



Sítový videorekordér

Uživatelská příručka GUI

Prohlášení o autorských právech

© 2021 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Tenda je registrovaná ochranná známka právně držená společností Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Ostatní zde uvedené názvy značek a produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Autorská práva na celý produkt jako integraci, včetně jeho příslušenství a softwaru, patří společnosti Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Žádnou část této publikace nelze reprodukovat, přenášet, přepisovat, ukládat do vyhledávacího systému nebo překládat do jakéhokoli jazyka v jakémkoli formou nebo jakýmkoli prostředky bez předchozího písemného povolení společnosti Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd.

Zřeknutí se odpovědnosti

Obrázky, obrázky a specifikace produktů zde jsou pouze pro referenci. Pro zlepšení vnitřního designu, provozních funkcí a/nebo spolehlivosti si Tenda vyhrazuje právo provádět změny na produktech bez povinnosti upozorňovat na takové revize nebo změny jakoukoli osobu nebo organizaci.

Tenda nepřebírá žádnou odpovědnost, která může nastat v důsledku použití nebo aplikace zde popsaného produktu. Při přípravě tohoto dokumentu bylo vynaloženo veškeré úsilí k zajištění přesnosti obsahu, ale všechna prohlášení, informace a doporučení v tomto dokumentu nepředstavují záruku jakéhokoli druhu, výslovnou ani předpokládanou.

Předmluva

Děkujeme, že jste si vybrali Tenda! Před použitím grafického uživatelského rozhraní (GUI) ke správě síťového videorekordéru (NVR) si přečtěte tuto příručku.

Použitelné modely



Tato uživatelská příručka platí pro všechny produkty řady NVR. Pokud není uvedeno jinak, pro ilustraci se zde používá N3W-4H.

Konvence

Typografické prvky, které lze nalézt v tomto dokumentu, jsou definovány následovně.

Položka	Prezentace	Příklad
Kaskádové menu	>	Přehrávání > Soubor
Parametr a hodnota	tučně	Nastavte Uživatelské jméno na Tom.
Variabilní	kurzíva	Formát: XX:XX:XX:XX:XX
ovládání UI	tučně	Na stránce Zásady klikněte na tlačítko OK .
Zpráva	""	Zobrazí se zpráva „Úspěch“.

Symbole, které lze nalézt v tomto dokumentu, jsou definovány následovně.

Symbol	Význam
	Tento formát se používá ke zvýraznění důležitých nebo zvláštních informací. Ignorování tohoto typu poznámky může mít za následek neúčinné konfigurace, ztrátu dat nebo poškození zařízení.
	Tento formát se používá ke zvýraznění postupu, který ušetří čas nebo zdroje.

Pro více dokumentů

Pokud chcete získat další dokumenty k zařízení, navštivte www.tendacn.com a vyhledejte odpovídající model produktu.

Související dokumenty jsou uvedeny níže.

Dokument	Popis
Datový list	Představuje základní informace o NVR, včetně přehledu produktů, prodejních míst a specifikací.
Průvodce rychlou instalací	Představuje, jak rychle nastavit zařízení pro přístup k internetu, popisy LED indikátorů, portů a tlačítek, FAQ, informace o prohlášeních atd.
Uživatelská příručka GUI	Představuje, jak nastavit více funkcí zařízení pro více požadavků, včetně všech funkcí na GUI zařízení.
Uživatelská příručka aplikace	Představuje, jak používat aplikaci TDSEE ke správě NVR.

Technická podpora

Pokud potřebujete další pomoc, kontaktujte nás některým z následujících způsobů. Rádi vám pomůžeme co nejdříve.



Horká linka

Celosvětově: (86) 755-27657180

(Čínské časové pásmo)

Spojené státy: 1-800-570-5892

(Zdarma: 7 x 24 hodin)

Kanada: 1-888-998-8966

(Zdarma: Po–Pá 9:00–18:00
PST)

Hong Kong: 00852-81931998



E-mailem

support@tenda.com.cn



webová stránka

<https://www.tendacn.com/>

Historie revizí

Tenda neustále hledá způsoby, jak zlepšit své produkty a dokumentaci. Následující tabulka uvádí všechny změny, které mohly být provedeny od uvedení NVR N3W-4H.

Verze	datum	Popis
v1.0	2021-12-17	Původní publikace.

Obsah

1	Funkce produktu.....	1
1.1	Základní funkce	1
1.2	Místní monitorování	1
1.3	Správa souborů	2
1.4	Nahrávání a přehrávání	2
1.5	Zálohování	3
1.6	Správa alarmů a výjimek	3
1.7	Další místní funkce	3
1.8	Síťová funkce	3
2	Místní přihlášení	4
3	Aktivace a rychlé nastavení	6
4	Úvod do GUI	10
4.1	Ovládání myši	10
4.2	Rozvržení	11
4.3	Často používané prvky	12
5	Obecná obsluha.....	13
5.1	Spuštění	13
5.2	Vypnutí	14
5.3	Odhlášení	15
5.4	Restartování.....	15
5.5	Obnovení přihlašovacího hesla	16
5.6	Kontrola upozornění na alarm detekce výjimky.....	18
6	Živý náhled	19
6.1	Přehled	19

6.2 Rychlé ovládání	22
6.3 Rychlé přidání fotoaparátu	23
Metoda 1.....	23
Metoda 2.....	25
6.4 Okamžité přehrávání	27
6.5 Přiblížit	29
6.6 Přepnout režim dělení oken	30
Metoda 1.....	30
Metoda 2.....	30
6.7 Kontrola informací o streamu	31
6.8 Úprava sekvence kanálů	32
7 Přehrávání	33
7.1 Přehrávání kanálů	33
7.1.1 Přehled	33
7.1.2 Přehrávání nahrávek cílového kanálu	36
7.2 Přehrávání souborů	37
7.2.1 Přehled	37
7.2.2 Přehrávání normálního nebo poplachového záznamu	40
7.2.3 Export souboru záznamu	42
7.3 Přidat značku.....	48
7.3.1 Přehled	48
7.3.2 Přidat značku pro soubor nahrávání kanálu	48
7.3.3 Přidat značku pro hledaný soubor nahrávky	49
7.4 Přehrávání tagů	51
7.4.1 Přehled	51
7.4.2 Přehrávání specifického označeného záznamu.....	54
7.4.3 Správa označeného nahrávání	55
7.5 Oříznutí a export souboru záznamu	59

8 Konfigurace	62
8.1 Zobrazit nebo skrýt profesionální nastavení	62
8.2 Správa kanálů.....	63
8.2.1 Správa fotoaparátu	63
8.2.2 Konfigurace OSD	75
8.2.3 Konfigurace obrazu.....	77
8.2.4 Konfigurace zvuku a videa.....	81
8.3 Správa úložiště.....	84
8.3.1 Správa HDD	84
8.3.2 Harmonogram	87
8.4 Správa alarmů	94
8.4.1 Detekce pohybu	94
8.4.2 Detekce výjimek	101
8.5 Konfigurace sítě	105
8.5.1 Nastavení Internetu.....	105
8.5.2 Cloudová služba.....	107
8.5.3 Konfigurace Wi-Fi	112
8.5.4 Konfigurace e-mailu.....	114
8.6 Konfigurace systému	120
8.6.1 Základní konfigurace	120
8.6.2 Nastavení času.....	122
8.6.3 Správa uživatelů	127
8.6.4 Konfigurace živého náhledu	133
9 Údržba	135
9.1 Informace o zařízení	135
9.2 Informace o kanálu	137
9.3 Upgrade zařízení	139
9.4 Systémový protokol	142

9.4.1 Přehled	142
9.4.2 Kontrola systémového protokolu.....	143
9.4.3 Export systémového protokolu.....	144
9.5 Diagnóza.....	148
9.5.1 Přehled	148
9.5.2 Provedení diagnostiky jedním tlačítkem.....	150
9.5.3 Provedení příkazu Ping pro zjištění kvality připojení	152
9.5.4 Provedení příkazu Traceroute ke zjištění kvality připojení.....	153
9.6 Údržba zařízení	154
9.6.1 Ladění SSH	154
9.6.2 Nastavení plánovaného restartu.....	155
9.6.3 Obnovit nastavení	156
Slepé střevo	157

1 Funkce produktu

1.1 Základní funkce

- Lze připojit ke kamerám různých značek.
- Podpora standardu kódování videa H.265, umožňující současné připojení kamery H.265 a H.264.
- Přijměte standardní protokol ONVIF.
- Podpora hlavního streamu a vedlejšího živého zobrazení pro každý kanál.
- Umožňuje nezávislé nastavení parametrů kódování videa každého kanálu, jako je například rozlišení, snímková frekvence a bitová rychlost.
- Podpora rychlého připojení kamer.
- Podporujte upgrade kamery Tenda.
- Podporujte takové funkce, jako je chytré vyhledávání, přehrávání a zálohování, které mohou efektivně zlepšit efektivitu vyhledávání a přehrávání záznamů.

1.2 Místní monitorování

- Poskytujte výstup displeje s vysokým rozlišením VGA a HDMI.
- Podpora paralelního živého zobrazení a přehrávání různých kanálů na více obrazovkách.
- Podpora živého zobrazení obrazu 1/4/8/9/16 kanálů.
- Podpora pro úpravu sekvence kanálů živého náhledu.
- Podpora rychlého nastavení na stránce živého náhledu.
- Podpora více režimů živého náhledu s přizpůsobenou dobou prodlevy automatického přepínání.
- Umožněte rychlé přidání kamery na stránku živého náhledu.

1.3 Správa souborů

- Podpora až 10TB pevného disku (HDD) s rozhraním SATA.
- Podpora funkce místní a vzdálené detekce HDD.

