera o alarmă dacă un obiect este îndepărtat dintr-o regiune predefinită.



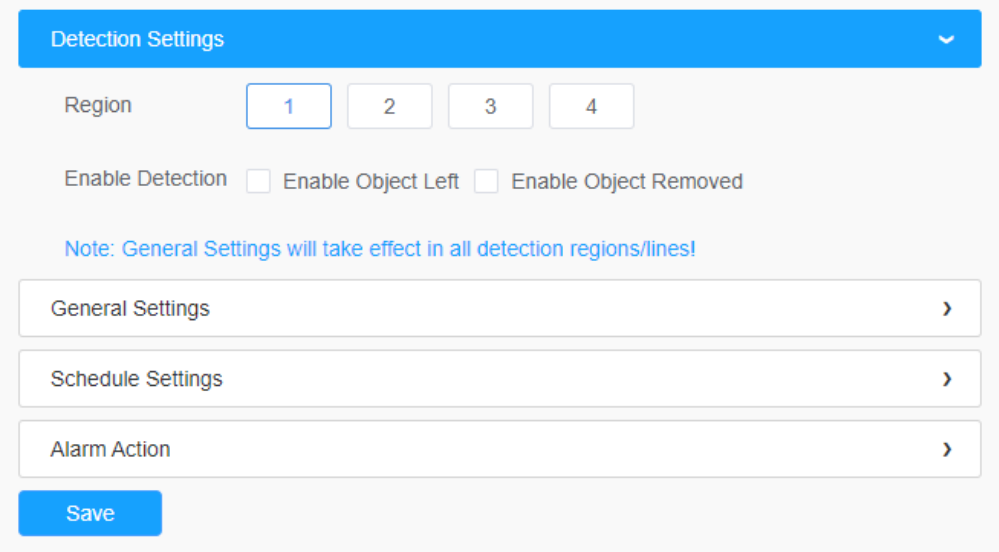
Pașii de setări sunt afișați după cum urmează:

[Setări de detectare]

Notă: Setările generale vor avea efect în toate regiunile/liniile de detectare!

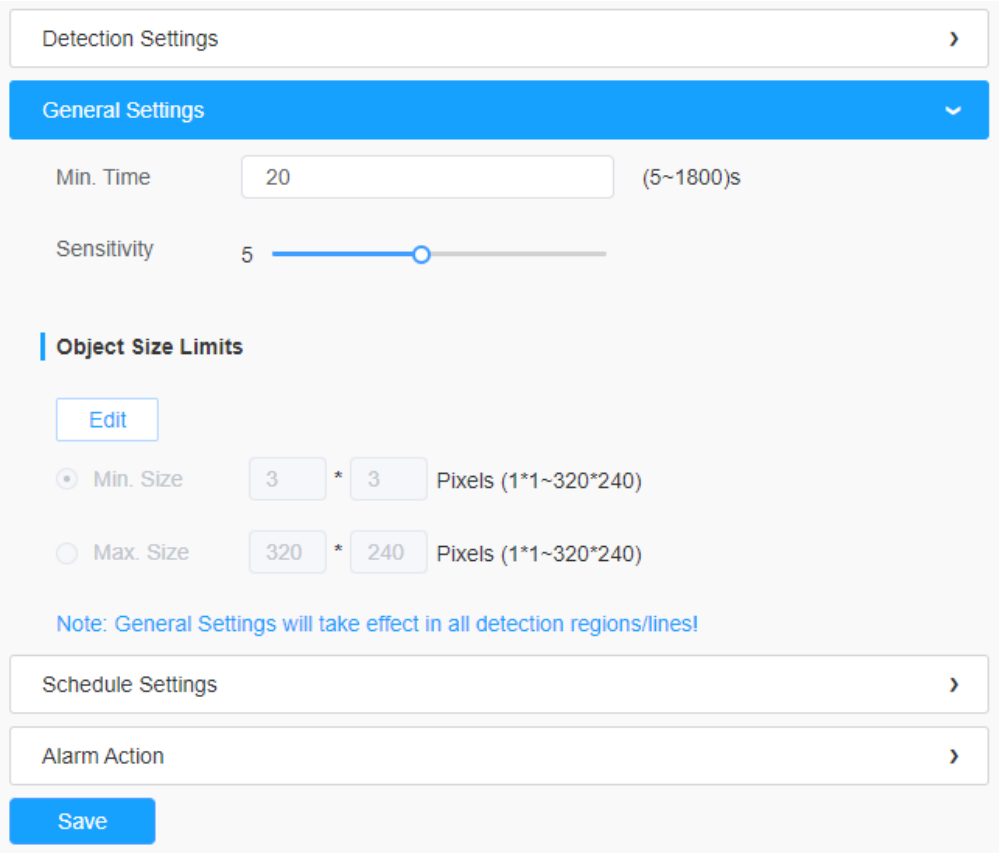
Pasul 1: Regiunea de detectare selectată și activarea detectării obiectelor rămase/eliminate (Sau puteți activa ambele funcții în același timp);

Notă: Dacă alegi**Mod normal**, acceptă configurarea regiunii de detectare pentru zona curentă. Dacă alegi**Mod avansat**(Numai pentru seria PTZ), acceptă configurarea regiunii de detectare pentru diferite presetări PTZ (suportă doar Preset 1~4 până acum). Și setați limite de dimensiune a obiectelor.



[Setari generale]

Pasul 2: Setați min. timp, detectând limitele de sensibilitate și dimensiunea obiectului.



Tabelul 56. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Min. Timp	După setarea min. timp de la 5 secunde la 1800 de secunde, orice obiecte sunt lăsate în zona selectată sau eliminate din zona selectată în timpul minim va declanșa alarma.
Sensibilitate	Nivelul 1~10 sunt disponibile, nivelul implicit este 5. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor ca obiectele în mișcare să fie înregistrate în rezultate. **Notă:**Sensibilitatea poate fi configurată pentru a detecta diverse mișcări în funcție de diferite cerințe. Când nivelul de sensibilitate este scăzut, mișcarea ușoară nu va declanșa alarma.
Min. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea minimă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mic decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea minimă implicită este 3*3.
Max. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea maximă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mare decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea maximă implicită este 320*240.

[Setări de program]

Pasul 5: Setați programul de detectare;

Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)* .

[Acțiune de alarmă]

Pasul 6: Setați acțiunea de alarmă;

Notă:

- Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale alarmei. Vă puteți referi laTabelul 3*(pagina 114)* .
- Când activați PTZ Auto Tracking, camera va urmări automat obiectele și va declanșa o alarmă dacă un obiect este lăsat sau eliminat într-o zonă definită.
- Dacă activați External Output și alegeți Constant External Output Action Time, când un obiect este lăsat/înlăturat din regiunile selectate, timpul de alarmă External Output Action va fi întotdeauna constant până când alarma este eliberată.

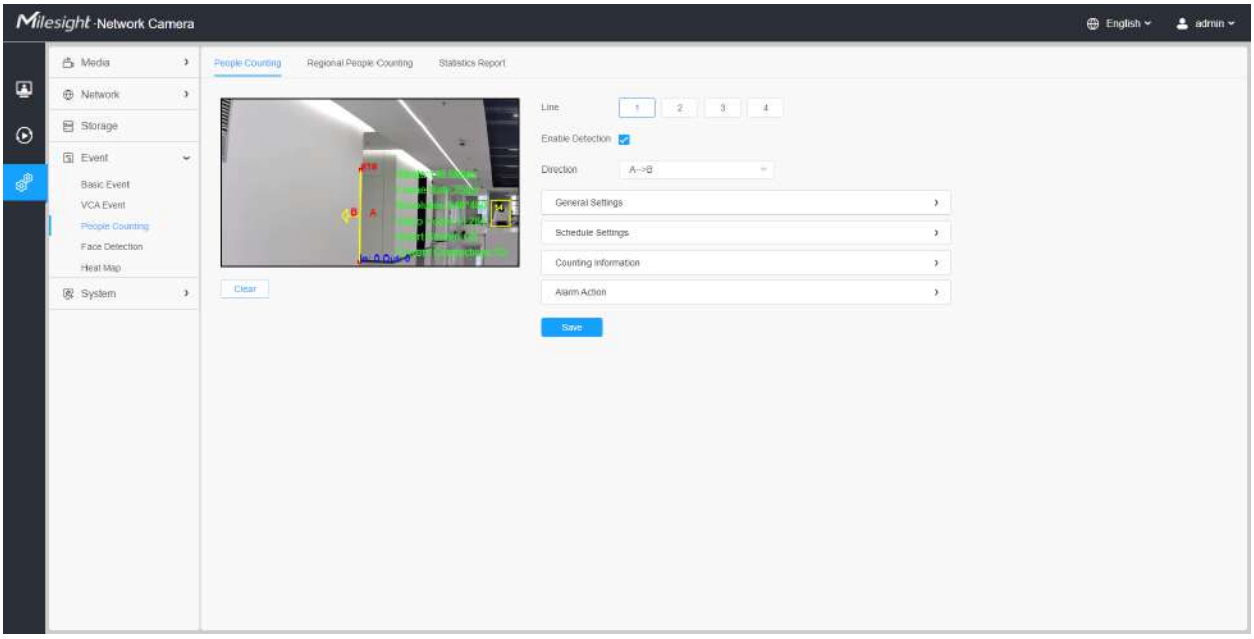
8.4.3 Numărarea oamenilor

8.4.3.1 Numărarea oamenilor

People Counting este capabil să numere câte persoane intră sau ies în timpul perioadei de setare.

Notă: Pentru mai multe detalii despre cum să folosiți numărarea persoanelor, vă rugăm să consultațihttps:// milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000639819 .

Notă: Asigurați-vă că modelul camerei dvs. este MS-Cxxxx-xPC/PA.



Pașii de setări sunt așa cum se arată mai jos:

Pasul 1: Activați numărarea persoanelor;

Pasul 2: Setați linia și direcția de detectare.

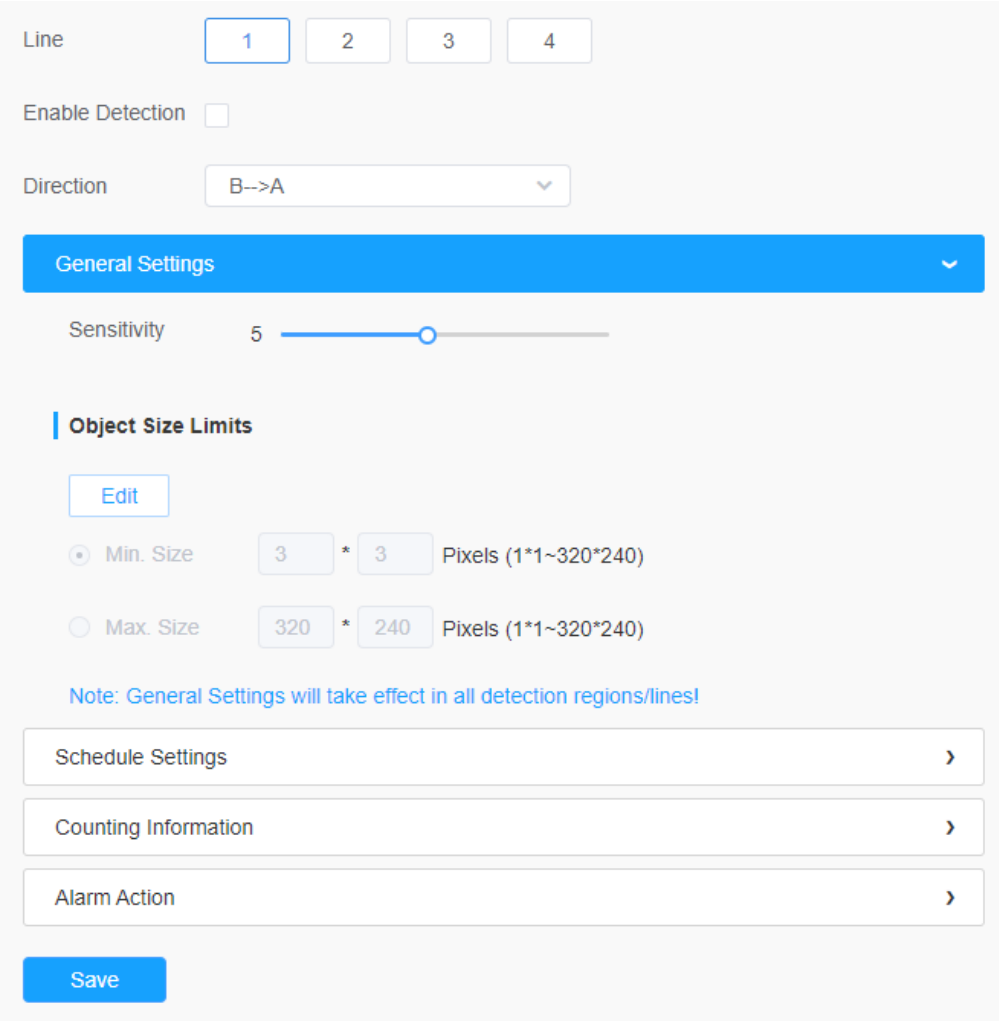
Notă:

- Traversarea de-a lungul direcției săgeții va înregistra ca „In”, opus este „Out”.
- Suportă până la 4 linii de detectare.

[Setari generale]

Pasul 3: Setați limitele de sensibilitate și dimensiunea obiectului.

Notă: Dacă alegi**Mod normal**, acceptă configurarea liniei de detectare pentru zona curentă. Dacă alegi**Mod avansat**(Numai pentru seria PTZ), acceptă configurarea liniei de detectare pentru diferite presetări PTZ (suportă doar presetarea 1~4 până acum).



Tabelul 57. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Sensibilitate	Nivelul 1~10 sunt disponibile, nivelul implicit este 5. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor ca obiectele în mișcare să fie înregistrate în rezultate.
Min. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea minimă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mic decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea minimă implicită este 3*3.
Max. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea maximă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mare decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea maximă implicită este 320*240.

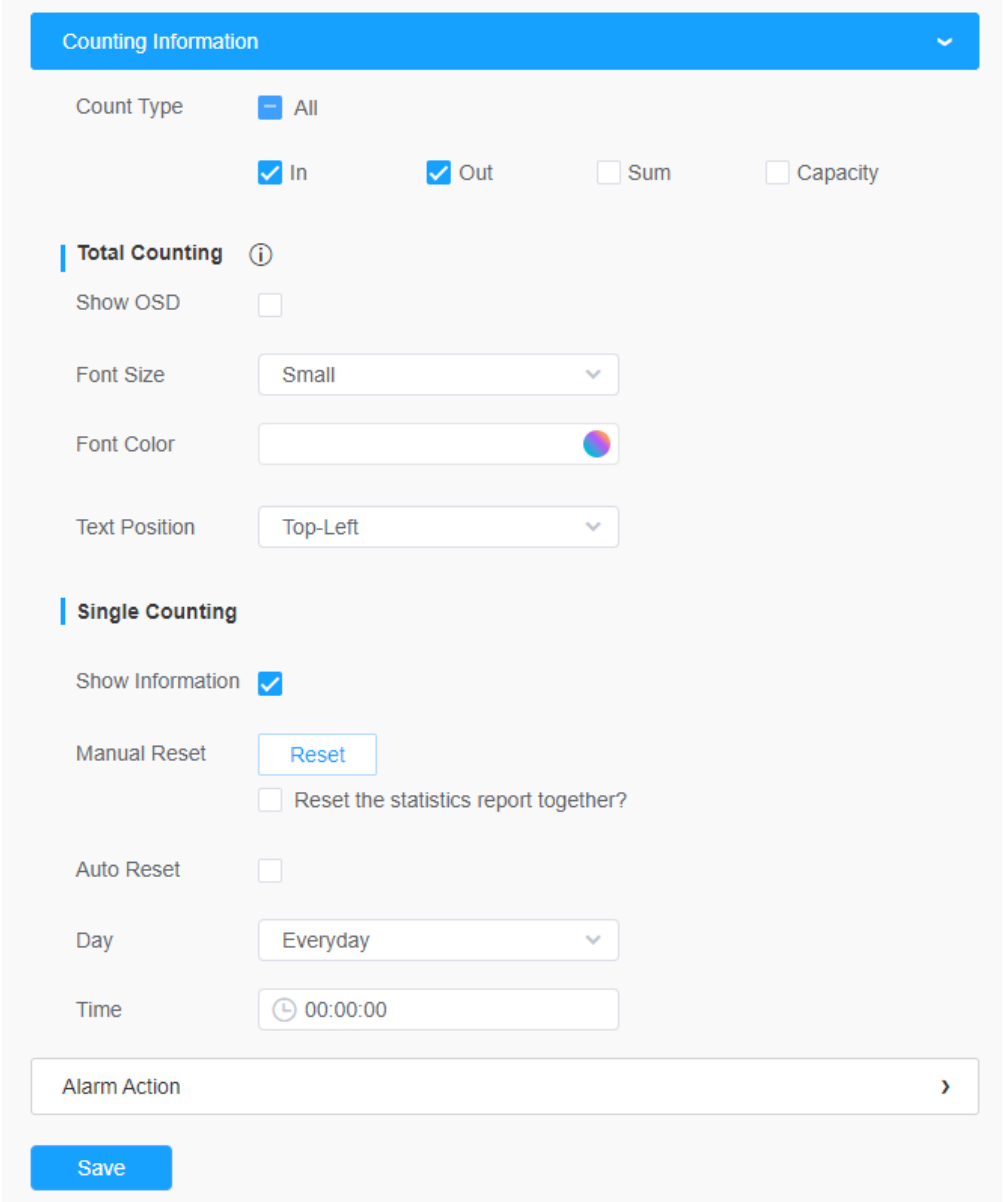
[Setări de program]

Pasul 4: Setați programul de detectare;

Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)* .

[Informații de numărare]

Pasul 5: Setați informații de numărare;



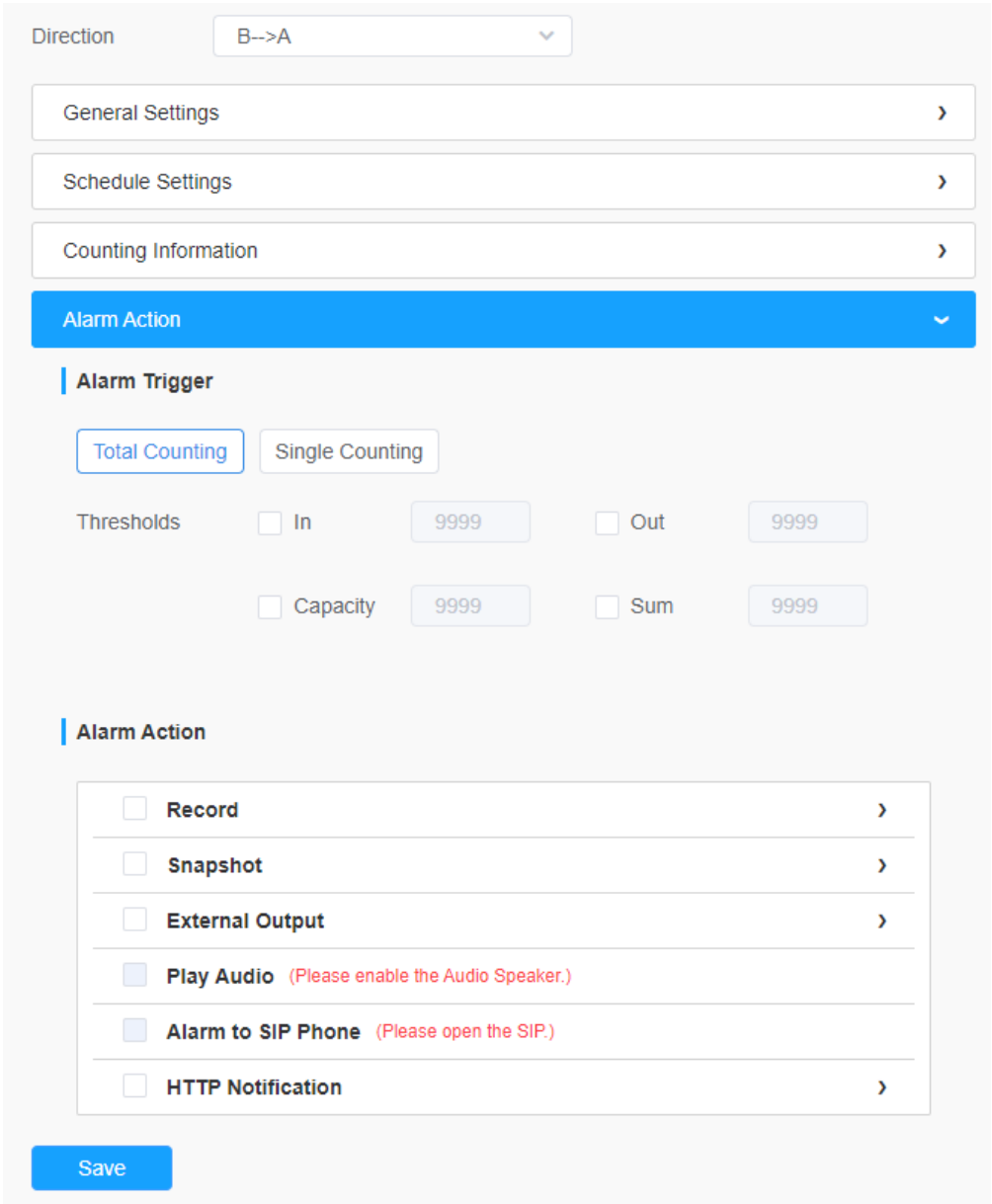
Tabelul 58. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Tip de numărare	Utilizatorii pot alege informațiile pe care doresc să le afișeze în Live Video.

Parametrii	Introducere a funcției
Numărarea totală	Setați contorizarea OSD. **Notă:**Configurația OSD Total Counting este conectată în toate liniile de detectare. **Afișați OSD:**Faceți clic pentru a activa/dezactiva OSD-ul afișat. **Marimea fontului:**Dimensiunea fontului afișajului OSD. **Culoare font:**Culoarea fontului afișajului OSD. **Poziția textului:**Poziția textului afișajului OSD.
Numărarea unică	Setați contorizarea unică. **Notă:**Configurația OSD Total Counting este conectată în toate liniile de detectare. **Afișați informații:**Faceți clic pentru a afișa informațiile. **Resetare manuală:**Resetați numărarea fiecărei linii. Puteți alege să resetați împreună raportul de statistici. **Resetare automată:**Este folosit pentru a șterge automat informațiile de numărare unică. **Zi:**Ziua resetarii automate. **Timp:**Ora resetare automată.

[Acțiune de alarmă]

Pasul 6: Setați declanșarea alarmei și acțiunea alarmei;



Tabelul 59. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Declanșare alarmă	Alarma va fi declanșată atunci când pragurile ajung la o anumită valoare de la 1 la 9999. Numărarea totală și Numărarea unică sunt disponibile. Puteți seta pragurile de alarmă Intrare/Ieșire/Capacitate/Suma. **Notă:** • Pentru Total Counting, pragurile sunt suma numărului total de 4 linii de detectare. • Pentru Numărarea unică, pragul este pentru linia de detectare selectată.

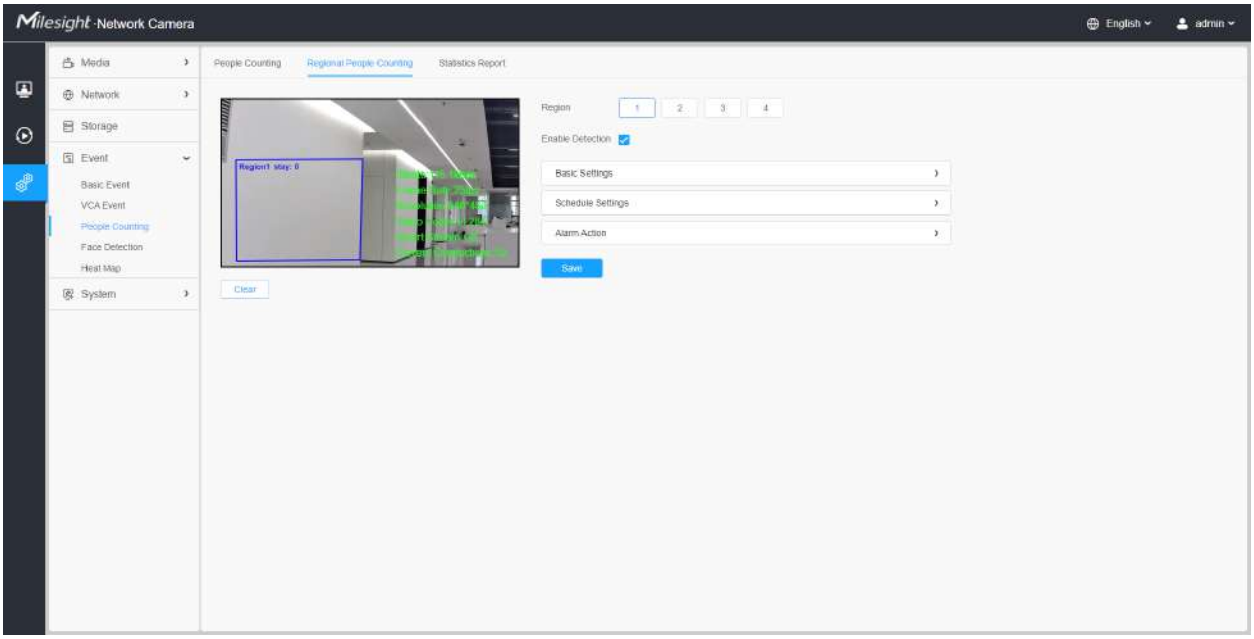
Parametrii	Introducere a funcției
Acțiune de alarmă	Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale alarmei. Vă puteți referi laTabelul 3*(pagina 114)*. **Notă:** • Acțiunea de alarmă este eficientă pe 4 linii de detectare simultan. • Dacă activați External Output și alegeți Constant External Output Action Time, când pragurile ajung la o anumită valoare pe care o setați, timpul alarmei External Output Action va fi întotdeauna constant până când alarma este eliberată.

8.4.3.2 Numărarea persoanelor regionale

Când activează Numărarea regională a persoanelor, utilizatorii pot verifica în timp real numărul de persoane și timpul de ședere a fiecărei persoane în regiunea de detectare.

Notă:

- Asigurați-vă că modelul camerei dvs. este MS-Cxxxx-xPC/PA.
- Suportă până la 4 regiuni de detectare pentru numărarea persoanelor regionale.
- Utilizatorii pot verifica în timp real numărul de persoane și timpul șederii fiecărei persoane în regiunea de detectare pe interfața Live View.



Pașii de setări sunt așa cum se arată mai jos:

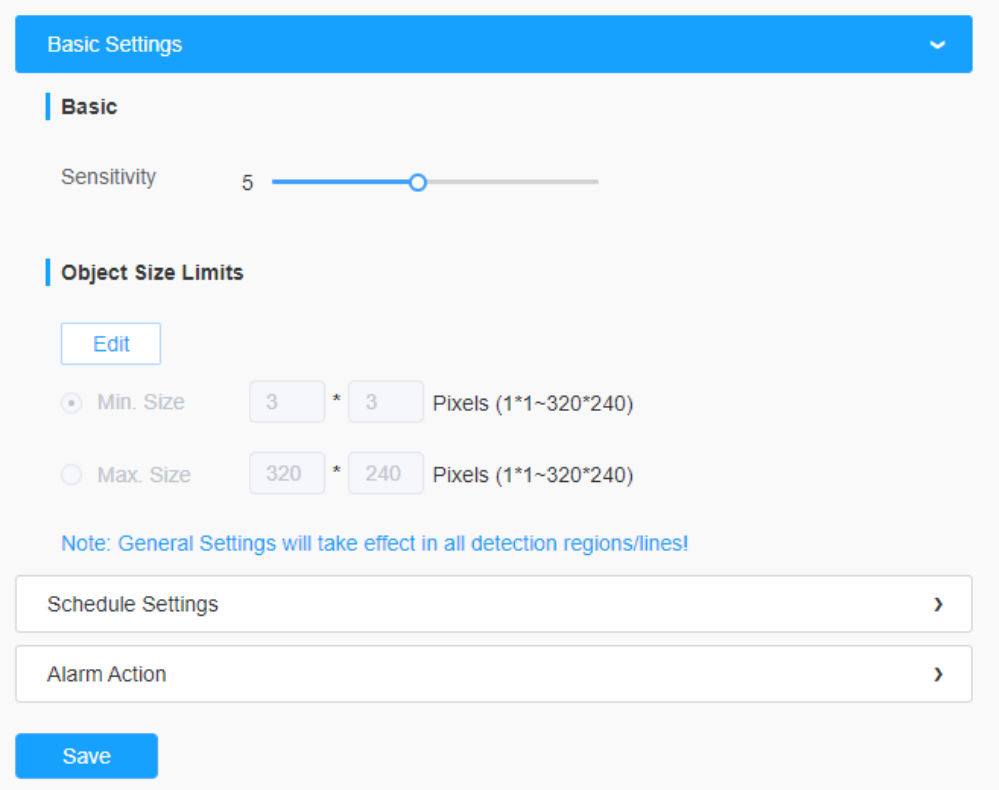
Pasul 1: Selectați Regiunea de detectare și activați detectarea numărării persoanelor regionale;

Notă: Suportă până la 4 regiuni de detectare.

[Setări de bază]

Pasul 2: Setați limitele de sensibilitate și dimensiunea obiectului.

Notă: Dacă alegi**Mod normal**, acceptă configurarea liniei de detectare pentru zona curentă. Dacă alegi**Mod avansat**(Numai pentru seria PTZ), acceptă configurarea liniei de detectare pentru diferite presetări PTZ (suportă doar presetarea 1~4 până acum).



Tabelul 60. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Sensibilitate	Nivelul 1~10 sunt disponibile, nivelul implicit este 5. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor ca obiectele în mișcare să fie înregistrate în rezultate.
Min. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea minimă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mic decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea minimă implicită este 3*3.
Max. mărimea	Desenați ecranul sau introduceți numărul de pixeli pentru a seta dimensiunea maximă a obiectului detectat. Când obiectul este mai mare decât această dimensiune, nu va fi detectat. Dimensiunea maximă implicită este 320*240.

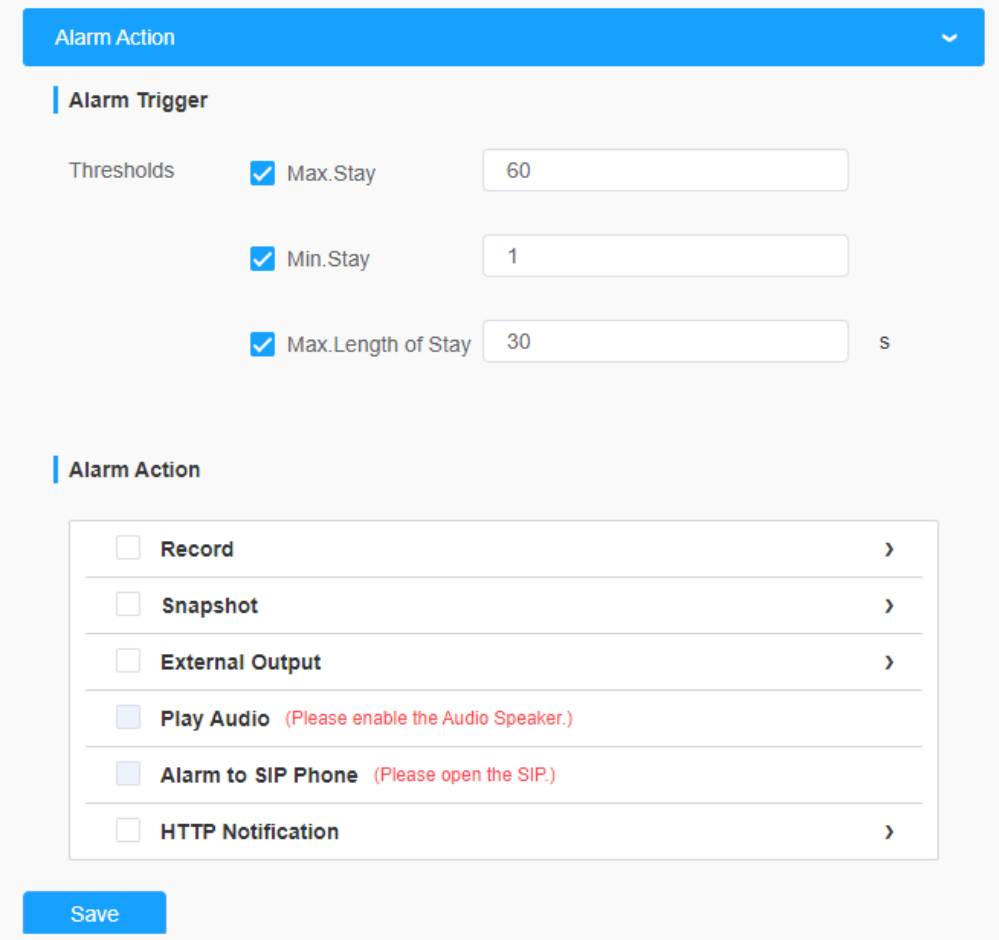
[Setări de program]

Pasul 4: Setați programul de detectare;

Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)*.

[Acțiune de alarmă]

Pasul 6: Setați declanșarea alarmei și acțiunea alarmei;



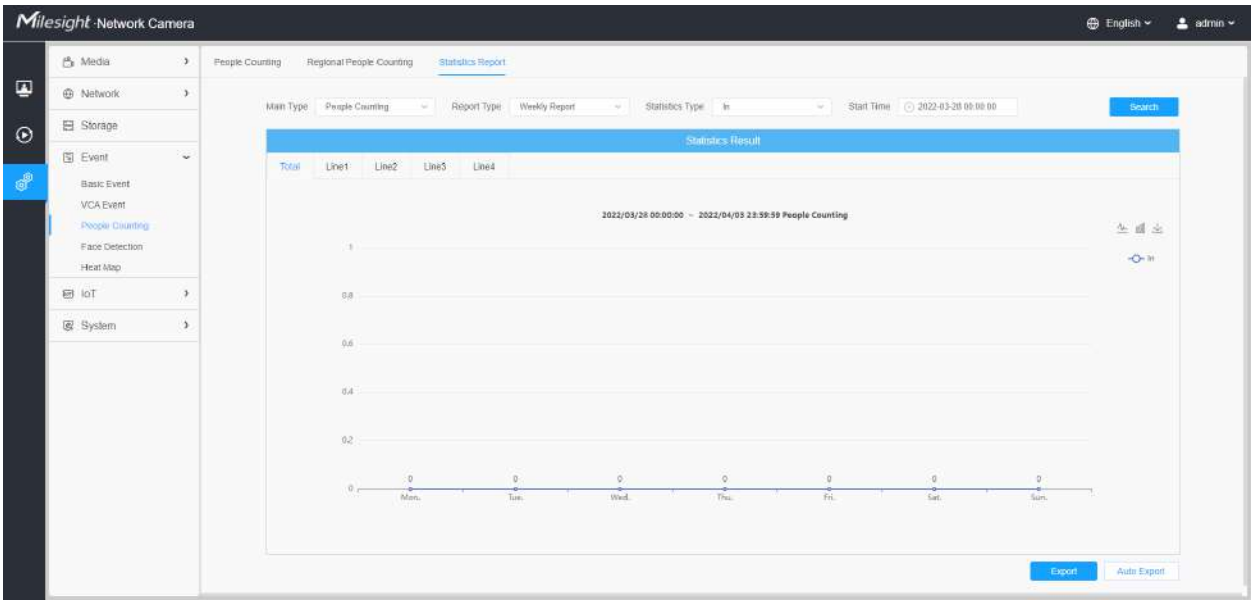
Tabelul 61. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Declanșare alarmă	Alarma va fi declanșată când valoarea Max./Min. Sejur/Max. Pragurile de durata de ședere atinge valoarea. **Notă:**Valoarea trebuie să fie în intervalul de la 1 la 60.

Parametrii	Introducere a funcției
Acțiune de alarmă	Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale alarmei. Vă puteți referi laTabelul 3*(pagina 114)*. **Notă:** • Acțiunea de alarmă este eficientă pe 4 regiuni de detectare simultan. • Dacă activați External Output și alegeți Constant External Output Action Time, când pragurile ajung la o anumită valoare pe care o setați, timpul alarmei External Output Action va fi întotdeauna constant până când alarma este eliberată.

8.4.3.3 Raport statistic

Rezultatele din perioada de activare vor fi afișate pe „**Raport statistic**” interfață.



Pasul 1: Selectați tipul principal;

Pasul 2: Selectați tipul de raport, inclusiv raportul zilnic, raportul săptămânal, raportul lunar și raportul anual;

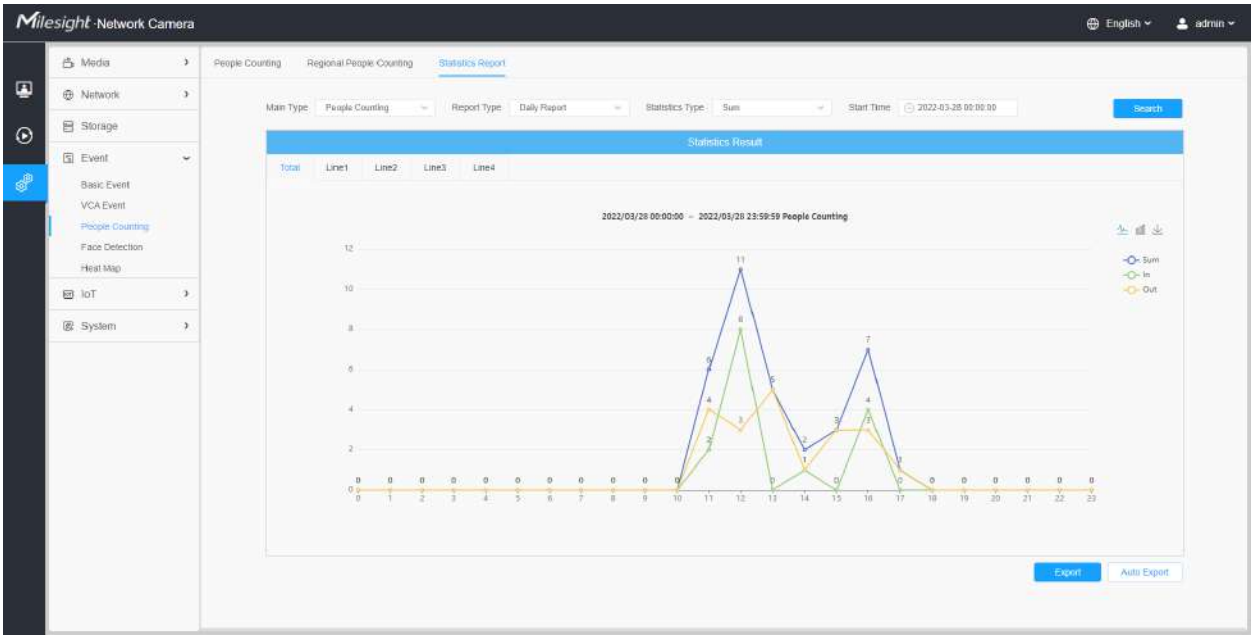
Pasul 3: Pentru numărarea persoanelor, selectați Tip de statistici, inclusiv In, Out și Sum. Pentru numărarea persoanelor din regiune, selectați Durata ședерii, inclusiv Toate, Mai mult și Mai puțin apoi și setați timpul de mai mult de/mai puțin.

Notă: Pentru numărarea persoanelor regionale, bifați caseta de selectare pentru a căuta raportul regiunilor după cum este necesar.

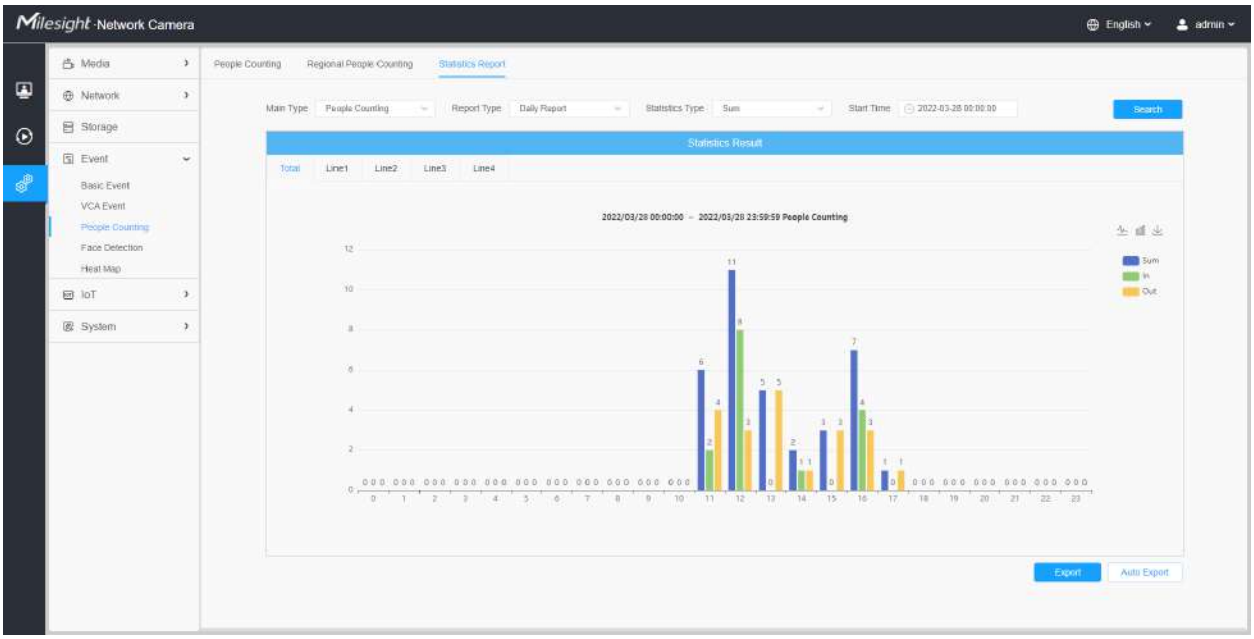
Pasul 4: Selectați Ora de pornire, apoi faceți clic pe butonul „Căutare”, camera va număra automat datele pentru ziua/săptămâna/luna/anul (pe baza tipului de raport selectat de utilizator) de la ora de începere și va genera raportul corespunzător.

Pasul 5: Mai mult, puteți, de asemenea, să faceți clic pe „Diagramă cu linii” sau „Diagramă cu bare” pentru a comuta modul de afișare al Raportului statistici, așa cum se arată mai jos.