1.4 Nahrávání a přehrávání

- Podpora současného nahrávání hlavního a vedlejšího proudu.
- Podpora dvou režimů nahrávání: Přepsat a nepřepsat.
- Podpora normálního nahrávání a nahrávání poplachu.
- Podpora nahrávání po poplachu.
- Podporujte nastavení 8 period nahrávání každý den a nezávislé nastavení režimy nahrávání v různých obdobích.
- Podpora rozlišení typů záznamu pomocí barev a rychlé zobrazení a přehrávání zpět prostřednictvím zaškrtnutí typů nahrávek.
- Podporujte vyhledávání záznamů takovými metodami, jako je číslo kanálu, typ záznamu, soubor typ, čas začátku a čas konce.
- Podpora přidávání značek pro přehrávání záznamů, vyhledávání a přehrávání podle značky.
- Podpora rolování nahoru nebo dolů myši pro přiblížení nebo oddálení časového pruhu přehrávání.
- Funkce přehrávání podporuje pozastavení, zrychlení, zpomalení, zrychlení vpřed/vzad a kliknutím myši najdete.
- Podporujte místní přiblížení v jakékoli oblasti pomocí rolování nahoru nebo dolů myši během jednoho přehrávání kanálu.

1.5 Zálohování

- Podpora zálohování přes USB port.
- Podpora dávkového zálohování a zálohování klipů při přehrávání.
- Podpora exportu systémového logu.

1.6 Správa alarmů a výjimek

- Alarm pro takové typy, jako je detekce pohybu, chyba kanálu, neoprávněný přístup, přerušení internetu, konflikt IP adres, žádný HDD, chyba HDD a nedostatečný HDD prostor.
- Alarmy spustí takové akce, jako je zobrazení na jedné obrazovce, upozornění na alarm aplikace, alarm e-mail a jakékoli nahrávání kanálu.
- Podpora hlídacího psa firmwaru. Systém lze po spuštění automaticky restartovat abnormálně.

1.7 Další místní funkce

- Administrátor může vytvořit více uživatelů a nastavit jejich oprávnění. The oprávnění lze upřesnit pro kanál.
- Podpora rychlého načítání více typů protokolů, včetně informací, výjimek, provoz, konfigurace a alarm.

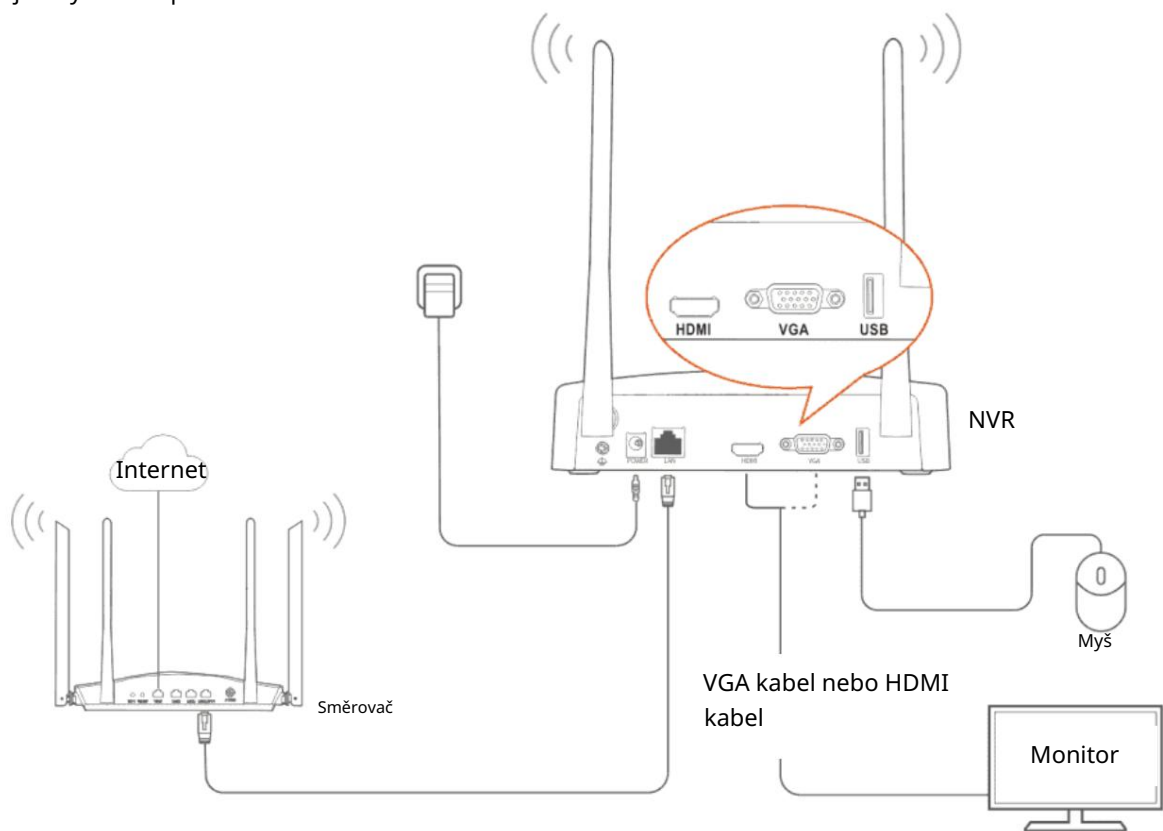
1.8 Funkce síť

- Poskytněte jeden samoadaptivní 10/100 Mbps Ethernet uplink port.
- Podpora clusterů protokolů TCP a IP, jako jsou DHCP, DNS, NTP a SMTP.

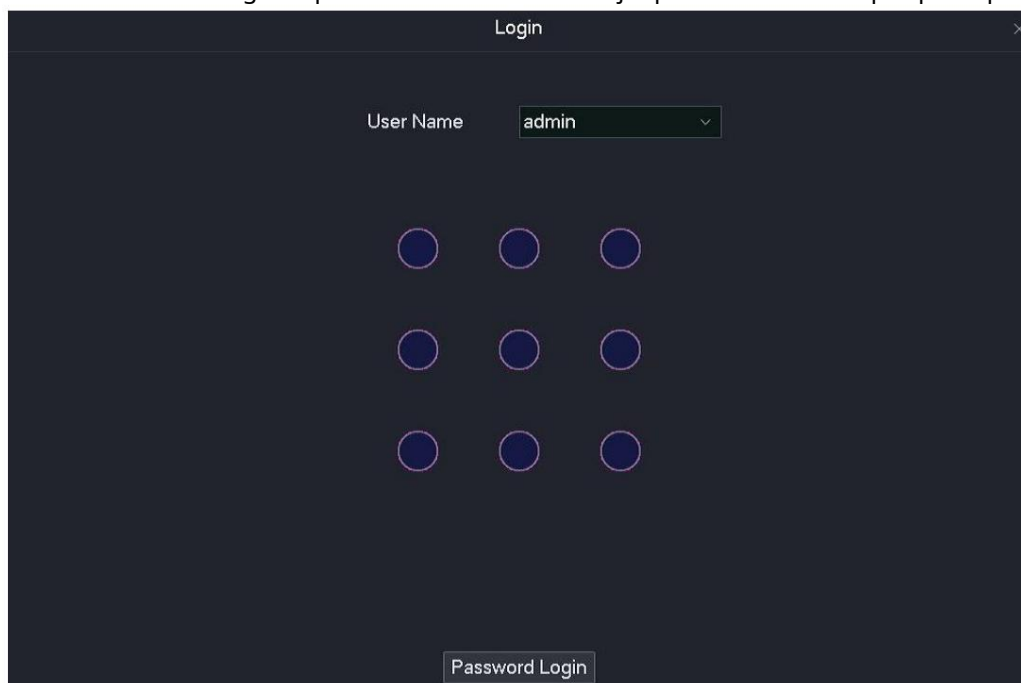
2 Místní přihlášení

Krok 1 Ujistěte se, že je NVR zapnutý a funguje správně, poté připojte port VGA nebo Port HDMI monitoru k portu VGA nebo portu HDMI fotoaparátu pomocí kabelu VGA nebo kabelu HDMI.

Krok 2 Připojte myš k USB portu NVR.



Krok 3 Nakreslete na monitoru gesto pro odemknutí nebo zadejte přihlašovací heslo pro přístup do GUI.



---Konec

Přihlaste se úspěšně do GUI. Podle potřeby můžete provést nastavení.

3 Aktivujte a rychlé nastavení

NVR můžete aktivovat a provést rychlé nastavení při prvním použití NVR nebo po resetování NVR.



TIP

Před nastavením se ujistěte, že myš i monitor jsou připojeny k NVR a že je NVR zapnutý a funguje správně.

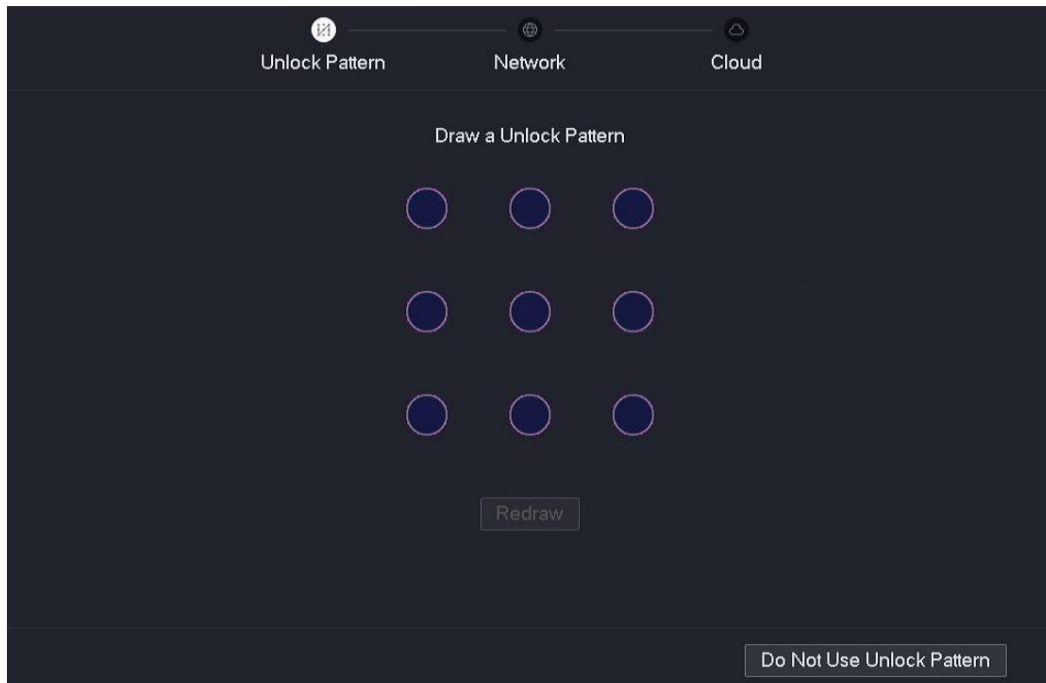
Krok 1 Nastavte přihlašovací heslo a Potvrdit heslo, zadejte svou e-mailovou adresu a poté klikněte na


The screenshot shows a web interface titled "Device Activation" with a power icon in the top right corner. It contains four input fields:

- User Name: admin
- Password: 8 to 32 characters
- Confirm Password: Re-enter the login password
- Email Address: Only for resetting the password

At the bottom center, there is a brown "Activate" button.

Krok 2 Pokud chcete k odemknutí grafického uživatelského rozhraní použít gesto, nakreslete gesto pro odemknutí. V opačném případě klikněte na **Nepoužívat vzor odemknutí** a přejděte ke **kroku 3**.

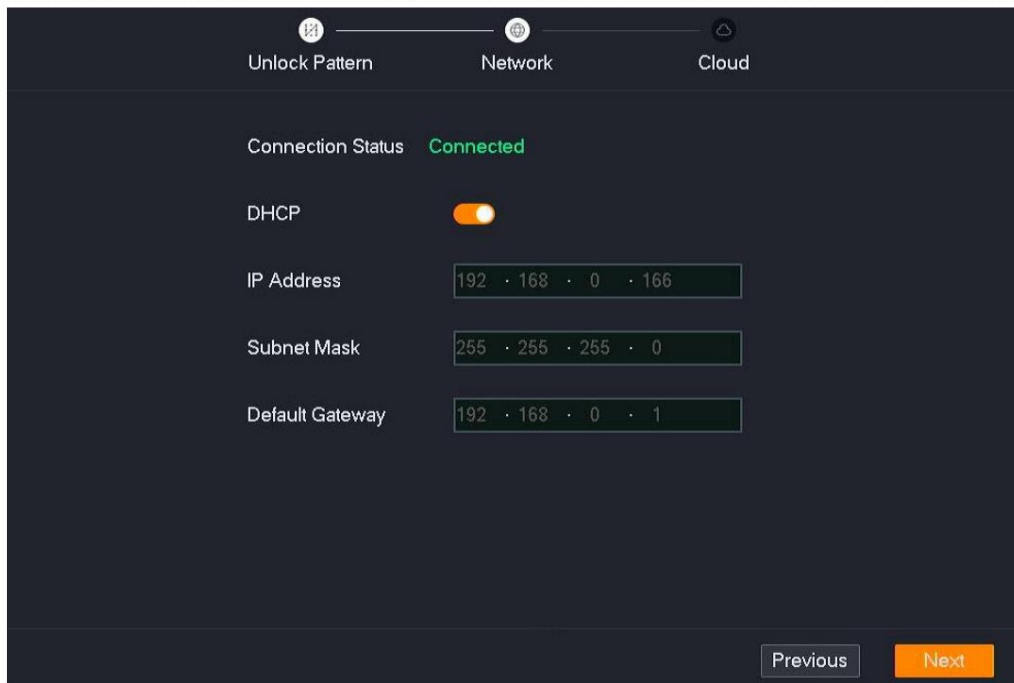


Krok 3 Ujistěte se, že stav připojení je Připojeno, a poté klikněte na 



Pokud je stav připojení Odpojeno, vyzkoušejte následující řešení:

- Ujistěte se, že LAN port NVR je správně připojen.
- Ujistěte se, že router, ke kterému je NVR připojen, povolil funkci DHCP serveru.

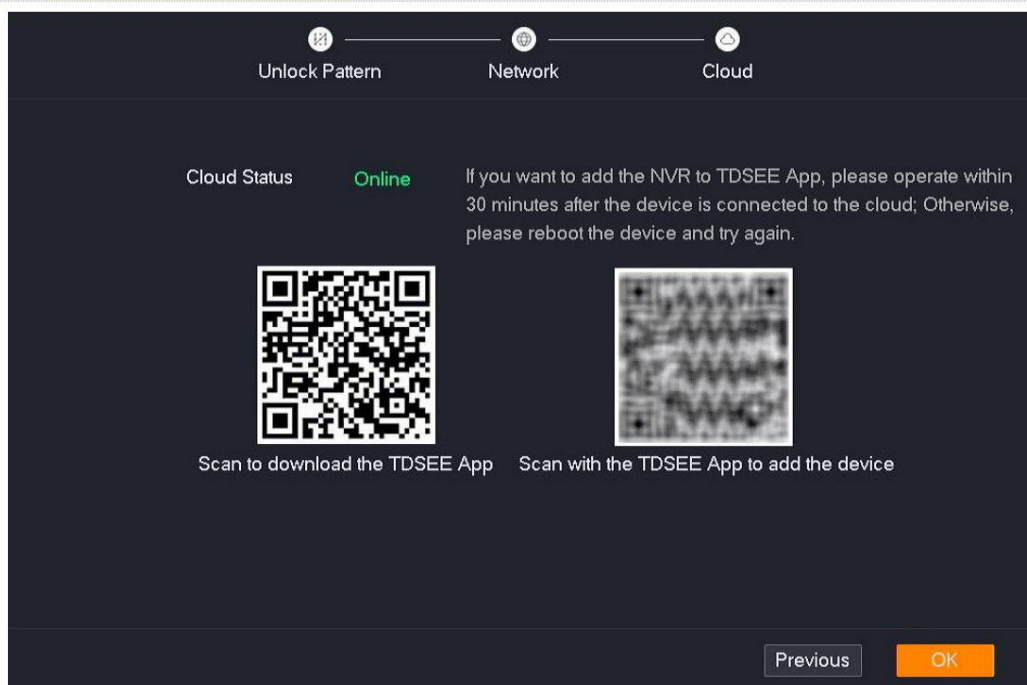


Krok 4 Ujistěte se, že stav cloudu je Online a klikněte na 



- Pokud je stav cloudu Offline, ujistěte se, že router, ke kterému je NVR připojen, má přístup k internetu a že je deaktivována funkce filtrování.

- NVR můžete také spravovat prostřednictvím aplikace TDSEE. Podrobnosti naleznete v části [Správa NVR prostřednictvím aplikace TDSEE](#).



---Konec

Můžete si prohlížet videa v reálném čase, přehrávat nahrávky a spravovat monitorovací zařízení.

4 Úvod do GUI

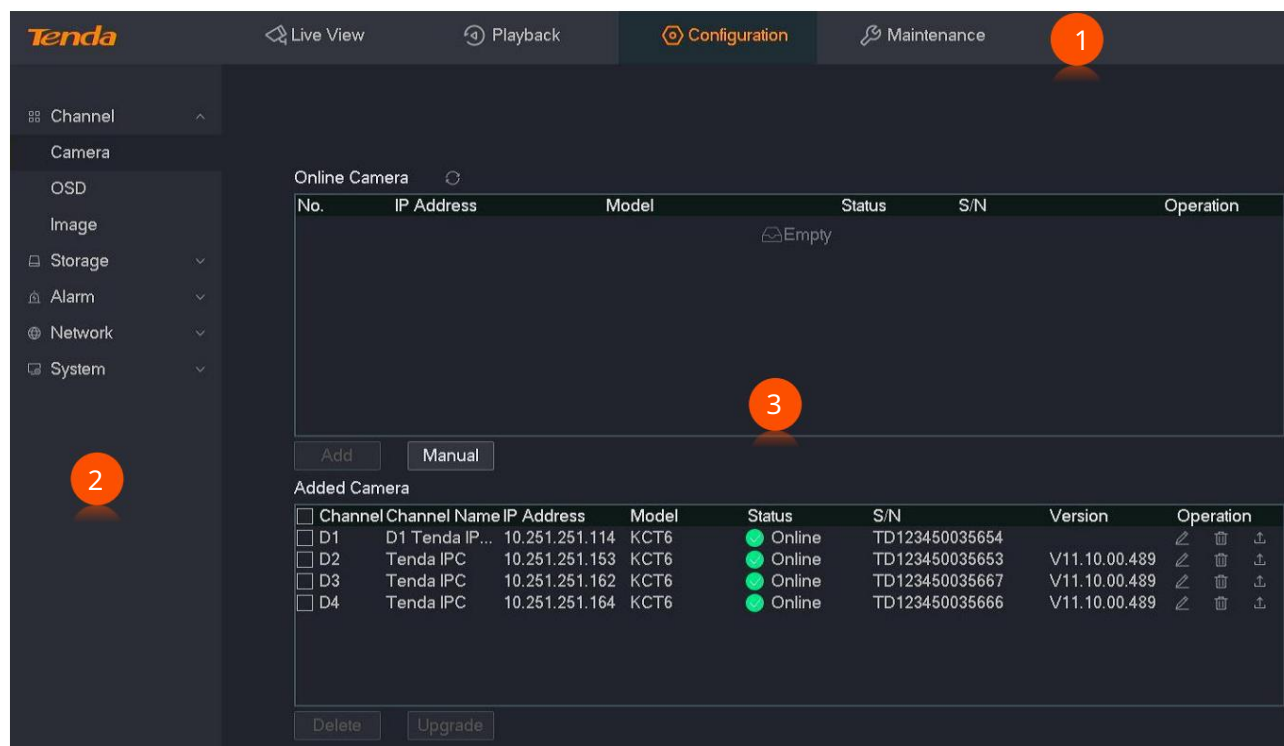
4.1 Ovládání myši

Nastavení zařízení můžete provádět pomocí myši po připojení myši k zařízení. Následující tabulka popisuje hlavní operace myši.