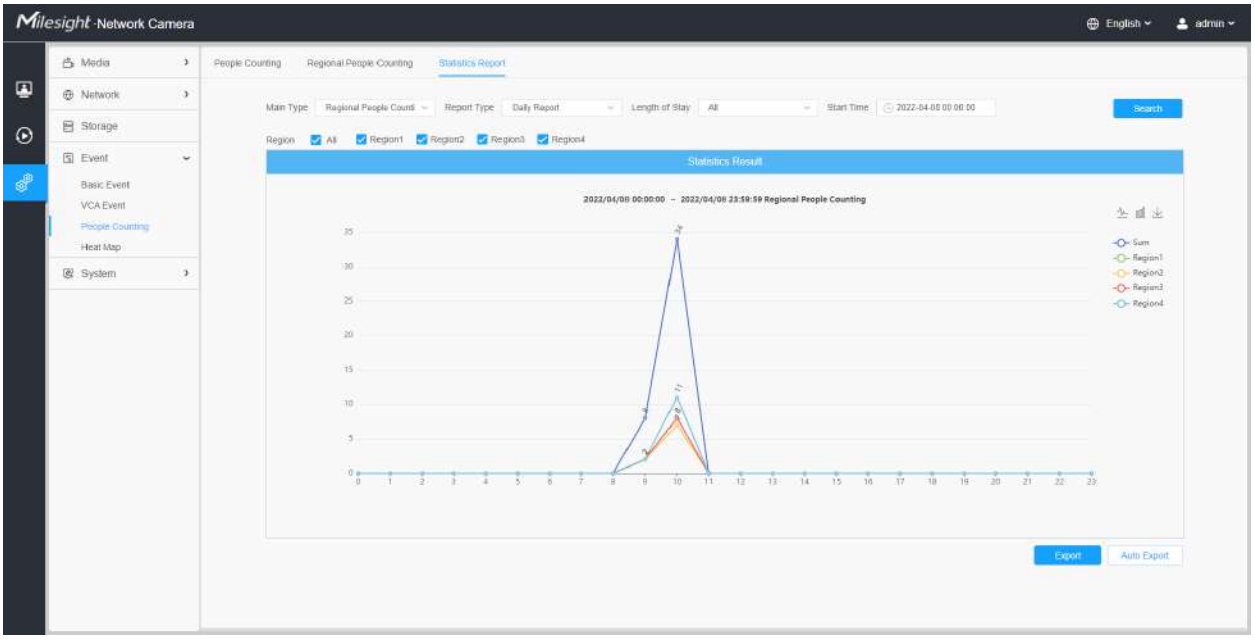
Raport de numărare a persoanelor-statistici (diagramă cu linii)



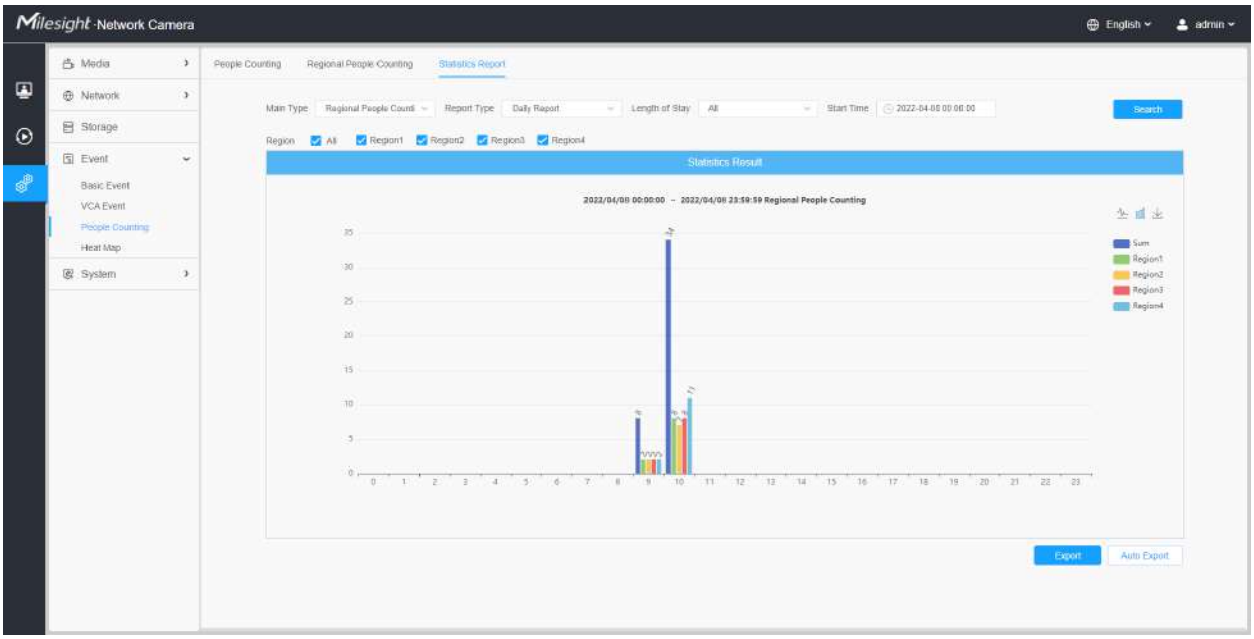
Raport de numărare a persoanelor-statistici (diagramă cu bare)



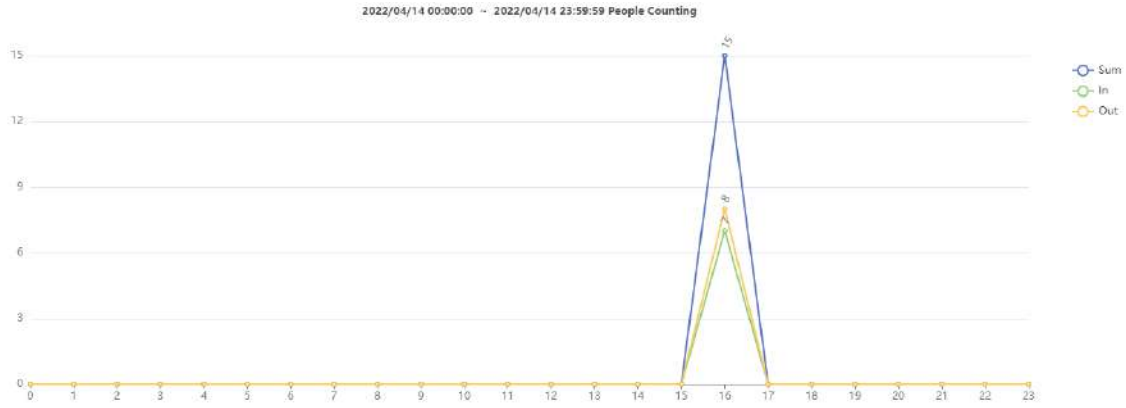
Raport de statistici regionale de numărare a persoanelor (diagram cu linii)



Raport de statistici regionale de numărare a persoanelor (diagramă cu bare)

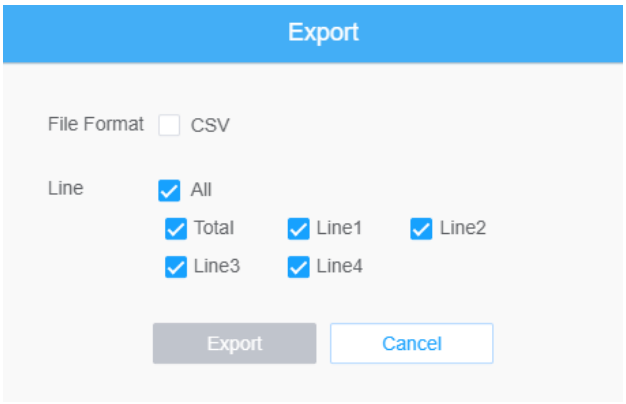


Pasul 6: Faceți clic pe butonul „Descărcați” pentru a descărca o captură de ecran a diagramei raportului statistic.

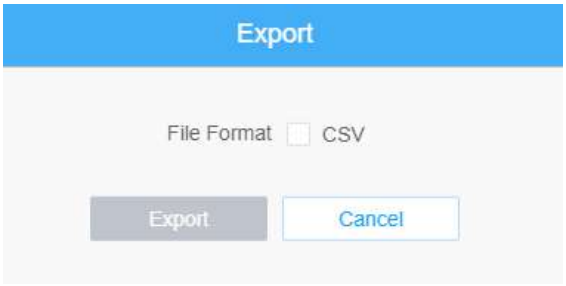


Pasul 7: Faceți clic pe butonul „Exportați” pentru a deschide fereastra Export, așa cum se arată mai jos, și puteți alege Format fișier pentru a exporta raportul în local. Pentru persoanele care numără Statistics Report, puteți bifa caseta de selectare pentru a exporta raportul cu diferite linii, după cum este necesar.

Numărarea oamenilor-Export

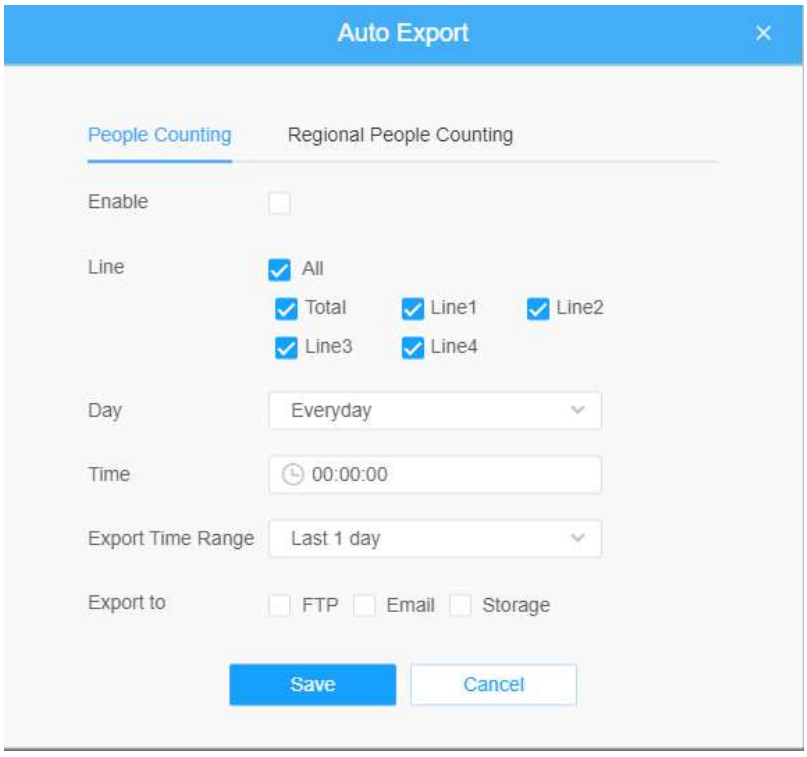


Numărarea oamenilor regionale-Export

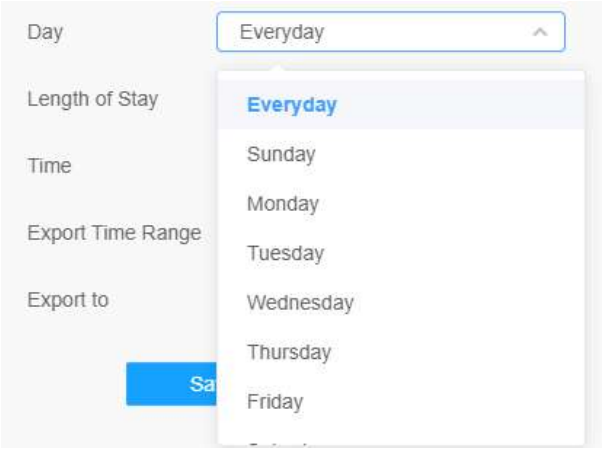


Pasul 8: Faceți clic pe butonul „Export automat” pentru a afișa setările raportului de statistici, așa cum se arată mai jos.

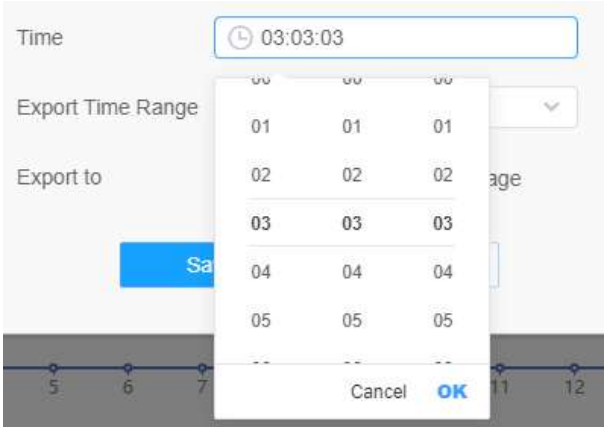
Numărarea oamenilor-Export automat



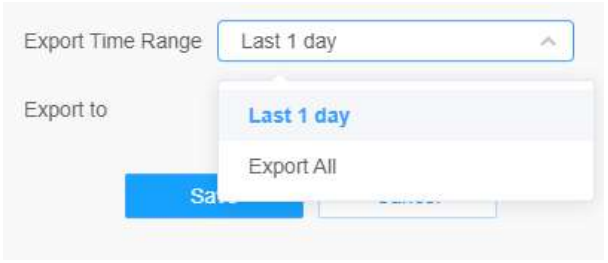
- Bifați caseta de validare pentru a activa exportul automat al numărării de persoane, apoi selectați liniile după cum este necesar.
- Setează Ziua. Utilizatorul poate alege Everyday pentru a exporta rapoarte zilnice, în timp ce îi poate alege pe alții pentru a exporta rapoarte într-o anumită zi a săptămânii;



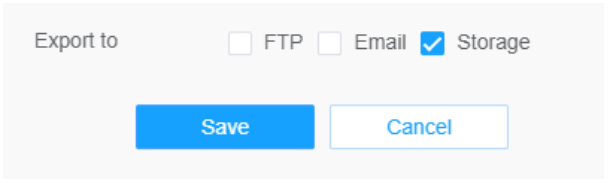
- Potriveste ora. Utilizatorul poate alege ora din zi pentru a exporta automat raportul statistici, faceți clic pe pictograma calendarului pentru a afișa următoarea selecție rapidă;



- Setați intervalul de timp pentru export;

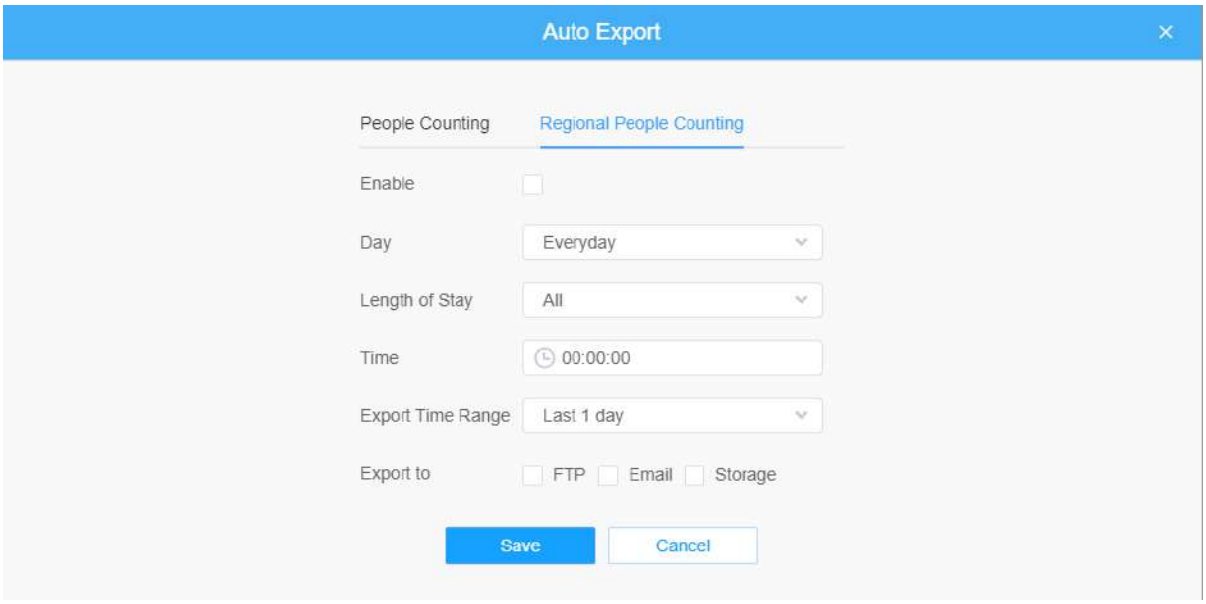


- Setați calea de destinație a raportului exportat automat. Raportul poate fi exportat automat pe FTP/E-mail/Stocare sub forma unei foi de calcul Excel în funcție de ziua, ora și intervalul de timp de export pe care îl setați. Apoi faceți clic pe „Salvați”.

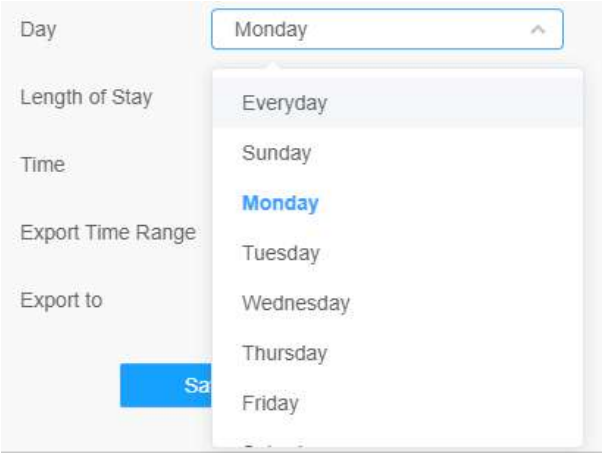


Notă: Dacă se generează raportul statistic curent, acesta va fi salvat ca formular csv.

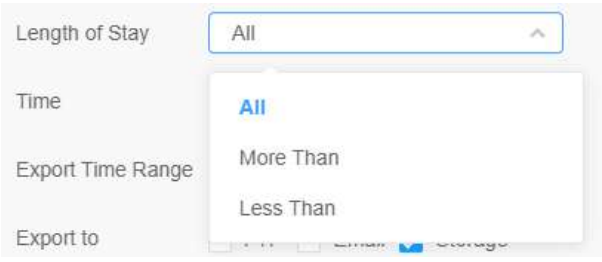
Numărarea persoanelor regionale-Export auto



- Bifați caseta de selectare pentru a activa exportul automat al numărării persoanelor regionale.
- Setează Ziua. Utilizatorul poate alege Everyday pentru a exporta rapoarte zilnice, în timp ce îi poate alege pe alții pentru a exporta rapoarte într-o anumită zi a săptămânii;

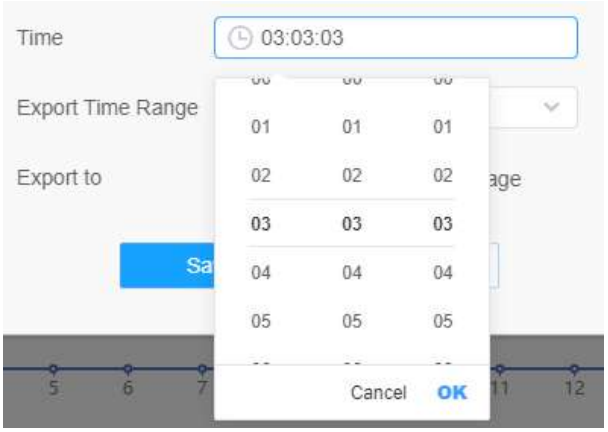


- Setați durata ședерii.

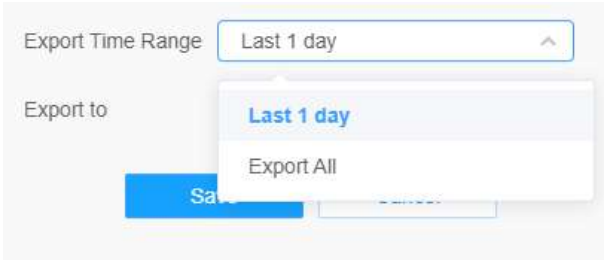


- Potriveste ora. Utilizatorul poate alege ora din zi pentru a exporta automat raportul statistici, faceți clic pe pictograma calendarului pentru a afișa următoarea selecție rapidă;

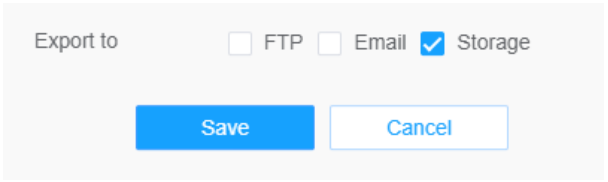
Translated from English to Romanian - www.onlinedoctranslator.com



- Setați intervalul de timp pentru export;



- Setați calea de destinație a raportului exportat automat. Raportul poate fi exportat automat pe FTP/E-mail/Stocare sub forma unei foi de calcul Excel în funcție de ziua, ora și intervalul de timp de export pe care îl setați. Apoi faceți clic pe „Salvați”.



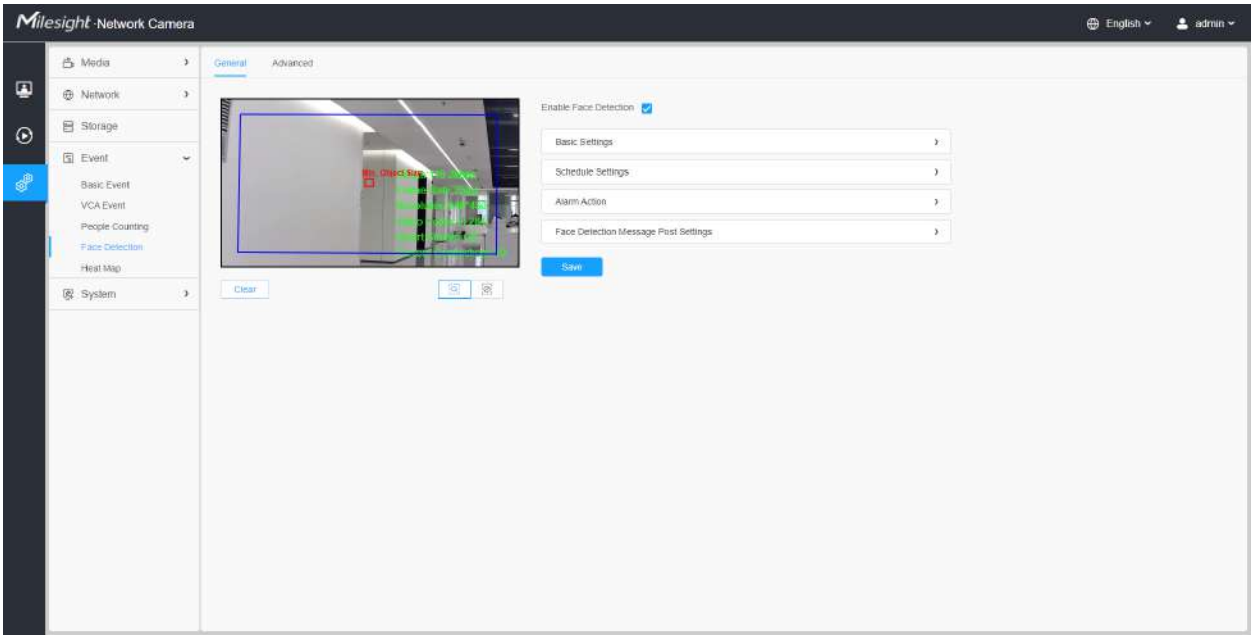
Notă: Dacă se generează raportul statistic curent, acesta va fi salvat ca formular csv.

8.4.4 Detectarea feței

Funcția de detectare a feței poate detecta fața care apare în zona desenată și poate suporta salvarea instantaneelor feței în stocare, încărcare prin FTP sau e-mail, afișare în Live View.

Notă: Asigurați-vă că modelul camerei dvs. este MS-Cxxxx-xPC.

8.4.4.1 Generalități



Pașii de setări sunt așa cum se arată mai jos:

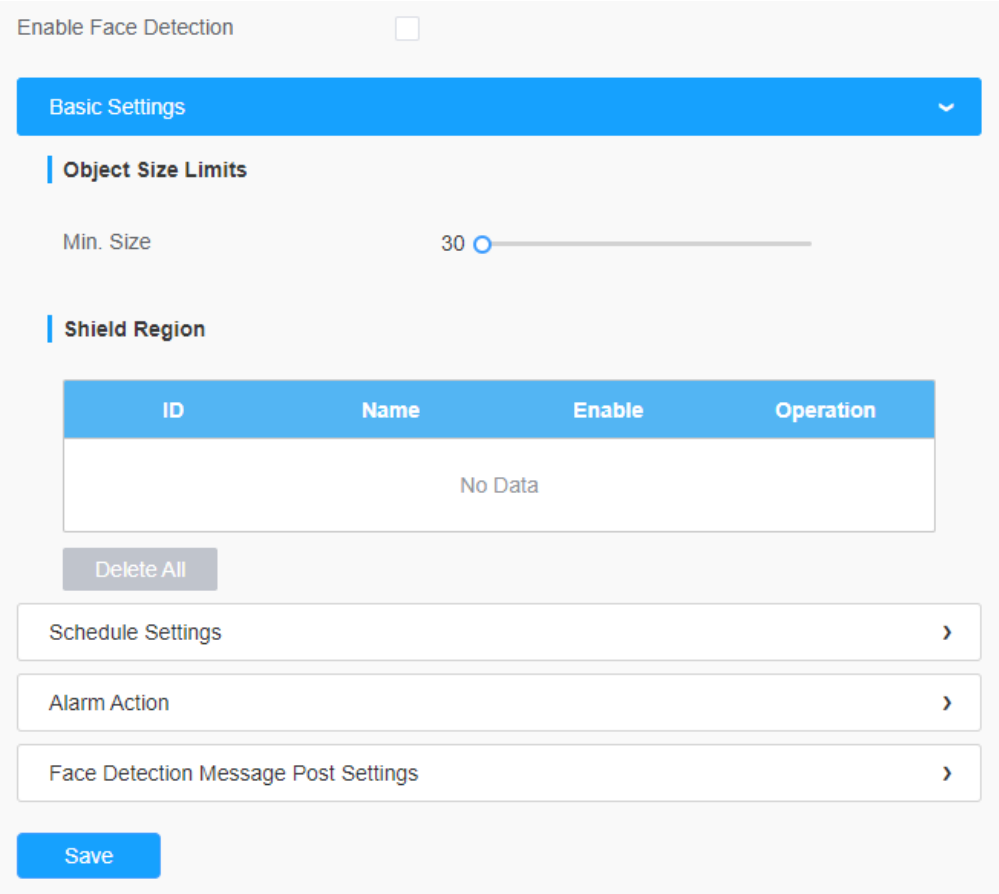
Pasul 1: Activați detectarea feței;

[Setări de bază]

Pasul 2: Setați min. Dimensiunea obiectului;

Pasul 3: Setați regiunea de detectare, puteți trage regiunea de detectare pentru a regla dimensiunea. Doar fețele din această regiune vor fi detectate;

Pasul 4: Setați Regiunea Scut pentru a face ca fețele din anumite locuri ale regiunii de detectare să nu fie detectate. Fețele pot fi setate să nu fie detectate în unele locuri ale regiunii de detectare prin setarea Regiunii Shield. Puteți desena mai întâi o regiune de scut în interfața de previzualizare, apoi faceți clic pe butonul Adăugați. Sunt disponibile cel mult patru Regiuni Shield disponibile;



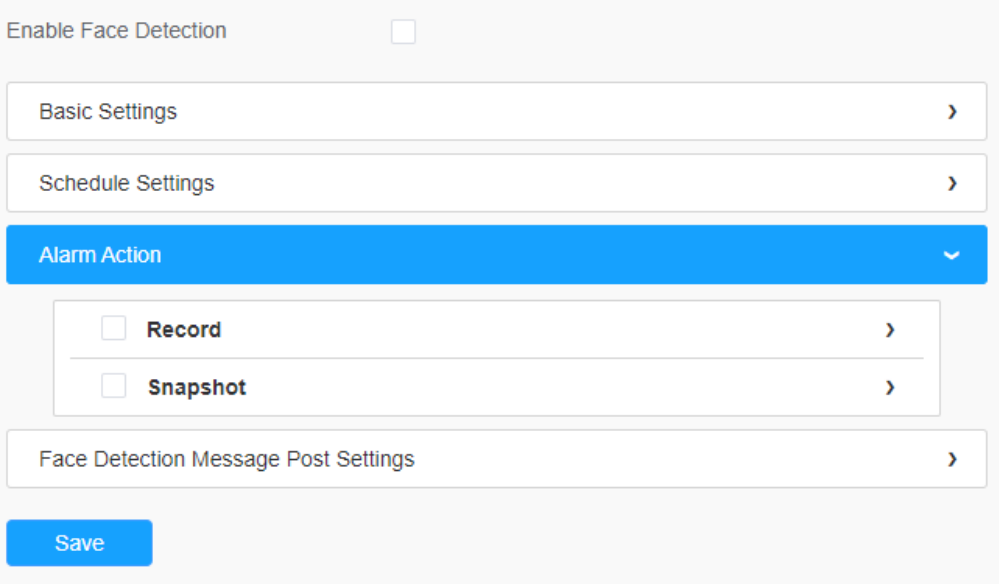
[Setări de program]

Pasul 5: Setați programul de detectare.

Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)* .

[Acțiune de alarmă]

Pasul 6: Setați acțiunea de alarmă.

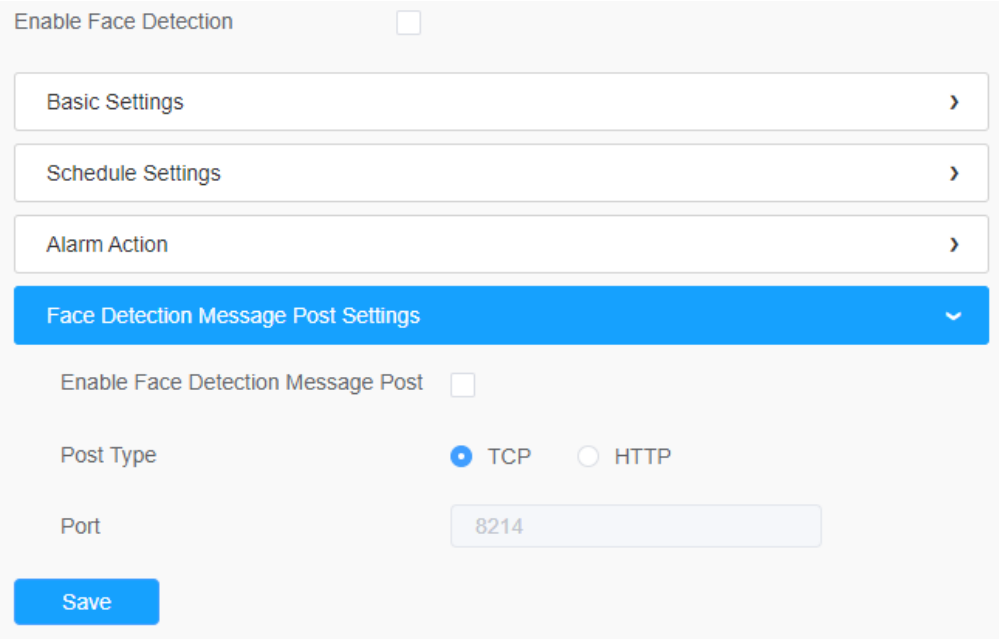


Tabelul 62. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Record	**Durată:**Selectați durata alarmei. Sunt disponibile 5s/10s/15s/20s/25s/30s. **Legătura:**Salvați fișierele de înregistrare de alarmă pe cardul SD sau NAS sau încărcați fișierele de înregistrare prin FTP.
Instantaneu	**Număr:**Numărul de instantanee, 1 ~ 5 sunt disponibile. **Interval:**Aceasta nu poate fi editată decât dacă alegeți mai mult de 1 pentru Instantaneu. **Legătura:**Salvați fișierele de înregistrare de alarmă pe card SD sau NAS, încărcați fișierele de înregistrare prin FTP și trimiteți e-mail de alarmă.

[Setări pentru mesaje de detectare a feței]

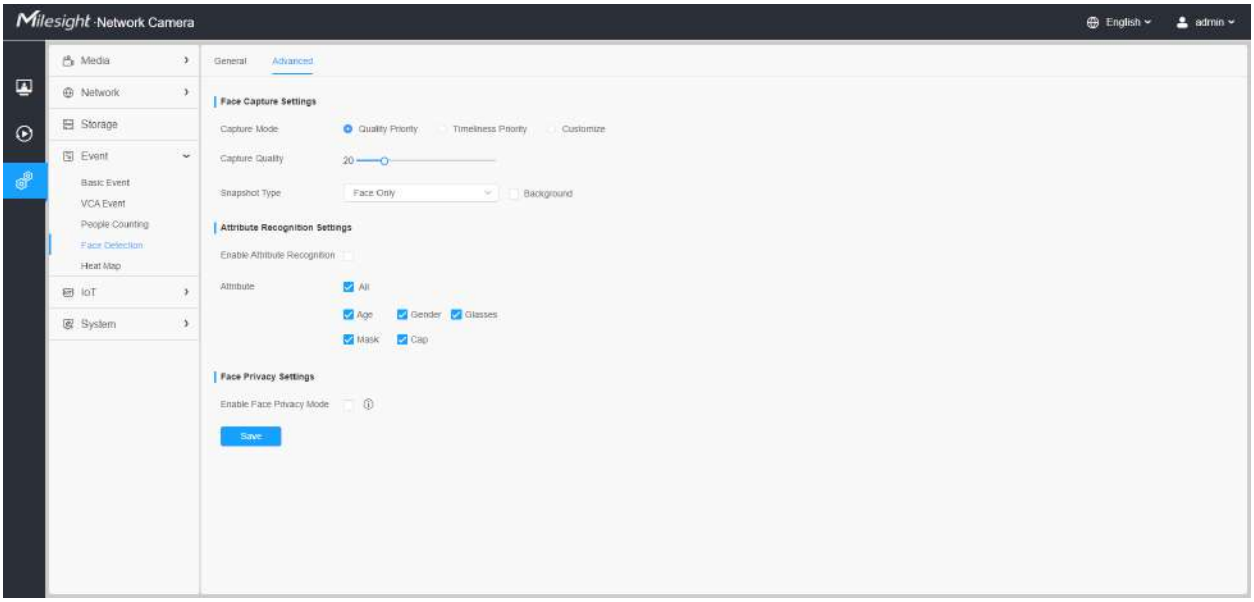
Pasul 6: Activați funcția de detectare a feței Messagr post.



Tabelul 63. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Activați Detectarea feței Mesaj post	Bifați caseta de validare pentru a activa Postarea mesajului de detectare a feței. Acesta va trimite informații către anumite dispozitive terțe sau software compatibil. Informațiile pot fi transmise prin TCP sau HTTP.
Tip port	Informația poate fi împinsă de**TCP**sau**HTTP**.

8.4.4.2 Avansat



[Setări Captură feței]

Aici puteți face configurația pentru captură instantanee a feței.

Tabelul 64. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Modul de capturare	**Mod automat, Prioritate calitate, Prioritate punctualitate, Personalizare**Sunt disponibile. **Mod auto:**În acest mod, va împinge o captură de ecran a feței pe baza calității capturii de ecran și a vitezei de împingere atunci când fața este detectată. **Prioritate de calitate:**În acest mod, va împinge o captură de ecran a feței de cea mai bună calitate atunci când fața este detectată. **Prioritatea oportunității:**În acest mod, va împinge o captură de ecran a feței în cel mai scurt timp când fața este detectată. **Personalizați:**În acest mod, puteți personaliza unele condiții de detectare, inclusiv Intervalul de instantaneu, Limita unghiului feței oblice, Limita unghiului feței de inclinare, Limita unghiului feței laterale, Limita neclarității.
Interval de instantaneu	Sunt disponibile 80 de milisecunde, 200 de milisecunde, 500 de milisecunde, 1 secundă, 2 secunde și 4 secunde. **Notă:**Opțional pentru modul Personalizare.
Limita unghiului feței oblice	A stabilit**Limita unghiului feței oblice la 1~180.**Cu cât valoarea este mai mare, cu atât unghiul mai mare este fața oblică care poate fi detectată. **Notă:**Opțional pentru modul Personalizare.
Limita unghiului feței de înclinare	A stabilit**Limita unghiului feței de înclinare la 1~180.**Cu cât valoarea este mai mare, cu atât unghiul mai mare este fața de înclinare care poate fi detectată. **Notă:**Opțional pentru modul Personalizare.
Limita unghiului feței laterale	A stabilit**Limita unghiului feței laterale la 1~180.**Cu cât valoarea este mai mare, cu atât fața laterală care poate fi detectată este mai mare. **Notă:**Opțional pentru modul Personalizare.
Limită de estompare	A stabilit**Limita de estompare la 1~10.**Cu cât valoarea este mai mare, cu atât fața poate fi detectată mai neclară. **Notă:**Opțional pentru modul Personalizare.

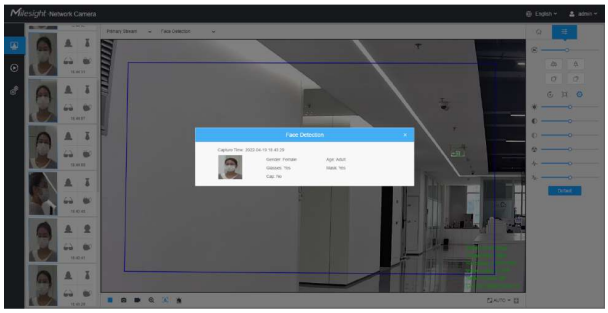
Parametrii	Introducere a funcției
Tip instantaneu	**Numai față, partea superioară a corpului, întregul corp**Sunt disponibile. **Doar față:**Capturați numai captură de ecran a feței. **Partea superioară a corpului:**Faceți o captură de ecran din partea superioară a corpului. **Tot corpul:**Capturați o captură de ecran a întregului corp. Dacă bifați opțiunea „Background”, va face o altă captură de ecran a întregii imagini.

Camera va detecta fețele în Live View în funcție de regiunea și condițiile pe care le setați. Dacă bifați opțiunea „Afișare melodii”, aceasta va afișa captura de ecran a feței cu ID-ul în partea stângă a Live View.

[Setări de recunoaștere a atributelor]

Aici puteți activa Recunoașterea atributelor și puteți configura atributele pe care doriți să le detectați.

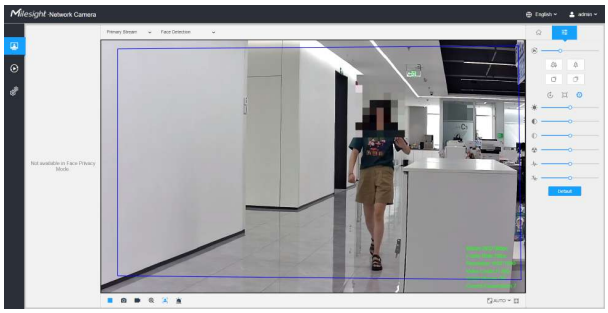
Tabelul 65. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Activați Recunoașterea atributelor	Când este activată Recunoașterea atributelor, atributele fețelor detectate vor fi afișate în partea stângă a interfeței Live View. Atributele includ vârsta, sexul, ochelarii, mască și șapcă. Recunoașterea atributelor răspunde nevoilor utilizatorilor în unele scenarii speciale, ceea ce îmbunătățește experiența utilizatorului.  **Notă:** • Asigurați-vă că funcția de detectare a feței este activată. • Asigurați-vă că opțiunea Mod captură este setată la Prioritate calitate. • Funcția de recunoaștere a atributelor nu poate fi utilizată împreună cu funcția de confidențialitate a feței.

Parametrii	Introducere a funcției
Atribut	Utilizatorii pot alege atributele după cum este necesar. **Toate:**Selectați sau deselectați toate atributele cu un singur clic. **Vârstă:**Recunoașteți vârsta în funcție de față, tipurile inclusiv Copil (Vârsta 0-17), Adult (Vârsta 18-59), Vârstnic (Vârsta peste 59). **Gen:**Recunoașteți genul în funcție de față, tipurile inclusiv masculin și feminin. **Ochelari:**Recunoașteți dacă persoana poartă sau nu ochelari. **Masca:**Recunoașteți dacă persoana poartă sau nu mască. **Capac:**Recunoașteți dacă persoana poartă șapcă sau nu. **Notă:**Atributele nerecunoscute sau recunoscute anormal vor fi afișate ca „-”.

[Setări de confidențialitate a feței]

Aici puteți activa modul de confidențialitate a feței pentru Detectarea feței. **Tabelul 66. Descrierea butoanelor**

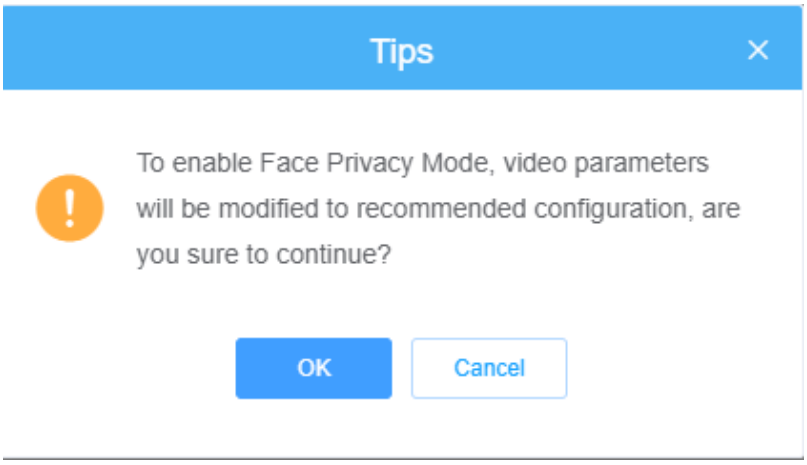
Parametrii	Introducere a funcției
Activați modul de confidențialitate a feței	Când Modul de confidențialitate a feței este activat, fețele detectate în zona de detectare a feței vor fi automat mozaic. Dimensiunea mozaicului este legată de cea a fețelor detectate, iar utilizatorii pot personaliza dimensiunea fețelor detectate după cum este necesar. Funcția Face Privacy răspunde nevoilor utilizatorilor în unele scenarii speciale, ceea ce protejează foarte mult drepturile de portret ale oamenilor. 

Notă: Pentru a activa modul de confidențialitate a feței, parametrii video ar trebui să fie:

- Codec video H.265 (toate fluxurile).
- Flux primar: 1080P@25fps.
- Flux secundar: 704*576@25fps.
- Flux terțiar: dezactivat.

- Captura feței/Detecția feței Postarea mesajelor/Recunoașterea atributelor nu sunt disponibile în Modul de confidențialitate a feței.

Puteți modifica parametrii video la configurația recomandată în fereastra pop-up:



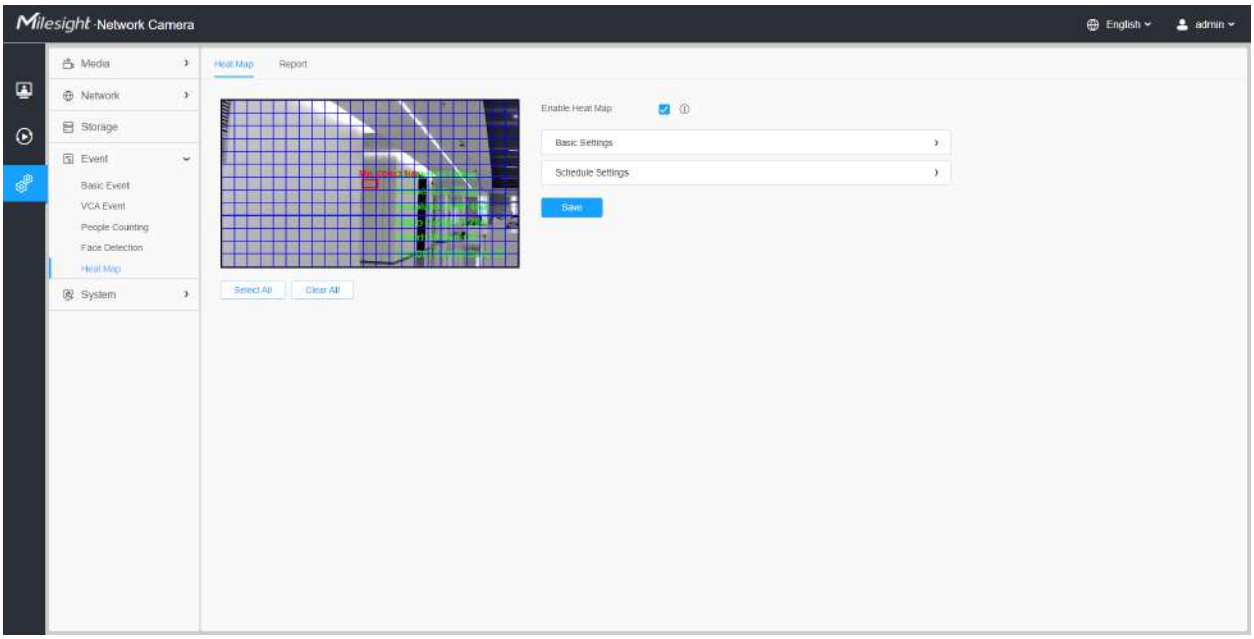
8.4.5 Harta termică

Funcția Heat Map poate analiza mișcarea clienților pentru a dezvălui informații pentru o mai bună gestionare a afacerii cu rezultatele analizei statistice intuitive și precise în timp sau spațiu, după cum este necesar.

8.4.5.1 Harta termică

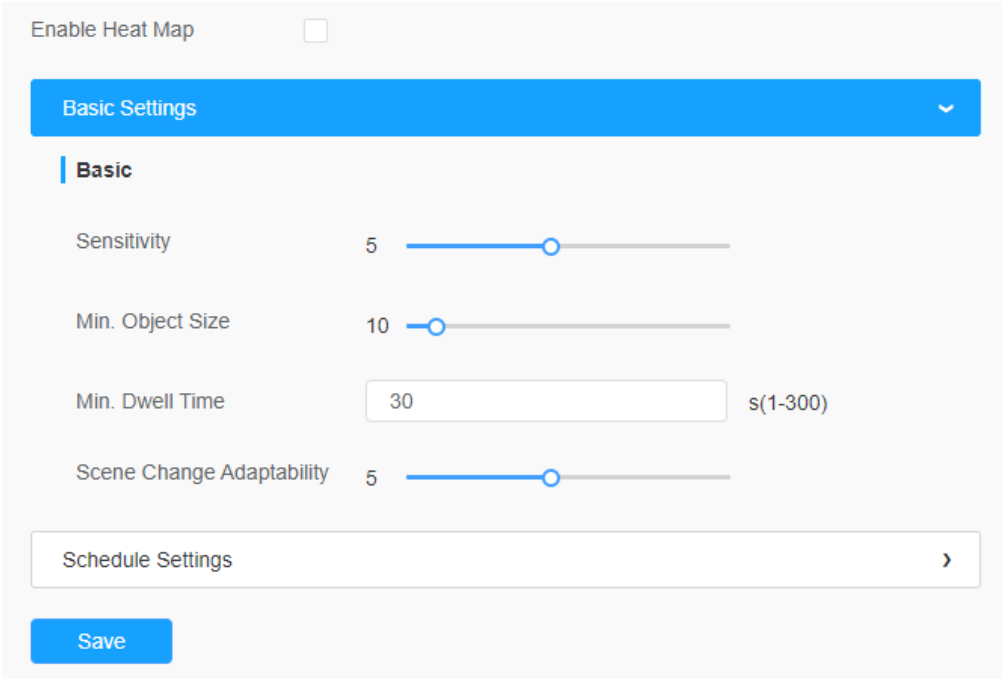
Notă:

- Asigurați-vă că modelul camerei dvs. este MS-Cxxxx-xPC/PA.
- Funcția Heat Map este acceptată în modelele AI, cu excepția serărilor PTZ și LPR.
- Este permis să vizualizați rapoarte numai în decurs de 7 zile fără un card SD sau NAS.
- Pentru mai multe detalii despre cum să setați Heat Map, vă rugăm să consultațihttps://milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643314 .



Pasul 1: Activați funcția Heat Map.

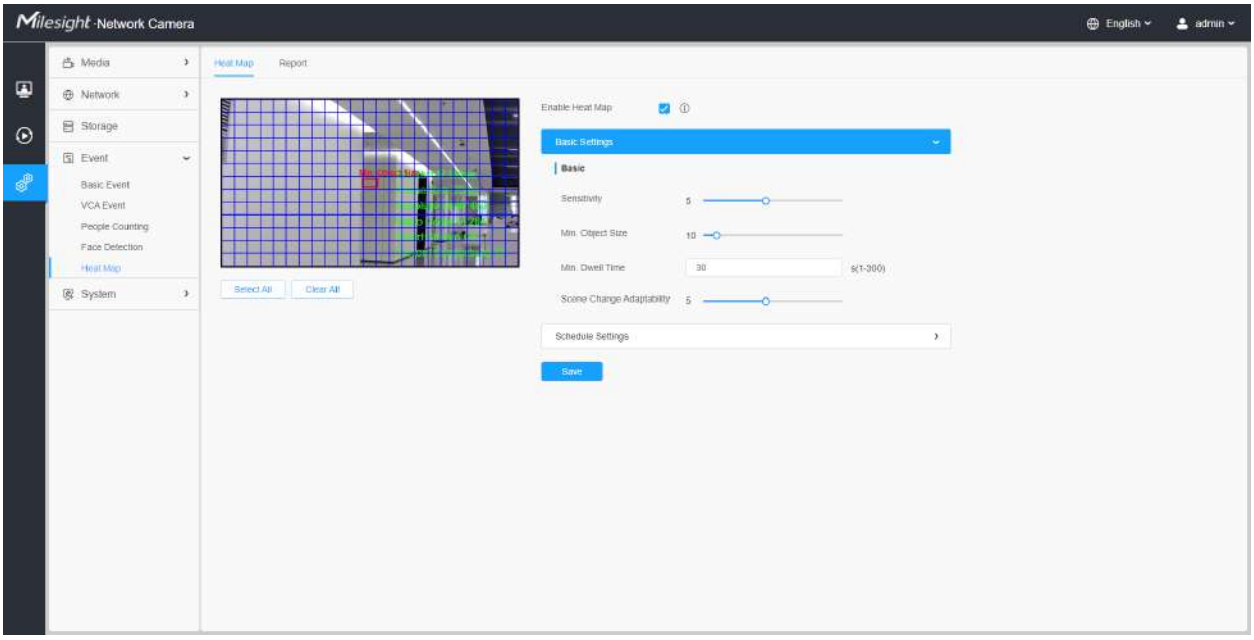
[Setări de bază]



Tabelul 67. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Sensibilitate	Nivelul 1~10 sunt disponibile, nivelul implicit este 5. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor ca obiectele în mișcare să fie înregistrate în rezultate.
Min. Dimensiunea obiectului	Setați dimensiunea minimă a obiectului de la 1 la 100, valoarea implicită este 10. Obiectele mai mici decât această valoare nu vor fi înregistrate în rezultat.
Min. Timp de locuire	Setați timpul minim de așteptare de la 1 la 300, valoarea implicită este 30. Dacă obiectul rămâne în zonă mai mult decât „Timpul minim de așteptare” setat, acesta nu va fi înregistrat în rezultat.
Adaptabilitate la schimbarea scenei	Nivelul 1~10 sunt disponibile, nivelul implicit este 5. Adaptabilitatea schimbării scenei indică adaptabilitatea camerei la schimbările scenei, ceea ce poate crește acuratețea detectării. Camera se adaptează mai bine la scenele care se schimbă mai rapid dacă valoarea este mai mare.

Pasul 2: Setați regiunea Hărții de căldură. Desenați ecranul pentru a seta zona de detectare. Puteți face clic pe „**Selectează tot** butonul ” pentru a selecta toate zonele sau ”**Curata tot**butonul " pentru a elimina zona desenată curentă.



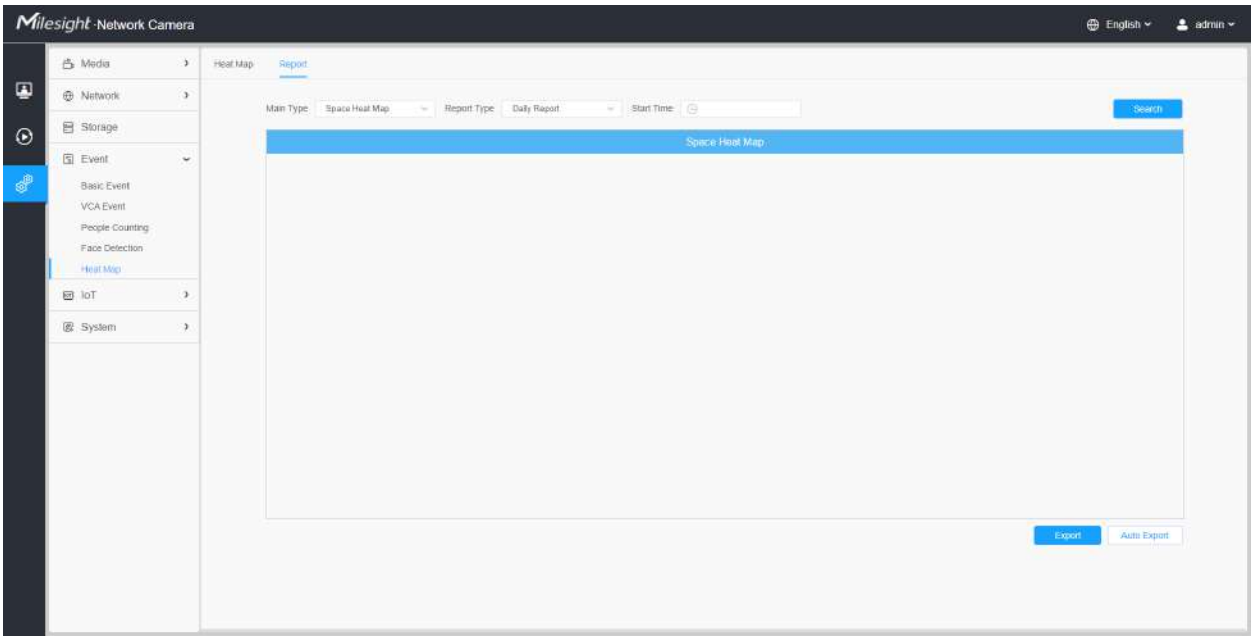
[Setări de program]

Pasul 3: Setări de program.

Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)* .

8.4.5.2 Raport

Rezultatele hărții termice vor fi afișate pe această interfață.



Pasul 1: Selectați tipul principal de hartă termică.

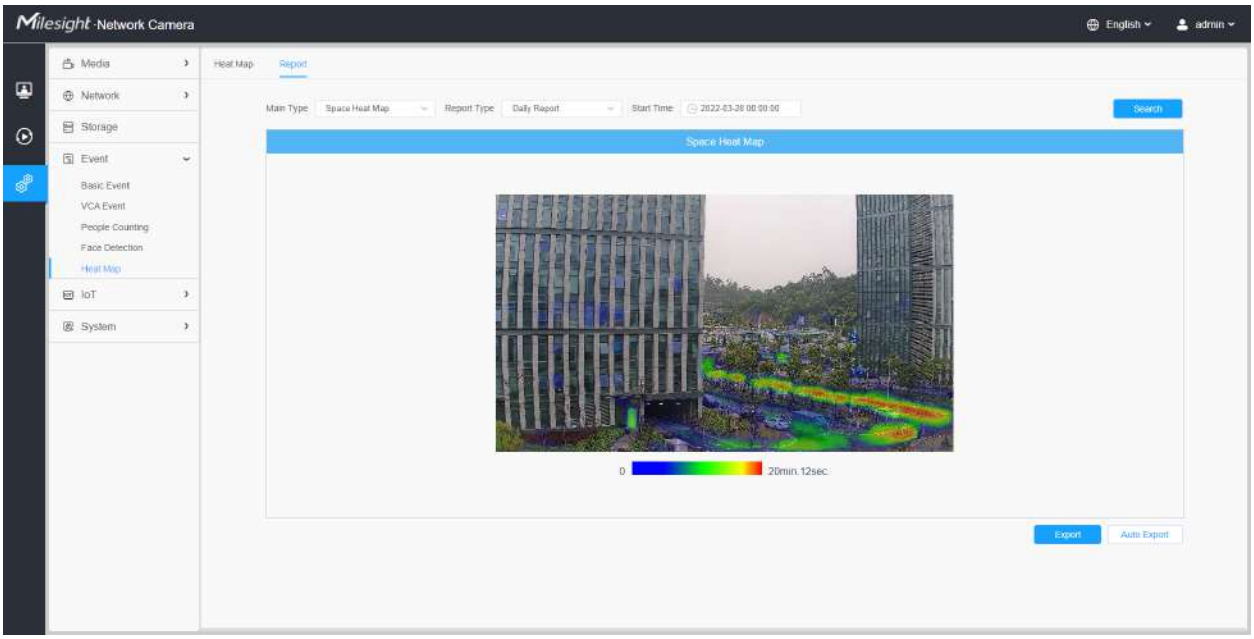
[Harta termică a spațiului]: Space Heat Map va fi prezentată ca o imagine cu diferite culori. Culorile diferite reprezintă valori termice diferite. Roșu reprezintă cel mai înalt, iar albastrul reprezintă cel mai mic.

[Harta de căldură a timpului]: Harta căldurii în timp va fi prezentată ca o diagramă cu linii pentru a arăta căldura în momente diferite.

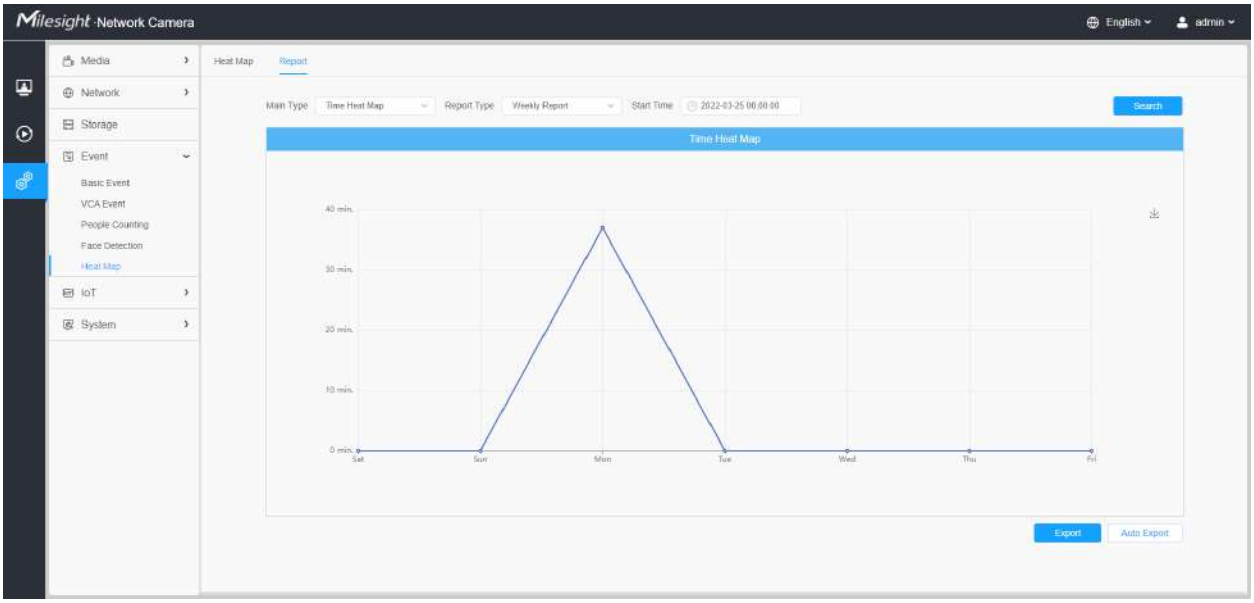
Pasul 2: Selectați tipul de raport, inclusiv raportul zilnic, raportul săptămânal, raportul lunar și raportul anual.

Pasul 3: Selectați Ora de începere, apoi faceți clic pe**"Căutare"**butonul, camera va număra automat datele pentru ziua/săptămâna/luna/anul (pe baza tipului de raport selectat de utilizator) de la ora de începere și va genera raportul corespunzător, așa cum se arată mai jos.

Harta căldurii spațiale

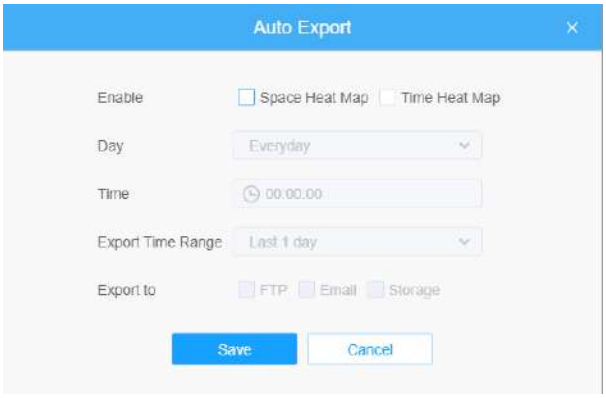


Harta de căldură a timpului

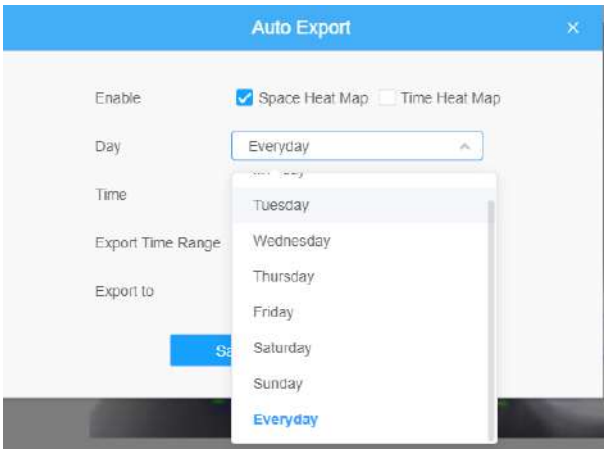


Pasul 4: Faceți clic pe „**Exportul raportului**butonul " pentru a exporta raportul în local.

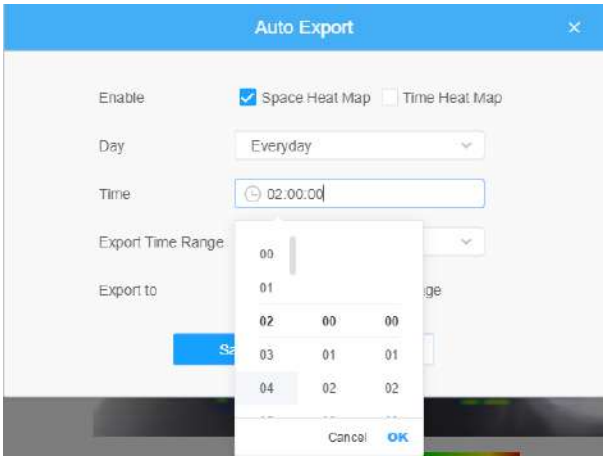
Pasul 5: Faceți clic pe**"Export automat"**butonul pentru a afișa setările raportului Hărții de căldură, așa cum se arată mai jos.



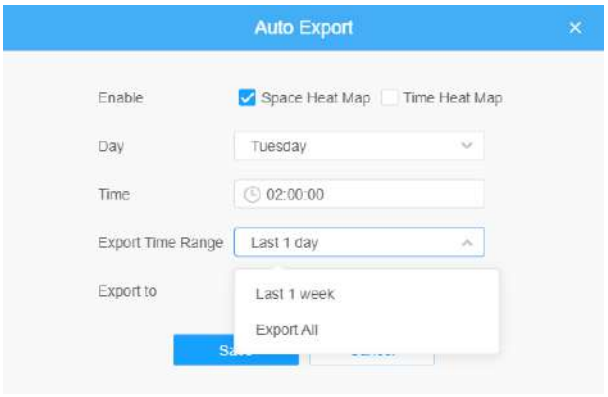
- Setați tipul de export. Utilizatorul poate verifica Space Heat Map sau Time Heat Map sau ambele. Când se bifează fie Harta de căldură spațială, fie Harta de căldură temporală, elementul gri devine editabil, așa cum se arată mai jos;
- Setează Ziua. Utilizatorul poate alege Everyday pentru a exporta rapoarte zilnice, în timp ce îi poate alege pe alții pentru a exporta rapoarte într-o anumită zi a săptămânii;



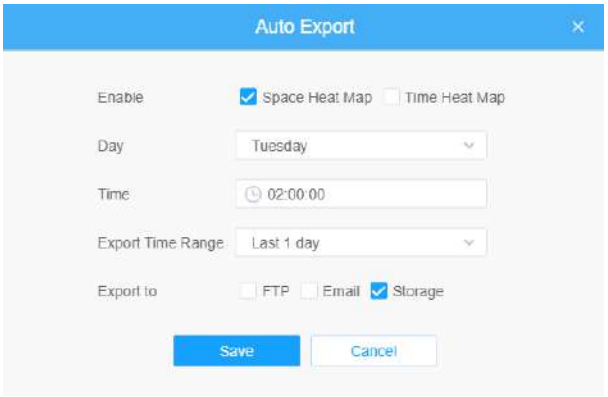
- Potriveste ora. Utilizatorul poate alege ora din zi pentru a exporta automat harta termică, faceți clic pe pictograma calendarului pentru a afișa următoarea selecție rapidă;



- Setați intervalul de timp pentru export.



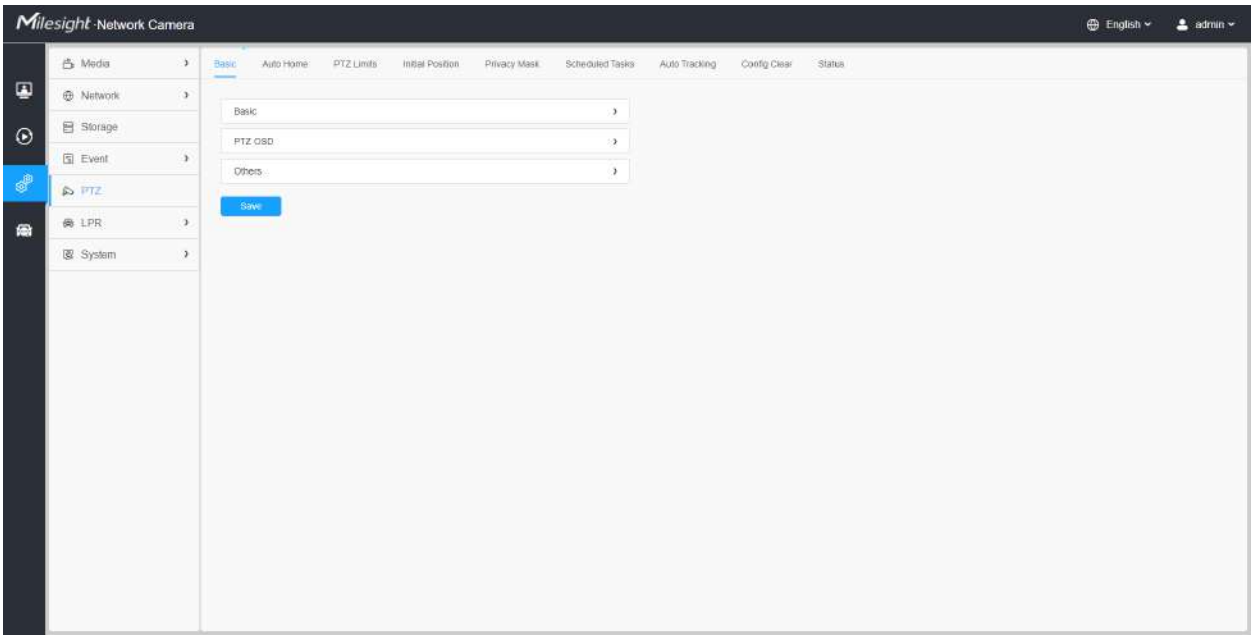
- Setați calea de destinație a raportului exportat automat. Raportul poate fi exportat automat pe FTP/E-mail/Stocare sub forma unei foi de calcul Excel sau a unei imagini în funcție de ziua, ora și intervalul de timp de export pe care îl setați. Apoi faceți clic pe „Salvați”.



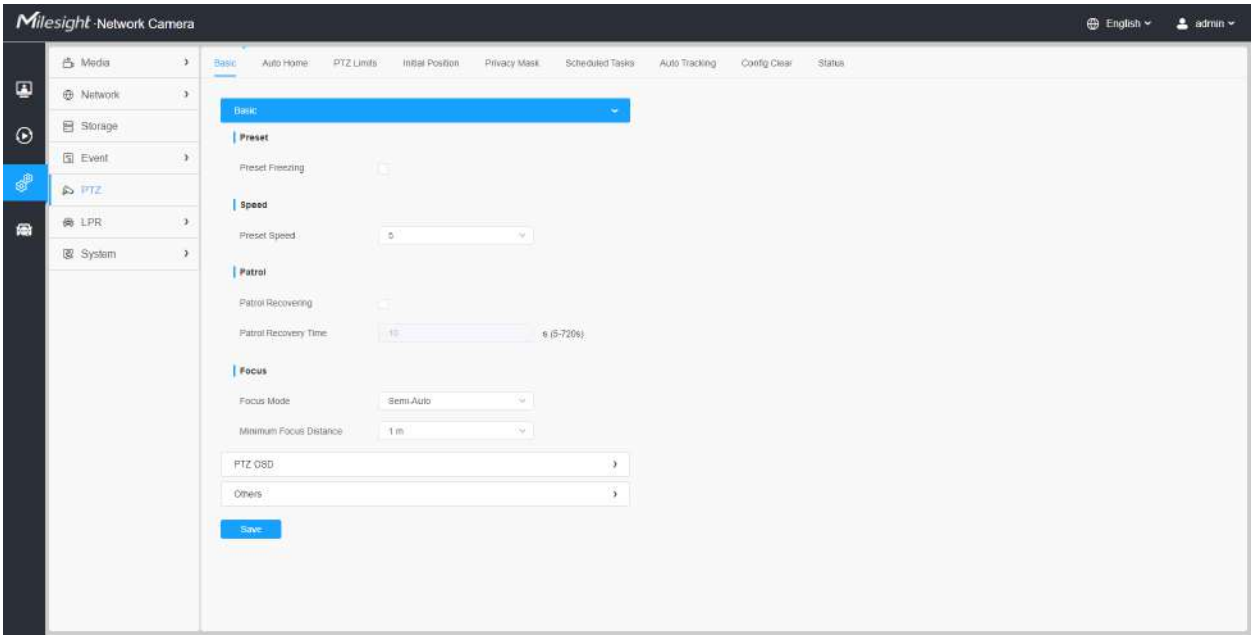
Dacă se generează harta actuală a căldurii spațiale, aceasta va fi salvată ca imagine png. Dacă se generează harta curentă de căldură a timpului, aceasta va fi salvată ca formular csv.

8,5 PTZ

8.5.1 De bază



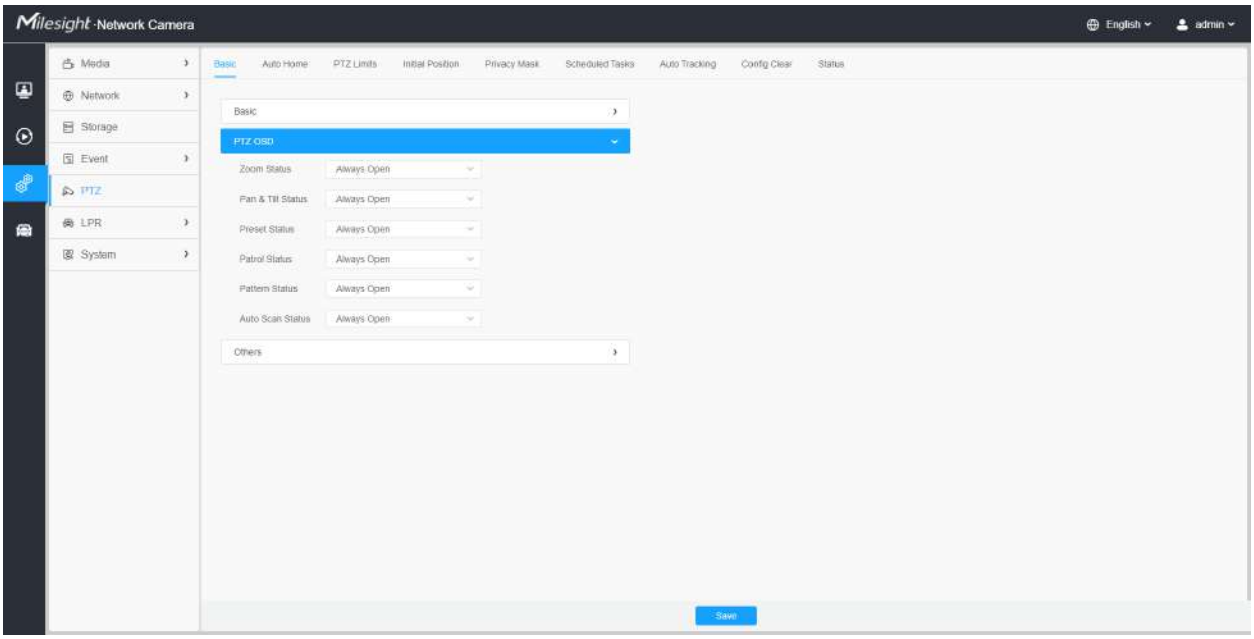
[De bază]



Tabelul 68. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Presetat	Dacă ați activat Înghețarea presetată, vizualizarea live a poziției presetate va fi afișată direct în loc să arate atât calea de mișcare către poziție, cât și vizualizarea live. De asemenea, poate reduce utilizarea lățimii de bandă în sistemul de rețea digitală.
Viteză	**Viteza presetata:**Acesta determină viteza de apelare a presetărilor. Nivelul 1 ~ 10 sunt disponibile.
	Viteza manuală: Determină viteza PTZ a controlului manual.**Scăzut/ Mediu/Înalt**Sunt disponibile. **Notă:**Doar pentru Speed Dome.
	Viteza de scanare: Determină viteza de scanare automată. Nivelul 1 ~ 10 sunt disponibile. **Notă:**Doar pentru Speed Dome.
Patrulare	**Recuperare de patrulă**: Faceți clic pentru a activa Patrol Recovering.
	Timp de recuperare a patrulei: Setați timpul pentru Recuperarea Patrolului, care este între 5 și 720 de secunde.
Concentrează-te	**Modul de focalizare**: Sunt disponibile trei moduri de focalizare: Auto/ Semi-Automat/ Manual.
	Distanța minimă de focalizare: Setați distanța minimă de focalizare pentru a regla lungimea pasului fiecărei focalizări. Sunt disponibile 1 metru, 1,5 metri, 3 metri, 6 metri, 10 metri și 20 de metri. Distanța minimă de focalizare implicită este de 1 metru.

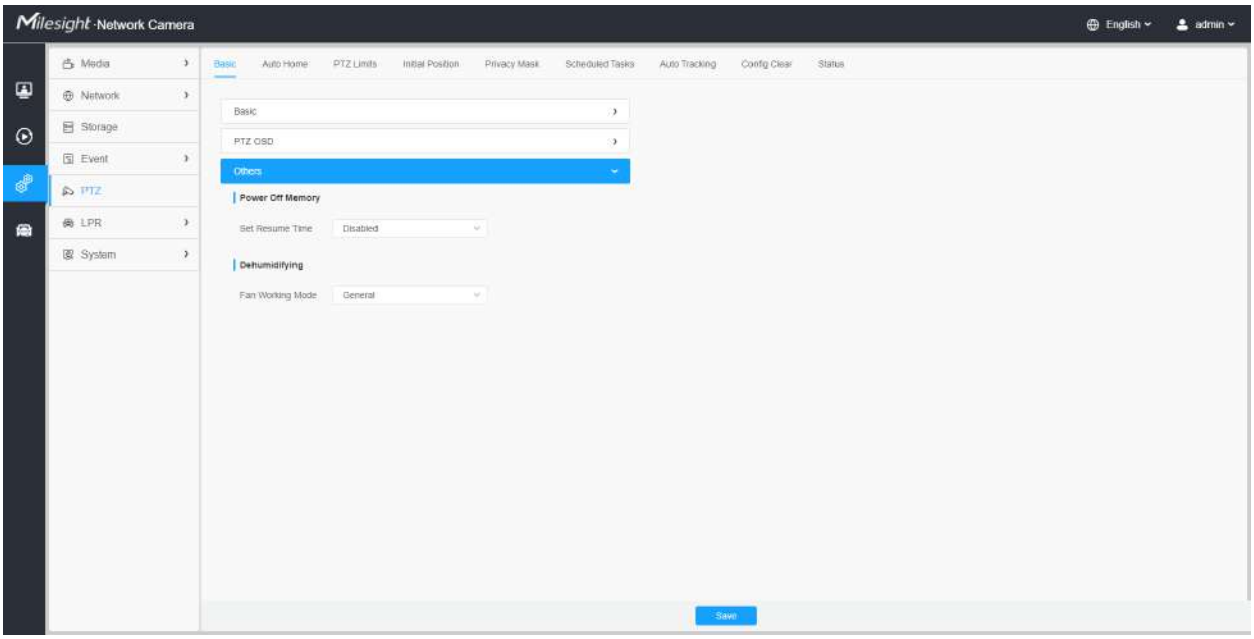
[PTZ OSD]



Tabelul 69. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Stare zoom	Sunt disponibile 2s/5s/10s/Always Open/Always Close.
Stare Pan & Tilt	Sunt disponibile 2s/5s/10s/Always Open/Always Close.
Stare prestabilită	Sunt disponibile 2s/5s/10s/Always Open/Always Close.
Stare de patrulare	Always Open/Always Close sunt disponibile.
Starea modelului	Always Open/Always Close sunt disponibile.
Stare scanare automată	Always Open/Always Close sunt disponibile.

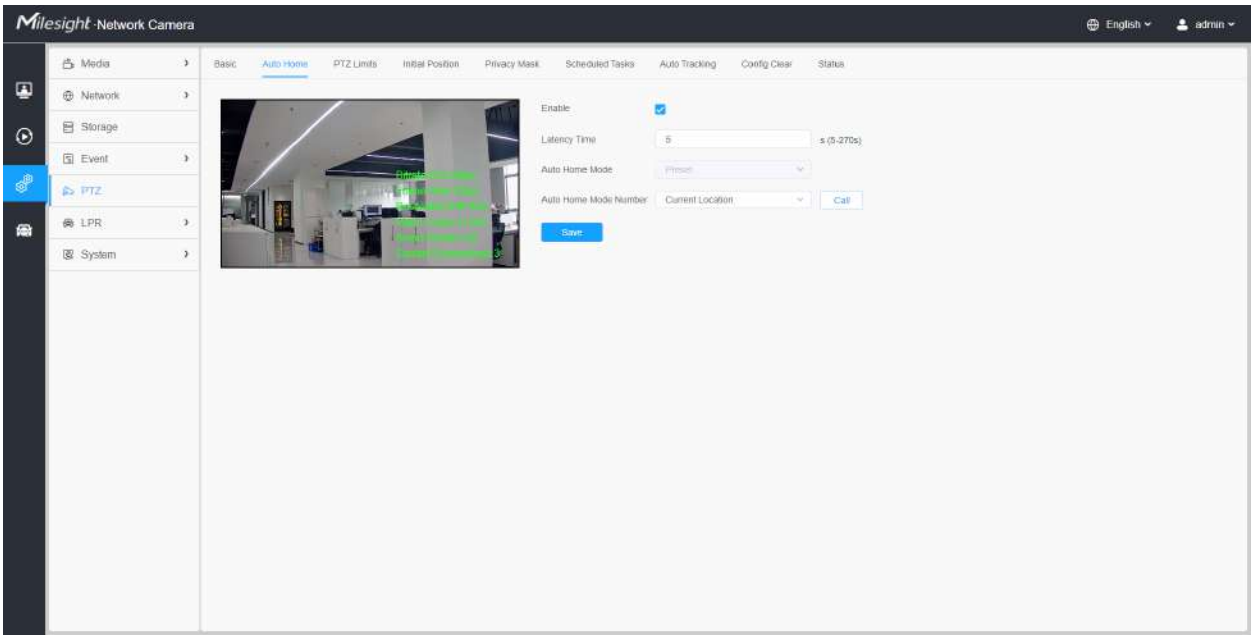
[Alții]



Tabelul 70. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Opriți memoria	Dacă camera nu mai funcționează pentru o perioadă mai lungă decât cea predefinită, poziția acesteia va fi înregistrată. Și va reveni la poziția după ce va reveni la funcționarea normală de la oprire. Puteți seta timpul de reluare la 30 de secunde, 60 de secunde, 300 de secunde sau 600 de secunde pentru a-i înregistra poziția.
Dezumidificare	**Mod de funcționare a ventilatorului:**Sunt disponibile trei moduri de funcționare a ventilatorului: General/ Îmbunătățire/ Constant. **General:**Ventilatoarele sunt pornite zilnic de la 4:00 la 7:00 și de la 17:00 la 20:00. **Sporire:**Ventilatoarele sunt pornite de la 17:00 la 7:00 în fiecare zi. **Constant:**Fanii lucrează 24 de ore pe zi.

8.5.2 Acasă automată



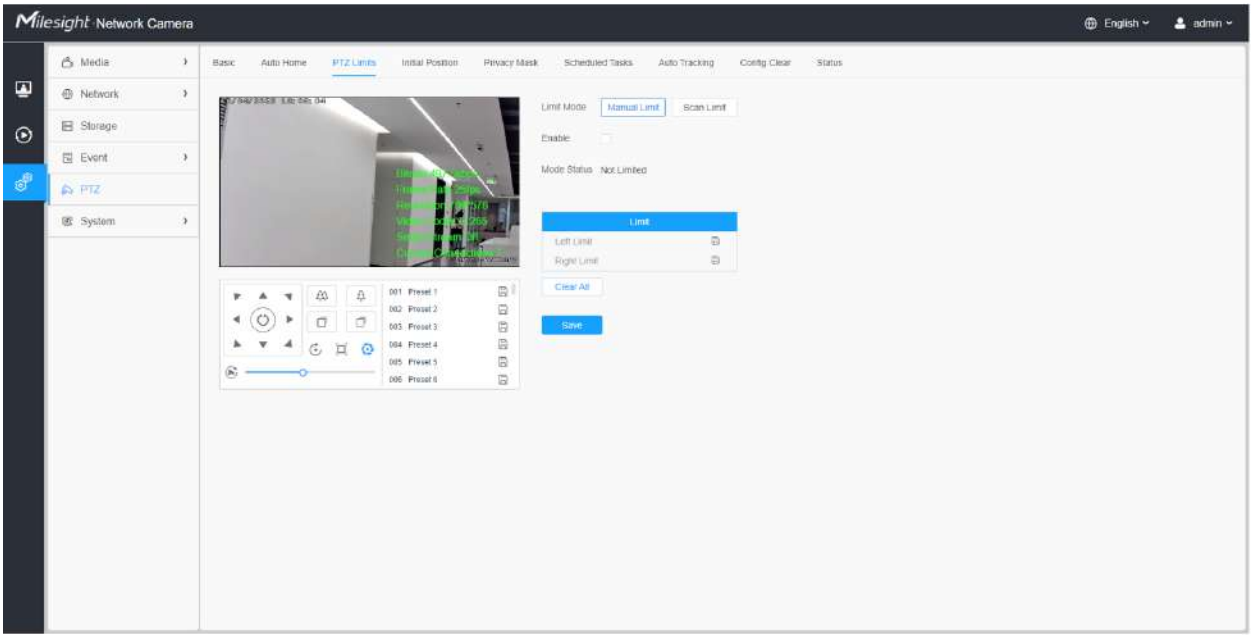
Auto Home permite camerei PTZ să revină automat la o poziție de acasă predefinită după o perioadă de latență. Bifați caseta de selectare pentru a activa modul Auto Home.

Tabelul 71. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Activați/dezactivați funcția de acasă automată.
Timp de latență	Setați un timp de latență pentru a declanșa modul Auto Home, 5-720s.
Modul Auto Acasă	Presetat: Un punct prestabilit va avea efect la declanșarea Auto Home.
Numărul modului de acasă automat	Selectați o presetare predefinită din listă, apăsați „Apelați” pentru a verifica locația. De asemenea, suport pentru selectarea locației curente.

8.5.3 Limite PTZ

Camera PTZ poate fi programată să se miște în limitele PTZ configurabile (Stânga/Dreapta).



Pasul 1: Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția PTZ Limit.

Pasul 2: Alegeți modul limită ca limită manuală sau limită de scanare.

- Limită manuală:

Când sunt setate opriri manuale, puteți opera manual panoul de control PTZ numai în zona de supraveghere limitată.

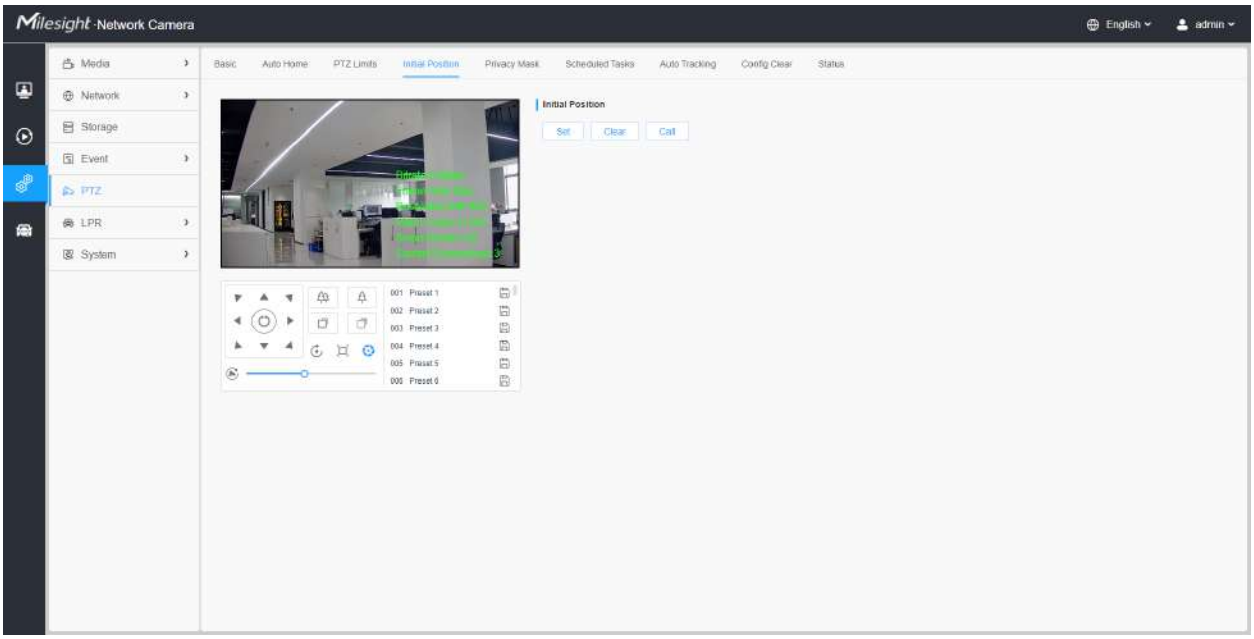
- Limită de scanare:

Când sunt setate opriri de limită de scanare, scanarea automată este efectuată numai în zona de supraveghere limitată.

Pasul 3: Faceți clic pe butoanele controlerului PTZ pentru a seta limitele stânga/dreapta; de asemenea, puteți apela presetări definite și le puteți seta ca limite ale camerei PTZ.

Pasul 4: Faceți clic**A stabilit**pentru a salva limitele sau**clar**pentru a depăși limitele.

8.5.4 Poziția inițială



Puteți configura Poziția inițială pentru camerele PTZ ca punct zero.

Pasul 1: Faceți clic pe butoanele de control PTZ ca poziție inițială a marcatorului PTZ, puteți, de asemenea, să apelați o presetare definită și să o setați ca poziție inițială.