Úkon	Popis
Jedno kliknutí levým tlačítkem	<ul style="list-style-type: none"> - Vyberte cíl. - Potvrďte obsah.
Dvakrát klikněte levým tlačítkem myši	<ul style="list-style-type: none"> - Přepínání mezi jednou obrazovkou a více obrazovkami ve stavu živého náhledu. - Zkontrolujte soubor nebo přehrajte soubor záznamu značky.
Levý tah	<ul style="list-style-type: none"> - Podržte levé tlačítko myši a táhněte myši. - Nakreslete gesto pro odemknutí. - Nakreslete rozsah oblasti. - Upravte pořadí kanálů na stránce živého zobrazení.
Jedno kliknutí pravým tlačítkem	<ul style="list-style-type: none"> - Zobrazení nabídky rychlého nastavení. - Ukončete přehrávání na celou obrazovku.
Rolovací kolečko nahoru	<ul style="list-style-type: none"> - Přiblížte cílovou oblast. - Vyberte možnosti rozevírání seznamu skládání. - Zvyšte hlasitost.
Rolovací kolečko dolů	<ul style="list-style-type: none"> - Oddálit cílovou oblast. - Vyberte možnosti složeného rozevírání seznamu. - Snížit hlasitost.

4.2 Rozvržení

GUI NVR se skládá ze dvou částí, včetně navigační lišty a konfigurační oblasti. Viz následující obrázek.


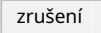



Vlastnosti a parametry označené šedou barvou znamenají, že nejsou k dispozici nebo je nelze v aktuální konfiguraci změnit.

NE.	název	Popis
	Navigační lišta	Používá se k zobrazení nabídky funkcí NVR. Uživatelé mohou vybrat funkce v navigační liště a poté se konfigurace objeví v konfigurační plocha.
	Oblast konfigurace	Slouží k zobrazení nebo úpravě vaší konfigurace.

4.3 Často používané prvky

Následující tabulka popisuje často používaná tlačítka dostupná v GUI NVR.

Knoflík	Popis
	Slouží k uložení konfigurace na aktuální stránce a umožnění, aby se konfigurace projevila.
	Používá se ke zrušení změn, které jste provedli dříve.
	Používá se k vyhledávání odpovídajícího obsahu.

5 Obecná obsluha

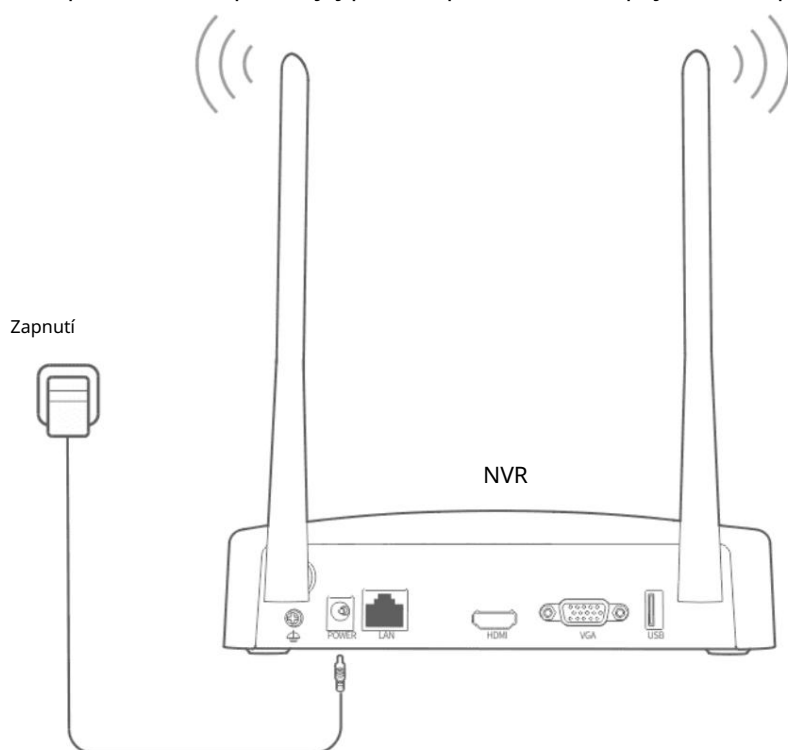
5.1 Spuštění



TIP

K napájení NVR použijte přiložený napájecí adaptér. Abnormální napájecí zdroj způsobí selhání provozu nebo dokonce poškození NVR.

Zapněte NVR a spusťte jej pomocí přiloženého napájecího adaptéru.





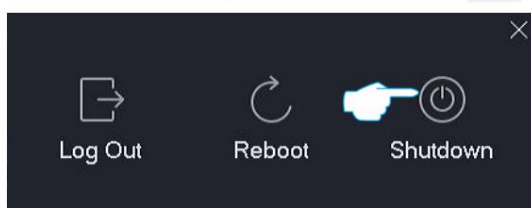
5.2 Vypnutí



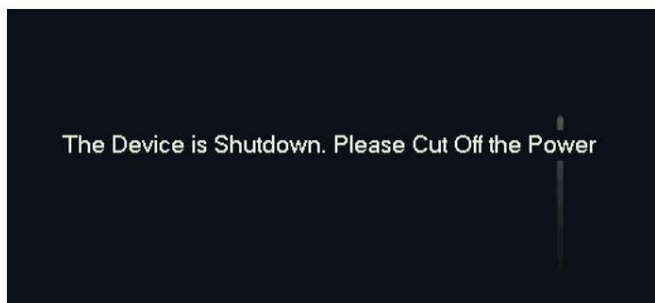
Neodpoujte přímo napájení NVR, abyste jej vynutili; jinak může dojít k poškození HDD, ztrátě videí nebo dokonce k poškození NVR.

Krok 1 Připojte myš a monitor k NVR.

 v pravém horním rohu GUI NVR (ukončete celoobrazovkové rozhraní), **Krok 2** Klikněte klepněte na Vypnout  , a poté klepněte na .



Krok 3 Když je zařízení vypnuto. Vypněte prosím napájení , které se objeví na obrazovce, odpojte napájecí adaptér NVR.



---Konec


5.3 Odhlášení

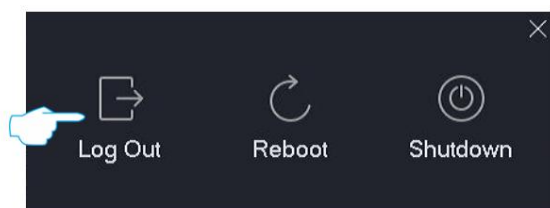
Po odhlášení systém opustí aktuální provozní nabídku na obrazovku živého náhledu.

Když znovu vstoupíte na stránku nastavení, je třeba ověřit uživatelské jméno a heslo.

Krok 1 Připojte myš a monitor k NVR.

Krok 2 Klikněte  v pravém horním rohu grafického rozhraní NVR (ukončení celoobrazovkového rozhraní),

klepněte na Odhlásit , a poté klepněte na .




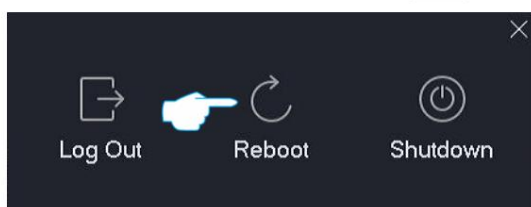
---Konec

5.4 Restartujte

Krok 1 Připojte myš a monitor k NVR.

Krok 2 Klikněte  v pravém horním rohu grafického rozhraní NVR (ukončení celoobrazovkového rozhraní),

klepněte na Restartovat , a poté klepněte na .



---Konec

5.5 Obnovení přihlašovacího hesla

Pokud jste zapomněli své přihlašovací heslo, můžete ho resetovat.



Doporučujeme obnovit heslo prostřednictvím aplikace TDSEE. Pokud jste si při aktivaci NVR nerezervovali e-mailovou adresu, doporučujeme přidat e-mailovou adresu k účtu správce na stránce [Správa uživatelů](#).

Krok 1 Klikněte na Zapomněli jste heslo? na přihlašovací stránce.

Krok 2 Podle pokynů na obrazovce získejte a zadejte ověřovací kód a

klepněte na **Resetovat**

Method 1: Use the TDSEE App

- Optional. Scan the QR code on the right, download and install the TDSEE App.
- Run the TDSEE App, register and log in with the reserved Email address 143****@qq.com. Navigate to Me > General Tools > Reset Device Password, and scan the QR code on the left. The verification code will be shown in the TDSEE App.
- Enter the verification code in the text field on the left, and click Reset.

Method 2: Contact Tenda technical support

- Scan the QR code on the left to get the security code, or take a photo of the QR code.
- Send the security code or the photo of the QR code to Tenda technical support (Email: support@tenda.com.cn). Tenda technical support will send you the verification code.
- Enter the verification code in the text field on the left, and click Reset.

Download the TDSEE App

Krok 3 Podle pokynů na obrazovce nastavte nové přihlašovací heslo a klikněte na



Reset Password ✕

User Name

New Password 👁


Confirm Password 👁


Sync Password to Cameras

Unlock Pattern

--Konec




5.6 Zaškrtněte políčko Alarm Notification of Exception Detection

Chcete-li zkontrolovat upozornění na upozornění na výjimku, můžete kliknout na ikonu  na budíku v pravém horním rohu grafického rozhraní (červená tečka v pravém horním rohu ikony označuje, že existuje nový budík). Nejprve nakonfigurujte režim propojení souvisejícího typu výjimky jako vyskakovací okno na stránce [Detekce výjimek](#).


Po kliknutí na ikonu budíku  v pravém horním rohu GUI, následující obrázek objeví se.



Pokud je obsah parametru Channel nebo Handle prázdný, znamená to, že upozornění na alarm se netýká kanálu, nepodporuje zde zpracování nebo problém již neexistuje.

Alarm information			
Alarm time	Alarm/Error	Channel	Handle
2021-10-30 11:13:48	Channel error	D3	
2021-10-30 11:13:09	Channel error	D2	
2021-10-30 11:13:09	Channel error	D1	
2021-10-30 11:03:48	Disconnected from the i...		

Popis parametru

Parametr	Popis
Čas budíku	Určuje čas, kdy dojde k poplachové události.
Alarm/Chyba	Určuje typ alarmu.
Kanál	Určuje kanál pro spuštění poplachu.
Rukojeť	Klikněte  pro přesměrování na odpovídající stránku pro zpracování výjimek.