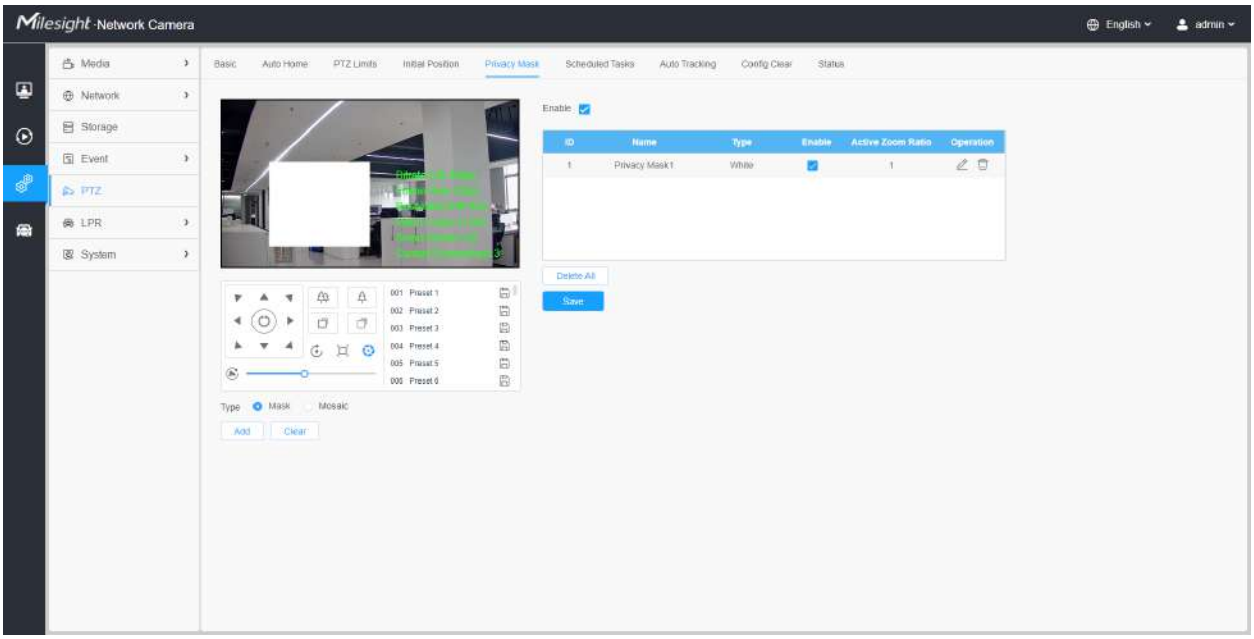
Pasul 2: Faceți clic pe Set pentru a salva poziția ca poziție inițială.

Tabelul 72. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
A stabilit	Faceți clic pentru a seta poziția curentă ca poziție inițială
clar	Ștergeți Poziția inițială la setările implicite.
Apel	Faceți clic pentru a apela Poziția inițială.

8.5.5 Mască de confidențialitate

Masca de confidențialitate permite acoperirea anumitor zone din videoclipul în direct pentru a preveni vizualizarea și înregistrarea anumitor locuri din zona de supraveghere. Zona măștii nu se mișcă pe măsură ce lentila se mișcă.



[Mască de confidențialitate]

Puteți selecta culoarea de utilizat pentru acoperirea anumitor zone din videoclipul live.

Notă:

- Pentru modelul MS-Cxxxx-xPC, sunt acceptate până la 24 de zone de mască și 4 zone de mozaic.
- Pentru modelul MS-Cxxxx-xPA, sunt acceptate până la 24 de zone de mască.

Tabelul 73. Descrierea butoanelor

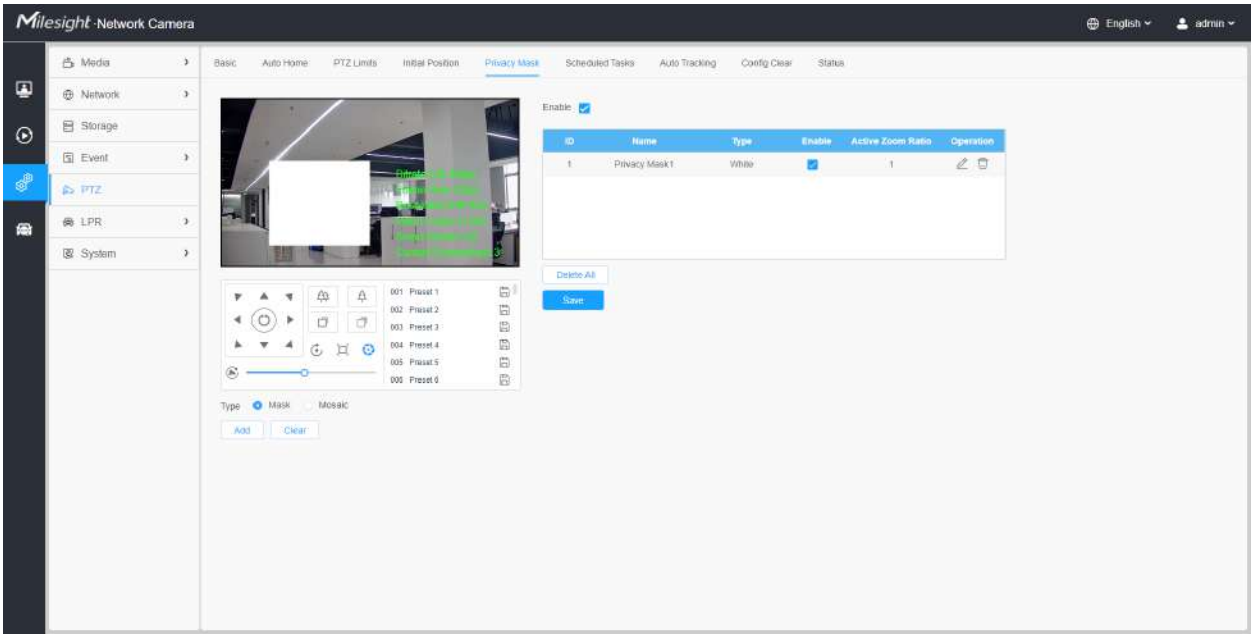
Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția Mască de confidențialitate
Adăuga	Adăugați zona de desen curentă ca mască de confidențialitate
clar	Ștergeți zona de desen curentă
Sterge tot	Ștergeți toate zonele pe care le-ați desenat înainte
Nume	Suport pentru personalizarea numelui măștii de confidențialitate

Parametrii	Introducere a funcției
Tip	Selectați culoarea pentru zonele de confidențialitate, sunt disponibile opt culori: alb, negru, albastru, galben, verde, maro, roșu, violet
Raport activ de zoom	Setați valoarea raportului de zoom activ în funcție de nevoile dvs., iar apoi masca va apărea numai când raportul de zoom este mai mare decât valoarea predefinită

[Tipul mozaic de mască de confidențialitate]

Puteți selecta tipul de culoare și tipul de mozaic de utilizat pentru acoperirea anumitor zone din videoclipul live. Tipul mozaic poate menține continuitatea imaginii și poate îmbunătăți efectul vizual. Sunt acceptate până la 28 de zone de mască, care include 24 de zone de mască și 4 zone de mozaic.

Notă: Asigurați-vă că modelul camerei dvs. este MS-Cxxxx-xPC.



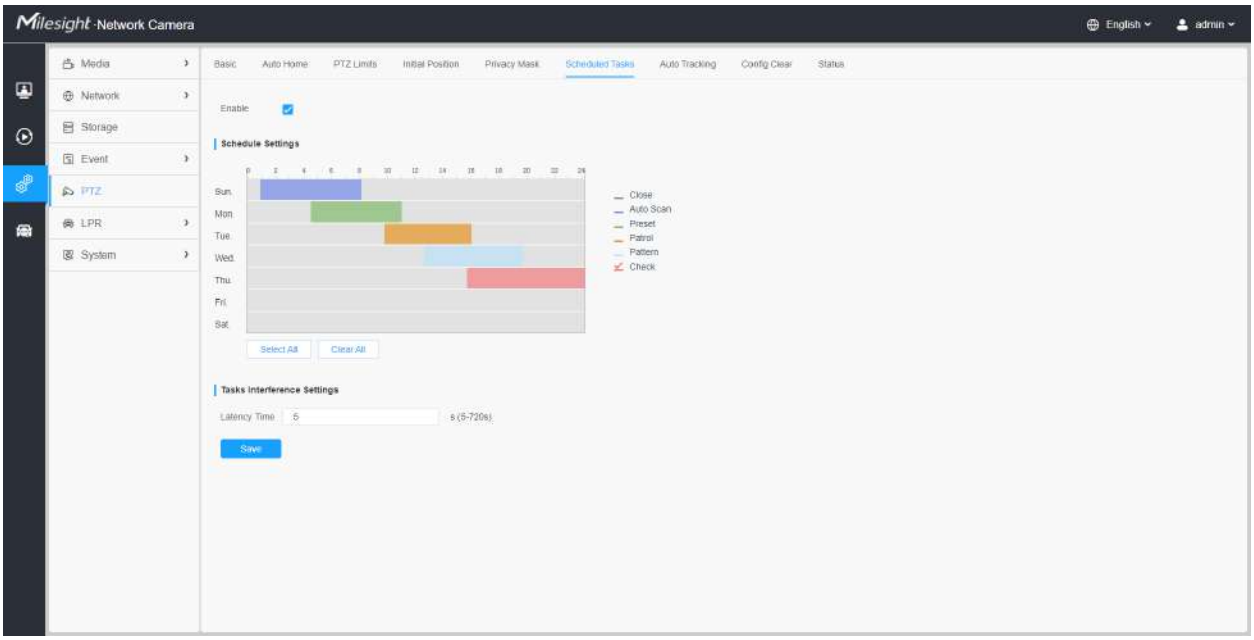
Tabelul 74. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Bifați caseta de validare pentru a activa funcția Mască de confidențialitate.
Tip	Selectați tipul de utilizat pentru zonele de confidențialitate, sunt disponibile două tipuri: Mască și Mozaic.
Add	Desenați o zonă de confidențialitate pe videoclipul live, după cum este necesar.

Parametrii	Introducere a funcției	
Clear	Ștergeți zona pe care ați desenat-o în videoclipul live.	
Operațiune	/	Activați/dezactivați zonele ROI selectate.
		Schimbați culoarea zonei Măști, sunt disponibile opt culori: alb, negru, albastru, galben, verde, maro, roșu și violet
		Ștergeți zona măștii de confidențialitate

8.5.6 Programarea sarcinilor

Puteți configura camera PTZ să efectueze o anumită acțiune automat într-o perioadă de timp definită de utilizator.



Pasul 1: Intrați în interfața Setări activități programate:

Pasul 2: bifați caseta de validare pentru a activa sarcina programată.

Pasul 3: Setați programul și detaliile sarcinii.

Pasul 4: Setați timpul de recuperare a sarcinii (de la 5 la 720 de secunde). Puteți seta timpul (o perioadă de inactivitate) înainte ca camera PTZ să înceapă programul și detaliile sarcinii.

Pasul 5: Faceți clic Save butonul pentru a salva toate configurațiile.

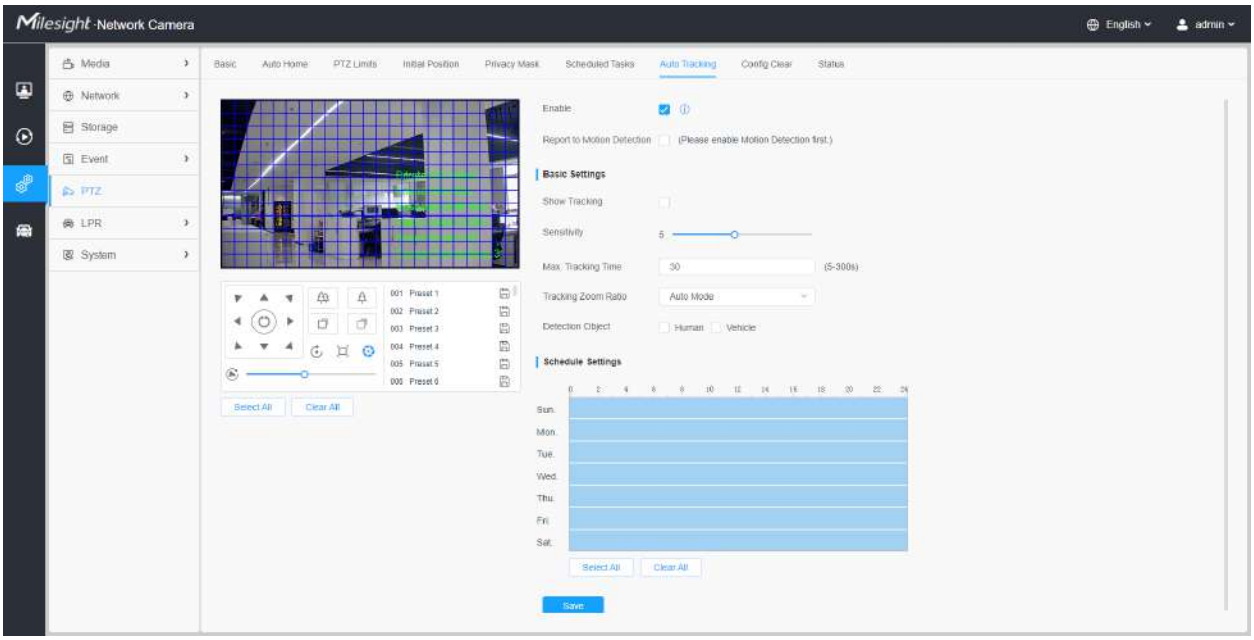
Notă:

- Timpul fiecărei sarcini nu poate fi suprapus. Pentru fiecare zi pot fi configurate până la 10 sarcini.
- Funcția Activități programate este anterioară funcției Auto Home. Când aceste două funcții sunt setate în același timp, intră în vigoare numai funcția Sarcini programate.
- Puteți face clic pe butonul pentru a selecta sau a închide toate programele diferitelor tipuri de sarcini.

8.5.7 Urmărire automată

Camerele din seria PTZ acceptă urmărirea automată a obiectelor în mișcare după ce configurați această funcție.

Notă:În condiții neasociate, prioritatea pentru Urmărire automată este: Eveniment VCA > Urmărire automată > Detectare mișcare.



Pașii de setări sunt afișați după cum urmează:

Pasul 1: Bifați caseta de validare pentru a activa Urmărirea automată;

Pasul 2: Bifați caseta de validare pentru a activa Raportare la detectarea mișcării. Alarma de detectare a mișcării va fi declanșată în timpul urmăririi automate.

Notă: Activați mai întâi detectarea mișcării.

[Setări de bază]

Pasul 3: Activați „Afișați urmărirea” pentru a afișa urmărirea în funcția Urmărire automată.

Pasul 4: Setați sensibilitatea de detectare;

Pasul 5: Setați max. Timp de urmărire care trebuie să fie între 5 ~ 300s. Camera va opri urmărirea când timpul de urmărire este epuizat.

Pasul 6: Setați raportul de zoom de urmărire, inclusiv modul automat și Personalizați. Aparatul foto va ajusta automat raportul de zoom de urmărire când este ales modul automat. Când se alege Personalizare, utilizatorul trebuie să seteze mai întâi raportul de zoom de urmărire ajustând butonul de zoom, apoi camera va urmări automat obiectele în mișcare în funcție de raportul de zoom de urmărire personalizat și proporția obiectului din imagine în acest moment. În același timp, obiectul va păstra întotdeauna aceeași proporție în imagine în timpul procesului de urmărire.

Pasul 7: Alegeți obiectul de detectare. Verificați atributul Om sau Vehicul, iar camera va alarma odată ce detectează persoane sau vehicul și declanșează evenimente asociate;

[Setări de program]

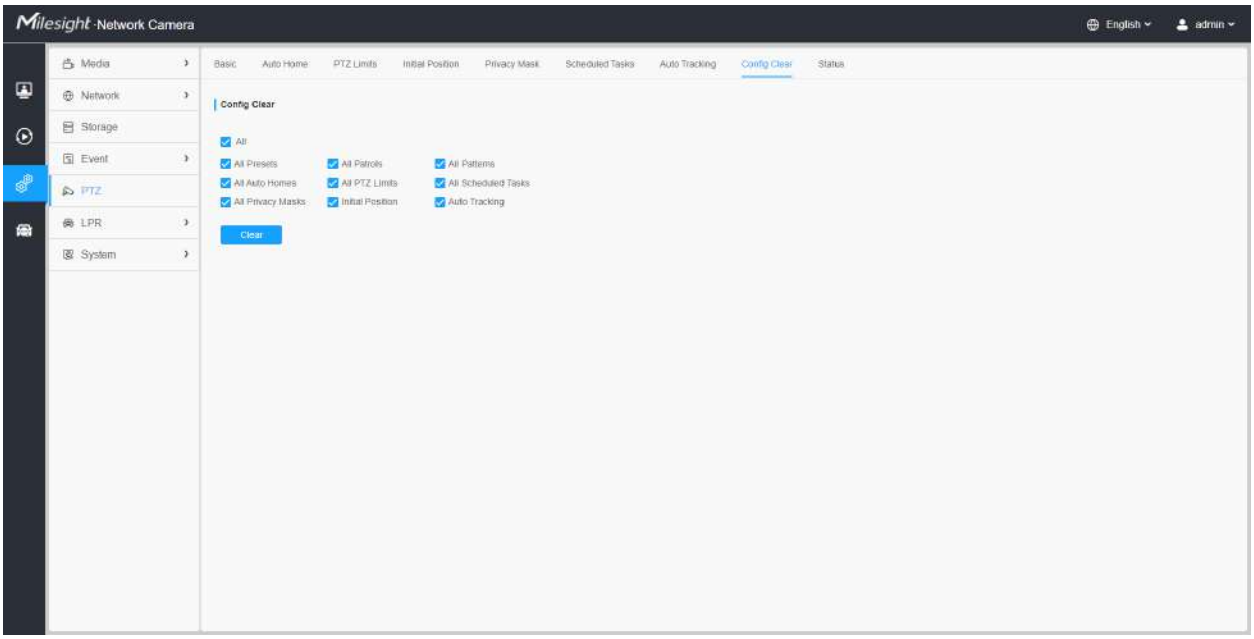
Pasul 8: Setați programul de urmărire automată.

Pasul 9: Desenați ecranul pentru a seta regiunea de detectare.

Pasul 10: Clic Save pentru a salva configurația.

Notă:Vă rugăm să dezactivați Auto Home înainte de a utiliza Urmărirea automată.

8.5.8 Ștergere configurație

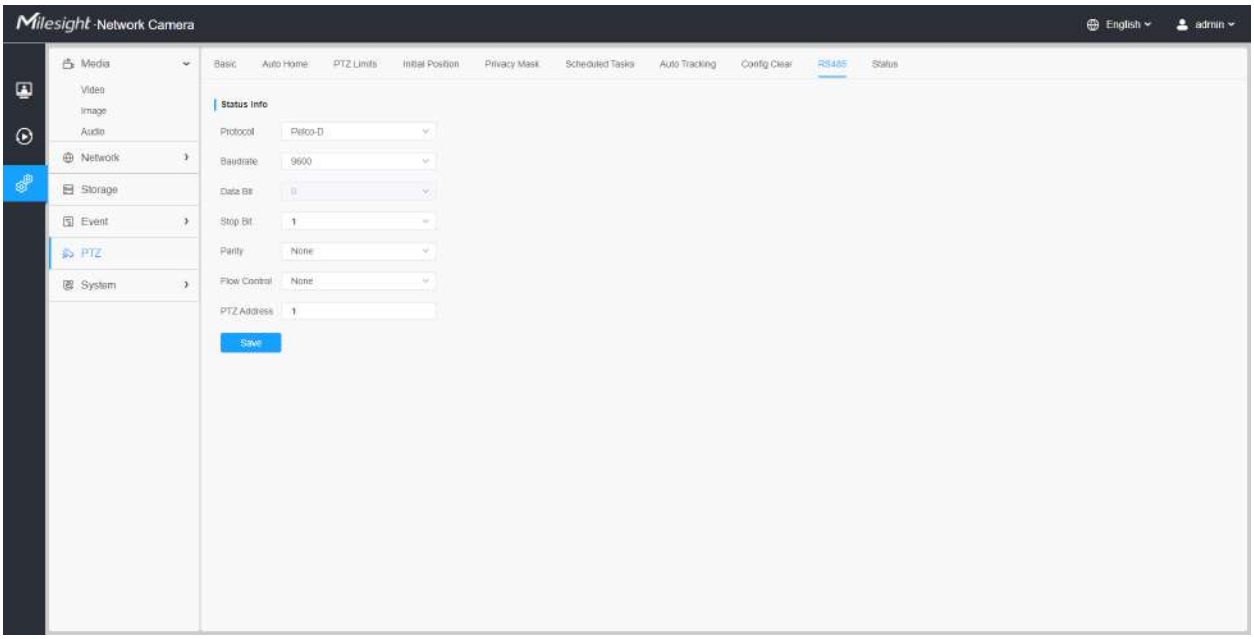


Aici puteți șterge configurațiile PTZ, inclusiv toate configurațiile PTZ, presetări, patrule, modele, case automate, limite PTZ, poziție inițială (glonț PTZ), măști de confidențialitate și activități programate.

8.5.9 RS485

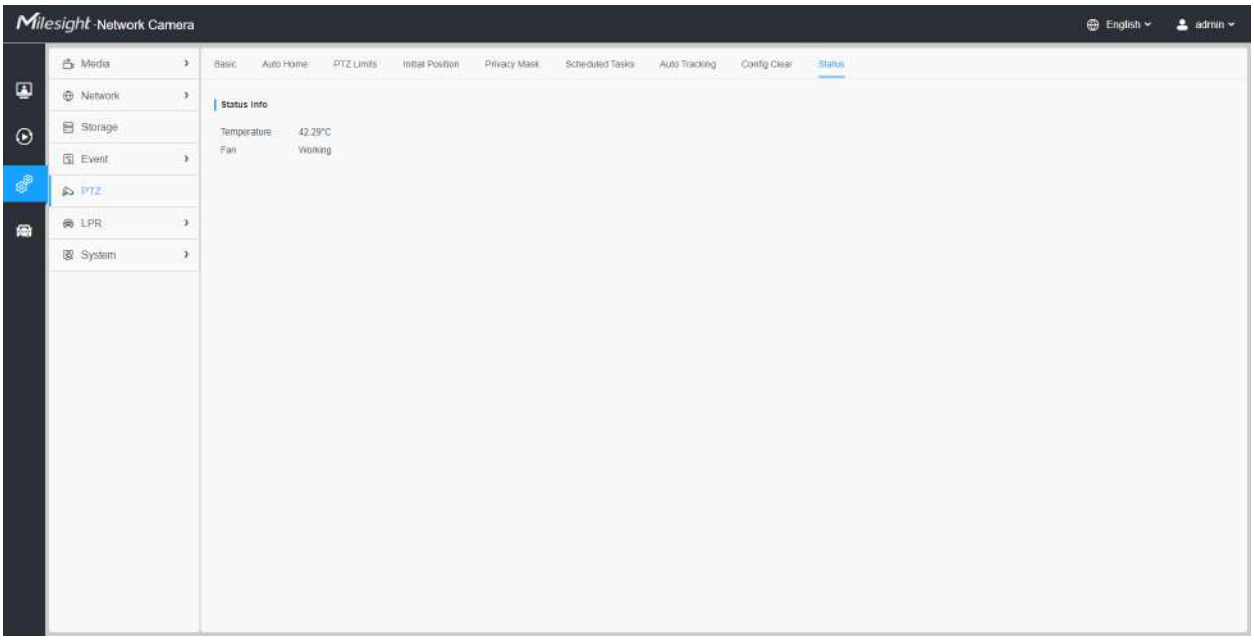
Aici puteți șterge configurarea portului serial RS485 pentru a controla PTZ-ul Speed Dome. Protocol, Baudrate, Data Bit, Stop Bit, Parity, Flow Control, PTZ Address trebuie să fie exact aceleași cu cele ale dispozitivului de control.

Notă: Această funcție este doar pentru Speed Dome.



8.5.10 Stare

Aici puteți vedea informațiile de stare pentru camera PTZ, inclusiv temperatura și starea ventilatorului.



8.6 LPR (Opțional)

8.6.1 Setări

Funcția LPR va detecta și capta automat plăcuța de înmatriculare în timp real și va compara cu o listă predefinită, apoi ia măsurile adecvate, cum ar fi generarea unei alerte odată ce plăcuța de înmatriculare se află pe lista neagră predefinită.

Notă:

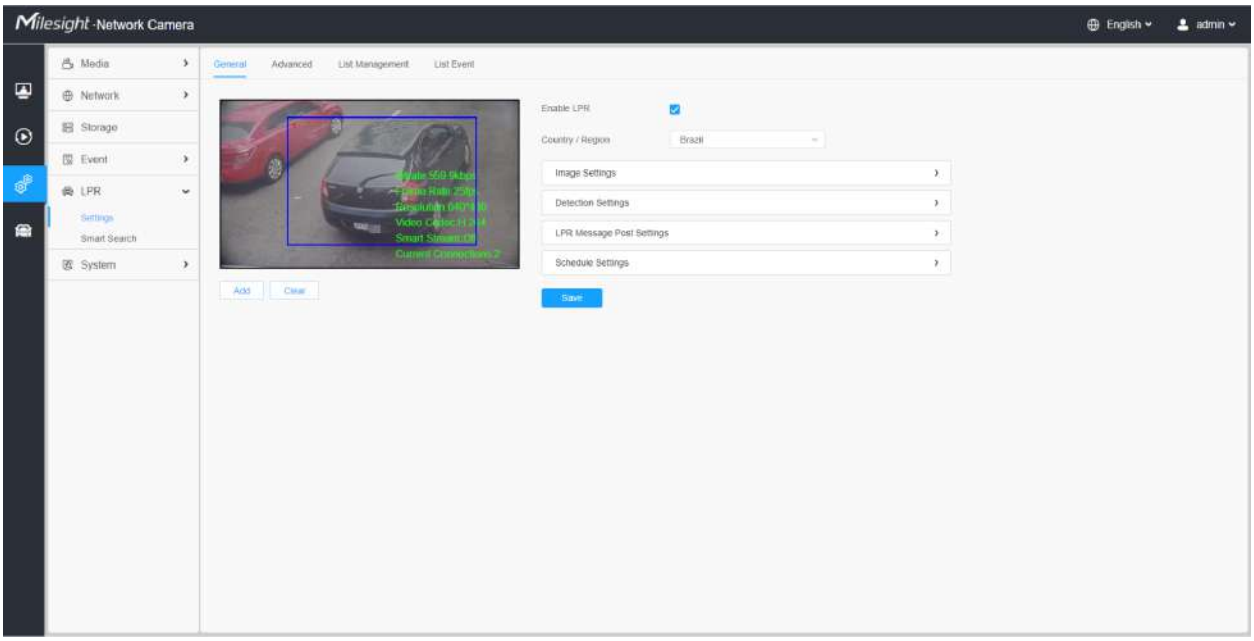
- În prezent avem mai multe versiuni LPR,**LPR1, LPR2, LPR3, LPR 4, LPR EU, LPR AP și LPR AM**. LPR_EU, LPR2 sunt pentru european. LPR1 și LPR_AP sunt pentru Asia și Pacific. LPR4 și LPR_AM sunt pentru America. LPR3 este pentru Coreea.

- Există doar Eveniment de bază în fila Eveniment pentru camerele LPR.
- Pentru mai multe detalii despre cum să setați soluția ANPR, vă rugăm să consultați https:// milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000640021 .
- Pentru mai multe detalii despre cum să setați LPR1, vă rugăm să consultațihttps://milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797908 .

- Pentru mai multe detalii despre cum să setați LPR2, vă rugăm să consultațihttps://milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797905 .

- Pentru mai multe detalii despre cum să setați LPR3, vă rugăm să consultațihttps://milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797904 .

8.6.1.1 Generalități



Tabelul 75. Descrierea butoanelor

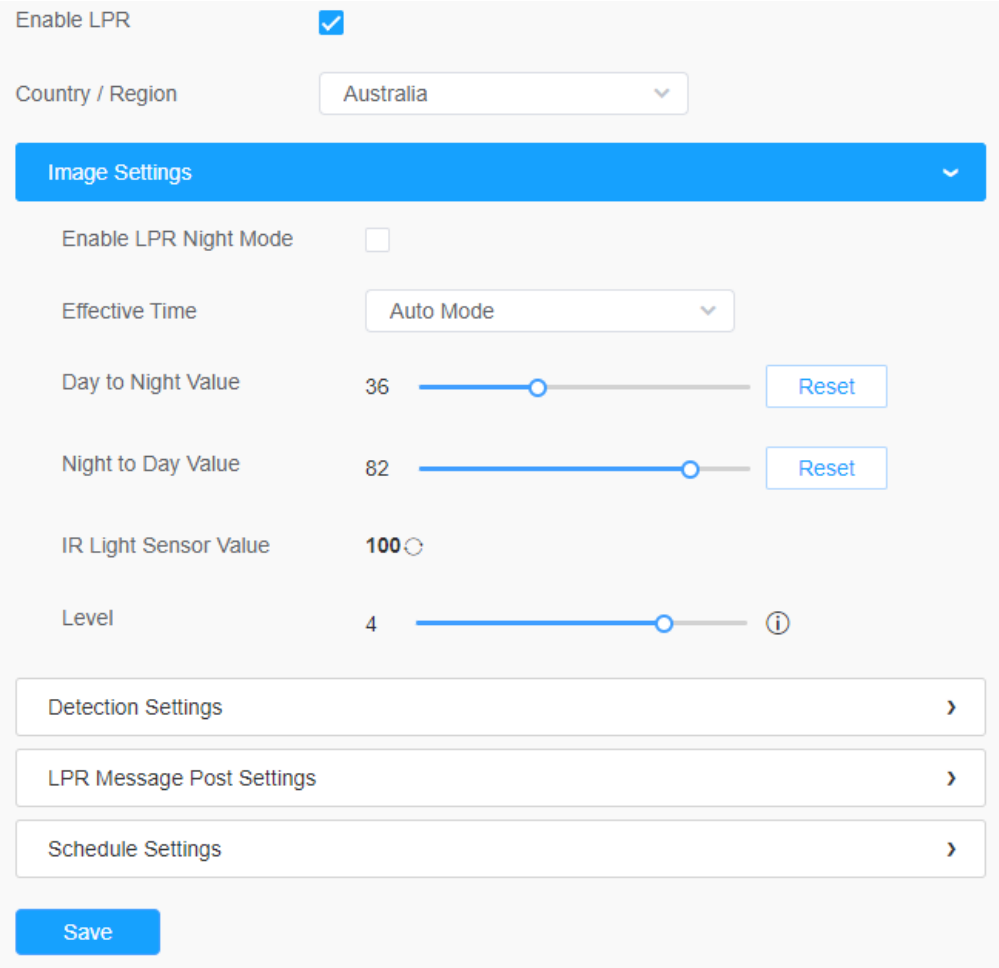
Parametrii	Introducere a funcției
Activați detectarea	Activați/dezactivați funcția de detectare LPR.
Țara/Regiune **(Numai pentru LPR1 și LPR EU)**	Selectați țara/regiunea pentru a detecta plăcuța de înmatriculare.
Regiunea efectivă **(Numai pentru seria PTZ)**	**Normal:**configurați regiunile de detectare LPR pentru zona curentă. **Avansat:**configurați diferite regiuni de detectare LPR pentru diferite presetări PTZ (suportă doar presetarea 1~4 până acum).

Pasul 1: Bifați caseta de validare pentru a activa funcția de detectare LPR. Selectați țara/regiunea pentru a detecta plăcuța de înmatriculare.

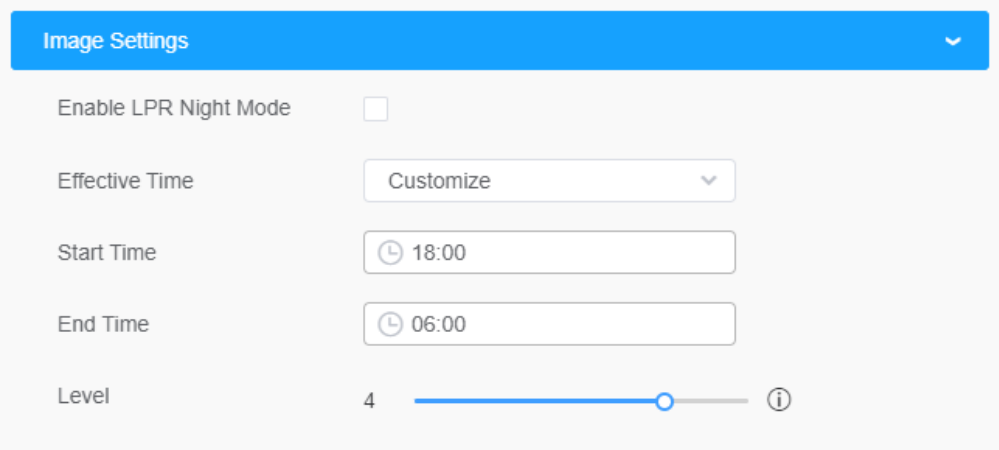
Notă: Pentru LPR2 și LPR3, vă rugăm să introduceți o licență pentru a activa funcția LPR pe interfața System info. Când starea licenței se schimbă în Valid, camera poate începe să detecteze plăcuțele de înmatriculare.

[Setări imagine]

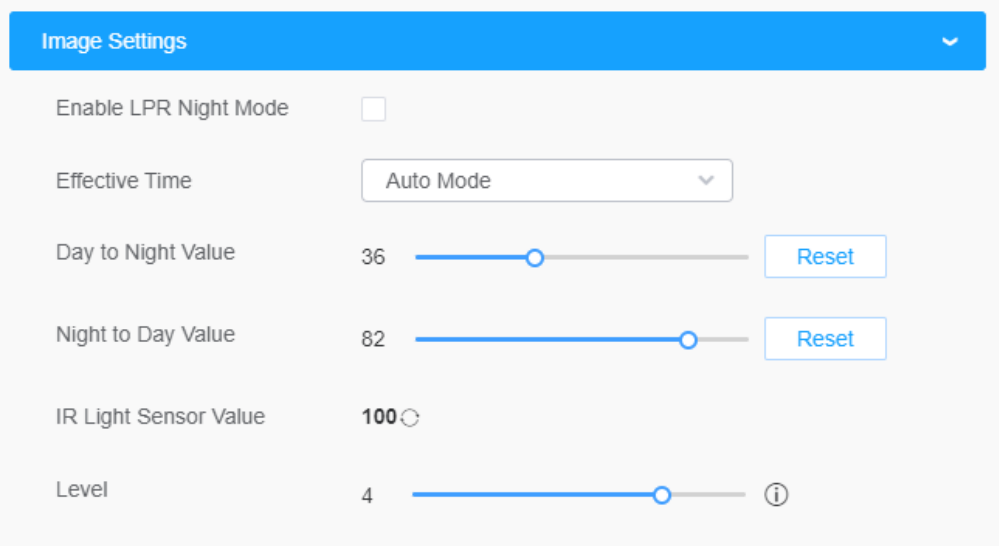
Pasul 2: Modul de noapte LPR acceptă efectul optim de recunoaștere a nopții LPR prin ajustarea diferitelor niveluri de parametri. Puteți alege Personalizare pentru a seta manual timpul efectiv sau alege Modul automat care poate comuta automat în modul noapte în funcție de intensitatea luminii.



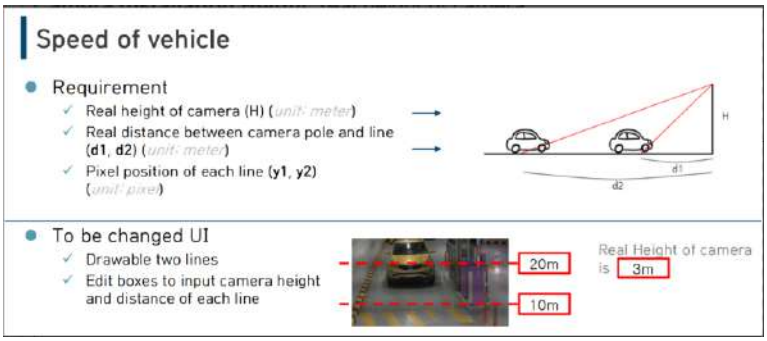
Personalizați modul



Mod auto



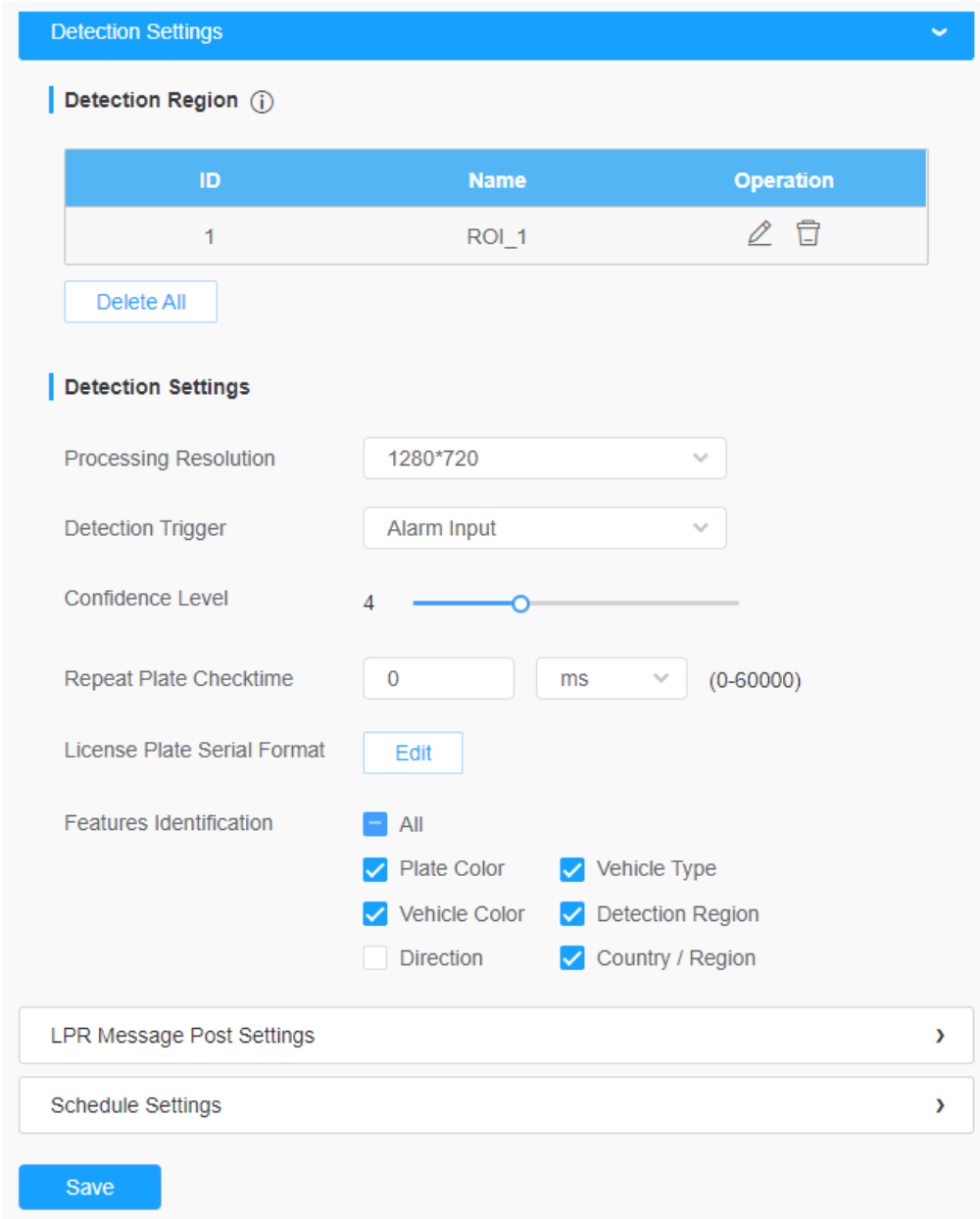
Tabelul 76. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Activați modul de noapte LPR **(Numai pentru LPR3 și LPR EU)**	Cu această opțiune activată, camera va activa diferite moduri de detectare în funcție de modul Zi/Noapte.
Activați detectarea vitezei vehiculului **(Numai pentru LPR3)**	Cu această opțiune activată, camera va detecta viteza vehiculului și va afișa rezultatele pe interfața de căutare inteligentă. Trebuie să desenați două linii (Line1 și Line2) pe vizualizarea live și completați înălțimea instalării camerei, Distanța orizontală1 și Distanța orizontală2, camera va combina liniile pe care le desenați și datele completate pentru a calcula viteza vehiculului. **Înălțimea de instalare a camerei**: înălțimea reală a camerei. **Distanța orizontală 1**: distanța reală dintre stâlpul camerei și linia1. **Distanța orizontală2**: distanța reală dintre stâlpul camerei și linia2. 
Timp efectiv	Puteți alege Personalizare pentru a seta manual timpul efectiv sau alege Modul automat care poate comuta automat în modul noapte în funcție de intensitatea luminii.

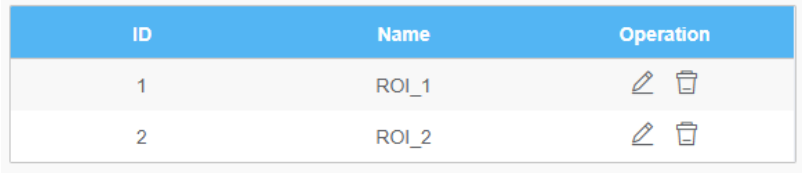
Parametrii	Introducere a funcției
Nivel	Nivelul 1 ~ 10 sunt disponibile. **Notă:**Obturator minim pentru fiecare nivel: 1- 1/250, 2- 1/500, 3- 1/750, 4- 1/1000, 5- 1/2000.

[Setări de detectare]

Pasul 3: Bifați caseta de selectare „Activați recunoașterea plăcuțelor de înmatriculare”, puteți desena ecranul pentru a selecta zona interesată.



Tabelul 77. Descrierea butoanelor

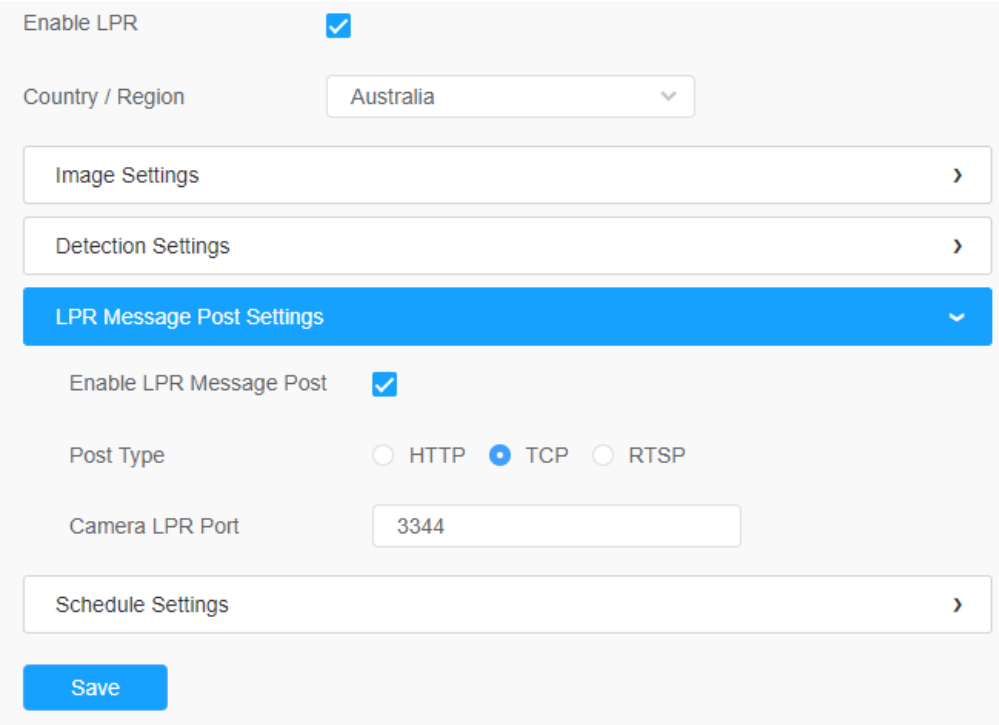
Parametrii	Introducere a funcției
Adăuga	Desenați ecranul pentru a selecta zona interesată, apoi faceți clic pe butonul „Adăugați” pentru a adăuga zona, pot fi adăugate doar patru zone de recunoaștere. Puteți edita numele zonei sau puteți șterge zona din lista de mai jos.  **Notă:**Numai plăcuțele de înmatriculare mai mari de 150 de pixeli pot fi recunoscute.
clar	Faceți clic pe butonul „Șterge” pentru a șterge zona desenată.
Sterge tot	Faceți clic pe butonul „Șterge toate” pentru a șterge toate zonele adăugate.

Pasul 4: Setați setările de detectare.