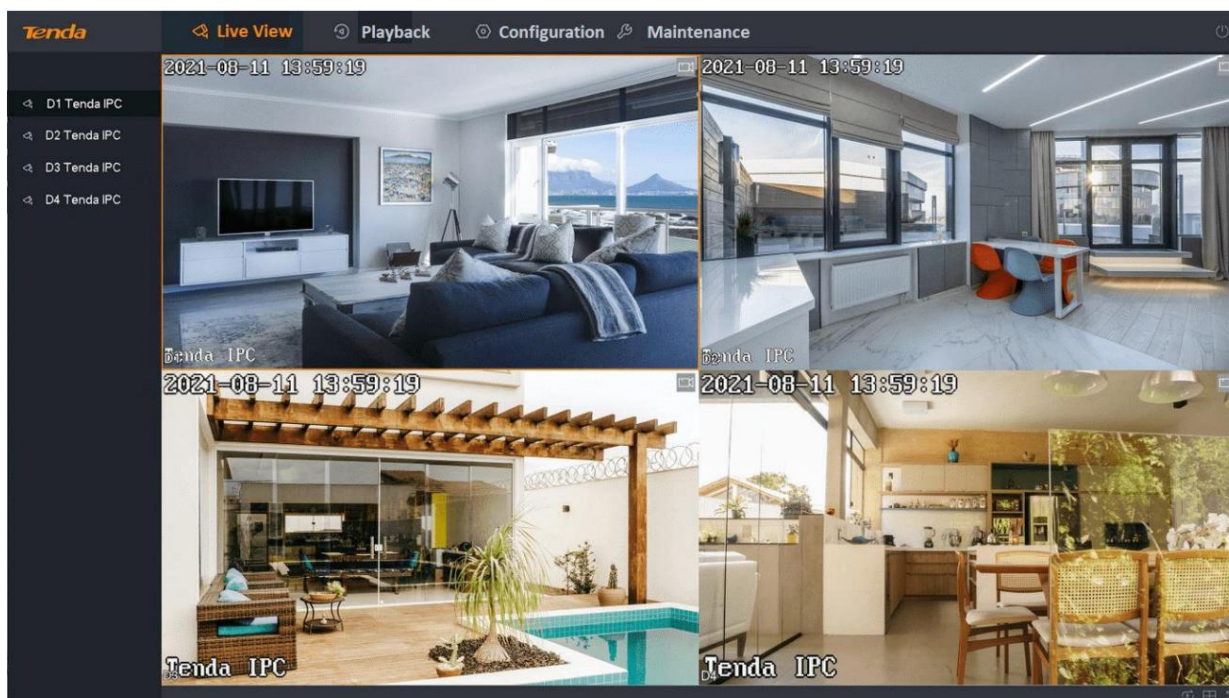
6 Živý náhled

6.1 Přehled







Klepnutím na Živé zobrazení vstoupíte na stránku.








Výchozí stránka je stránka živého náhledu poté, co vstoupíte do GUI NVR. Počet dělení oken u zařízení se u různých modelů liší. Skutečný model převažuje. V této sekci vy
umět:

- Zkontrolujte monitorovací obraz všech kanálů
- [Rychle přidat kameru](#)
- [Okamžité přehrávání](#)
- [Přiblížte cílovou oblast](#)
- [Přepněte režim dělení oken](#)
- [Zkontrolujte informace o streamu](#)
- [Upravit kanálovou sekvenci](#)



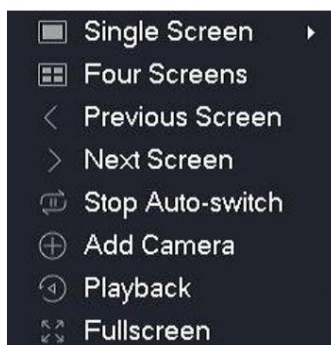
Popis parametru

Parametr	Popis
	Okamžité přehrávání. Slouží k přehrávání nahrávek kanálu 5 minut před aktuálním časem.
	Na spodní straně kanálu. Určuje přepínač zvuku videa. Ve výchozím nastavení je vypnutý. Můžete zapnout, vypnout nebo upravit hlasitost zvuku.
	Informace o streamu. Kliknutím na něj zobrazíte informace o aktuálním streamu, včetně typu streamu, rozlišení, snímkové frekvence a datového toku.
	V pravém horním rohu kanálu. Určuje, že je povolen zvuk videa.
	Poplach. Jakmile je aktivována funkce detekce pohybu, pokud kamera detekuje pohyb nebo lidskou postavu, zobrazí se tato ikona na obrazu sledování kanálu.
	Záznam. Když kanál nahrává, tato ikona se zobrazí na monitoru kanálu.

Parametr	Popis
	Předchozí obrazovka. Přepnutí na předchozí obrazovku.
	Další obrazovka. Přepněte na další obrazovku.
	<p>Spuštění nebo zastavení automatického přepínání živého náhledu.</p> <p>Systém zobrazuje náhledové obrázky v cyklech zleva doprava a nahoru dolů podle pozice kanálu. Doba prodlevy automatického přepínání je ve výchozím nastavení 5 sekund a můžete ji upravit na stránce Konfigurace živého náhledu.</p>
	Režim rozdělení živého náhledu. Specifikuje, že počet oken se liší podle režimů dělení.
	Celá obrazovka. Určuje, že se stránka živého náhledu zobrazí na celé obrazovce.
	Slouží k přidání fotoaparátu.
	Určuje, že aktuální uživatelský účet nemá oprávnění k živému zobrazení pro tento kanál.

6.2 Rychlý provoz

Klepnutím pravým tlačítkem myši na stránku živého náhledu provedete rychlou operaci, jako je rozdělení okna, automatické přepínání, přidání kamery, přehrávání a zobrazení na celou obrazovku.



Popis parametru

Parametr	Popis
Jedna obrazovka	Používá se k zobrazení jednokanálových obrázků.
Čtyři obrazovky	Používá se k zobrazení více kanálových obrázků.
Předchozí obrazovka.	Slouží k přepnutí na předchozí nebo další obrazovku.
Další obrazovka.	
Spustte automatické přepínání	Slouží ke spuštění nebo zastavení automatického přepínání obrazu monitorujícího kameru.
Stop Auto-switch	
Přidat fotoaparát	Kliknutím na něj vstoupíte na stránku přidání kamery.
Přehrávání	Klepnutím na něj vstoupíte na stránku přehrávání.
Celá obrazovka	Používá se k zobrazení stránky živého náhledu na celou obrazovku nebo k ukončení celé obrazovky.
Ukončete celou obrazovku	

6.3 Rychlé přidání kamery

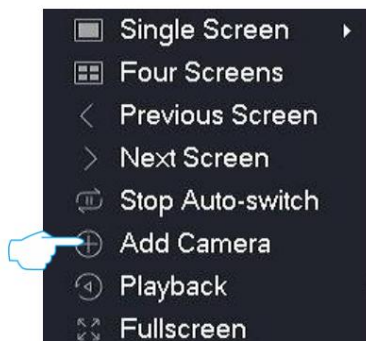


- Pokud chcete přidat kamery jiné značky, připojte kameru k LAN, kde je NVR umístěn, pomocí ethernetového kabelu.
- Pokud se jedná o kameru v sadě zabezpečení videa, lze kameru objevit a přidat automaticky do 120 sekund po spuštění NVR. Poté, co NVR funguje správně, může být kamera objevena automaticky, ale musíte ji přidat ručně.
- Počet kamer, které lze přidat pro různé modely NVR, se liší. Přidejte kameru podle skutečné situace.

Metoda 1

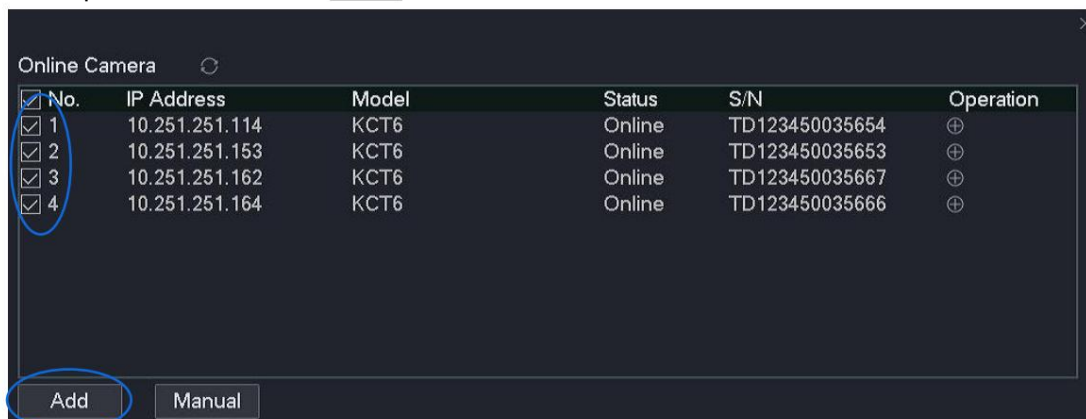
Krok 1 Připojte kameru k LAN, kde je umístěn NVR. Pokud je Wi-Fi kamera součástí sady pro zabezpečení videa, umístěte kameru do dosahu pokrytí NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení, klikněte pravým tlačítkem a vyberte Přidat kameru.



Krok 3 Přidejte kameru do modulu Online kamera .

Metoda 1: Najděte kameru, kterou chcete přidat, podle sériového čísla (S/N), zaškrtněte políčko před ní a klikněte na Přidat .

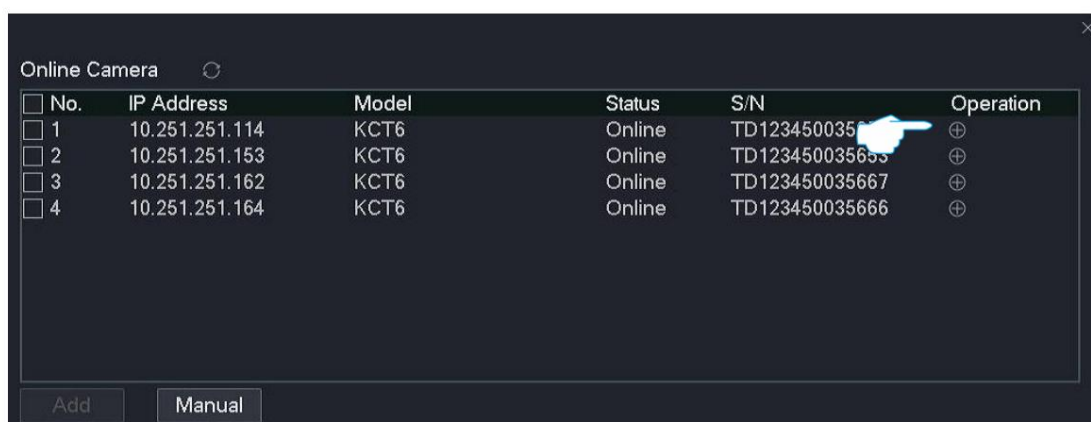


Metoda 2:

1. Podle S/N vyhledejte kameru, kterou chcete přidat, a klikněte



Fotoaparát.