Tabelul 78. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Rezoluția procesării	Rezoluția fluxului pentru analiza LPR, inclusiv 1920*1280, 1280*720, 640*360, 320*176.
Declanșator de detectare	**Mereu:**în acest mod, camera va detecta întotdeauna plăcuțele de înmatriculare. **Intrare alarmă:**în acest mod, camera va detecta plăcuțele de înmatriculare numai în timpul declanșării intrării alarmei.
Repetați timpul de verificare a plăcii	Setați intervalul de timp pentru citirea repetată a plăcuțelor de înmatriculare pentru a evita în mod eficient identificarea dublată a vehiculelor de parcare. Puteți seta Repeat Plate Checktime de la 0 la 60 min sau de la 0 la 60000 ms.
Format de serie al plăcuței de înmatriculare	Funcția License Plate Serial Format acceptă formularea regulilor de identificare și poate face automat procesări ulterioare, filtra plăcuțele de înmatriculare în formate neconforme pentru a obține o recunoaștere mai inteligentă și mai precisă a plăcuțelor de înmatriculare.
Identificarea caracteristicilor	Verifica**Țară/Regiune (Numai pentru LPR2 și LPR_EU)**,**Direcția Regiunea**,**Direcţie** sau**Toate**pentru a activa Identificarea caracteristicilor, va afișa informațiile corespunzătoare pe interfața de căutare inteligentă.

Pasul 5: Setați setările pentru mesaje LPR.

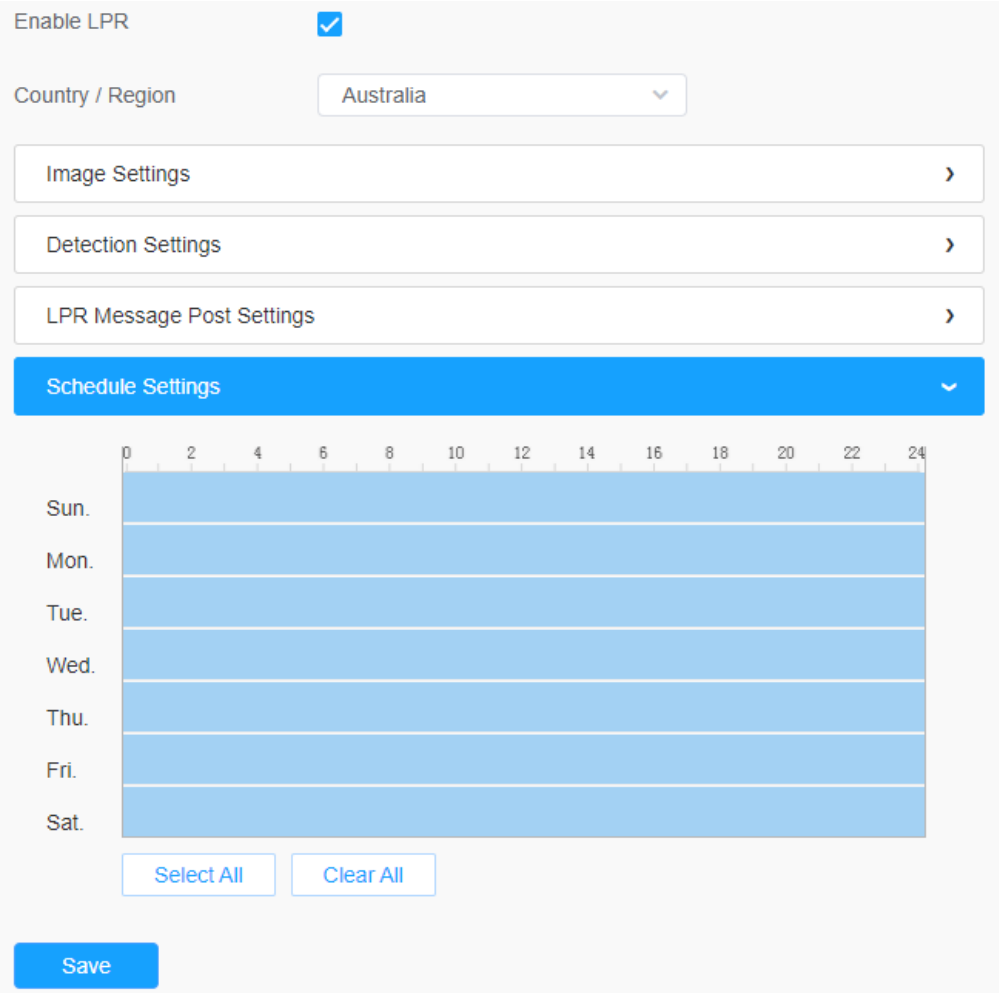


Tabelul 79. Descrierea butoanelor

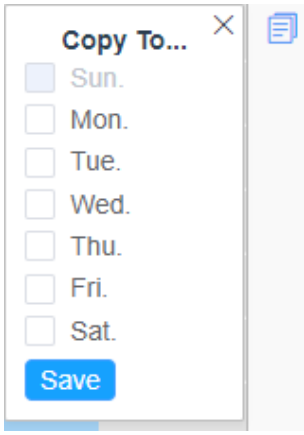
Parametrii	Introducere a funcției
Activați mesajul LPR	Bifați caseta de selectare pentru a activa mesajul LPR. Va trimite informații către anumite dispozitive sau software terță parte care sunt compatibile cu ale noastre.
Tip post	Informația poate fi împinsă de**RTSP**,**TCP**sau**HTTP**.
Metoda HTTP	Există două metode HTTP push, inclusiv Post și Get.
Tip instantaneu	Pot fi alese trei tipuri de instantanee: All, License Plate și Full Snapshot. Când alegeți Toate, Instantaneul plăcuței de înmatriculare și Instantaneul complet vor fi împins. Notă: Această opțiune este disponibilă doar pentru Metoda Post HTTP.
Adresa URL de notificare HTTP	Camera LPR poate folosi adresa URL API pentru a trimite informații LPR către dispozitivele back-end atunci când plăcuța de înmatriculare este recunoscută. Formatul URL API se completează după cum urmează: http://IP:Port/api/lpr ?
Nume de utilizator	Numele receptorului
Parola	Parola destinatarului

[Setări de program]

Pasul 6: Setări de program.



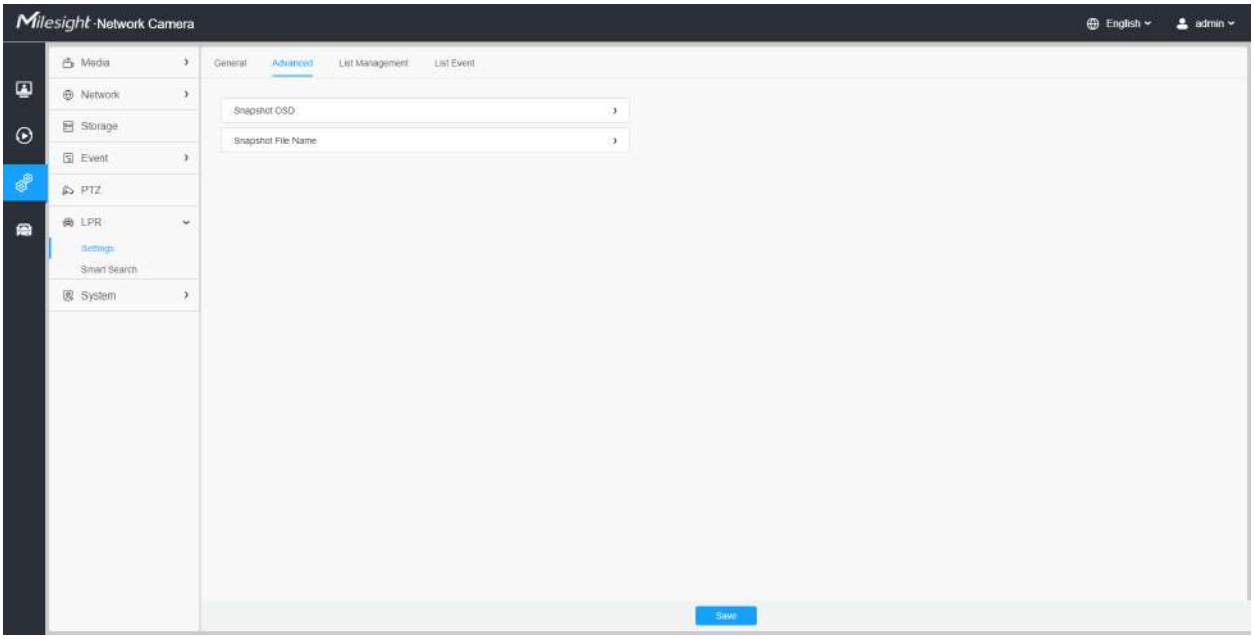
Tabelul 80. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
	Copiați zona de program la o altă dată.
	Selectați toate programele.

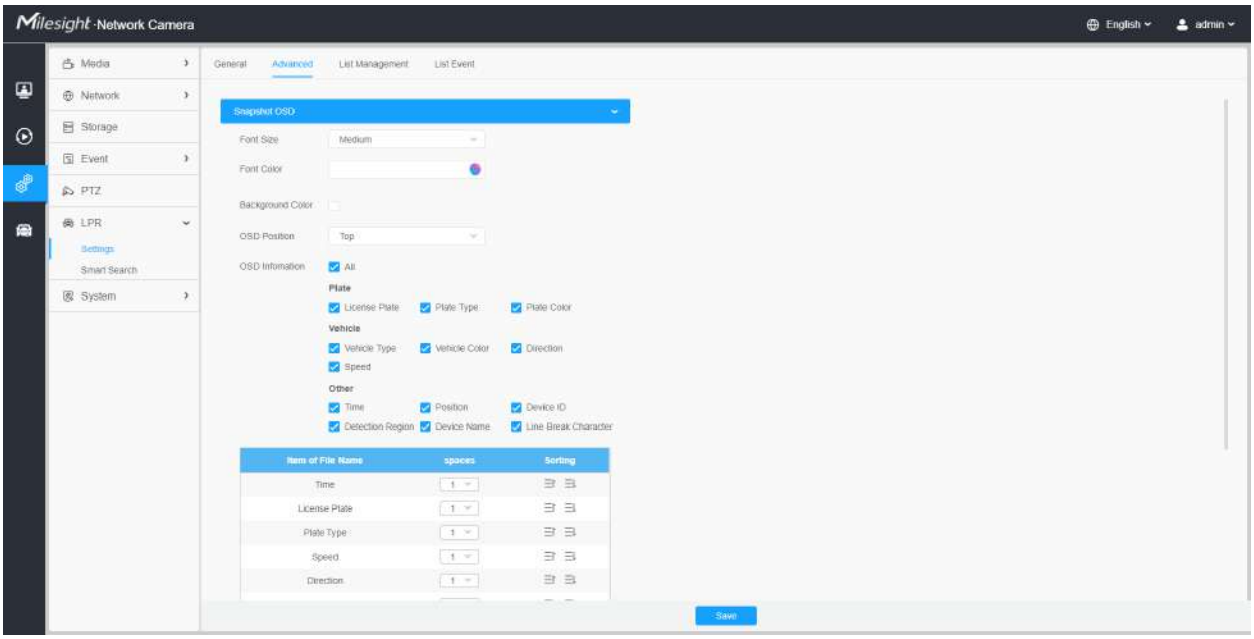
Parametrii	Introducere a funcției
Clear All	Ștergeți tot programul.

8.6.1.2 Avansat

În interfață, puteți seta informațiile de afișare privind instantaneul recunoașterii plăcuței de înmatriculare și, de asemenea, puteți personaliza numele fișierului instantaneelor care sunt încărcate prin FTP sau e-mail sau stocate pe calea fișierului imagine LPR local.

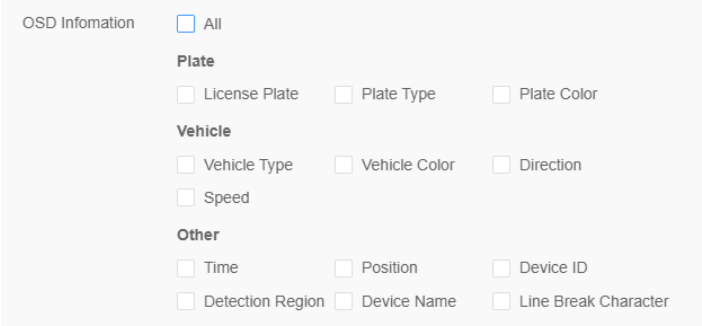


[OSD instantaneu]

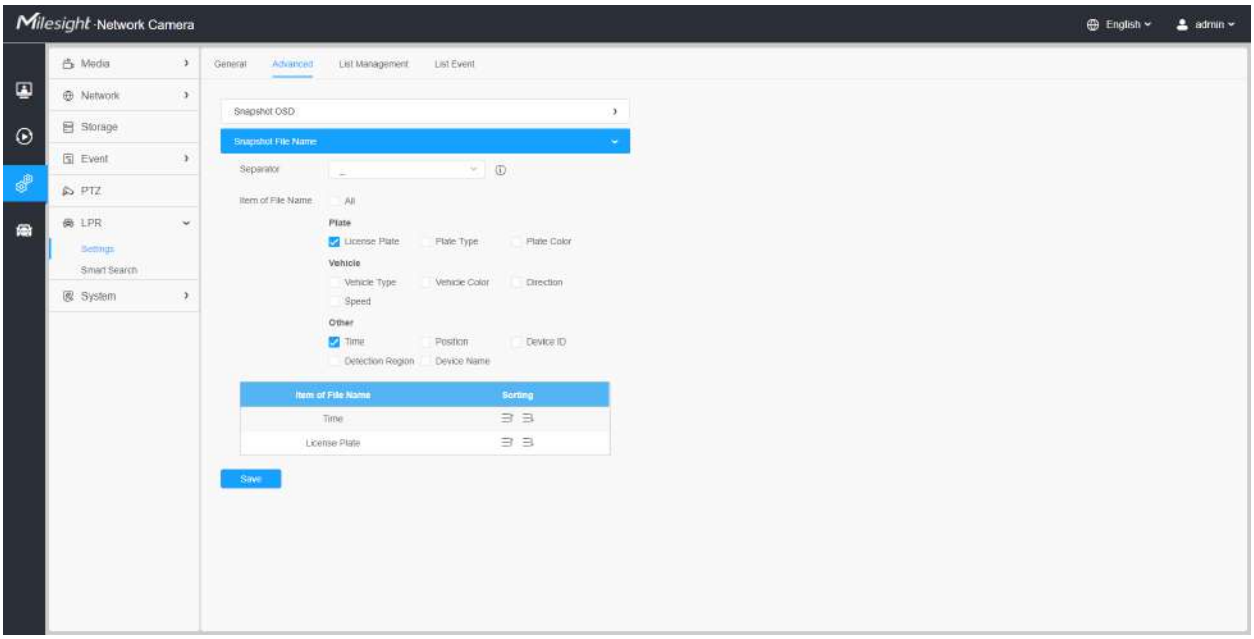


Tabelul 81. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Mărimea fontului	Small/Medium/Large sunt disponibile pentru informațiile OSD. **Notă:**Dimensiunea fontului Snapshot OSD și dimensiunea fontului Image OSD sunt corespunzătoare.
Culoare font	Activați pentru a seta culori diferite pentru informațiile OSD. **Notă:**Culoarea fontului OSD instantaneu și culoarea fontului OSD imagine sunt corespunzătoare.
Culoare de fundal	Bifați caseta de selectare pentru a selecta culoarea de fundal a informațiilor OSD instantanee. **Notă:**Culoarea de fundal nu poate fi aceeași cu culoarea fontului.
Poziția OSD	Bifați caseta de selectare pentru a afișa poziția informațiilor OSD.

Parametrii	Introducere a funcției
Informații OSD	Personalizați conținutul OSD. Puteți seta informațiile OSD așa cum se arată mai jos:  Când plăcuța de înmatriculare este recunoscută și alarma este declanșată, instantaneul recunoașterii plăcuței de înmatriculare va apărea după cum urmează:

[Numele fișierului instantaneu]



Tabelul 82. Descrierea butoanelor

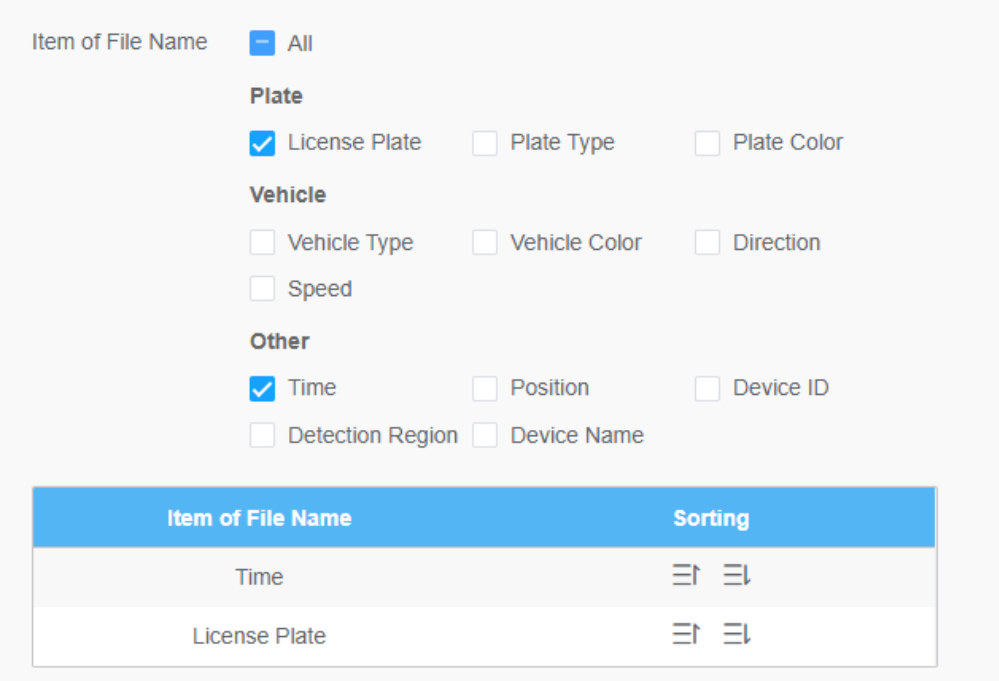
Parametrii	Introducere a funcției
Separator	„-”, „_” și Space sunt disponibile pentru formatul File Name Separator. Separatorul implicit este „-”.
Elementul Nume fișier	Puteți personaliza numele fișierului instantaneu în funcție de elementele alese. Item of File Name: All Plate: License Plate, Plate Type, Plate Color Vehicle: Vehicle Type, Vehicle Color, Direction, Speed Other: Time, Position, Device ID, Detection Region, Device Name

De fiecare dată când un articol este bifat, lista va adăuga rândul articolului, inclusiv numele articolului și operatie de sortare. Puteți face clic pe și butonul pentru a sorta aceste articole și puteți alege separatorul pentru

conectați numele acestor articole. De asemenea, conținutul articolelor Poziție și ID dispozitiv poate fi personalizat. Când verificați toate elementele, interfața funcției se va afișa după cum urmează:

Notă: Trebuie să verificați cel puțin un articol.

De exemplu, puteți alege articolele, separatorul și sortarea articolelor după cum urmează:



Odată ce plăcuța de înmatriculare este recunoscută, iar instantaneul va fi încărcat prin FTP sau e-mail sau stocat pe calea fișierului imagine LPR local. Apoi, puteți vedea numele fișierului instantaneu pe care îl personalizați după cum se arată mai jos:

Instantaneu complet recunoscut cu succes

Instantaneu complet recunoscut eșuat

Instantaneu al plăcuței de înmatriculare A fost recunoscut cu succes

Instantaneu al plăcuței de înmatriculare A eșuat

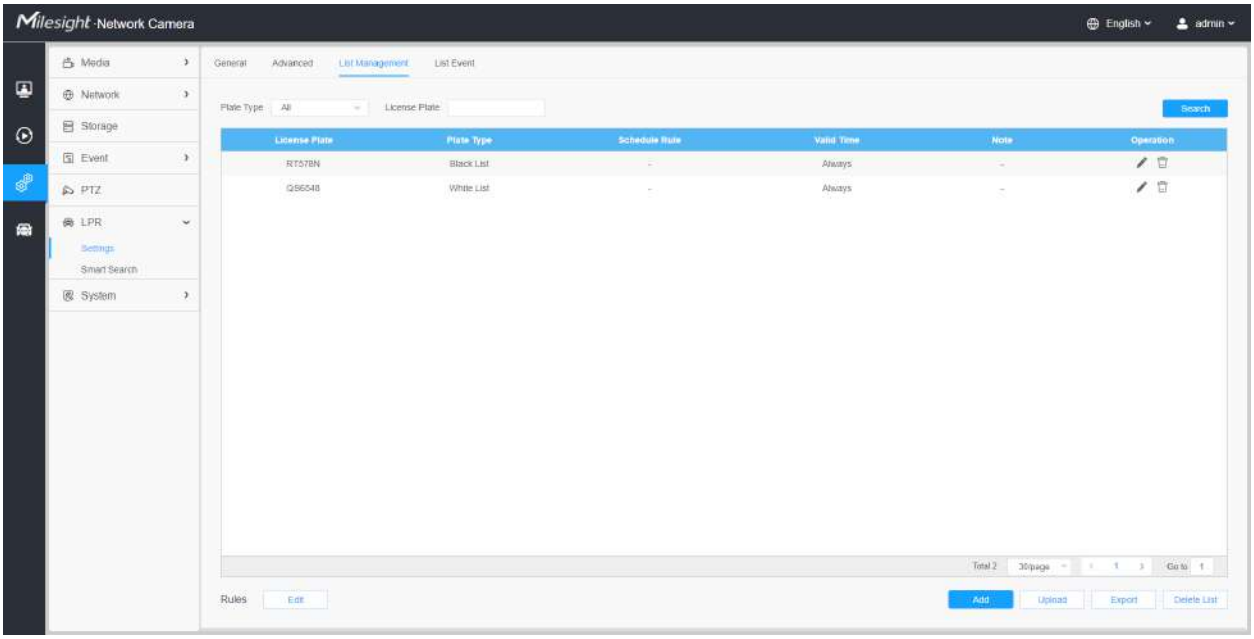
Notă:

- Dacă elementul verificat nu este recunoscut cu succes, atunci articolul va fi afișat cu simbolul specific „#”.
- Numele fișierului pentru instantaneu complet va fi precedat de un număr de 4.

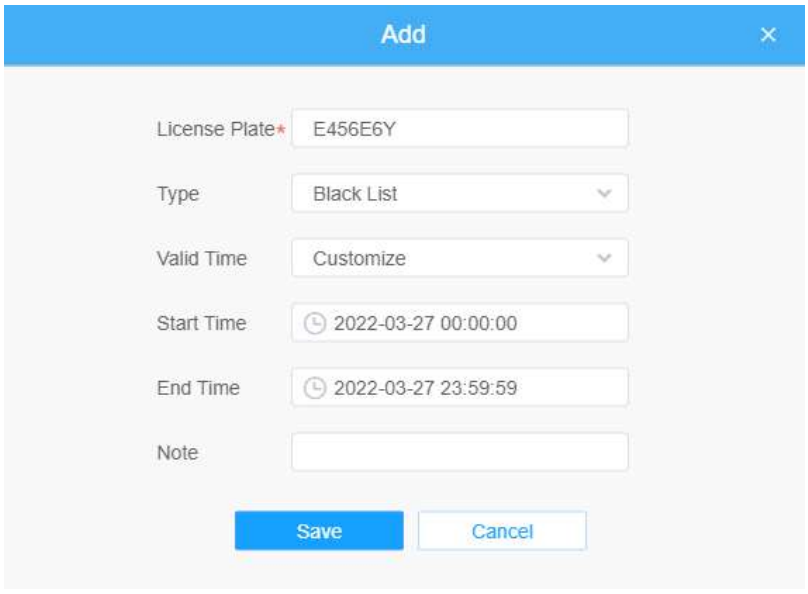
8.6.1.3 Gestionarea listelor

Adăugați plăcuțele de înmatriculare la această interfață ca tip Negru sau Alb (Lista Neagră/Albă), apoi puteți seta acțiunea de alarmă pentru aceste plăcuțe de înmatriculare în modul de listă neagră sau lista albă corespunzătoare.

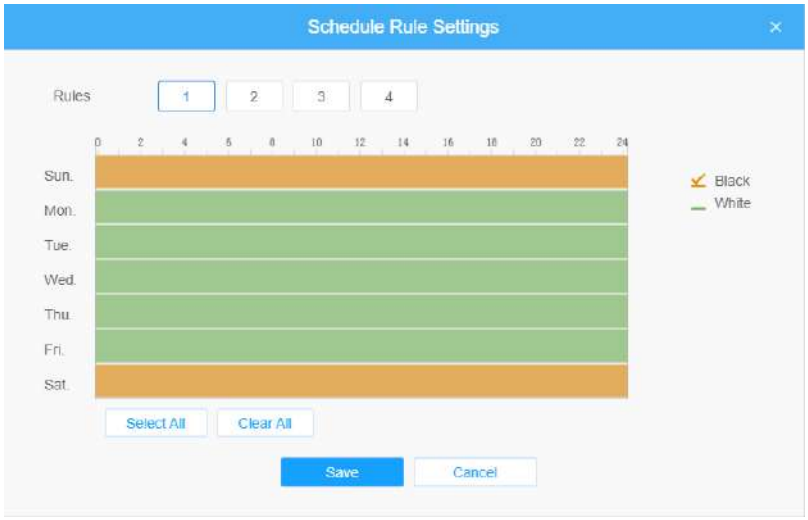
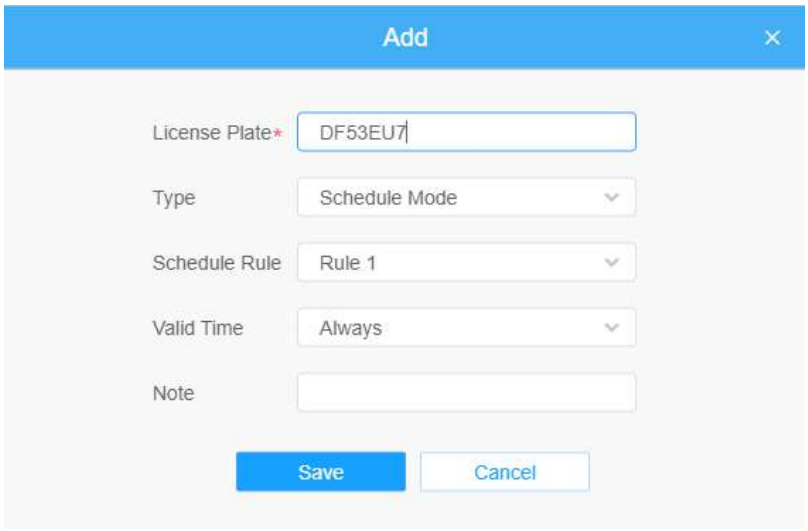
interfață de mod. Când aceste plăcuțe de înmatriculare sunt detectate, camera va răspunde în consecință la setările dvs.



Tabelul 83. Descrierea butoanelor

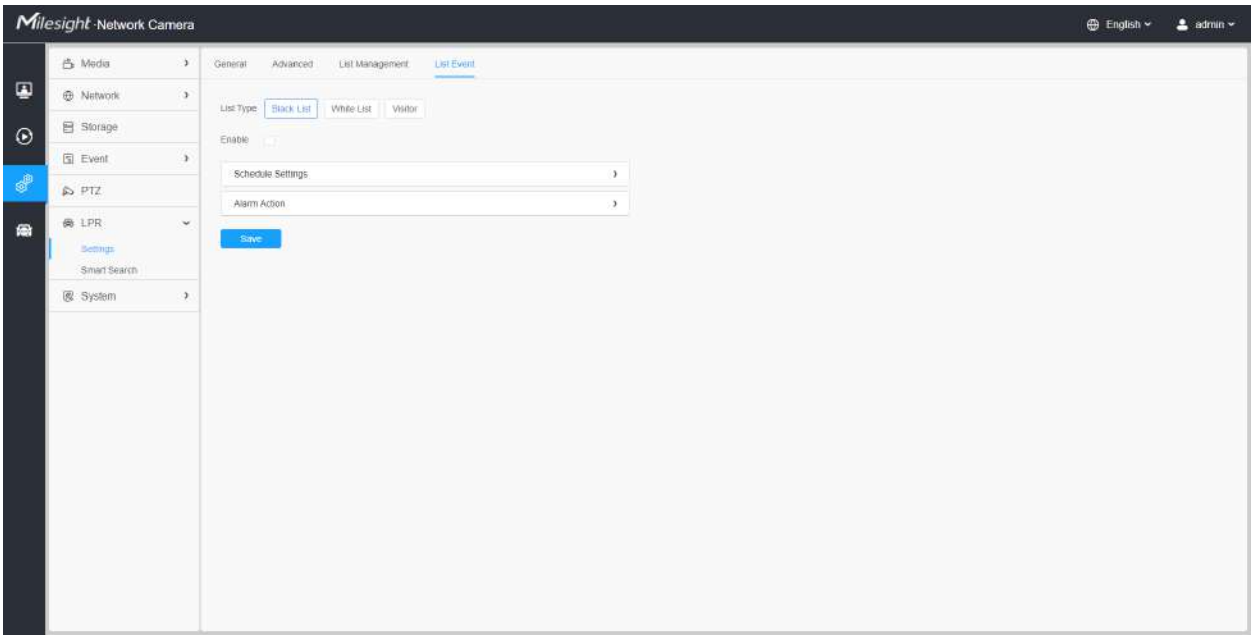
Parametrii	Introducere a funcției
Adăugați plăcuța de înmatriculare	Selectați tipul plăcuței de înmatriculare ca negru sau alb, introduceți plăcuța de înmatriculare, faceți clic pe butonul „Adăugați”, plăcuța de înmatriculare va fi adăugată cu succes. 

Parametrii	Introducere a funcției
Încărcare în lot	Puteți adăuga un formular csv cu plăcuța de înmatriculare pe care doriți să o adăugați, faceți clic pe butonul „Browse” pentru a importa formularul în această interfață, faceți clic pe butonul „Upload”, plăcuțele de înmatriculare vor fi adăugate cu succes. **Notă:**Puteți descărca mai întâi șablonul ca referință în această interfață.
Căutare în listă	Selectați tipul plăcuței sau introduceți direct numărul plăcuței de înmatriculare, faceți clic pe butonul „Căutare”, plăcuța de înmatriculare corespunzătoare va fi afișată în lista de mai jos.
Lista de export	Faceți clic pe butonul „Export List” pentru a exporta numărul de înmatriculare din lista curentă într-un formular csv local.
Șterge lista	Faceți clic pe butonul „Ștergeți lista” pentru a șterge toate plăcuțele de înmatriculare din lista curentă.

Parametrii	Introducere a funcției
Reguli de program	Faceți clic pe butonul „Editați” pentru a personaliza o regulă.  Apoi setați plăcuța de înmatriculare în Modul de programare și alegeți o regulă de programare personalizată care poate configura plăcuța de înmatriculare ca Listă neagră sau Listă albă în momente diferite.  **Notă:**Acceptă configurarea a până la 4 reguli de programare pentru modul de programare.

Notă: Acceptă adăugarea a 1000 de Lista Neagră și Lista Albă.

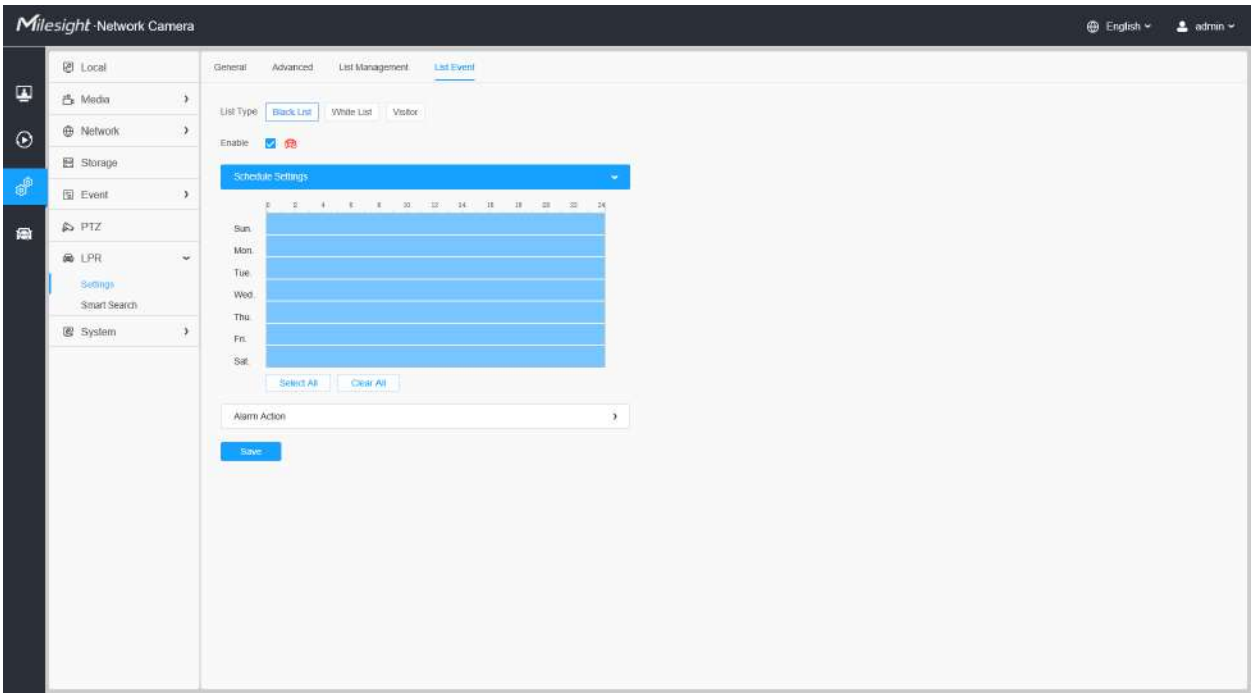
8.6.1.4 Listă eveniment

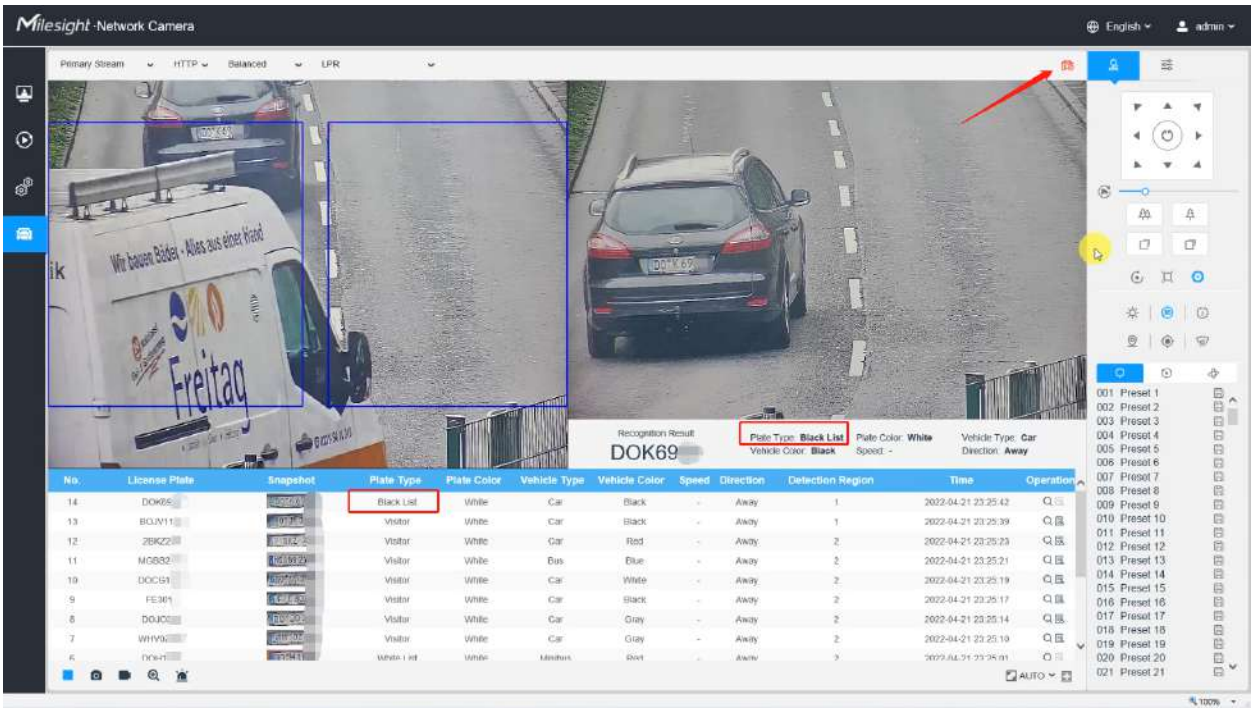


Pasul 1: Selectați tipul de listă. Bifați caseta pentru a activa modul Listă neagră/Lista albă/Vizitor.

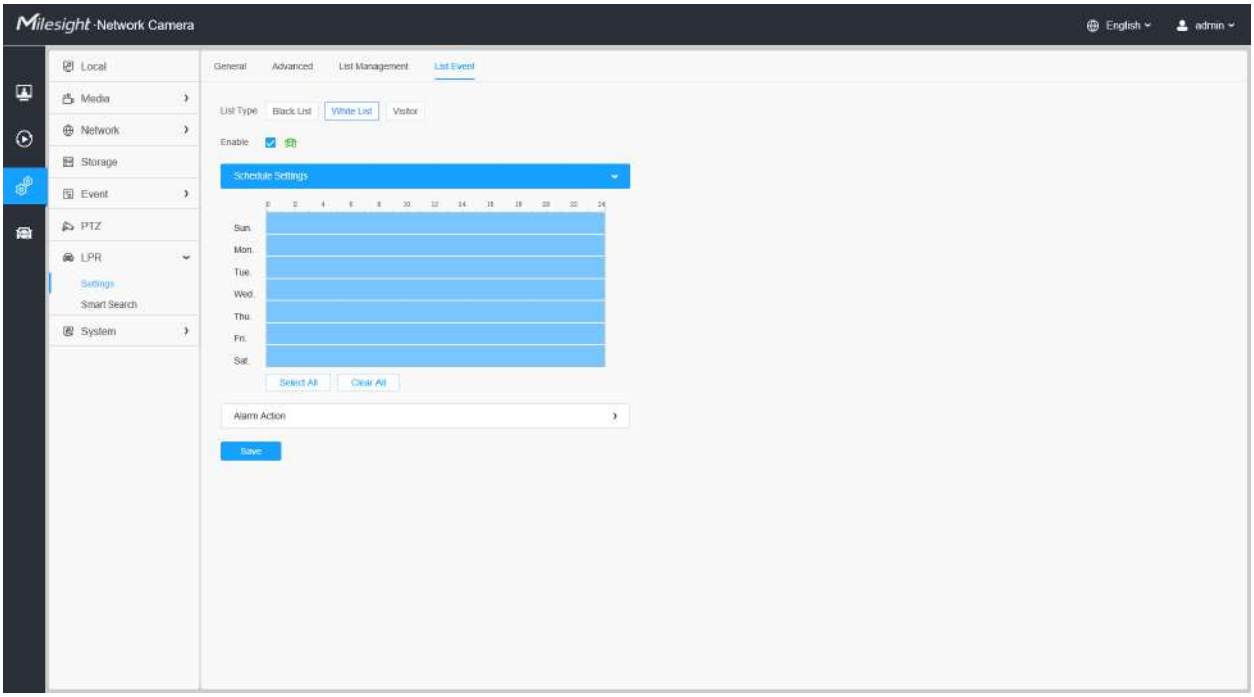
Pasul 2: Pictograma de alarmă corespunzătoare este declanșată când vehiculele Lista Neagră/Lista Albă/ Vizitatorii trec.