2. Vyberte protokol kamery, zadejte port, uživatelské jméno a heslo a

klikněte na Přidat

Dialog box titled "Add a Camera Manually" with the following fields:

- IP Address: 10 . 251 . 251 . 114
- Protocol: Tenda
- Port: 8000
- User Name: admin
- Password: (empty)

Buttons: Cancel, Add

3. Pokud chcete přidat další kamery, opakujte kroky 1 a 2.

---Konec

Počkej chvíli. Kamera byla úspěšně přidána. Přidanou kameru můžete zkontrolovat v modulu Přidaná kamera .

Added Camera							
<input type="checkbox"/>	Channe	Channel Name	IP Address	Model	Status	S/N	Operation
<input type="checkbox"/>	D1	Tenda IPC	10.251.251.114	KCT6	Online	TD123450035654	
<input type="checkbox"/>	D2	Tenda IPC	10.251.251.153	KCT6	Online	TD123450035653	
<input type="checkbox"/>	D3	Tenda IPC	10.251.251.162	KCT6	Online	TD123450035667	
<input type="checkbox"/>	D4	Tenda IPC	10.251.251.164	KCT6	Online	TD123450035666	

Delete

Metoda 2

Platí pouze pro sadu Tenda Wi-Fi NVR.

Poté, co NVR funguje správně, pokud je kamera Wi-Fi v sadě vyhledána pomocí NVR, kamera Wi-Fi se zobrazí na stránce živého náhledu prostřednictvím vyskakovacího okna. Můžete jej přidat podle skutečné situace.

Krok 1 Umístěte Wi-Fi kameru do sady pro zabezpečení videa v dosahu pokrytí NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení.

Krok 3 Ve vyskakovacím okně Nalezena nová kamera můžete najít kameru, kterou chcete přidat, podle S/N a poté klikněte v pořadí nebo klikněte přímo na

No.	S/N	Status	Operation
1	TD123450035667	Not added	⊕ ⊖
2	TD123450035666	Not added	⊕ ⊖

Ignore All Add All

---Konec

Chvíli počkejte, než bude kamera úspěšně přidána. Přidané kamery si můžete prohlédnout v modulu Přidané kamery na stránce Konfigurace > Kanál > Kamera .

<input type="checkbox"/>	Channe	Channel Name	IP Address	Model	Status	S/N	Operation
<input type="checkbox"/>	D1	Tenda IPC	10.251.251.162	KCT6	🟢 Online	TD123450035667	✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	D2	Tenda IPC	10.251.251.164	KCT6	🟢 Online	TD123450035666	✎ 🗑

Delete

6.4 Okamžité přehrávání

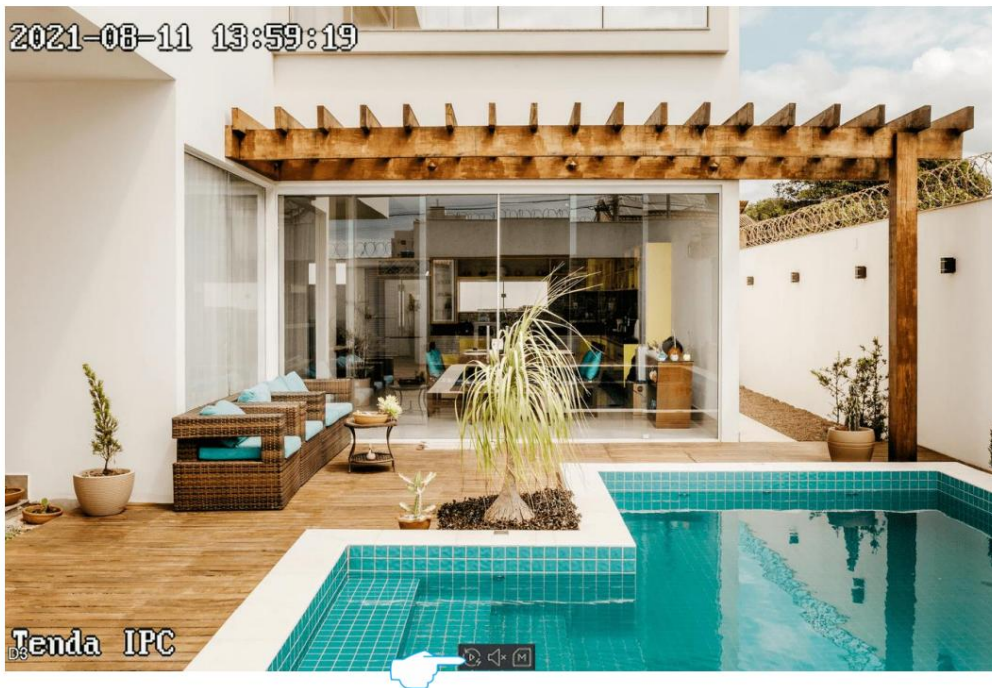
Okamžité přehrávání umožňuje zobrazit soubory záznamu kanálu 5 minut před aktuálním časem.



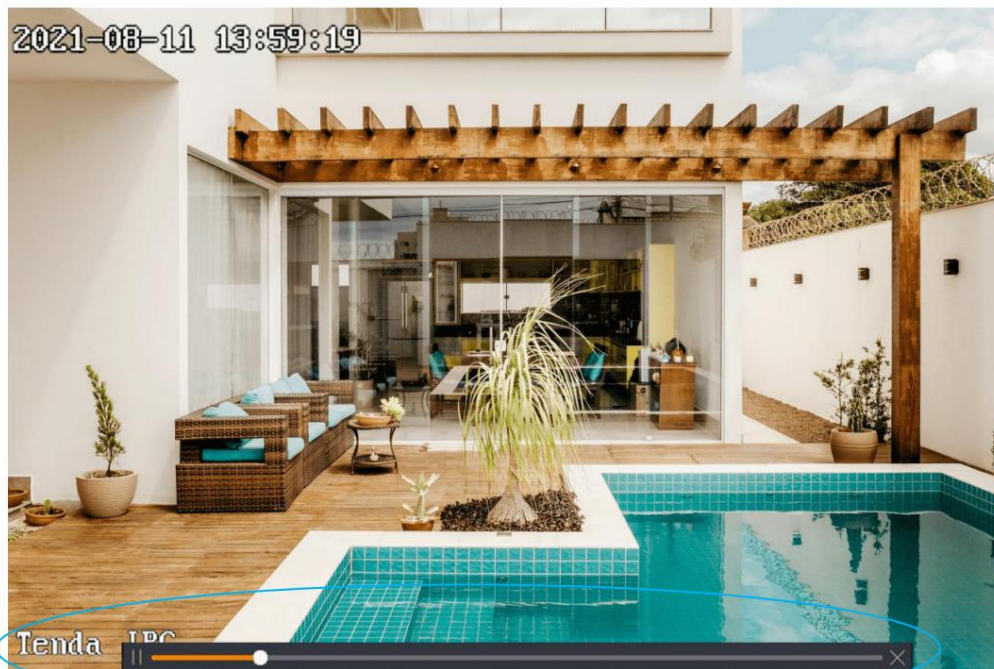
Během okamžitého přehrávání nejsou na stránce živého náhledu dostupné další operace.

Postupy:

Krok 1 Klikněte na Živé zobrazení, najedte myší na kanál, který chcete přehrát, a klikněte na spodní část kanálu.



Krok 2 Můžete pozastavit nebo přehrávat, ovládat dobu přehrávání a ukončit podle potřeby.



---Konec

6.5 Přiblížit

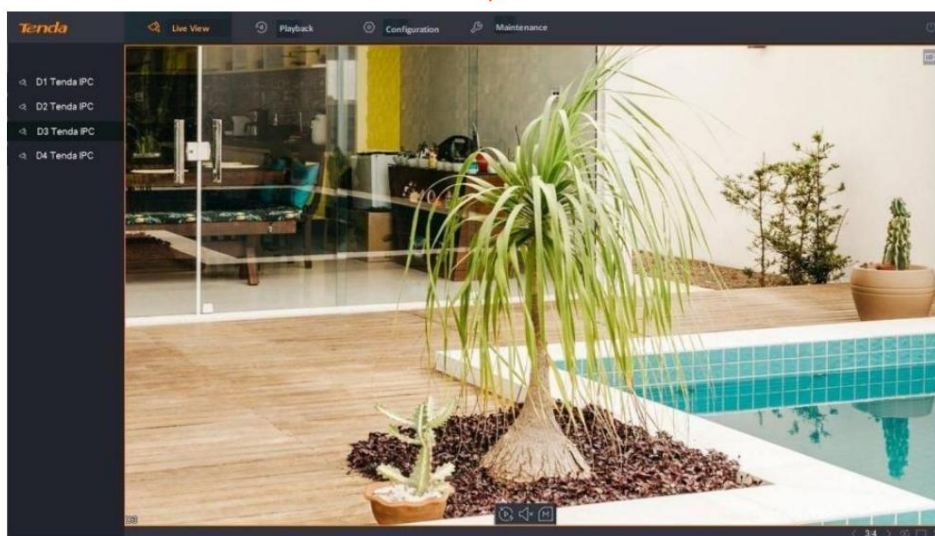
Funkce přiblížení vám umožňuje přiblížit cílovou oblast monitorovaného obrazu a zobrazit detailní obraz.

Postupy:

Krok 1 Klikněte na Živé zobrazení.