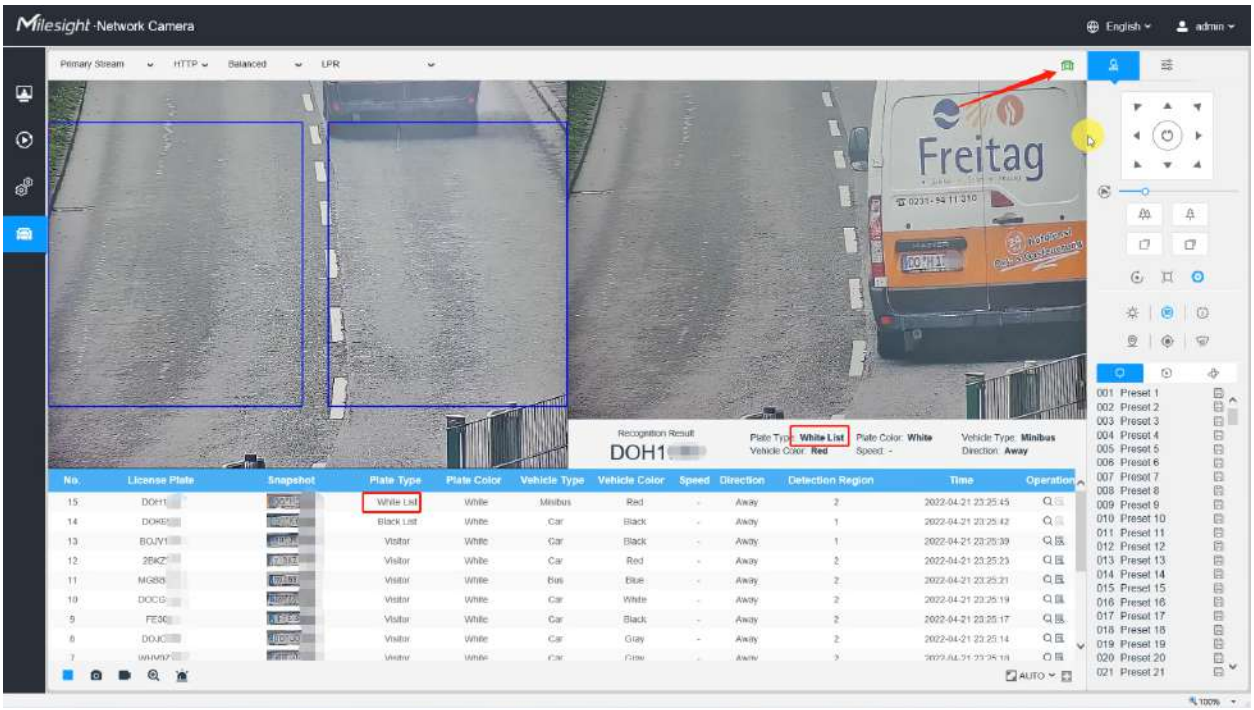
Lista neagră:



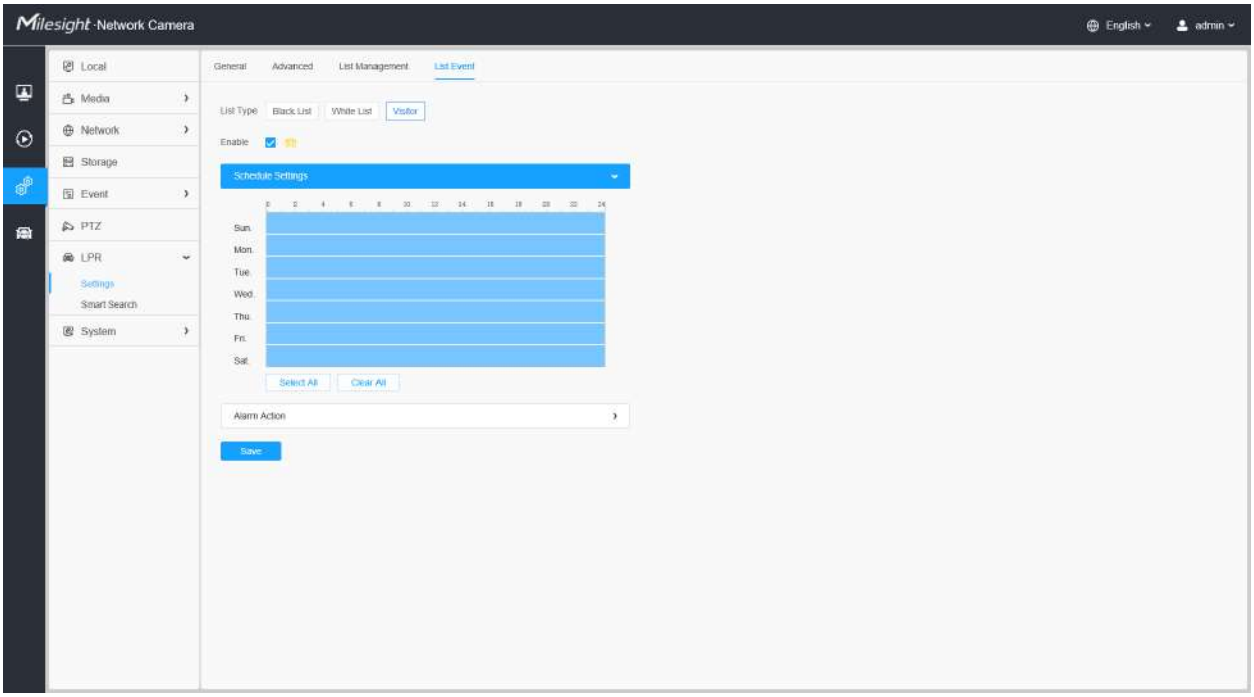

Milesight -Network Camera
English
admin
Primary Stream
HTTP
Balanced
LPR
Recognition Result
DOK69
Plate Type: Black List
Plate Color: White
Vehicle Type: Car
Vehicle Color: Black
Speed: -
Direction: Away
No.
License Plate
Snapshot
Plate Type
Plate Color
Vehicle Type
Vehicle Color
Speed
Direction
Detection Region
Time
Operation

Lista albă:

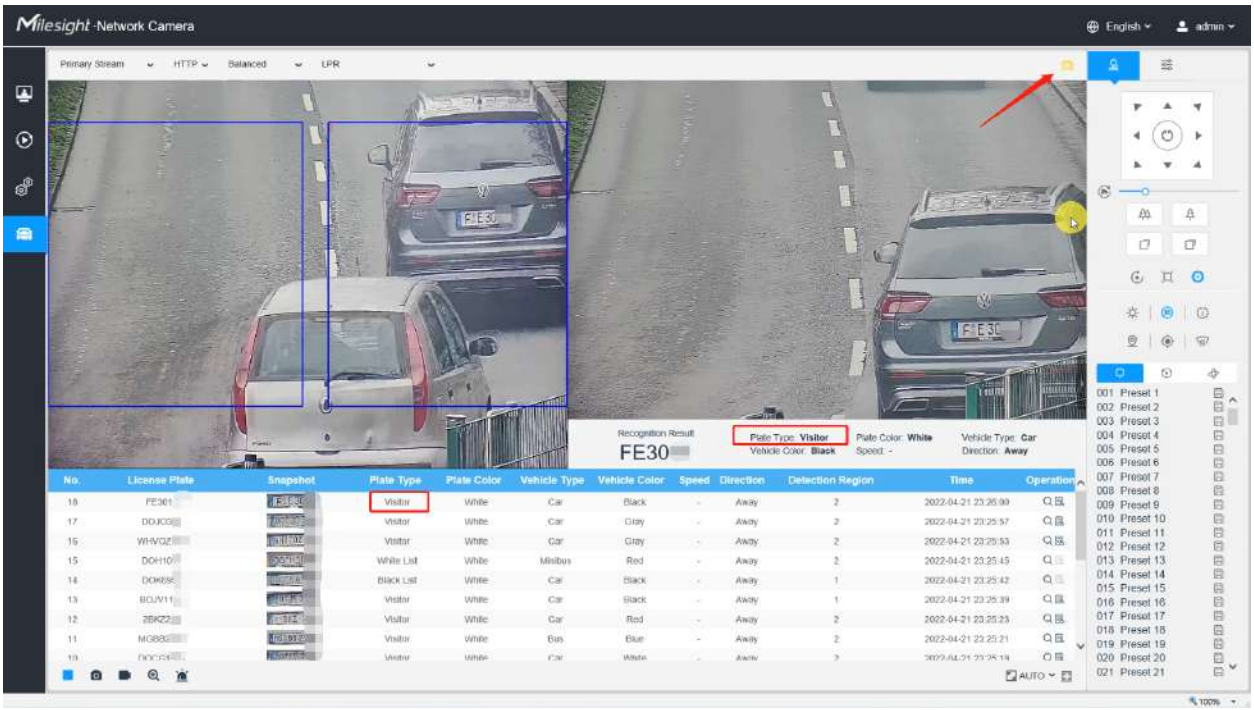

Milesight -Network Camera
English
admin
Local
Media
Network
Storage
Event
PTZ
LPR
Settings
Smart Search
System
General
Advanced
List Management
List Event
List Type
Black List
White List
Visitor
Enable
Schedule Settings
Sun.
Mon.
Tue.
Wed.
Thu.
Fri.
Sat.
Select All
Clear All
Alarm Action
Save


Milesight -Network Camera
English
admin
Primary Stream
HTTP
Balanced
LPR
Freitag
Recognition Result
DOH1
Plate Type: White List
Plate Color: White
Vehicle Type: Minibus
Vehicle Color: Red
Speed: -
Direction: Away
No.
License Plate
Snapshot
Plate Type
Plate Color
Vehicle Type
Vehicle Color
Speed
Direction
Detection Region
Time
Operation
001 Preset 1
002 Preset 2
003 Preset 3
004 Preset 4
005 Preset 5
006 Preset 6
007 Preset 7
008 Preset 8
009 Preset 9
010 Preset 10
011 Preset 11
012 Preset 12
013 Preset 13
014 Preset 14
015 Preset 15
016 Preset 16
017 Preset 17
018 Preset 18
019 Preset 19
020 Preset 20
021 Preset 21

Vizitator:

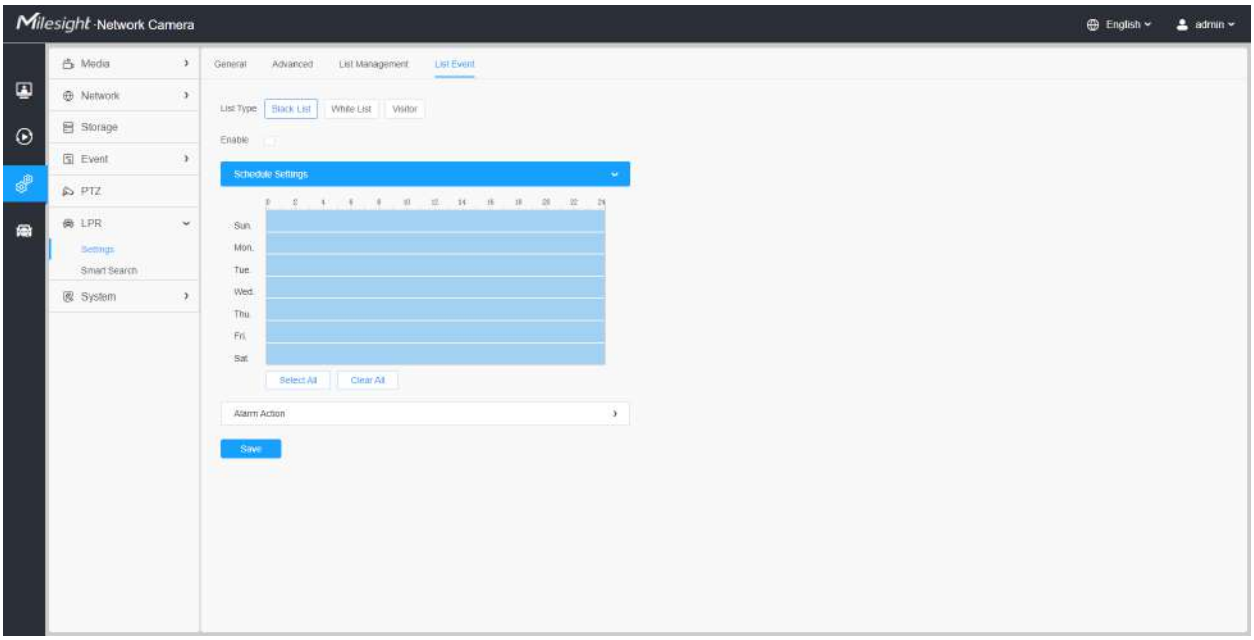

Milesight -Network Camera
English
admin
Local
Media
Network
Storage
Event
PTZ
LPR
Settings
Smart Search
System
General
Advanced
List Management
List Event
List Type
Black List
White List
Visitor
Enable
Schedule Settings
Sun.
Mon.
Tue.
Wed.
Thu.
Fri.
Sat.
Select All
Clear All
Alarm Action
Save

Translated from English to Romanian - www.onlinedoctranslator.com

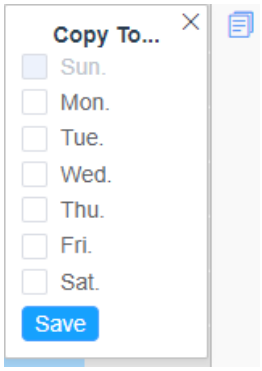
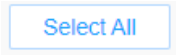


[Setări de program]

Pasul 3: Setări de program.

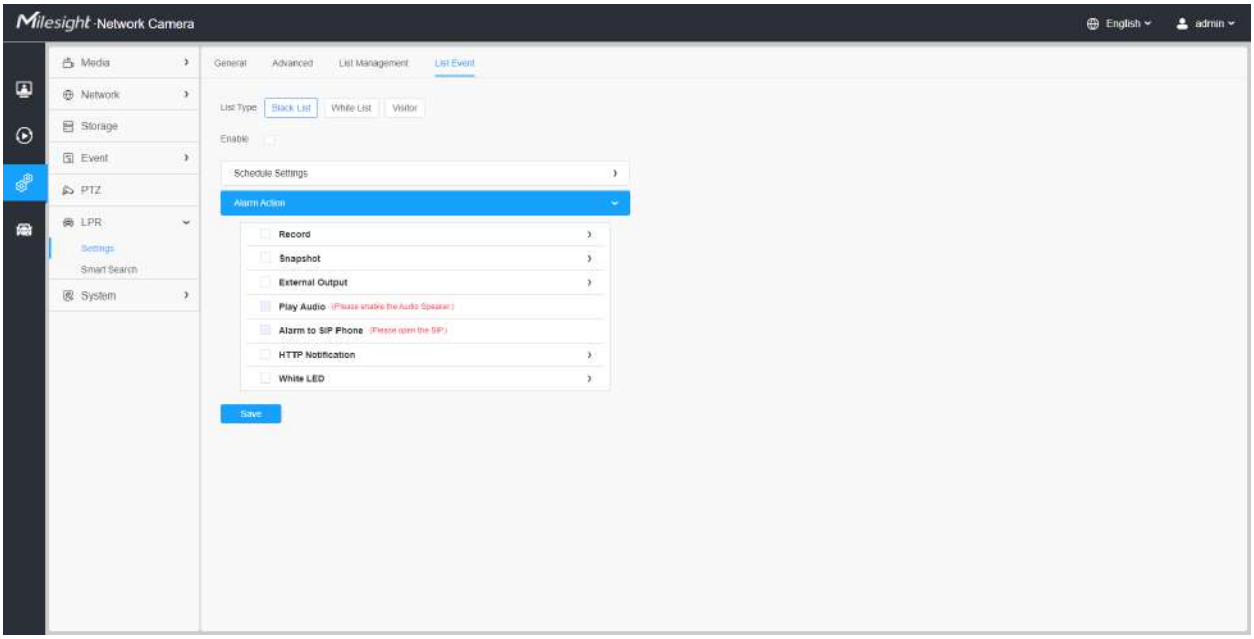


Tabelul 84. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
	Copiați zona de program la o altă dată.
	Selectați toate programele.
	Ștergeți tot programul.

[Acțiune de alarmă]

Pasul 4: Setați acțiunea de alarmă.



Tabelul 85. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Record	**Durată:**A selectat durata alarmei. Sunt disponibile 5s/10s/15s/20s/25s/30s. **Legătura:**Salvați fișierele de înregistrare de alarmă pe cardul SD sau NAS sau încărcați fișierele de înregistrare prin FTP.
Instantaneu	**Număr:**Numărul de instantanee, 1 ~ 5 sunt disponibile. **Interval:**Aceasta nu poate fi editată decât dacă alegeți mai mult de 1 pentru Instantaneu. **Legătura:**Salvați fișierele de înregistrare de alarmă pe card SD sau NAS, încărcați fișierele de înregistrare prin FTP și trimiteți e-mail de alarmă.
Ieșire externă	Dacă camera este echipată cu ieșire externă, puteți activa acțiunea după configurarea duratei declanșării.
Redați audio	Sunt disponibile automat/10 secunde/30 secunde/1 minut/5 minute/10 minute. **Notă:**Vă rugăm să activați difuzorul audio.
Alarma la telefonul SIP	Suport pentru a apela telefonul SIP după activarea funcției SIP.
Notificare HTTP	Suport pentru afișarea știrilor de alarmă la adresa URL HTTP specificată. **Notă:** • La același eveniment pot fi adăugate cel mult trei notificări HTTP. • Notificarea HTTP acceptă autentificarea Basic & Digest
LED alb	Când alarma este declanșată, LED-ul alb se va aprinde pentru a avertiza obiectele detectate (numai pentru PTZ Bullet).

8.6.1.5 Detectarea traficului

Pentru Milesight, camera de rețea Radar AI LPR nu numai că acceptă algoritmul LPR încorporat, ci și algoritmul de învățare profundă bazat pe platforma AI, care poate obține o precizie mai mare de detecție și funcții inteligente mai bogate.

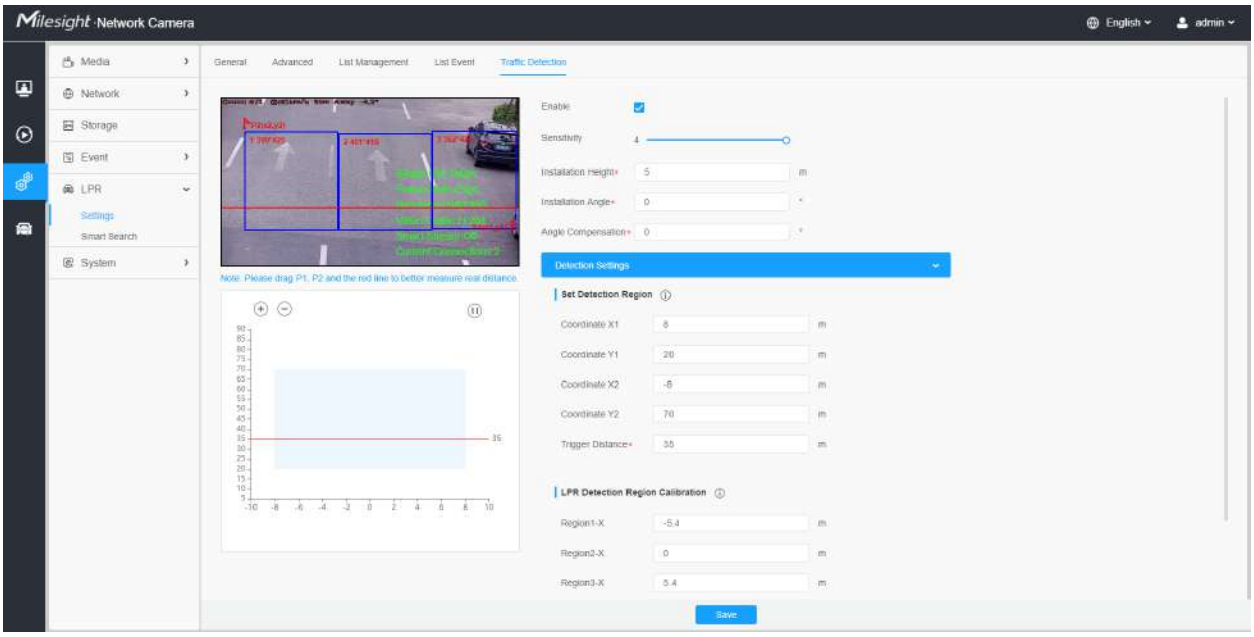
Camera Milesight Radar AI LPR este o cameră integrată cu adevărat all-in-one. Modulul radar este integrat direct în cameră, făcând instalarea mai convenabilă.

În această pagină, puteți configura modelul de detectare a traficului a radarului.

Notă:

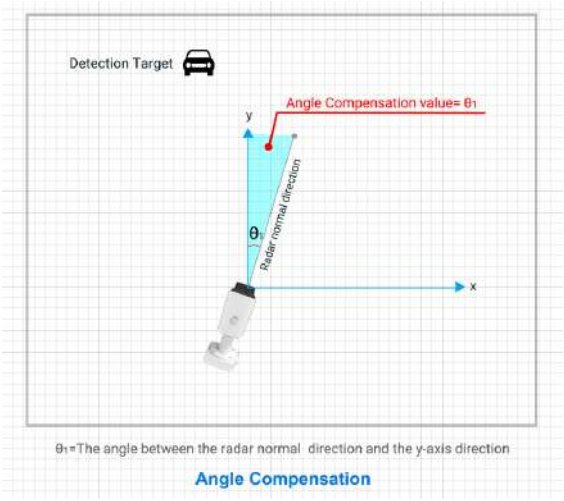
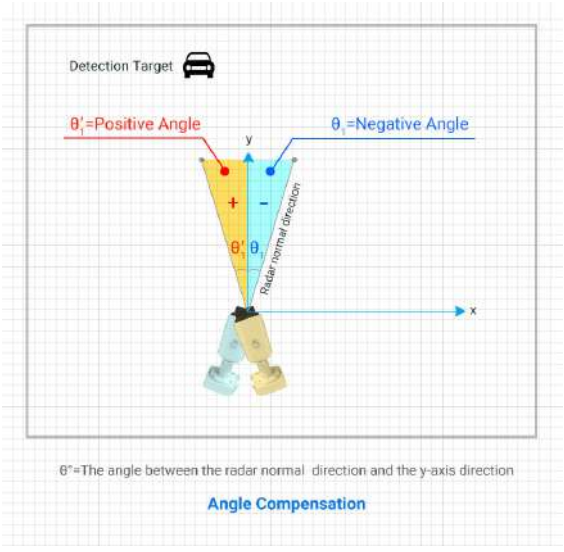
- Asigurați-vă că modelul dvs. de cameră este Milesight Radar AI LPR Cameras.
- Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultațihttps://milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797257 .

Pasul 1: Activați detectarea traficului.



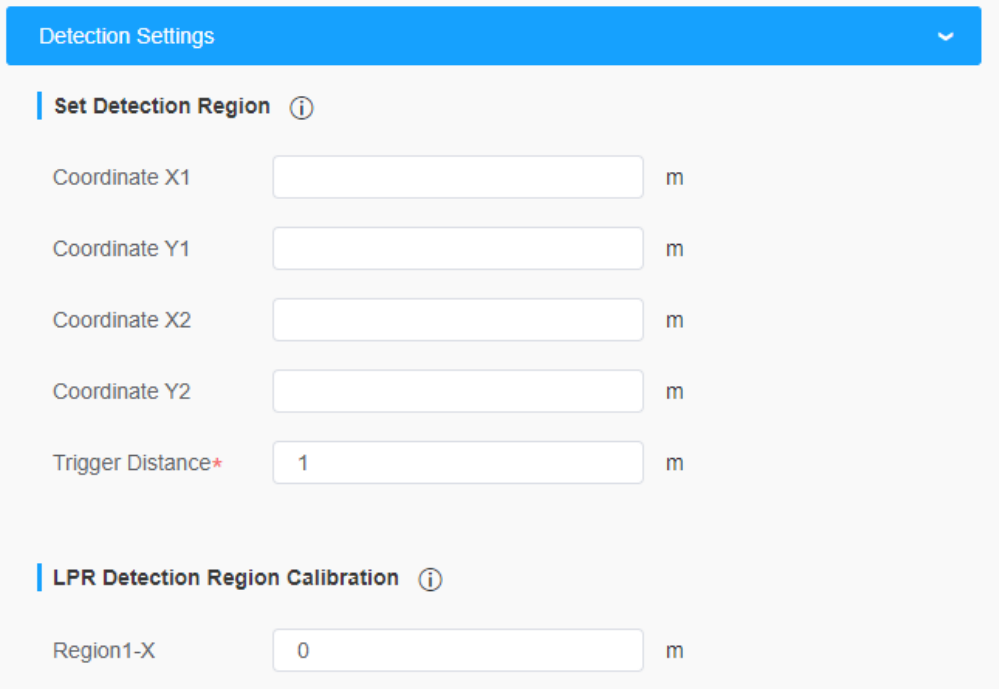
Tabelul 86. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Înălțimea de instalare	Vă rugăm să completați înălțimea de instalare în funcție de înălțimea reală de instalare a camerei.
Unghi de instalare	Vă rugăm să completați înălțimea de instalare în funcție de unghiul real de instalare dintre câmpul vizual al camerei și orizontală.

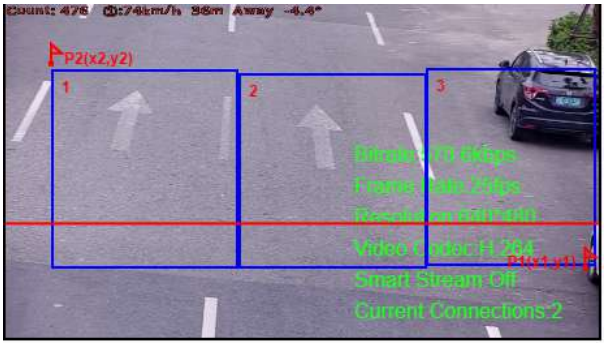
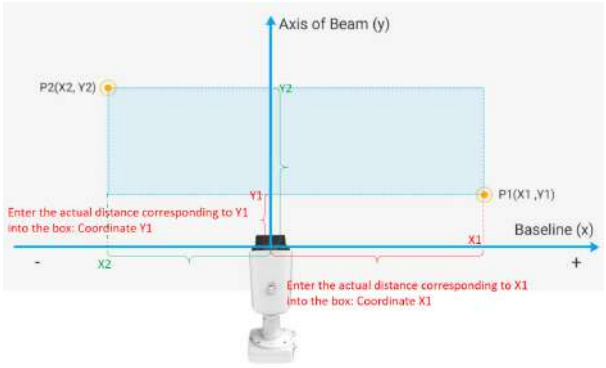
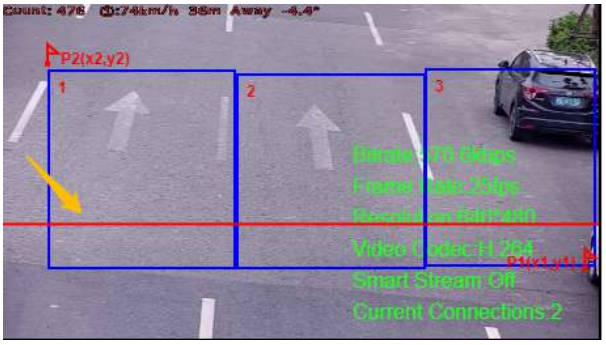
Parametrii	Introducere a funcției
Compensarea unghiului	Gama de compensare a unghiului suportată: -30°~30°, implicit 0°. Compensarea unghiului este utilizată în principal ca compensare a unghiului orizontal, cum ar fi radarul nu poate fi instalat în mijlocul drumului, pentru a detecta datele mai precise, unghiul dintre poziția de instalare și drum poate fi compensat și corectat. Valoarea compensației unghiului = θ1 θ1este unghiul dintre direcția normală a radarului și direcția axei y (în mod normal, axa y este paralelă cu direcția drumului)  **Notă:**Valoarea unghiului de compensare trebuie confirmată ca pozitivă sau negativă, unghiul dintre rotația din stânga a camerei și axa y este definit ca unghi pozitiv, altfel este definit ca unghi negativ. 

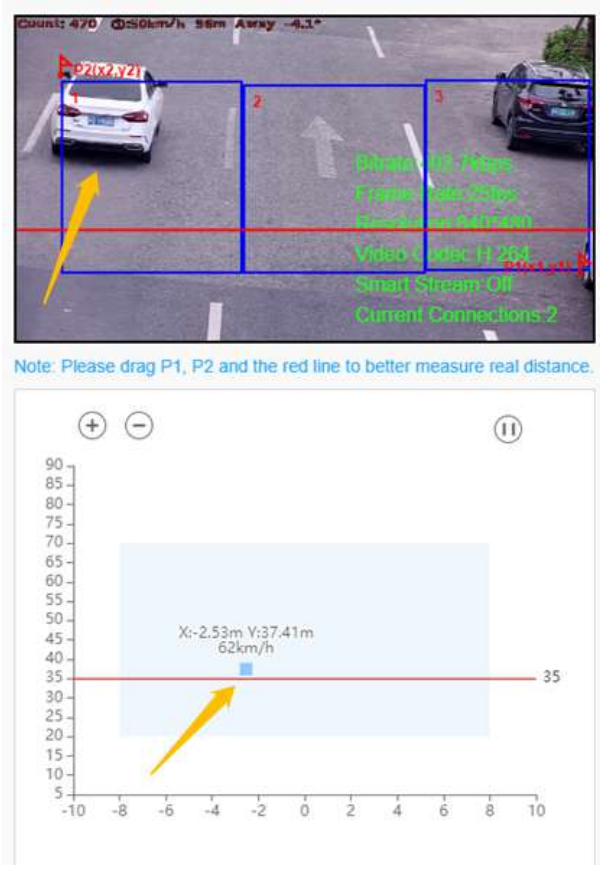
[Setări de detectare]

Pasul 2: Setați regiunea de detectare. Configurați zona de detectare a radarului pe baza salvării cu succes a setărilor zonei de detectare LPR.



Tabelul 87. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Setați regiunea de detectare	După cum se arată în figura de mai jos, există două puncte de coordonate. Punctele P1 și P2 sunt folosite pentru a facilita poziționarea spațială a utilizatorului.  Zona de detectare a radarului este un dreptunghi cu linii diagonale în cele două puncte de coordonate;  Vă rugăm să măsurați poziția reală a coordonatelor plane ale celor două vârfuri, luând poziția radar ca poziție zero (0,0). Apoi completați casetele de introducere a parametrilor pentru următoarele două vârfuri: **Coordonata X1/Y1:**Parametrul axei X/Y al coordonatelor P1. **Coordonata X2/Y2:**Parametrul axei X/Y al coordonatelor P2. **Distanța de declanșare:**După cum se arată în pagina de configurare a radarului din figura de mai jos, va exista o linie roșie în caseta de previzualizare a paginii de configurare. Linia roșie este poziția care poate fi ajustată în sus și în jos, iar Distanța de declanșare este distanța orizontală de la linia roșie la radar. Pentru a asigura acuratețea relativă, utilizatorii trebuie să completeze după măsurarea efectivă. Detectarea LPR declanșează începutul recunoașterii prin această distanță, ceea ce promovează o potrivire mai bună între datele LPR și datele radar. 

Parametrii	Introducere a funcției
Calibrarea regiunii de detectare LPR	Pentru a potrivi datele LPR, vă rugăm să configurați calibrarea regiunii de detectare LPR după detectarea radar. Calibrarea zonei de detectare LPR este în principal pentru a se potrivi cu coordonatele spațiului. Numărul acestui element de configurare arată numărul corespunzător în funcție de numărul zonei de detectare LPR. Datele completate se bazează pe harta traiectoriei corespunzătoare din dreapta când vehiculul țintă intră în zonă pentru a găsi ținta și completați valoarea X afișată mai sus. Pentru a potrivi datele LPR, vă rugăm să configurați calibrarea regiunii de detectare LPR după detectarea radar. De exemplu, după ce ați desenat 3 zone de detectare, puteți găsi informațiile de coordonate corespunzătoare țintelor din zona de detectare din coordonatele radar. Trebuie doar să completați aceste informații de coordonate; 

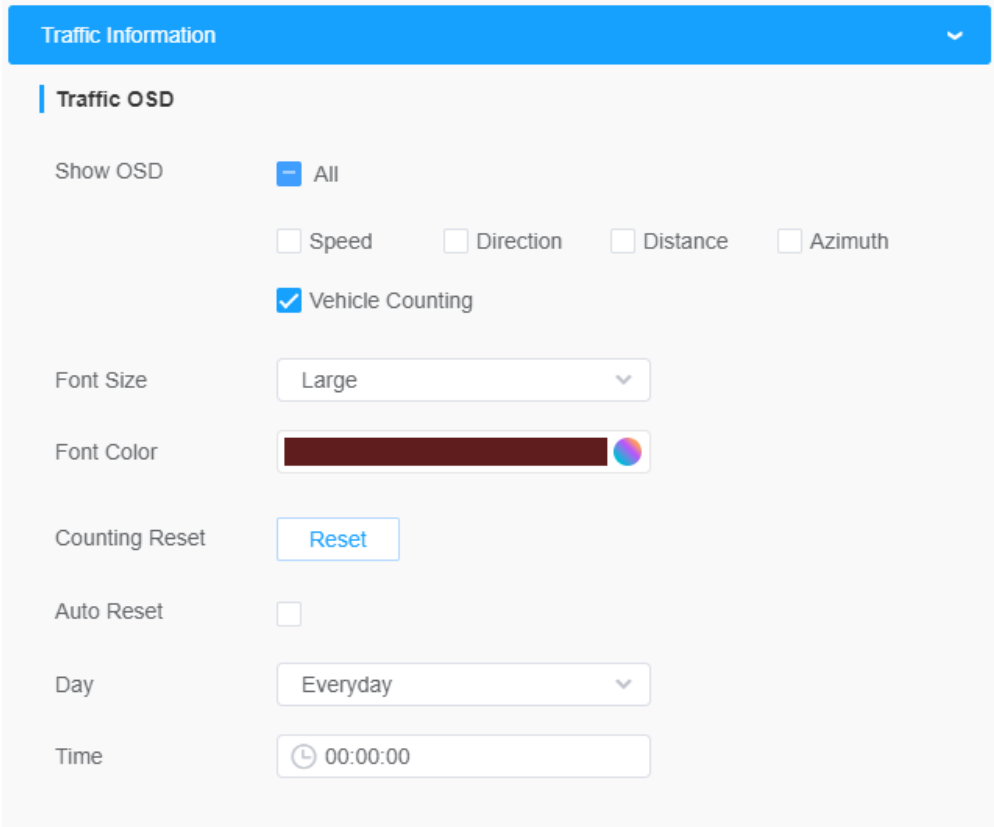
[Setări de program]

Pasul 4: Setări de program. Setați timpul efectiv de detectare a traficului.

Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale programului. Vă puteți referi la8.4.2.1 Intrarea în regiune*(pagina 110)* .

[Informații de trafic]

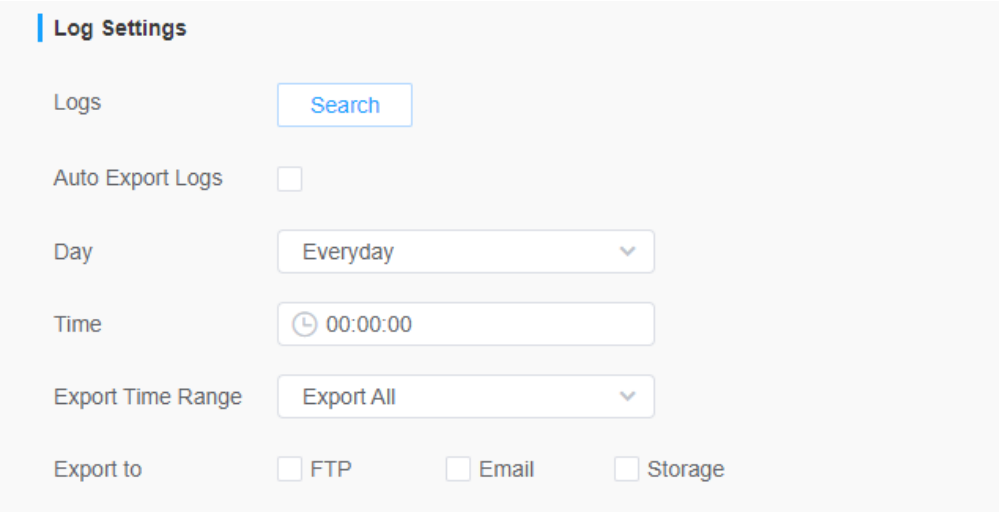
Pasul 5: Setări OSD pentru trafic. Clienții pot alege informațiile care trebuie afișate în Live Video și formatul de afișare, cum ar fi culoarea, dimensiunea etc.



Tabelul 88. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Afișează OSD	Utilizatorii pot alege informațiile pe care doresc să le afișeze în Live Video.
Marimea fontului	Dimensiunea fontului afișajului OSD, dimensiunea implicită este Medium.
Culoare font	Culoarea fontului afișajului OSD.
Resetare numărătoare	Faceți clic pe butonul „Resetare” pentru a reseta manual numărul de vehicule.
Resetare automată	Este folosit pentru a șterge automat numărul de vehicule la intervale regulate (doar să resetați numărul OSD pentru Live Video).
Zi	Ziua resetarii automate.
Timp	Ora resetare automată.

Pasul 6: Setări jurnal. Permite utilizatorilor să caute diferite tipuri de jurnale și să accepte funcția de export de jurnal;

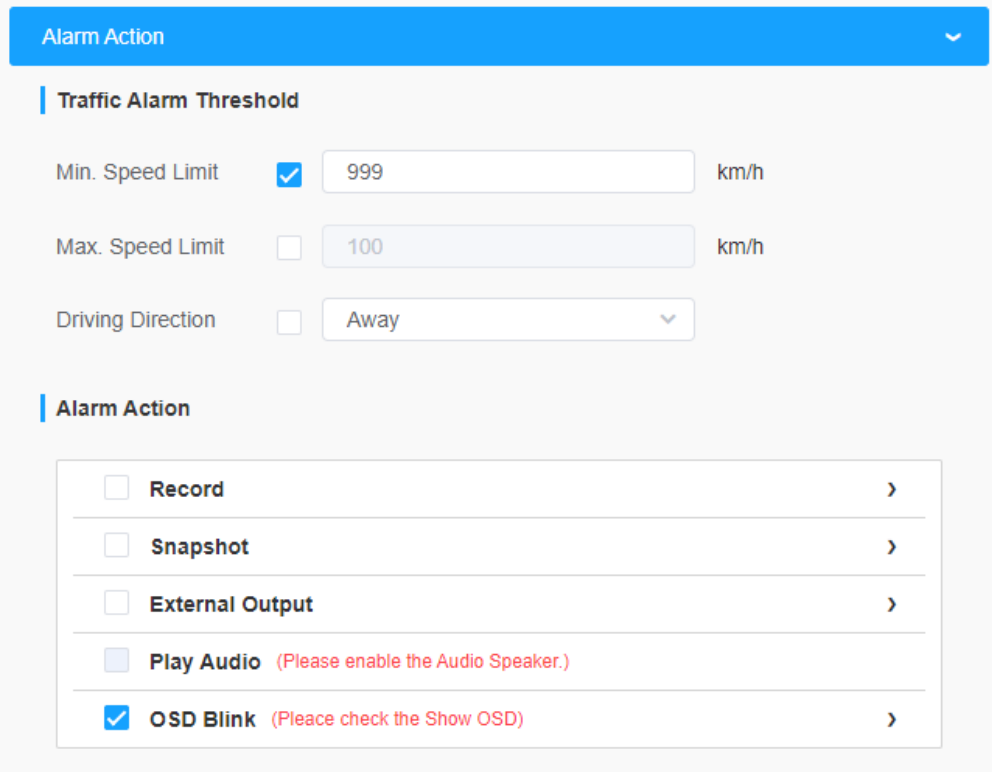


[Acțiune de alarmă]

Pasul 7: Pragul de alarmă de trafic. Folosit pentru a seta praguri de alarmă de trafic, cum ar fi limitele maxime și minime de viteză și limitele direcției de conducere;

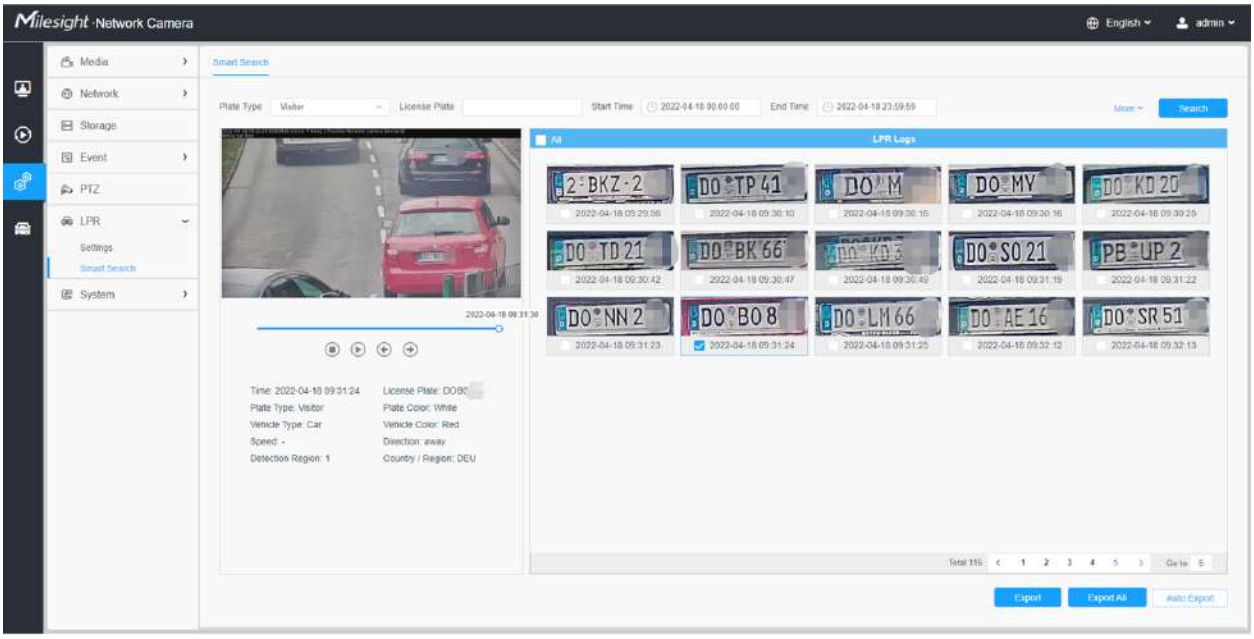
Pasul 8: Setați acțiunea de alarmă. OSD Blink aici trebuie să fie pornit după funcția OSD. Când se declanșează o alarmă, informațiile OSD vor clipi și vor alarma și, de asemenea, puteți seta durata timpului de clipire OSD, care acceptă 1 ~ 10s.

Notă: Această parte este aceeași cu setările obișnuite ale alarmei. Vă puteți referi laTabelul 3*(pagina 114)*.



8.6.2 Căutare inteligentă

Rezultatele detectării în timp real vor fi afișate în partea dreaptă a paginii Căutare inteligentă, inclusiv ora detectată, captura de ecran live și plăcuța de înmatriculare.

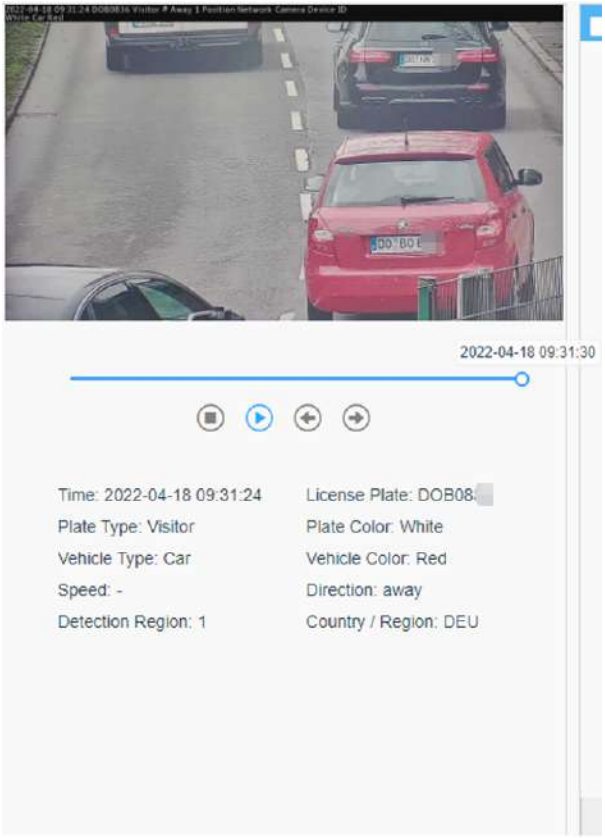


Pasul 1: Selectați Tipul plăcuței sau introduceți direct numărul plăcuței de înmatriculare și apoi selectați Ora de începere și Ora de încheiere. Informațiile aferente plăcuței de înmatriculare vor fi afișate ca mai jos printr-un singur clic pe „**Căutare**butonul ”.

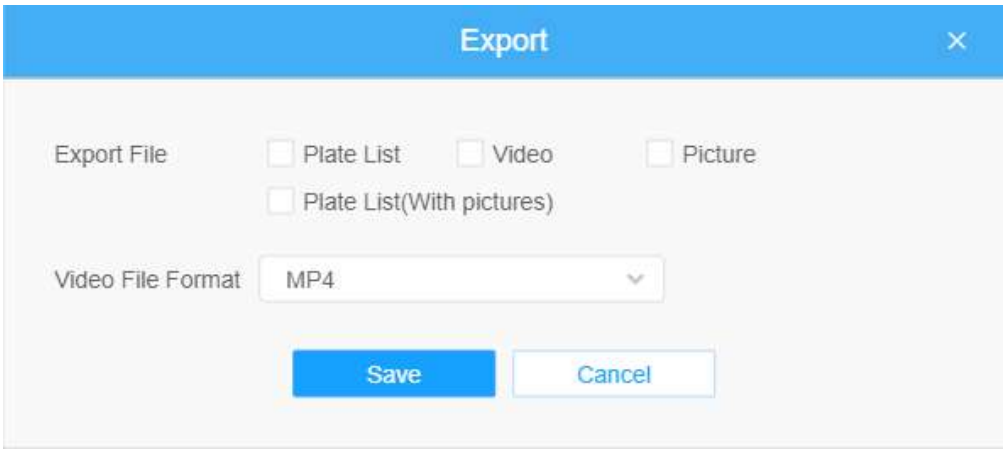
Notă:

- Acceptă afișarea a 4.000 de jurnale.
- Doar atunci când există un card SD sau NAS a fost setat pe managementul stocării, atunci jurnalele pot fi stocate și afișate pe pagina Căutare inteligentă.
- Pentru Culoarea plăcuței/Recunoașterea culorii vehiculului și Clasificarea tipului de vehicul, vă rugăm să vă asigurați că modelul dvs. este MS-Cxxxx-xPC.

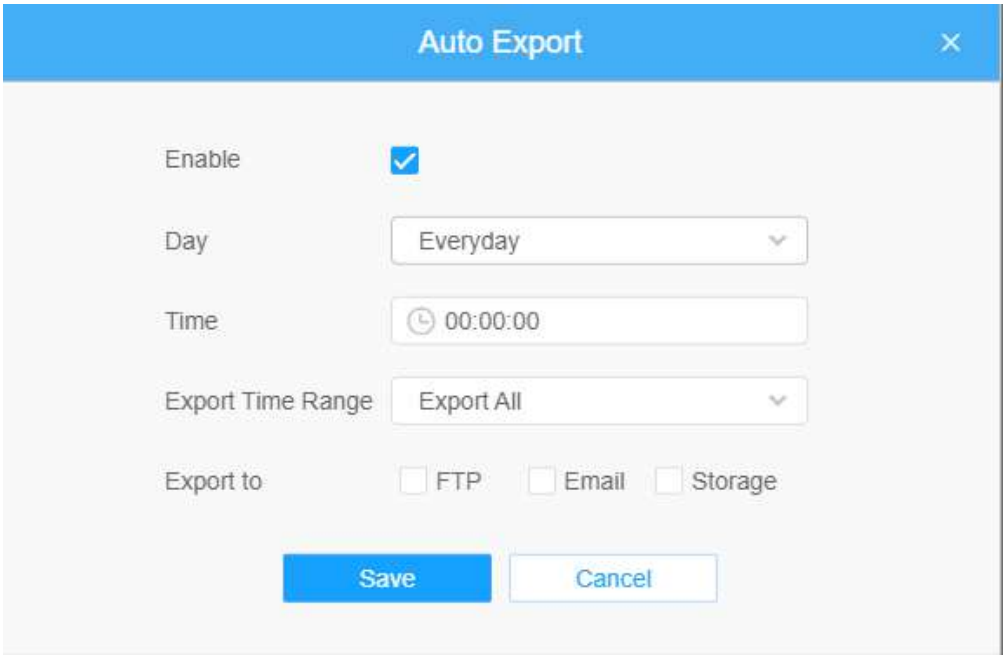
Pasul 2: Faceți clic pe fotografia în miniatură de sub jurnalele LPR, apoi detaliile plăcuței de înmatriculare vor fi afișate după cum urmează:



Pasul 3: Faceți clic pe „**Export**" sau "**Exportați toate**” pentru a exporta fișierele dorite din lista curentă într-un folder local.



Pasul 4: Apasă pe "**Export automat**" pentru a exporta automat jurnalele pe FTP, e-mail sau stocare.



8.7 IoT (Opțional)

Modulul Milesight Embedded IoT acceptă tehnologia LPWAN pentru a comunica fără cuvinte pe distanțe lungi folosind un consum mai mic de energie.

Puteți gestiona dispozitivul final și puteți seta setările de alarmă aici când utilizați camera IoT.

Notă: Pentru mai multe detalii despre cum să setați funcția IoT, consultațihttps://milesight.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797250 .

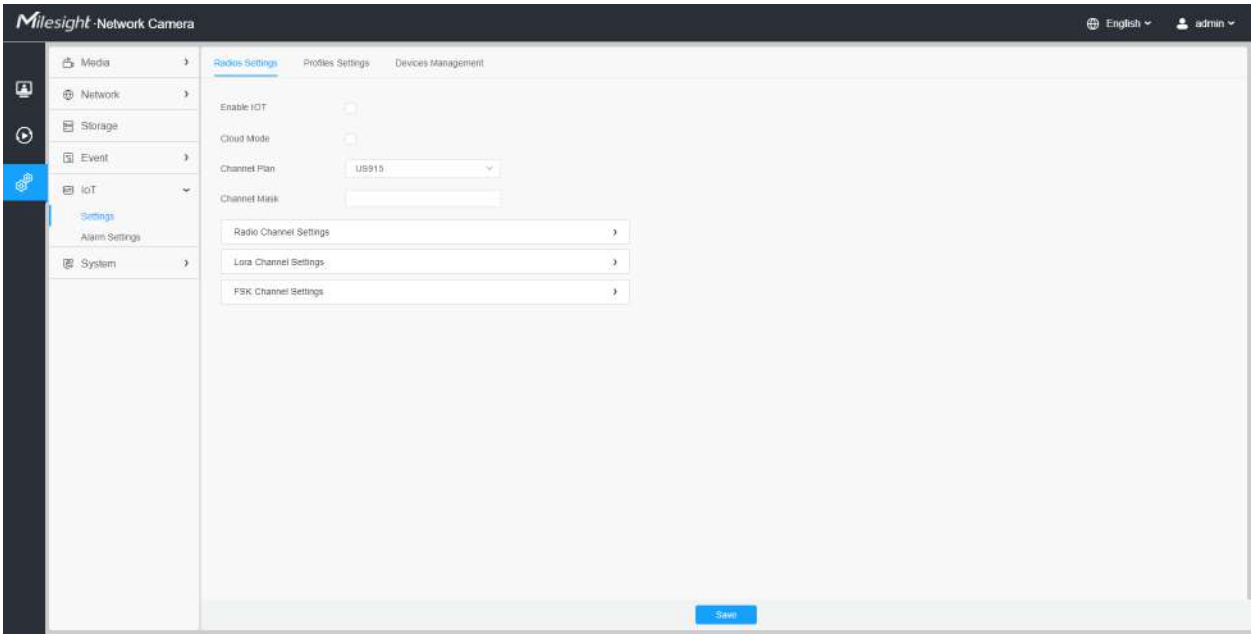
8.7.1 Setări

8.7.1.1 Setări radio

În prezent, camera noastră IoT acceptătrei benzi de frecvență IoT de**915M**(Planul de canal corespunzător este***US915/AU915/KR920/AS923/AS923-2***),**868M**(Planul de canal corespunzător este***IN865/ EU868/RU864***) și **470M**(Planul de canal corespunzător este***CN470***). Înainte de a cumpăra camera, trebuie să contactați vânzările noastre pentru a alege banda de frecvență care este acceptată în țara dvs.

De exemplu, aici aleg camera IoT cu benzile de frecvență de 915M sau documentul de referință parametri regionali pentru LoRaWAN și va arăta că planul de canale actual este US915 pe pagină.

Notă: De obicei, puteți utiliza direct setările implicite fără a configura Setările radio. Dacă trebuie să personalizați unele setări radio, puteți face setări suplimentare, așa cum se arată mai jos.

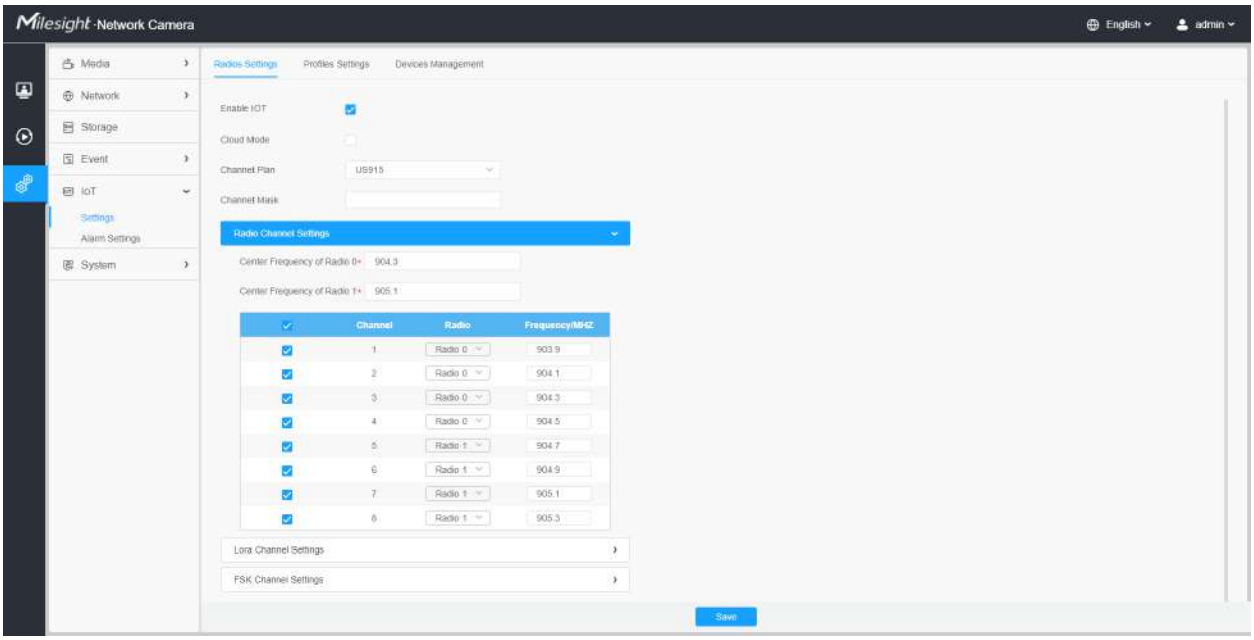


Tabelul 89. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Activați IoT	Activați/dezactivați funcția IoT.
Modul cloud	Activați/dezactivați gestionarea Milesight IoT Cloud.
Planul canalului	Afișați planul de canale corespunzător al camerei dvs. IoT.

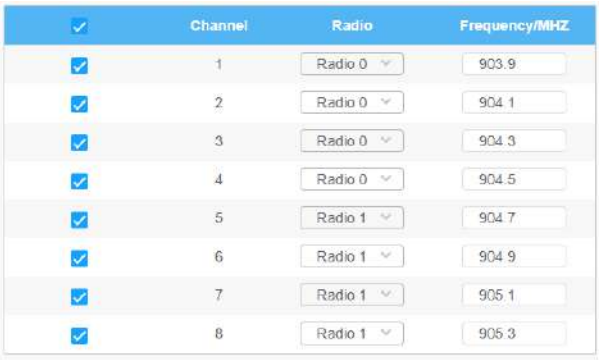
Parametrii	Introducere a funcției
Mască de canal	Frecvențele activate sunt controlate folosind masca de canal. Lăsați necompletat înseamnă utilizarea tuturor canalelor standard utilizabile implicite specificate în documentul cu parametrii regionali LoRaWAN®. Un bit din câmpul Channel Mask setat la 1 înseamnă că canalul corespunzător poate fi utilizat pentru transmisii uplink dacă acest canal permite rata de date utilizată în prezent de dispozitivul final. Un bit setat la 0 înseamnă că trebuie evitate canalele corespunzătoare. Această opțiune este opțională pentru CN470, US915 și AU915.

[Setări canal radio]

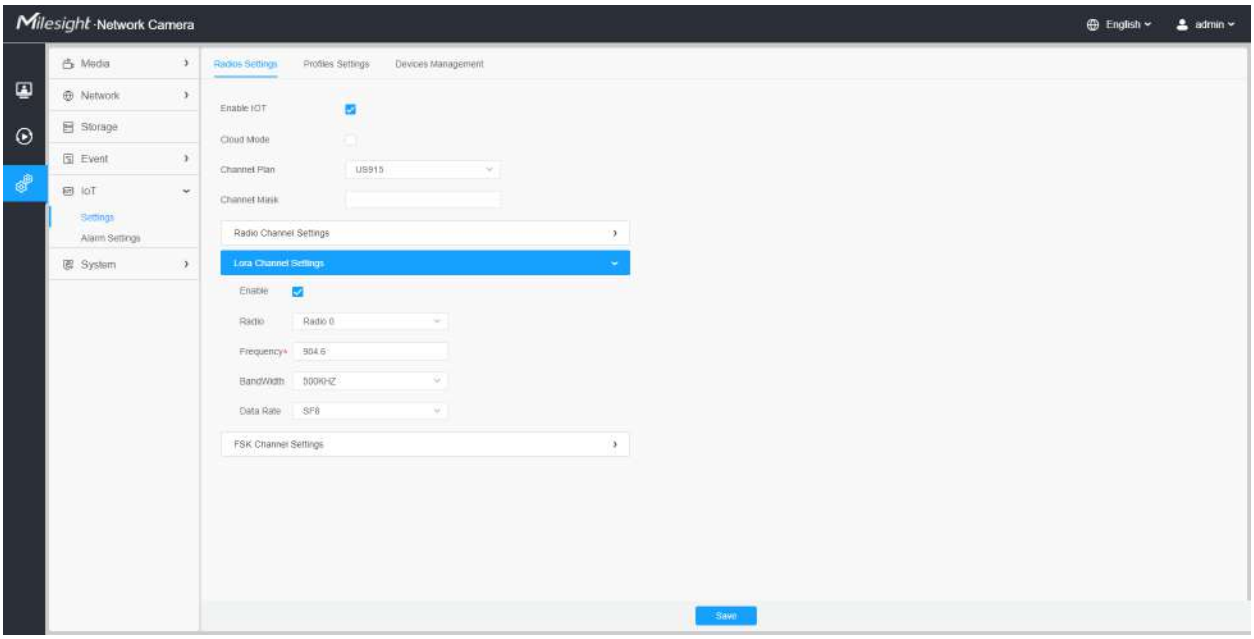


Tabelul 90. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Frecvența centrală a radioului 0	Suportă transmiterea și primirea pachetelor; **Notă:**Pentru detalii despre valorile implicite și intervalele de configurare în diferite regiuni, vă rugăm să consultați**Depanare Milesight-Camera 5G AIoT.**
Frecvența centrală a radioului 1	Acceptă doar primirea pachetelor de la noduri; **Notă:**Pentru detalii despre valorile implicite și intervalele de configurare în diferite regiuni, vă rugăm să consultați**Depanare Milesight-Camera 5G AIoT.**

Parametrii	Introducere a funcției
Lista cu mai multe canale	Radioul și frecvența corespunzătoare tuturor canalelor vor fi listate aici. Toate canalele sunt activate implicit. De asemenea, puteți bifa caseta pentru a activa canalul corespunzător. 

[Setări canal Lora]

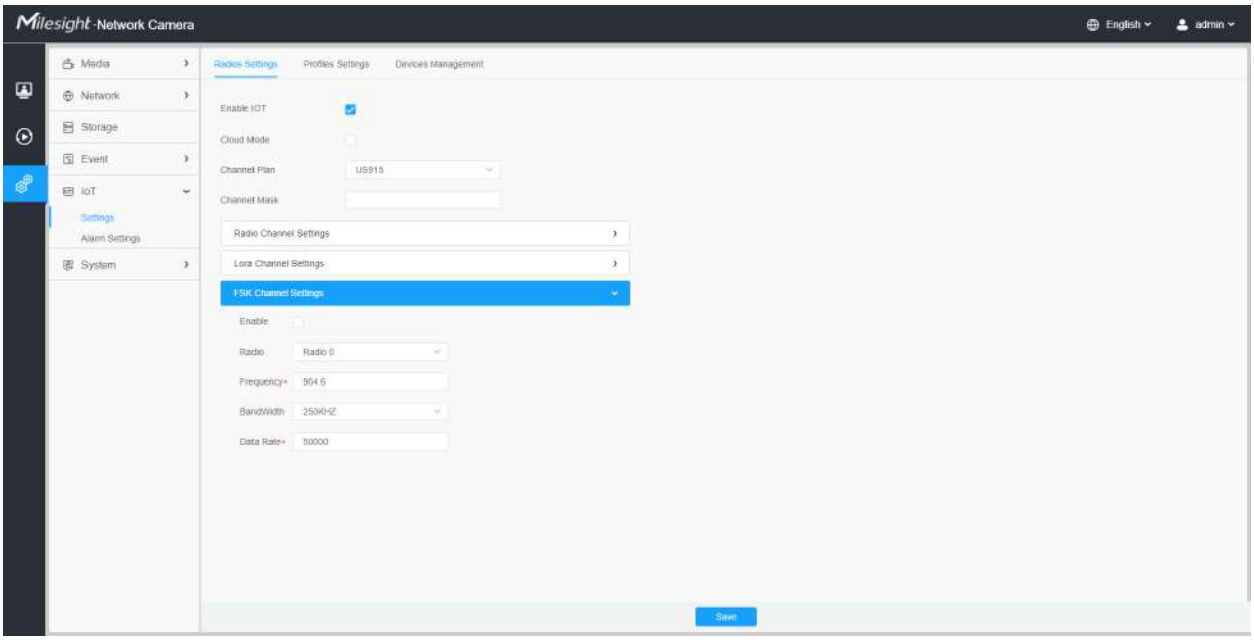


Tabelul 91. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Activați/dezactivați canalul LoRa.
Radio	Alegeți Radio 0 sau Radio 1 ca frecvență centrală.

Parametrii	Introducere a funcției
Frecvență	Introduceți frecvența acestui canal. **De exemplu:** • Formula intervalului de frecvență a US915 și AU915: frecvența centrală ±0,55; • Formula intervalului de frecvență a altor regiuni (cu excepția US915 și AU915): frecvența centrală ±0,4625; De exemplu, frecvența centrală este configurată cu 867,5, apoi intervalul de frecvență corespunzător fiecărui canal: 867,5-0,4625~867,5+0,4625.
Lățimea benzii	Introduceți lățimea de bandă a acestui canal. Sunt disponibile 125KHz, 250KHz și 500KHz. Opțiunea implicită este 250KHz; **Notă:**Opțiunea implicită este 500KHz pentru AU915 și US915.
Rata de date	De la SF7 la SF12, rata de transmisie scade și distanța de transmisie crește. În general, intervalul Ratei de date este SF7 ~ SF12, valoarea implicită ar fi SF7. Doar valoarea implicită a planului de canale AU915 și US915 este SF8.

[Setări canal FSK]



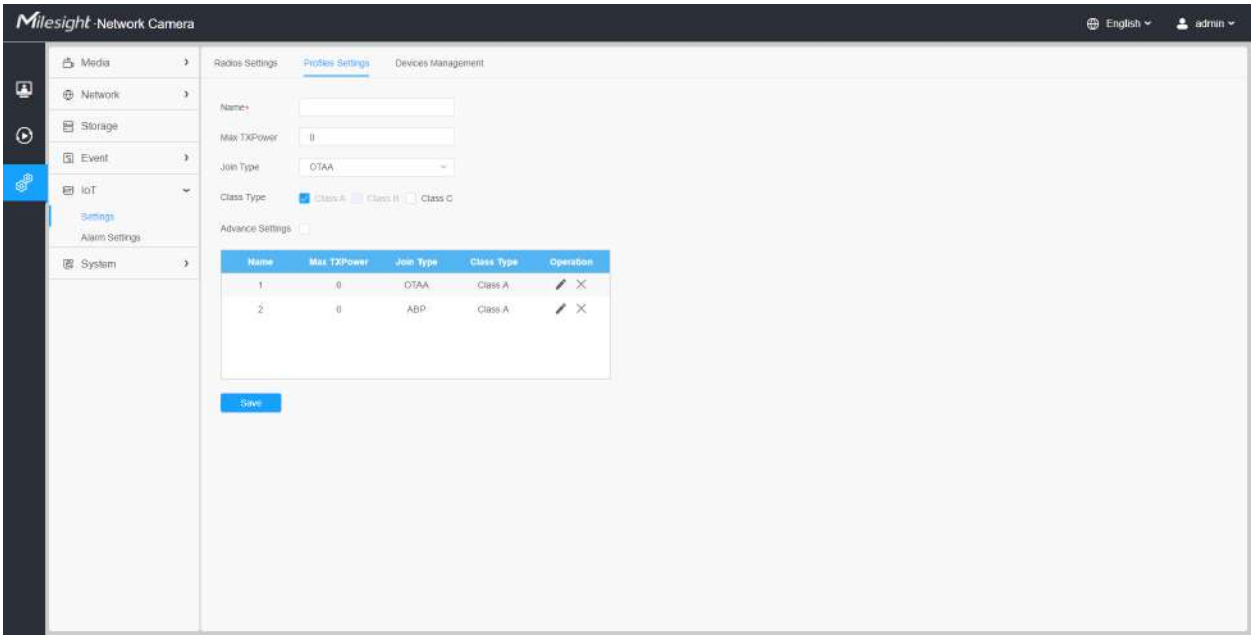
Tabelul 92. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Permite	Activați/dezactivați canalul FSK.
Radio	Alegeți Radio 0 sau Radio 1 ca frecvență centrală.
Frecvență	Introduceți frecvența acestui canal.
Lățime de bandă	Introduceți lățimea de bandă a acestui canal. Sunt disponibile 125KHz, 250KHz și 500KHz. Opțiunea implicită este 125KHz. **Notă:**Opțiunea implicită este 250KHz pentru AU915 și US915.
Rata de date	Introduceți rata de date. Rata dată trebuie să fie între 500~250000.

Notă: Configurațiile de aici ar trebui să fie aceleași cu cele din Dispozitivul final.

8.7.1.2 Setări profiluri

De obicei, puteți utiliza setările implicite fără a configura Setările profilurilor. Dacă trebuie să personalizați unele setări ale profilurilor, puteți face clic pe butonul Setări profiluri pentru a face setări suplimentare și faceți clic pe butonul Aplicare, acesta va afișa profilurile de dispozitiv pe care le-ați creat.

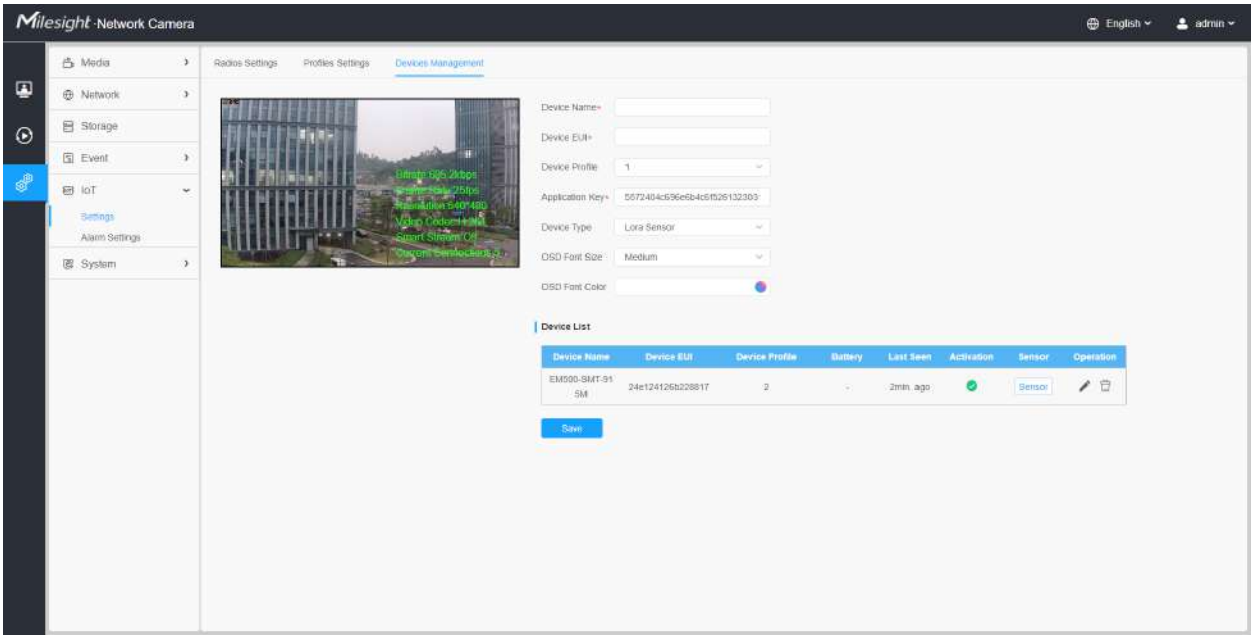


Tabelul 93. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției	
Nume	Personalizați numele profilului.	
Putere maximă TX	Introduceți puterea maximă de transmisie. TXPower indică nivelurile de putere în raport cu nivelul maxim EIRP al dispozitivului final. 0 înseamnă folosirea EIRP maximă. EIRP se referă la puterea radiată izotropă echivalentă. Max TXPower trebuie să fie între 0~16.	
Tip de alăturare	OTAA și ABP sunt opționale, opțiunea implicită este OTAA. • **OTAA:**Activare prin aer. Pentru activarea prin aer, dispozitivele finale trebuie să urmeze o procedură de conectare înainte de a participa la schimburile de date cu serverul de rețea. Un dispozitiv final trebuie să treacă printr-o nouă procedură de alăturare de fiecare dată, deoarece a pierdut informațiile de context de sesiune. • **ABP:**Activare prin personalizare. În anumite circumstanțe, dispozitivele finale pot fi activate de personalizare. Activarea prin personalizare leagă direct un dispozitiv final de o anumită rețea prin trecerea cererii de alăturare - procedura de acceptare a aderării.	
Tipul clasei	Tipul de dispozitiv este Clasa A în mod implicit. Utilizatorii pot bifa caseta din Clasa B sau Clasa C pentru a adăuga tipul de clasă.	
Setări avansate	**Versiunea MAC**	Alegeți versiunea LoRaWAN® acceptată de dispozitivul final. 1.0.0/1.0.1/1.0.2/1.1.0 sunt opționale, opțiunea implicită este 1.0.2.
	Regional Revizuirea parametrilor	Revizuirea documentului privind parametrii regionali este acceptată de dispozitivul final. A și B sunt opționale, opțiunea implicită este B.
	RX1 Data Rate Offset	Offset-ul utilizat pentru calcularea ratei de date RX1 se bazează pe rata de date a uplink.
	Rata de date RX2	Introduceți rata de date RX2 care este utilizată pentru fereastra de primire RX2.
	Canalul RX2 Frecvență	Frecvența canalului RX2 este utilizată pentru fereastra de primire a frecvenței RX2.

Parametrii	Introducere a funcției	
Setări avansate	**Lista de frecvente**	Lista de frecvențe prestabilite din fabrică. Intervalul se bazează pe ceea ce este specificat în documentul privind parametrii regionali LoRaWAN®.

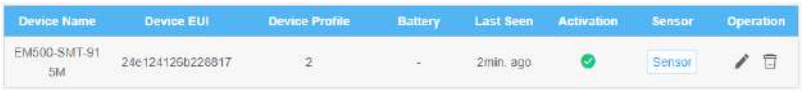
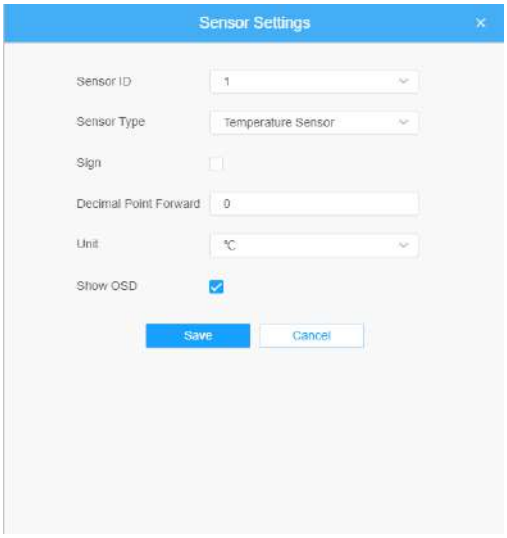
8.7.1.3 Gestionarea dispozitivelor

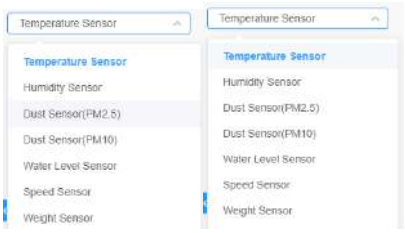
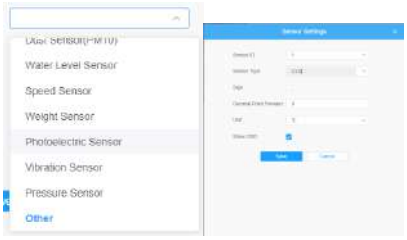
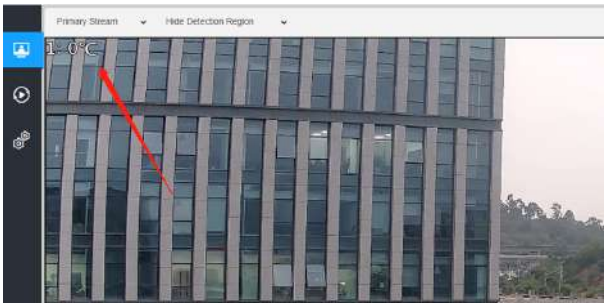


Tabelul 94. Descrierea butoanelor

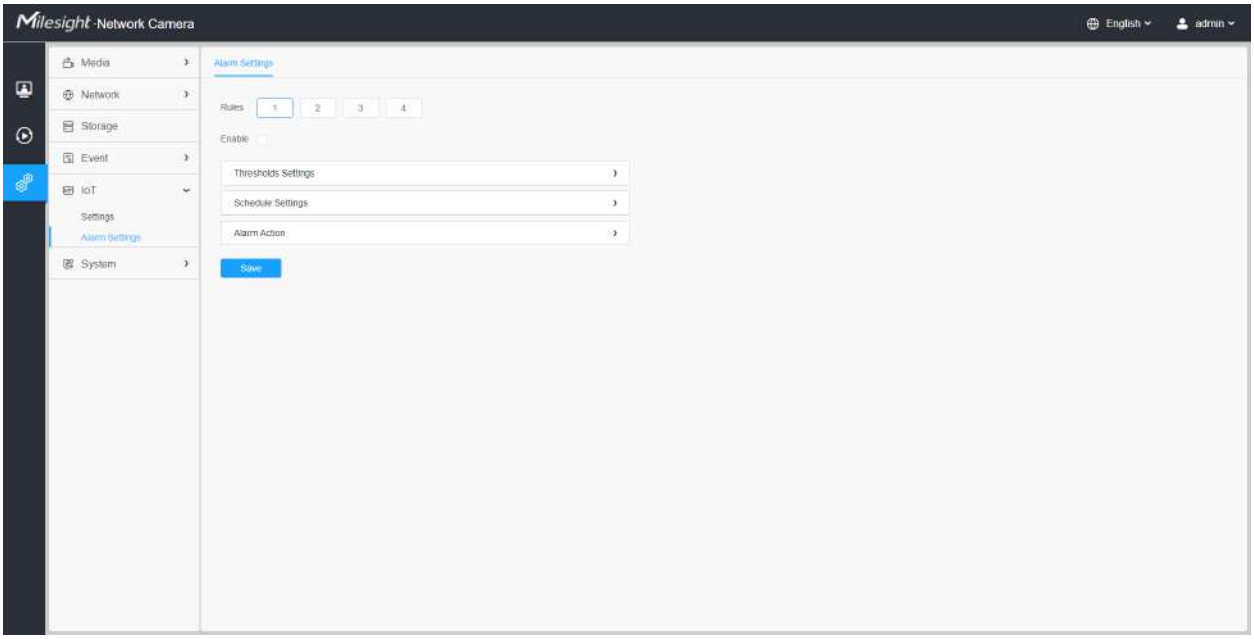
Parametrii	Introducere a funcției
Nume dispozitiv	Personalizați numele dispozitivului.
EUI al dispozitivului	Completați EUI dispozitiv care poate fi obținut de pe eticheta dispozitivului. De asemenea, puteți obține Device EUI din Milesight Tool Box dacă utilizați Milesight Lora Sensor.
Profilul dispozitivului	OTAA și ABP sunt opționale, opțiunea implicită este OTAA.

Parametrii	Introducere a funcției
Cheia aplicației	Ori de câte ori un dispozitiv final se alătură unei rețele prin activare prin aer, cheia de aplicație este utilizată pentru a obține cheia de sesiune de aplicație. Este folosit în principal pentru a genera adresa de dispozitiv/Cheia de sesiune de rețea/Cheia de sesiune de aplicație corespunzătoare. **Notă:** • Cheia implicită poate fi obținută de la dispozitivul final. • Cheia implicită a senzorilor de mile este 5572404c696e6b4c6f52613230313823.
Adresa dispozitivului **/Cheie de sesiune de rețea** **/Cheie de sesiune de aplicație**	Sunt necesare informații pentru a accesa rețeaua. Dacă alegeți modul de acces la rețea ABP, trebuie să completați aceste elemente. Și le puteți obține de la Dispozitivul final. De exemplu, puteți obține astfel de informații din Milesight Tool Box atunci când utilizați Milesight Lora Sensor. **Adresa dispozitivului:**Adresa dispozitivului identifică dispozitivul final din rețeaua curentă. **Cheia de sesiune de rețea:**Cheia de sesiune de rețea este specifică dispozitivului final. Este folosit de dispozitivul final pentru a calcula MIC-ul sau o parte din MIC (codul de integritate a mesajului) a tuturor mesajelor de date uplink pentru a asigura integritatea datelor. Cheia implicită a senzorului de mile este 5572404c696e6b4c6f52613230313823. **Cheia sesiunii aplicației:**AppSKey este o cheie de sesiune de aplicație specifică dispozitivului final. Este folosit atât de serverul de aplicații, cât și de dispozitivul final pentru a cripta și decripta câmpul de încărcare utilă a mesajelor de date specifice aplicației. Cheia implicită a senzorului de mile este 5572404c696e6b4c6f52613230313823.
Tip de dispozitiv	Selectați tipul de dispozitiv în funcție de situația actuală. Senzorul Lora și Nodul Senzor Lora sunt opționale. Lora Sensor este un fel de senzor care acceptă protocolul LoraWAN, în timp ce Lora Sensor Node este un fel de dispozitiv care primește date de la interfețele RS485, AI și GPIO.
Dimensiunea fontului OSD	Configurați culoarea fontului OSD.
Culoarea fontului OSD	Configurați dimensiunea fontului OSD.

Parametrii	Introducere a funcției
Lista de dispozitive	**Pasul 1:**Puteți intra în pagina de configurare a senzorului făcând clic Sensor După configurarea este finalizată, puteți face clic Save pentru a vă salva configurația sau clic Cancel pentru a vă anula configurația.   **Pasul 2:**Puteți da clic pentru a modifica configurația în End Device Management. **Pasul 3:**Puteți da clic pentru a șterge dispozitivul adăugat.

Parametrii	Introducere a funcției
Setări senzor	**[ID senzor]**Selectați ID-ul senzorului pe care doriți să-l configurați. Numărul de ID-uri de senzor depinde de câte tipuri de date are senzorul și există o relație unu-la-unu între ID și date. **[Tip senzor]**Configurație tip senzor. Avem mai multe tipuri de senzori utilizate în mod obișnuit, după cum se arată mai jos:  Sau o poți personaliza și:  **[Semn]**Bifața indică faptul că valoarea are semnul plus sau minus. **[Locul zecimal]**Configurație zecimală. De exemplu, când completați 1, mutați punctul zecimal unul la stânga și obțineți o zecimală. **[Unitate]**Configurarea unității de date. Avem aici câteva unități comune și utilizatorii le pot personaliza și ele. **[Afișați OSD]**După cum se arată în imaginea de mai jos, odată ce activați această funcție, puteți vedea datele detectate pe ecran.  **Notă:** • ID-ul și semnul canalului ar trebui să fie în concordanță cu cele din Dispozitivul final. • Locul zecimal este setat în funcție de proprietățile senzorului. De exemplu, trebuie să setați această valoare la 1 pentru a obține temperatura corectă când utilizați senzorul de temperatură Milesight.

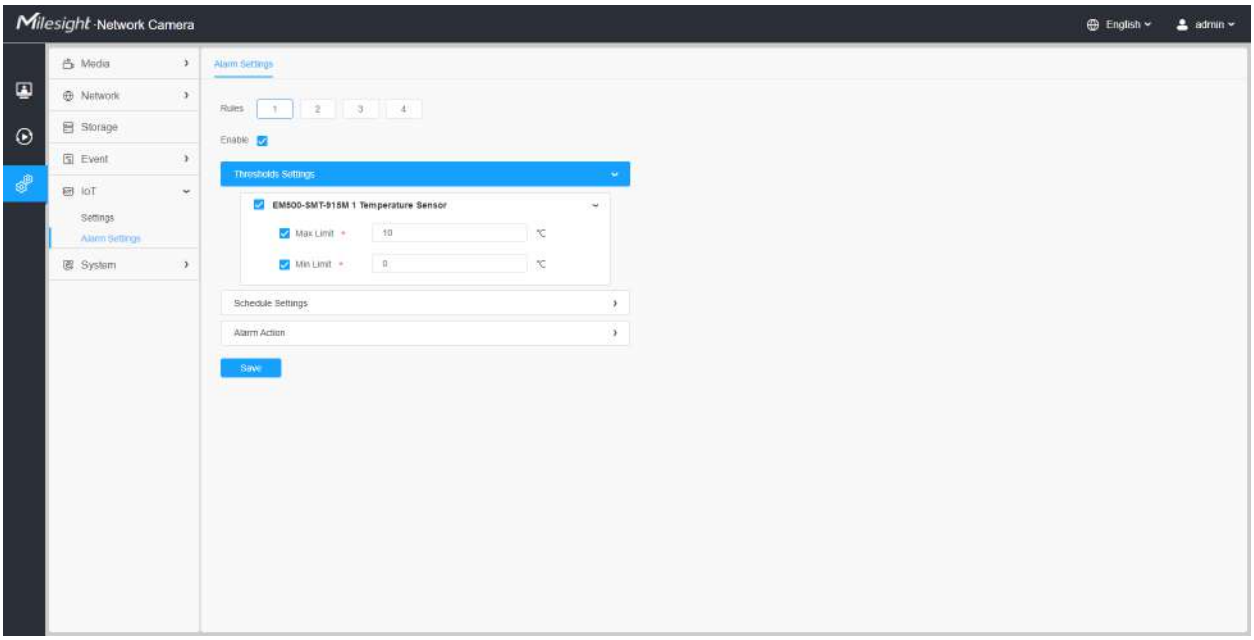
8.7.2 Setări alarmă



Pasul 1: Selectați regula de alarmă pe care doriți să o setați și puteți configura patru tipuri de reguli.

Pasul 2: Bifați caseta de validare pentru a activa Reguli de alarmă.

[Setări praguri]

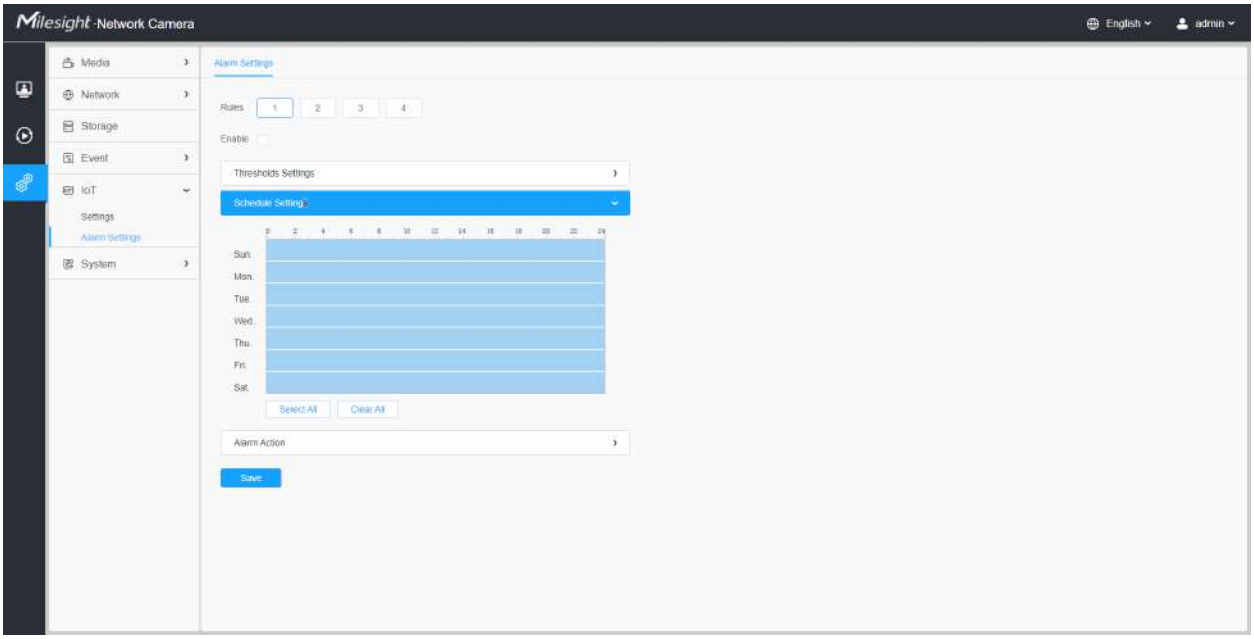


Pasul 3: Faceți clic pentru a selecta senzorul pentru alarma.

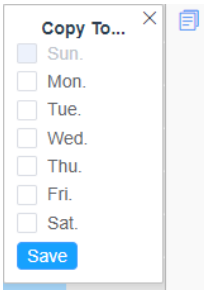
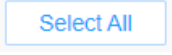
Pasul 4: Setați pragul pentru senzorul selectat. Când datele ating valoarea critică, alarmele vor fi declanșate. Atât pragurile superioare, cât și cele inferioare sunt configurabile. De asemenea, puteți configura doar pragul superior sau inferior.

[Setări de program]

Pasul 5: Setați programul de alarmă pentru IoT.

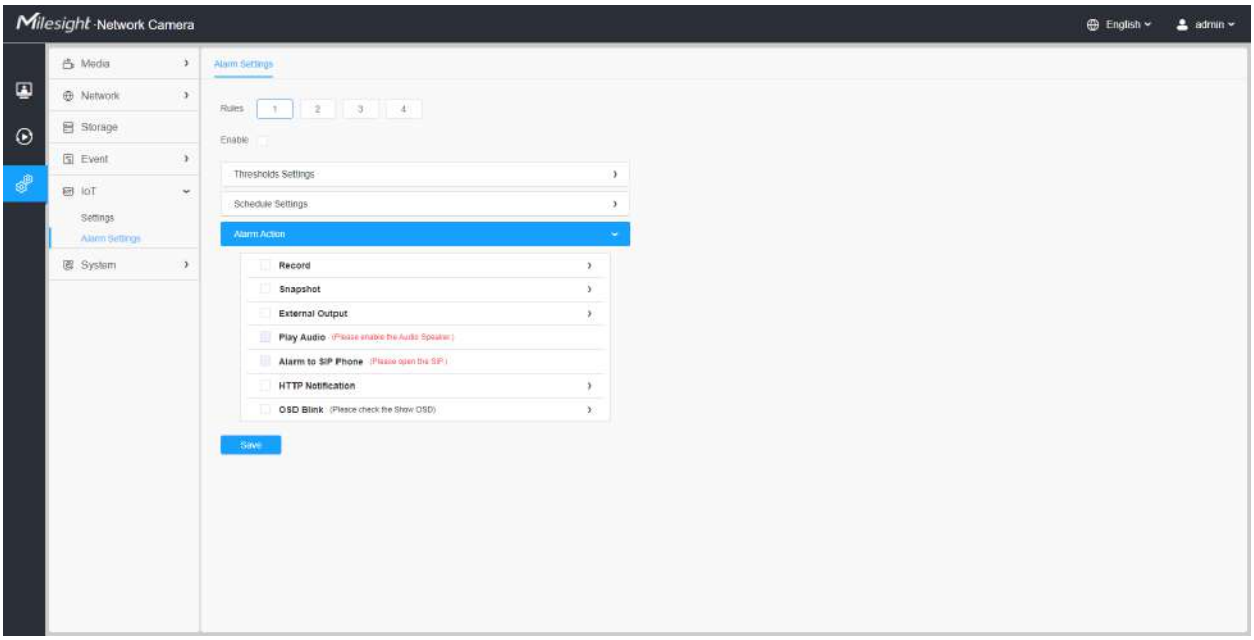


Tabelul 95. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
	Copiați zona de program la o altă dată.
	Selectați toate programele.
	Ștergeți tot programul.

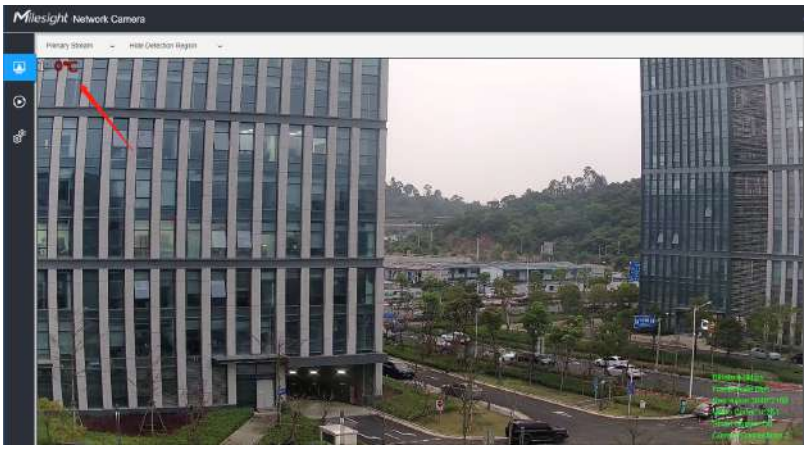
[Acțiune de alarmă]

Pasul 6: Setați acțiunea de alarmă.