Krok 2 Klikněte pravým tlačítkem na kanál a vyberte možnost Jedna obrazovka nebo poklepejte na obrázek kanálu zobrazte kanál, který chcete přiblížit.

Krok 3 Posouváním myši nahoru nebo dolů přiblížte cílovou oblast a můžete zobrazit podrobnosti oblasti. Kliknutím levým tlačítkem zrušíte přiblížení.



---Konec

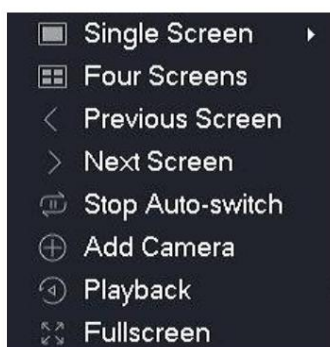
6.6 Přepnutí režimu dělení oken

Různé režimy dělení oken odpovídají různému počtu dělení oken. Tenda NVR podporuje rozdělení na jednu obrazovku a okna.

Metoda 1

Krok 1 Klikněte na Živé zobrazení.

Krok 2 Kliknutím pravým tlačítkem vyberte Single Screen a kanál, který se má zobrazit na jediné obrazovce, nebo zvolte Čtyři obrazovky a zvolte režim rozdělení okna.




---Konec

Metoda 2

Pro ilustraci je zde použit živý náhled se čtyřmi obrazovkami.

Krok 1 Klikněte na Živé zobrazení.

Krok 2 Klikněte na Rozdělení oken (režim ) v pravém dolním rohu a poté zvolte rozdělení okna podle potřeby.

---Konec


6.7 Zkontrolujte informace o proudu

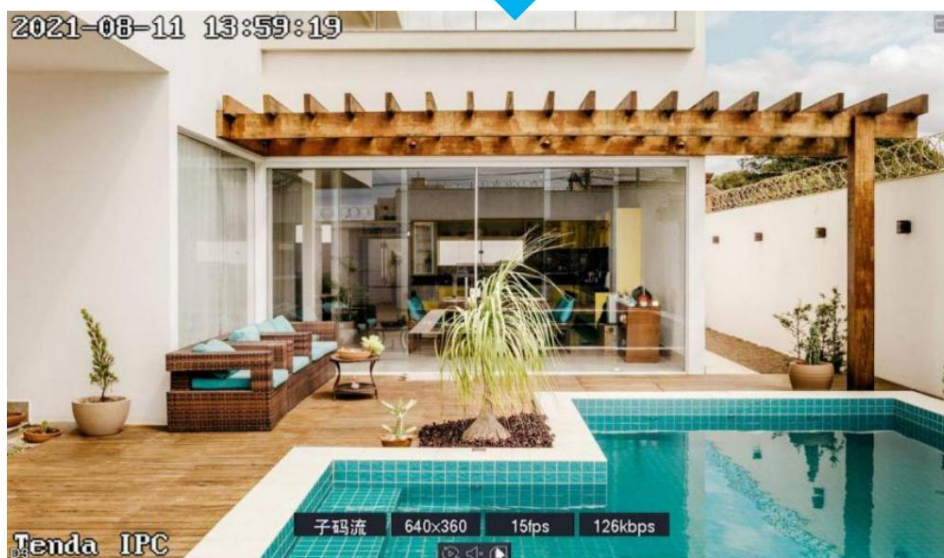
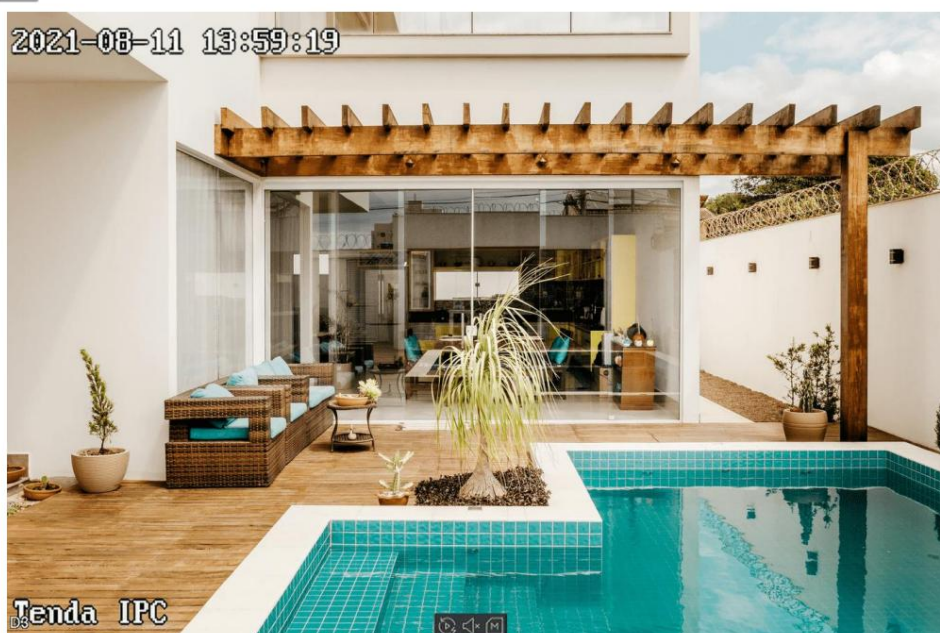
Na stránce živého zobrazení můžete podle potřeby zkontrolovat informace o streamu kanálu v reálném čase.

Postupy:

Krok 1 Klikněte na Živé zobrazení.

Krok 2 Najedte myší na kanál, u kterého chcete zkontrolovat informace o streamu, a klikněte

 ve spodní části kanálu.



---Konec

6.8 Upravit kanálovou sekvenci

Pořadí zobrazení každého kanálu na stránce živého zobrazení můžete upravit podle potřeby.

Postupy:

Krok 1 Klikněte na Živý náhled , abyste se ujistili, že aktuálním režimem živého náhledu je režim dělení oken. Pokud ne, nastavte nejprve režim živého náhledu na režim dělení oken. Podrobné kroky naleznete v [části Režim dělení oken](#) .

Krok 2 Vyberte kanál, u kterého chcete upravit polohu živého náhledu, podržte levé tlačítko myši a přetáhněte jej na jinou pozici obrazovky živého náhledu, poté uvolněte myš.

---Konec

Pozice zobrazení obou kanálů byly úspěšně vyměněny.

7 Přehrávání

Na stránce přehrávání můžete přehrávat nebo exportovat nahrané soubory podle podmínek vyhledávání. NVR podporuje přehrávání kanálů, přehrávání souborů a přehrávání značek.

7.1 Přehrávání kanálů










7.1.1 Přehled















Přejděte na Přehrávání > Kanál.

Přehrávání kanálu znamená, že můžete vyhledávat a přehrávat odpovídající soubory záznamu podle kanálu a data. Záznamové soubory můžete podle potřeby kontrolovat, označovat, ořezávat a exportovat.



Popis parametru

Parametr	Popis
	<p>Tlačítko zkratky výběru kanálu.</p> <p>Používá se k rychlému výběru jednoho nebo více kanálů. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.</p>
Vyberte kanál	<p>Rychlý výběr kanálu.</p> <p>Používá se k rychlému výběru cílového kanálu poté, co je kanál vybrán pomocí tlačítka zkratky výběru kanálu. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.</p>
D1 - D4	<p>Číslo kanálu.</p> <p>Pokud chcete přehrát záznam cílového kanálu, zaškrtněte číslo kanálu. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.</p>
Vyberte datum	 <p>Minulý rok.</p> <p>Klepnutím na něj zadejte předchozí rok aktuálně zobrazeného roku.</p>
	 <p>Předchozí měsíc.</p> <p>Klepnutím na něj zadejte předchozí měsíc aktuálně zobrazeného měsíce.</p>
	 <p>Příští měsíc.</p> <p>Klepnutím na něj zadejte další měsíc aktuálně zobrazeného měsíce.</p>
	 <p>Příští rok.</p> <p>Klepnutím na něj zadejte další rok aktuálně zobrazeného roku.</p>
	 <p>Ikona oranžového trojúhelníku v pravém horním rohu data označuje, že existuje záznam.</p>
	 <p>Datum v oranžovém stínování označuje aktuálně vybrané datum.</p>
	 <p>Datum s oranžovým rámečkem označuje datum aktuálního systémového času.</p>
	<p>Určuje typ záznamu a čas za aktuálních podmínek filtru.</p>
Časový pruh	<p>/</p> <p>- Klepnutím na libovolné místo v barevné oblasti na časové liště spustíte přehrávání odtud.</p> <p>- Barva časového pruhu se liší podle typů souborů překódování. Zelená znamená normální nahrávání a červená znamená nahrávání poplachu.</p> <p> TIP</p> <p>Lze zobrazit až 4 kanály. Pokud vyberete více než 4 kanály, zobrazí se pouze aktuálně vybraný kanál.</p>

Parametr		Popis
Časová granularita časového pruhu		Určuje časovou jednotku na časové liště. Výchozí čas je 24 hodin. Čím menší je časová jednotka, tím větší je časové měřítko. Časovou jednotku lze upravit kolečkem myši.
		Používá se k označení nahrávky. Kliknutím na něj nastavíte značku pro záznam v určitém okamžiku. Pro uživatele je pohodlné vyhledávat nahrávací soubory podle pole tagu.
		Klepnutím na něj oříznete záznamové soubory.
		Klepnutím na něj exportujete oříznuté soubory záznamu na paměťové zařízení USB.
		Klepnutím na něj ztlumíte nebo zrušíte ztlumení zvuku nahrávaného souboru. Ve výchozím nastavení je nahrávání ztlumeno.
		Zpomal. Klepnutím na něj přepnete do režimu zpomalení.
Oblast ovládání přehrávání		Určuje násobitel rychlosti přehrávání.
		Zrychlit. Klepnutím na něj zvýšíte rychlost přehrávání videa a přepnete do režimu zrychlení.
		Klepnutím na něj přehrajete nebo pozastavíte nahrávání souborů.
		Kliknutím na něj se vrátíte o 30 sekund zpět.
		Kliknutím na něj přejdete o 30 sekund dopředu.
		Klepnutím na něj zobrazíte na celé obrazovce.
		Specifikuje běžné nahrávací soubory.
		Specifikuje soubor záznamu poplachu.