Tabelul 96. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Record	**Durată:**A selectat durata alarmei. Sunt disponibile 5s/10s/15s/20s/25s/30s. **Legătura:**Salvați fișierele de înregistrare de alarmă pe cardul SD sau NAS sau încărcați fișierele de înregistrare prin FTP.
Instantaneu	**Număr:**Numărul de instantanee, 1 ~ 5 sunt disponibile. **Interval:**Aceasta nu poate fi editată decât dacă alegeți mai mult de 1 pentru Instantaneu. **Legătura:**Salvați fișierele de înregistrare de alarmă pe card SD sau NAS, încărcați fișierele de înregistrare prin FTP și trimiteți e-mail de alarmă.
Ieșire externă	Dacă camera este echipată cu ieșire externă, puteți activa acțiunea după configurarea duratei declanșării.
Redați audio	Sunt disponibile automat/10 secunde/30 secunde/1 minut/5 minute/10 minute. **Notă:**Vă rugăm să activați difuzorul audio.
Alarma la telefonul SIP	Suport pentru a apela telefonul SIP după activarea funcției SIP. **Notă:**Vă rugăm să deschideți SIP-ul.

Parametrii	Introducere a funcției
Notificare HTTP	Suport pentru afișarea știrilor de alarmă la adresa URL HTTP specificată.
OSD Clipește	Dacă este bifat Afișare OSD în pagina de configurare a senzorului, OSD-ul va clipi când alarma este declanșată. **Timp de clipire OSD:**Suport pentru setarea duratei de clipire a OSD, 1~10 sunt disponibile. De exemplu, acțiunea de alarmă este setată la OSD intermitent la un interval de 3 secunde, când datele ating valoarea critică, alarmele vor fi declanșate și OSD-ul clipește pe interfața de vizualizare live. 

8.8 Sistem

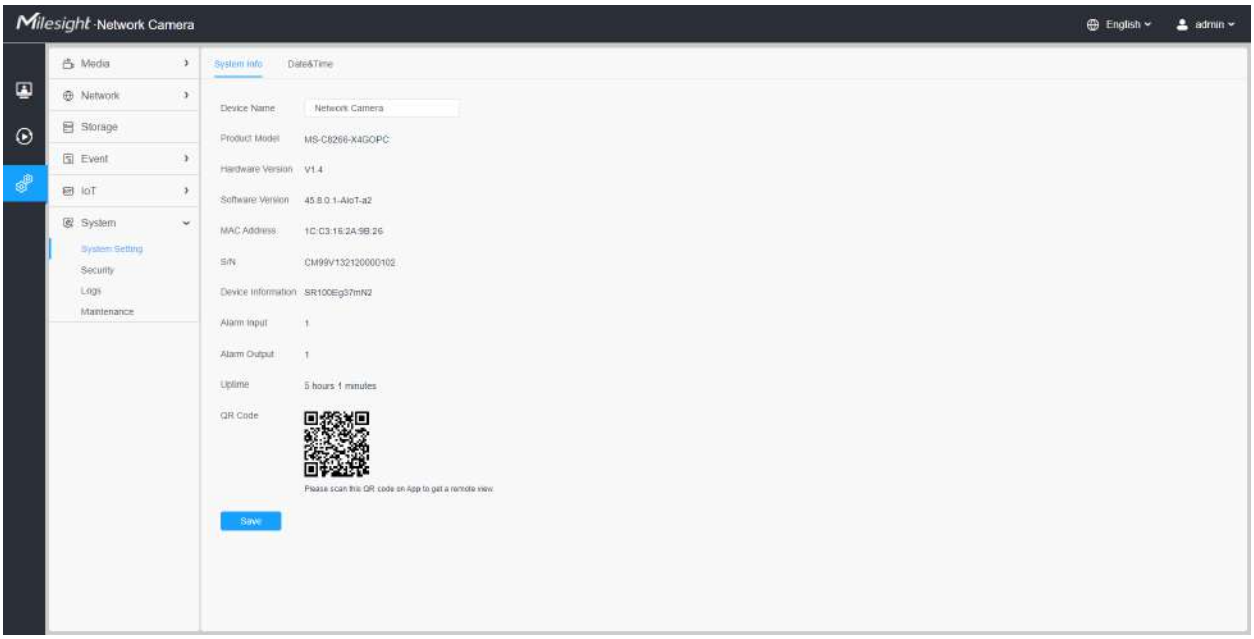
Aici puteți configura setările sistemului, securitatea, jurnalele și întreținerea.

8.8.1 Setarea sistemului

Aici puteți verifica informațiile despre sistem și data și ora.

8.8.1.1 Informații de sistem

Toate informațiile despre hardware-ul și software-ul camerei pot fi verificate pe această pagină.

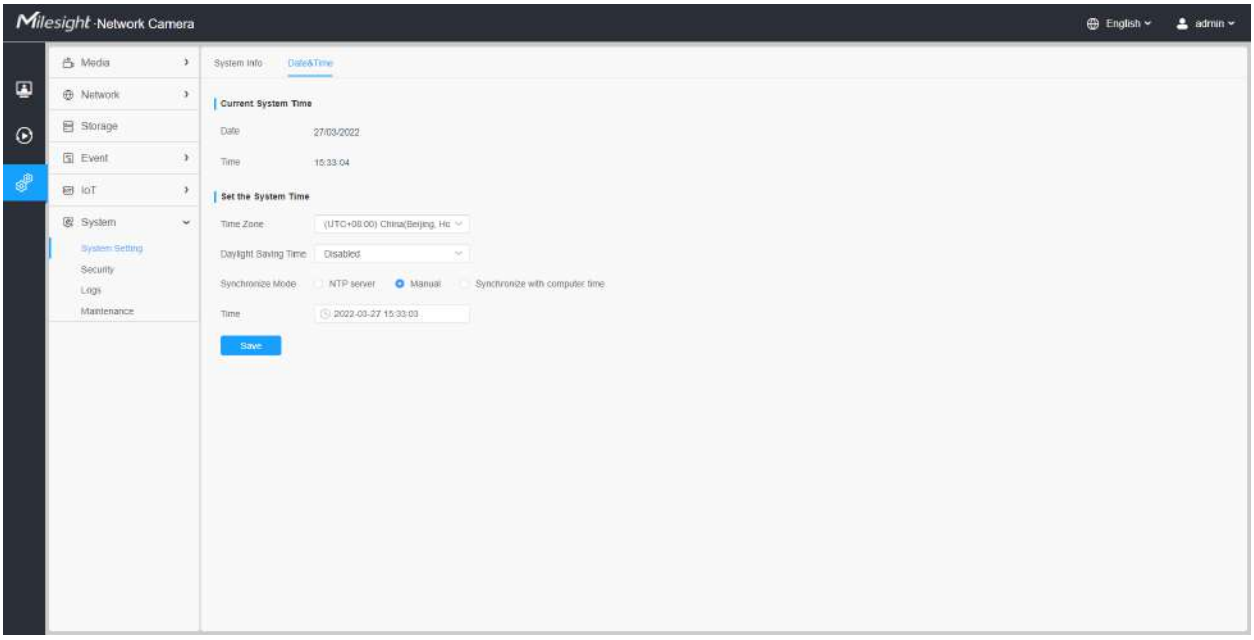


Tabelul 97. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Nume dispozitiv	Numele dispozitivului poate fi personalizat. Acesta va fi văzut în numele fișierelor fișierelor video.
Modelul produsului	Modelul de produs al camerei.
Versiune hardware	Versiunea hardware a camerei.
Versiune software	Versiunea software a camerei poate fi actualizată.
Licență LPR **(Numai pentru LPR2, LPR3, LPR 4, LPR EU, LPR AP și LPR AM)**	Generat de informațiile camerei. **Notă:**Doar pentru seria LPR.
Starea licenței **(Numai pentru LPR2, LPR3, LPR 4, LPR EU, LPR AP și LPR AM)**	Afișați starea actuală a licenței, inclusiv**Valabil**și**Invalid** **Notă:**Doar pentru seria LPR.
Adresa mac	Adresă Media Access Control.
S/N	Număr de stoc.
Informatie despre dispozitiv	Informațiile despre dispozitiv, inclusiv informații despre I/O alarmă și cip de tuns.

Parametrii	Introducere a funcției
Intrare alarmă	Numărul de interfețe de intrare de alarmă. **Notă:**Intrarea alarmei va apărea numai când camera are interfață de intrare/ ieșire de alarmă.
Ieșire de alarmă	Numărul de interfețe de ieșire de alarmă. **Notă:**Ieșirea alarmei va apărea numai atunci când camera are interfață de intrare/ ieșire de alarmă.
Timp de funcționare	Timpul scurs de la ultima repornire a dispozitivului.
Save	Salvați configurația.

8.8.1.2 Data&Ora



Tabelul 98. Descrierea butoanelor

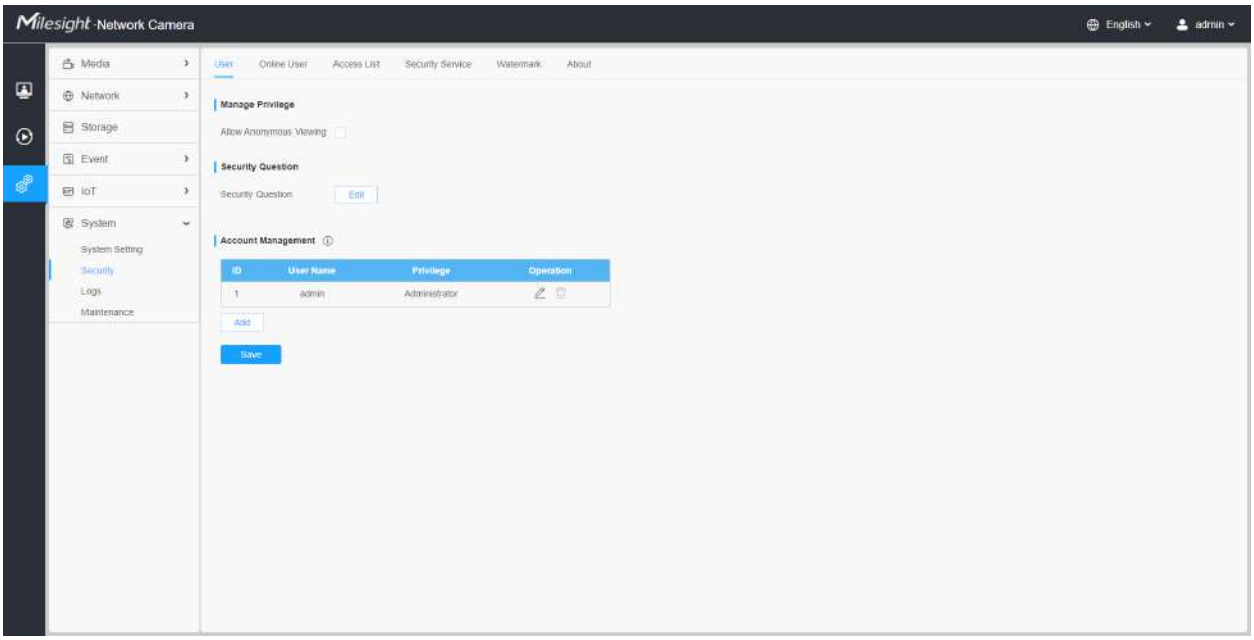
Parametrii	Introducere a funcției
Ora curentă a sistemului	Data și ora curentă a sistemului.
Setați ora sistemului	**Fus orar:**Alegeți un fus orar pentru locația dvs.
	Ora de vară: Activați ora de vară.

Parametrii	Introducere a funcției
	Modul de sincronizare: Server NTP, Manual și Sincronizare cu ora computerului sunt opționale. **Server NTP:**Introduceți adresa serverului NTP. **Sincronizare NTP:**Actualizați-vă în mod regulat timpul în funcție de intervalul de timp. **Manual:**Setați manual ora sistemului. **Sincronizarea cu ora computerului:**Sincronizați ora cu computerul dvs.
Save	Salvați configurația.

8.8.2 Securitate

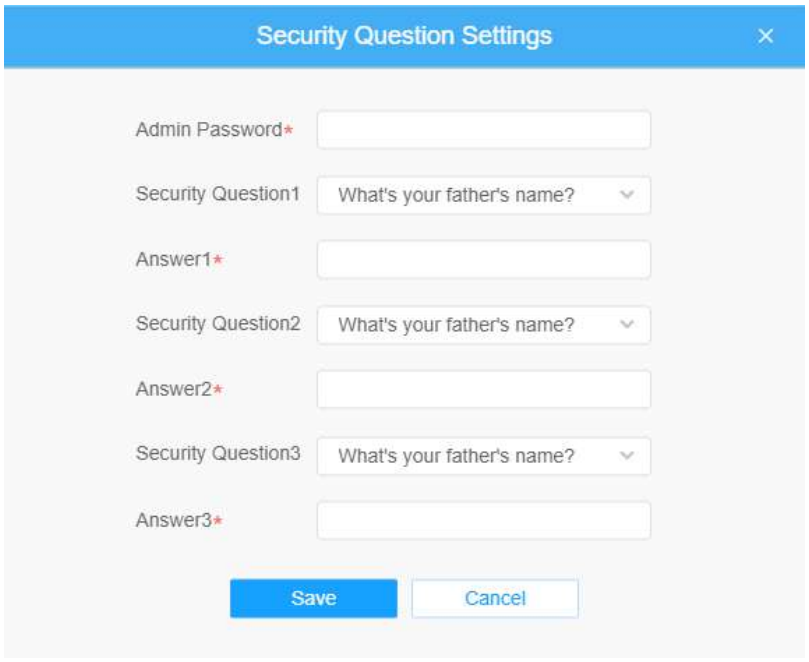
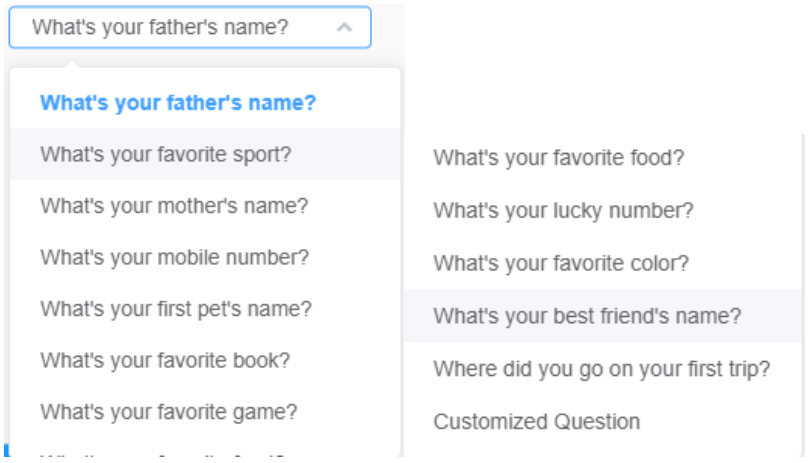
Aici puteți configura Utilizator, Lista de acces, Serviciu de securitate, Filigran etc.

8.8.2.1 Utilizator



Tabelul 99. Descrierea butoanelor

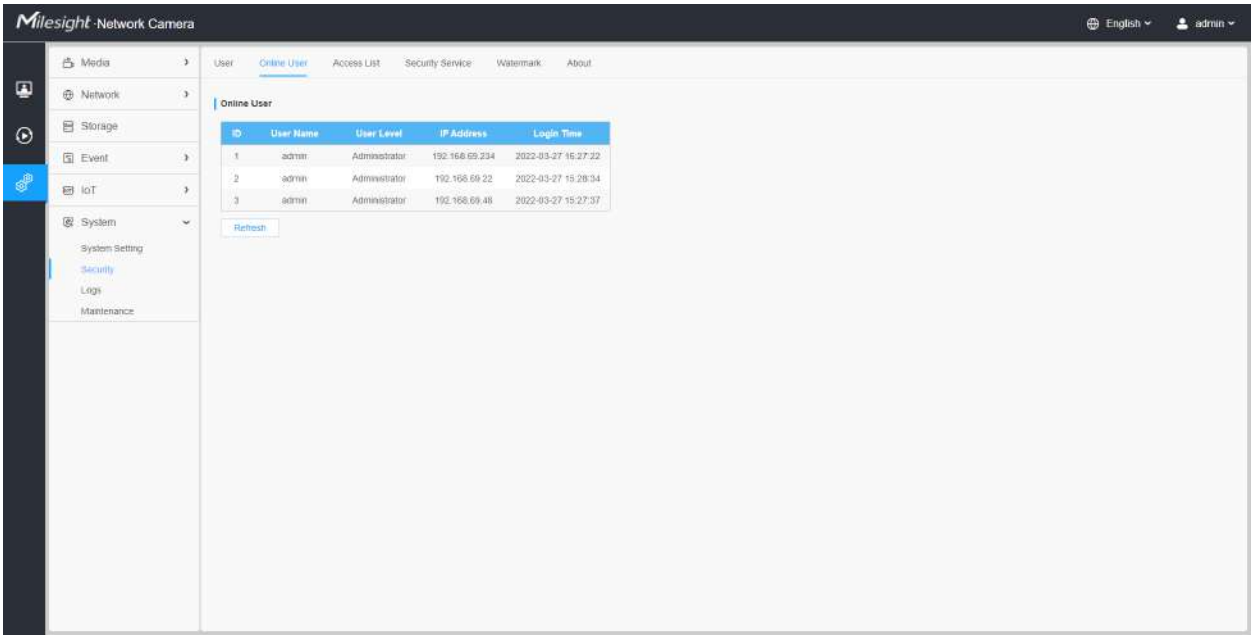
Parametrii	Introducere a funcției
Gestionați privilegiul	**Permite vizualizarea anonimă:**Bifați caseta de selectare pentru a activa vizita de la cine nu are cont de dispozitiv.

Parametrii	Introducere a funcției
Întrebare de securitate	Faceți clic pe butonul „Editați” pentru a seta trei întrebări de securitate pentru camera dvs. În cazul în care uitați parola, puteți face clic pe butonul „Uitați parola” de pe pagina de conectare pentru a reseta parola răspunzând corect la trei întrebări de securitate.  Mai jos sunt douăsprezece întrebări implicite, de asemenea, puteți personaliza întrebările de securitate. 

Parametrii	Introducere a funcției
Managementul contului	Faceți clic pe „**Adăuga**”, va afișa pagina de gestionare a contului. Puteți adăuga un cont la cameră introducând Parola de administrator, Nivelul utilizatorului, Nume utilizator, Parolă nouă, Confirmați și editați privilegiul utilizatorului făcând clic pe . Contul adăugat va fi afișat în lista de conturi. **Parola administratorului:**Puteți adăuga un cont numai după ce introduceți parola corectă de administrator. **Nivel de utilizator:**Setați privilegiul pentru cont. **Nume de utilizator:**Introduceți numele de utilizator pentru crearea unui cont. **Parolă Nouă:**Introduceți parola pentru cont. **A confirma:**Confirmați parola. Puteți edita și șterge contul din lista de conturi sub contul de administrator. Pentru contul de administrator implicit, puteți schimba doar parola și nu poate fi ștearsă. **Notă:** • Suportă până la 20 de utilizatori, inclusiv un utilizator implicit și 19 utilizatori personalizați adăugați. • Privilegiul operatorului este verificat în mod implicit.

8.8.2.2 Utilizator online

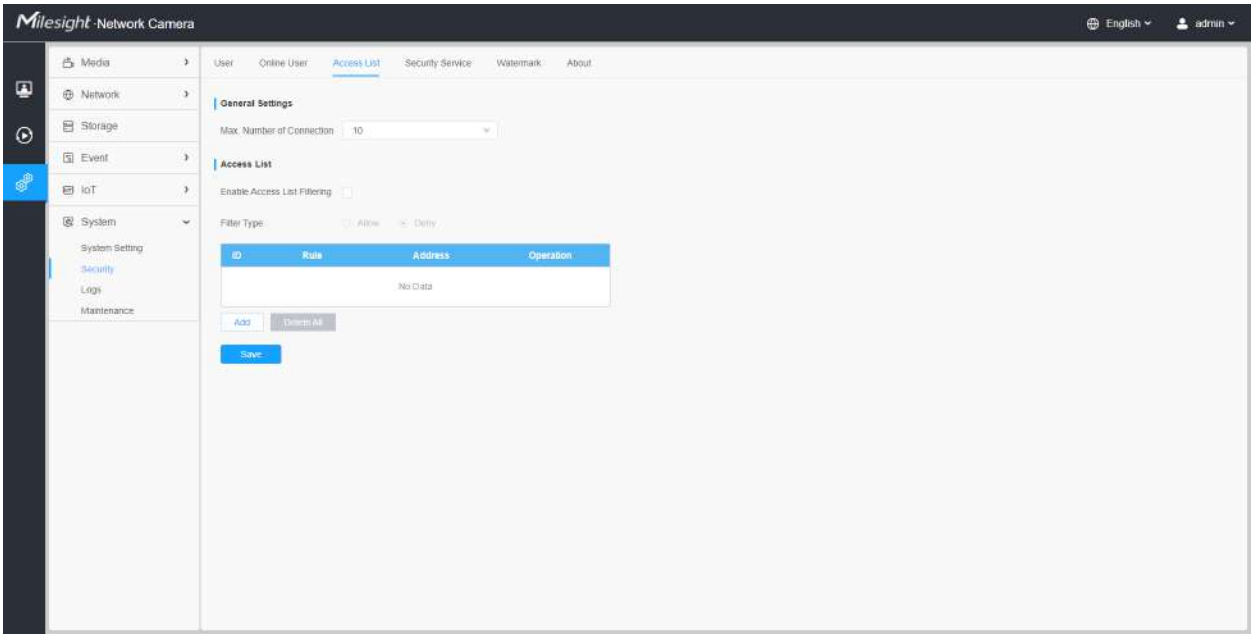
Aici va fi afișată starea în timp real a utilizatorului conectat la cameră.



Tabelul 100. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Reîmprospăta	Faceți clic pentru a obține cea mai recentă stare a utilizatorului care accesează camera.
ID	Înregistrați numărul de serie al utilizatorului care se conectează în cameră. **Notă:** • Există cel mult 30 de înregistrări afișate pe listă. • Există o singură înregistrare dacă același utilizator se conectează la cameră cu aceeași adresă IP.
Nume de utilizator	Numele utilizatorului care se conectează la cameră.
Nivel de utilizator	Nivelul de conectare a utilizatorului în cameră.
Adresa IP	Adresa IP a dispozitivului unde se află utilizatorul care se conectează la camera web.
Ora de conectare	Ora sistemului camerei de conectare a utilizatorului în cameră.

8.8.2.3 Lista de acces

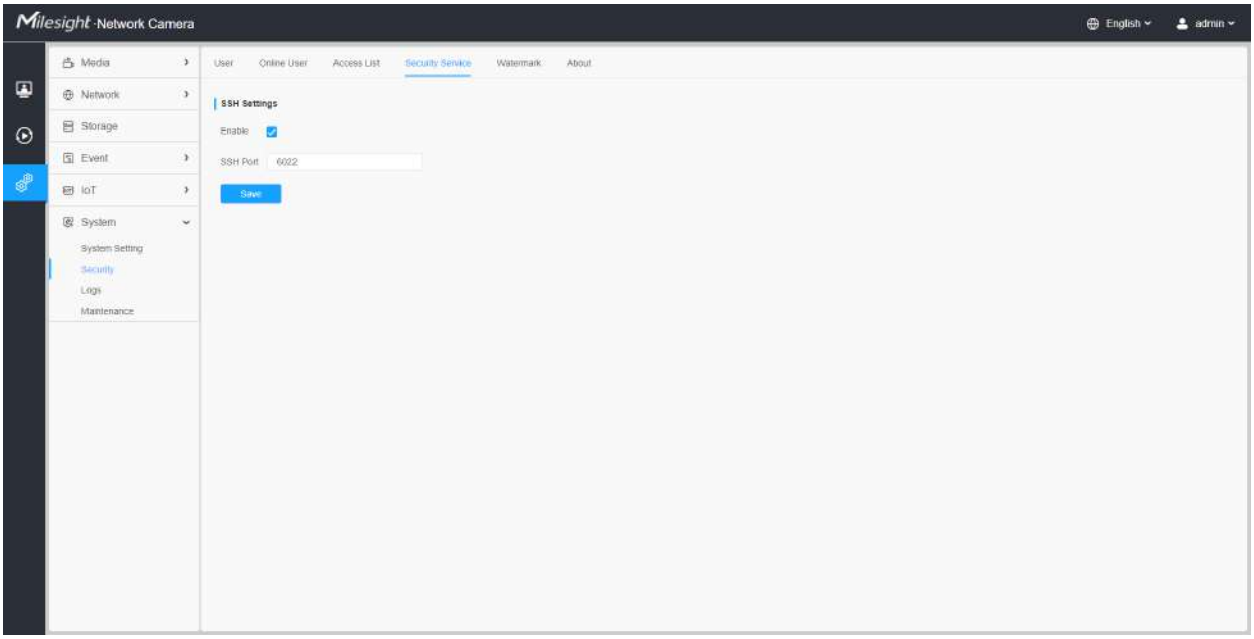


Tabelul 101. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
setari generale	**Max. Număr de conexiuni:**Selectați numărul maxim de streaming simultan. Opțiunile includ No Limit, 1~10.

Parametrii	Introducere a funcției	
Lista de acces	**Activați filtrarea listei de acces:**Capabil să acceseze sau să restricționeze accesul pentru o anumită adresă IP.	
Lista de acces	**Tip filtru:**Permiteți sau interziceți accesul.	
	Add	**Regula: Single, Network and Range**Sunt disponibile. **Adresa IP:**Introdu adresa pentru a avea acces la dispozitiv.
	Delete All	Ștergeți toată lista de acces.
		Editați IP-ul selectat pe lista de acces.
		Ștergeți IP-ul selectat din lista de acces.
Save	Salvați configurația.	

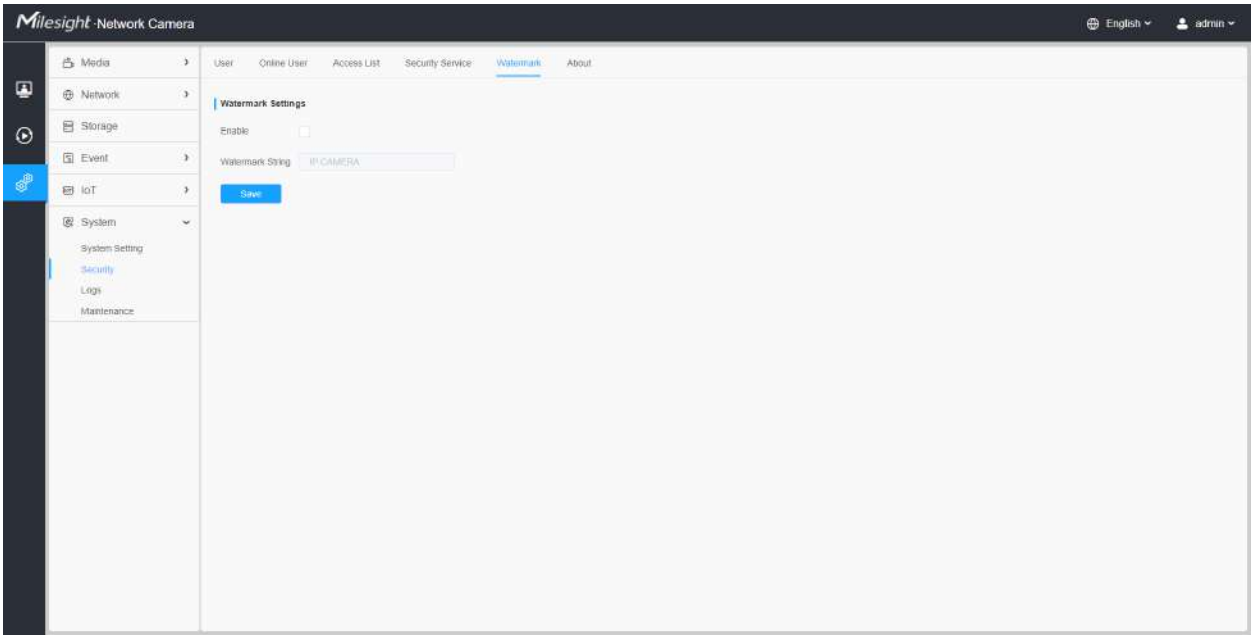
8.8.2.4 Serviciul de securitate



Tabelul 102. Descrierea butoanelor

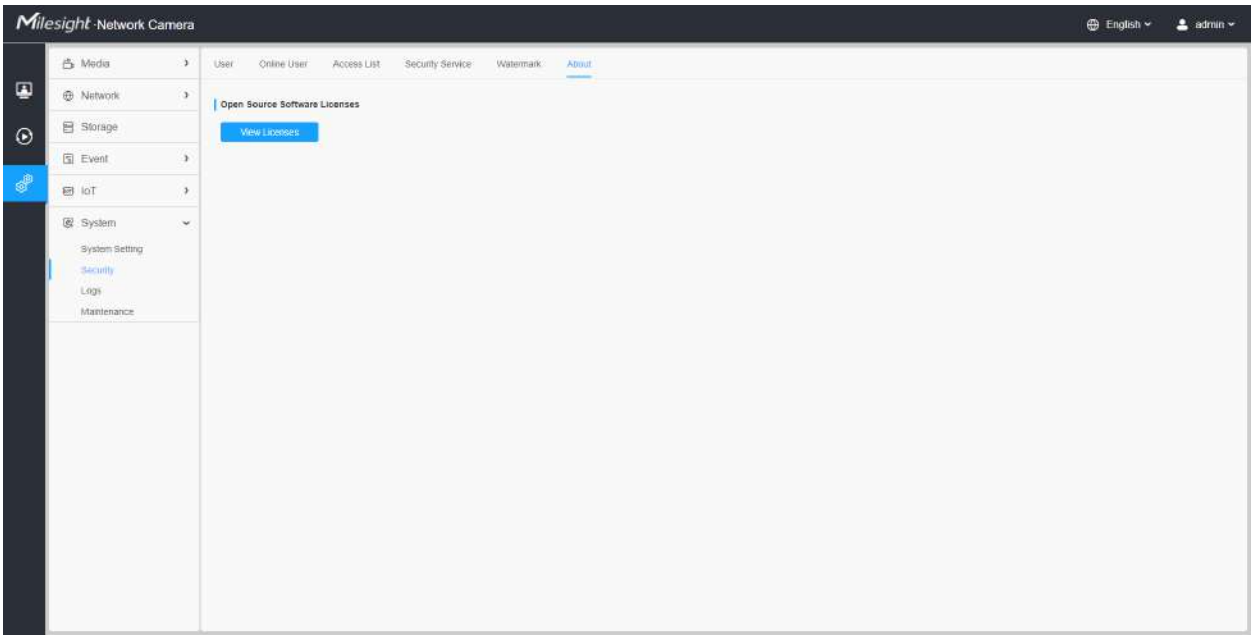
Parametrii	Introducere a funcției
Setări SSH	Secure Shell (SSH) are multe funcții: poate înlocui Telnet și oferă, de asemenea, un canal securizat pentru FTP, POP, chiar și pentru PPP.

8.8.2.5 Filigran



Watermarking este o metodă eficientă de a proteja securitatea informațiilor, realizând trasabilitatea împotriva contrafacerii și protecția drepturilor de autor. Milesight acceptă funcția Watermark pentru a asigura securitatea informațiilor.

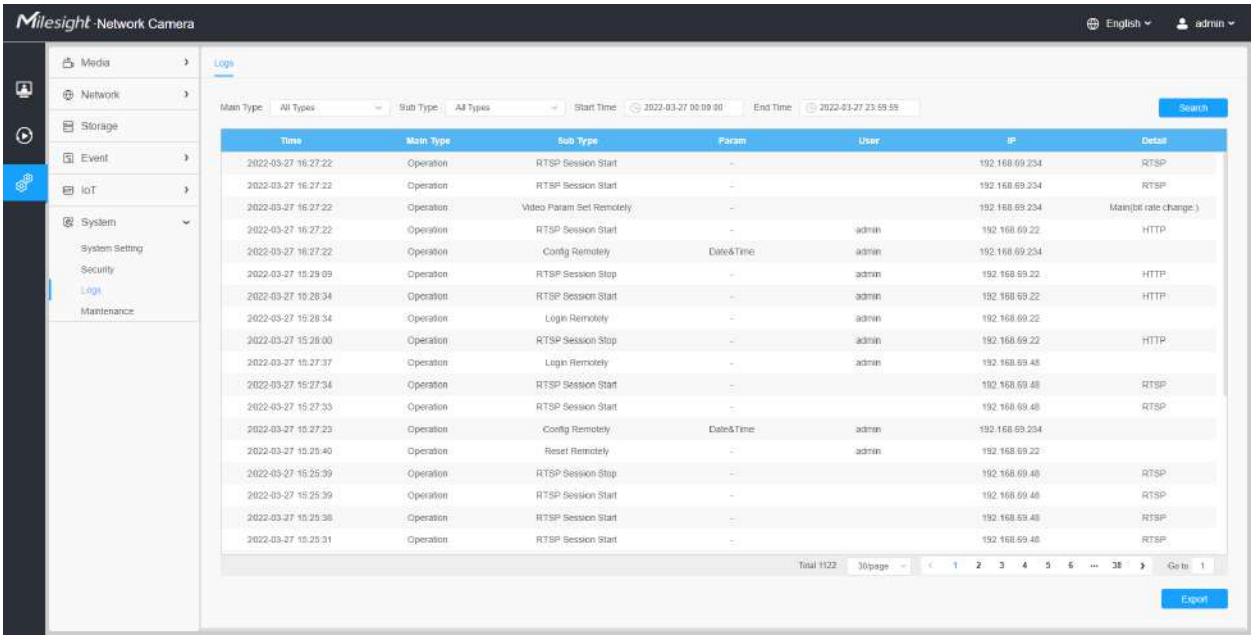
8.8.2.6 Despre



Utilizatorul poate vizualiza unele licențe software open source despre cameră făcând clic pe butonul Vizualizare licențe.

8.8.3 Jurnalele

Jurnalele conțin informații despre ora și IP-ul care a accesat camera prin web.



Tabelul 103. Descrierea butoanelor

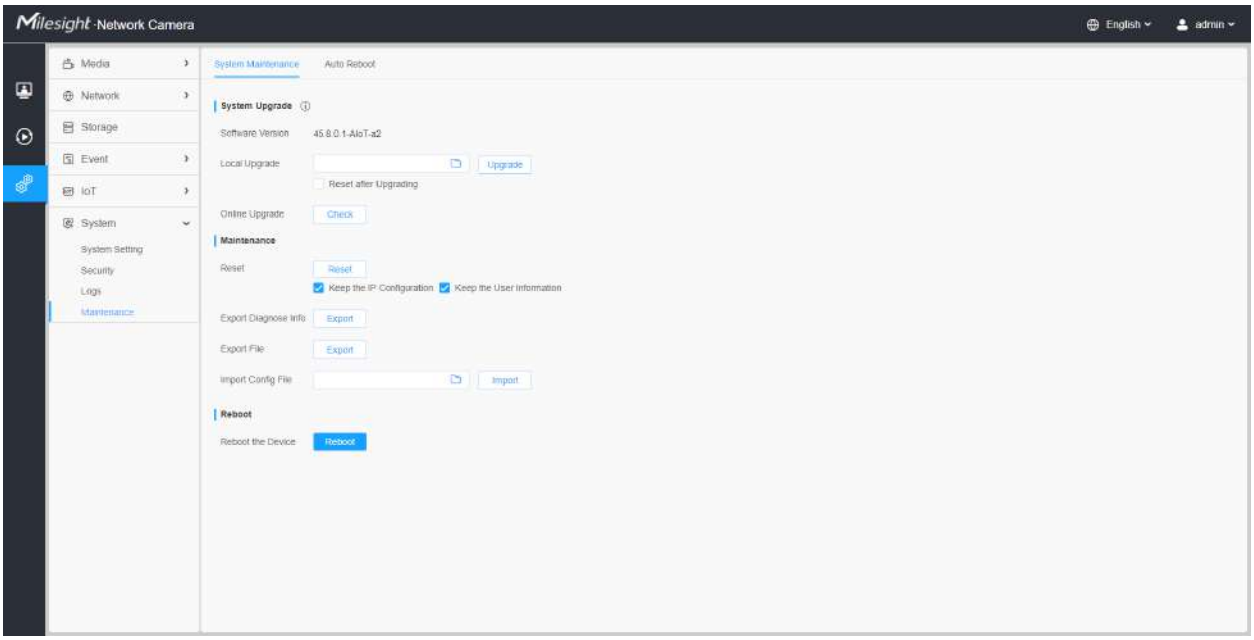
Parametrii	Introducere a funcției
Tip principal	Există cinci tipuri principale de jurnal:**Toate tipurile, evenimentul, operațiunea, informațiile, excepția**și**Inteligent.**
Subtip	Pornind de la premisa că tipul principal a fost selectat, selectați subtipul pentru a restrânge intervalul de jurnal.
Timpul de începere	Începe jurnalul de timp.
Sfârșitul timpului	Jurnalul de timp se termină.
Search	Căutați în jurnalele.

Parametrii	Introducere a funcției
Export	Exportați jurnalele.
Mergi la	Introduceți numărul de pagini de jurnal.

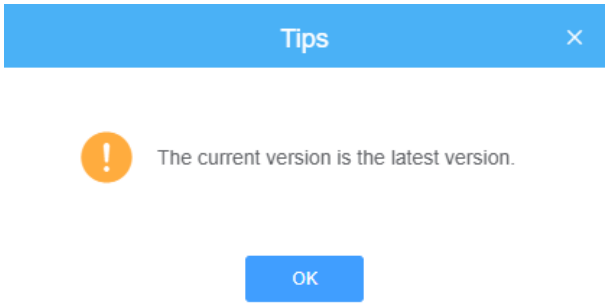
8.8.4 Întreținere

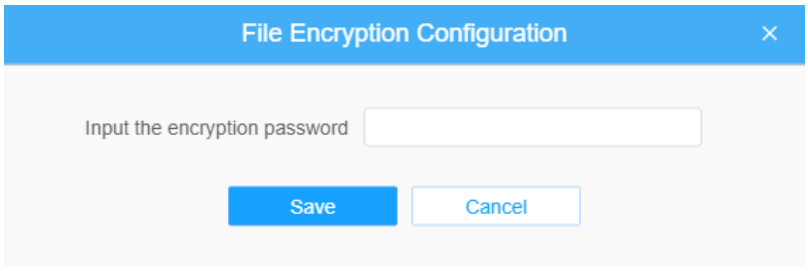
Aici puteți configura întreținerea sistemului și repornirea automată.

8.8.4.1 Întreținerea sistemului

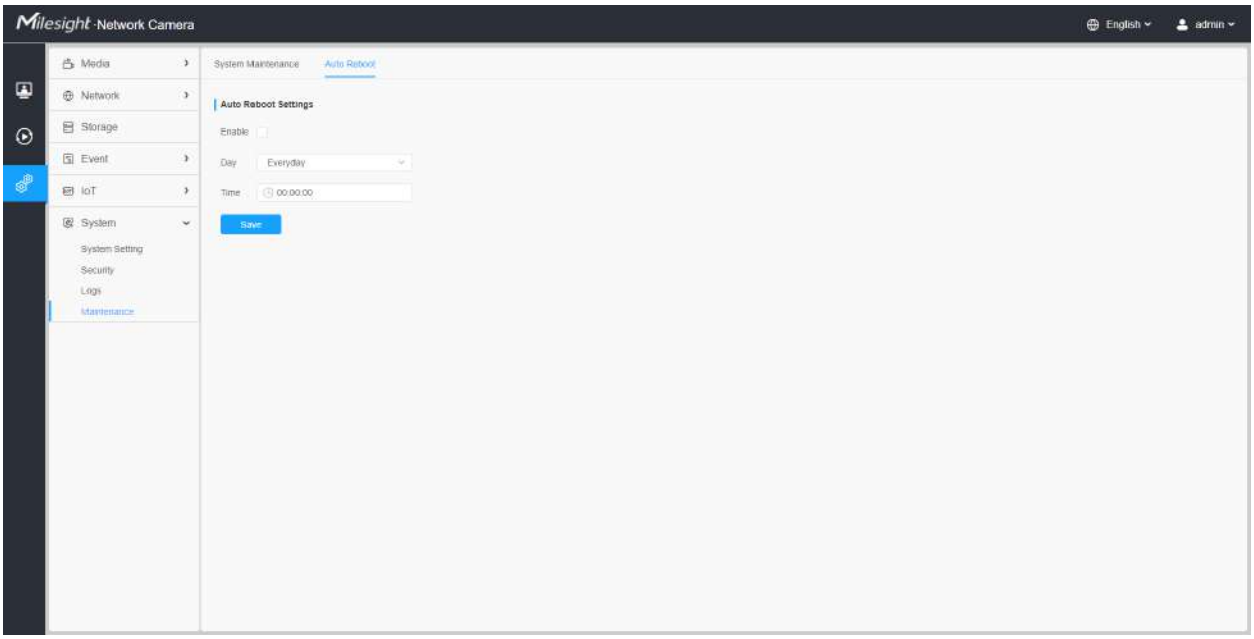


Tabelul 104. Descrierea butoanelor

Parametrii	Introducere a funcției
Upgrade de sistem	**Versiune software:**Versiunea software a camerei. **Upgrade local:**Faceți clic pe butonul „Răsfoiți” și selectați fișierul de actualizare, apoi faceți clic pe butonul „Actualizare” pentru a face upgrade. După ce sistemul repornește cu succes, actualizarea este finalizată. Poti sa verifici "**Resetați după actualizare**” pentru a reseta camera după actualizarea acesteia. **Upgrade online:**Faceți clic pe butonul „Verificare” pentru a verifica cea mai recentă versiune de firmware actuală pe site-ul nostru web, apoi faceți clic pe „OK” pentru a face upgrade la această versiune. Se va solicita „Versiunea curentă este cea mai recentă versiune” dacă camera dvs. este deja cea mai recentă versiune.  **Notă:**Nu deconectați alimentarea dispozitivului în timpul actualizării. Dispozitivul va fi repornit pentru a finaliza actualizarea.

Parametrii	Introducere a funcției
întreținere	**Resetare:**Faceți clic pe butonul „Resetare” pentru a reseta camera la setările implicite din fabrică. **Păstrați configurația IP:**Bifați această opțiune pentru a păstra configurația IP la resetarea camerei. **Păstrați informațiile despre utilizator:**Bifați această opțiune pentru a păstra informațiile despre utilizator la resetarea camerei. **Exportați informații despre diagnostic:**Faceți clic pe acest buton pentru a exporta jurnalele și informațiile de sistem ale stării de funcționare a dispozitivului. **Notă:**Formatul fișierului este „.txt”. **Exportați fișierul de configurare:**Faceți clic pe acest buton și va apărea o fereastră așa cum se arată mai jos: Trebuie să introduceți și să confirmați parola din nou, apoi faceți clic pe butonul de salvare pentru a exporta fișierul de configurare. **Importați fișierul de configurare:**Faceți clic pe acest buton, apoi va apărea o fereastră și puteți face clic pe „OK” pentru a actualiza configurația. Va apărea o fereastră pentru a solicita „Introduceți parola fișierului de configurare”, apoi introduceți parola și faceți clic pe butonul de salvare pentru a importa fișierul de configurare.  **Notă:** Exportați și importați același fișier de configurare. Parola trebuie să fie aceeași.
Reporniți	Faceți clic pe butonul „Reporniți” pentru a reporni imediat dispozitivul.

8.8.4.2 Repornire automată



Setați data și ora pentru a activa funcția de repornire automată, camera se va reporni automat în funcție de ora personalizată în cazul în care camera se supraîncărcă după o lungă perioadă de timp.

Capitolul 9. Servicii

Milesight Technology Co., Ltd oferă clienților servicii de asistență tehnică în timp util și cuprinzătoare. Utilizatorii finali pot contacta dealerul local pentru a obține asistență tehnică. Distribuitorii și revânzătorii pot contacta direct Milesight pentru asistență tehnică.

Căsuța poștală de asistență tehnică: support@milesight.com

Web:http://www.milesight.com

Sistemul de trimitere a problemelor online:http://www.milesight.com/service/feedback.asp

MILESIGHT SUA

TEL: +1-800-561-0485

Adăugați: 7509 NW 36th Street, Miami, Florida 33166, SUA

MILESIGHT KOREA

TEL: +82-2-839-3335

Adăugați: 925, Anyang SK V1 Center, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Coreea

MILESIGHT CHINA

TEL: +86-592-5922772

Adăugați: clădirea C09, Software Park Phase III, Xiamen 361024, Fujian, China