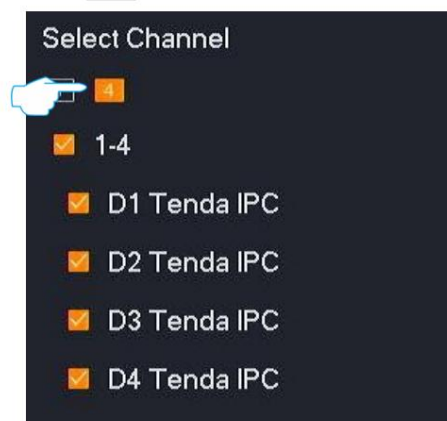
7.1.2 Přehrávání nahrávek cílového kanálu

Předpokládejme, že chcete přehrát nahrávky D1 až D4 30. října 2021.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Přehrávání > Kanál.

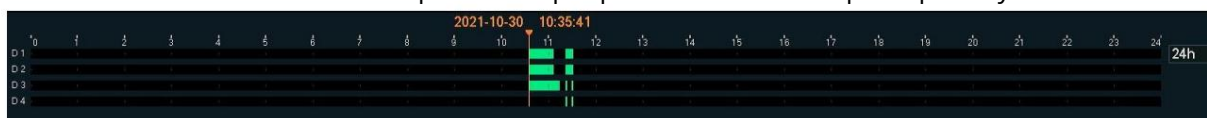
Krok 2 Klikněte .



Krok 3 Vyberte datum, kterým je v tomto příkladu 30. říjen 2021 .



Krok 4 Upravte časovou lištu a oblast ovládání přehrávání pro přehrávání záznamů podle potřeby.



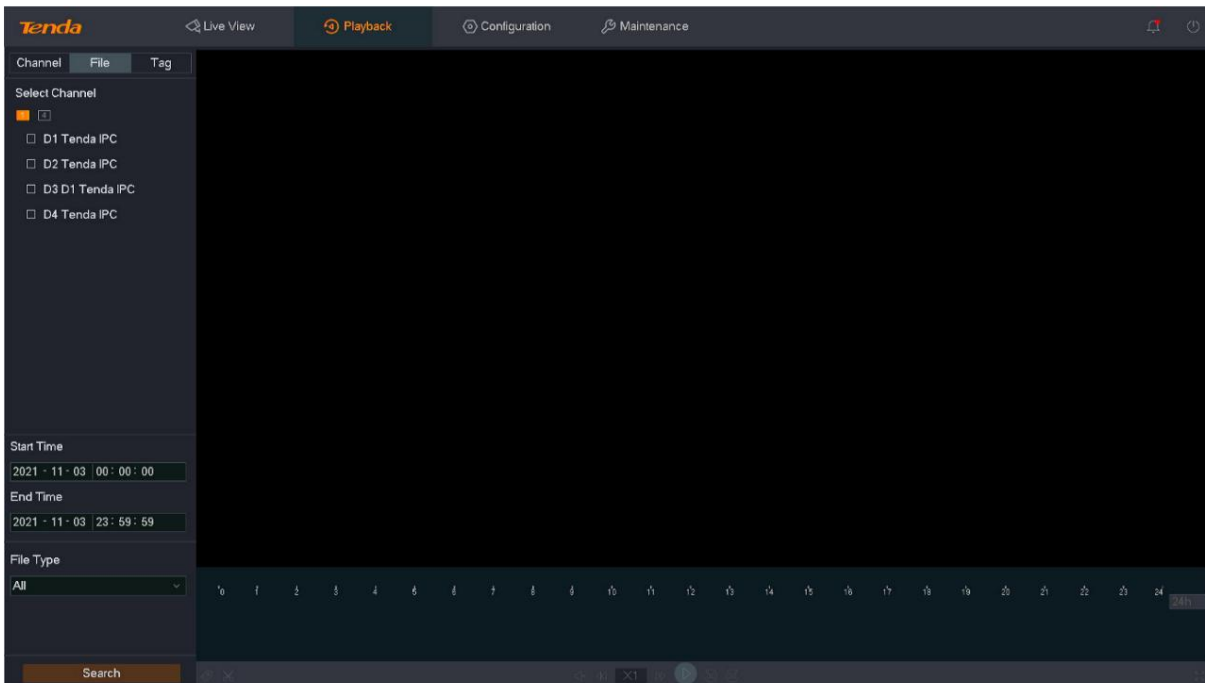
---Konec

7.2 Přehrávání souborů

7.2.1 Přehled

Přejděte na Přehrávání > Soubor.

Přehrávání souboru znamená, že můžete zkontrolovat nahrané soubory kanálu v určitém období podle typu souboru (včetně normálního, alarmového a všech). Záznamové soubory můžete kontrolovat, exportovat, označovat, ořezávat a exportovat podle potřeby.



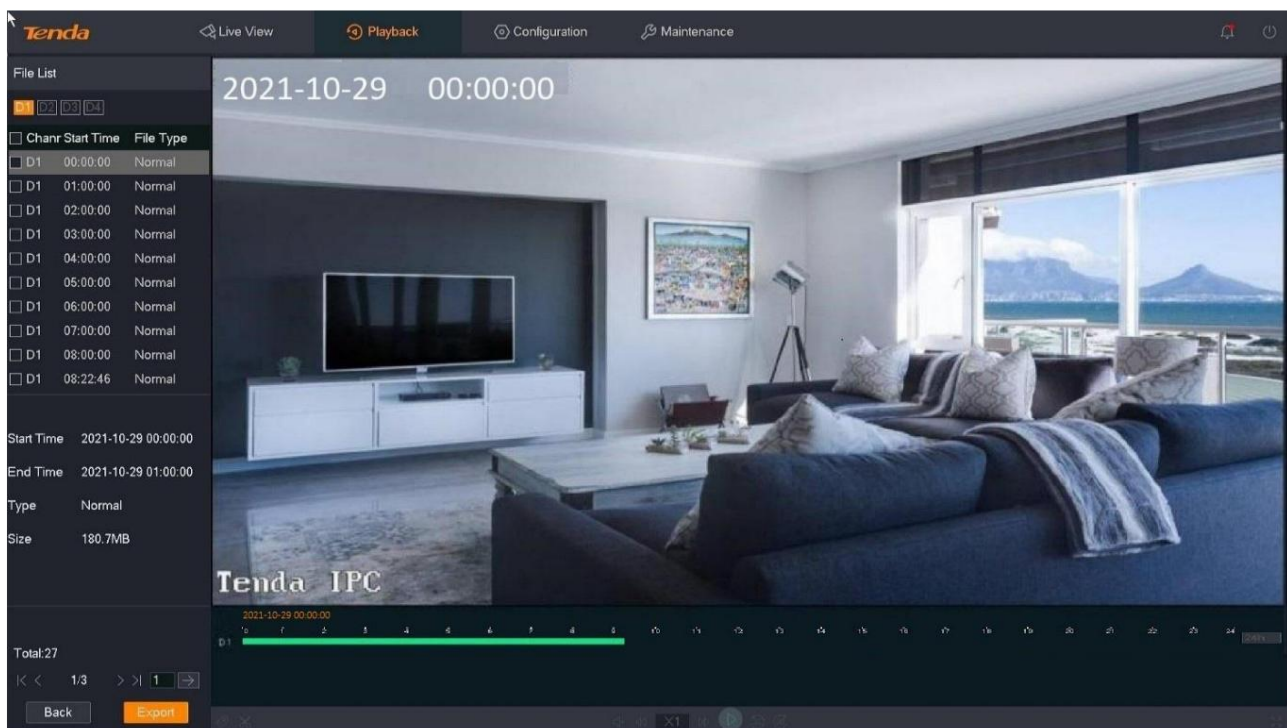
Popis parametru

Parametr	Popis
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">1</div>, <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">4</div>, <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">8</div> </div>	<p>Tlačítka zkratky výběru kanálu.</p> <p>Používá se k rychlému výběru jednoho nebo více kanálů. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.</p>
<p>Vyberte kanál</p> <p>1-4, 5-8, 1-8</p>	<p>Rychlý výběr kanálu.</p> <p>Používá se k rychlému výběru cílového kanálu poté, co je kanál vybrán pomocí tlačítka zkratky výběru kanálu. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.</p>

Parametr	Popis	
D1 - D4	Číslo kanálu. Zaškrtnutím čísla kanálu přehrajete záznam cílového kanálu. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.	
Doba spuštění	/	
Čas ukončení	/	
Typ souboru	Normální	Určuje, že záznamový soubor je normální záznam.
	Poplach	Určuje, že soubor záznamu je záznam poplachu.
	Všetchno	Určuje, že záznamový soubor obsahuje normální záznam a záznam poplachu.








Po nakonfigurování kanálu, času a typu souboru můžete vyhledat nahrané soubory.

Dvakrát klikněte na soubor záznamu, který chcete přehrát, a můžete jej upravit podle aktuální situace.



Nějaký popis parametrů

Popis dalších parametrů naleznete v [popisu parametrů přehrávání kanálu](#) .

Parametr	Popis
Seznam souborů	Specifikuje soubor nahrávky prohledaný podle podmínek.
D1 - D4	Určuje číslo kanálu. Kliknutím na konkrétní číslo kanálu filtrujete soubory záznamu kanálu.
Kanál	Určuje kanál, ke kterému záznamový soubor patří.
Doba spuštění	Určuje počáteční čas nahrávaného souboru.
Typ souboru	Určuje typ nahrávaného souboru, včetně normálního a alarmového.
Doba spuštění	Specifikuje počáteční datum a čas aktuálně vybraného souboru nahrávání. Ve výchozím nastavení je vybrán první soubor záznamu.
Čas ukončení	Určuje koncové datum a čas aktuálně vybraného souboru nahrávky. Ve výchozím nastavení je vybrán první soubor záznamu.
Typ	Určuje typ aktuálně vybraného souboru nahrávky. Ve výchozím nastavení je vybrán první soubor záznamu.
Velikost	Určuje velikost aktuálně vybraného souboru nahrávky. Ve výchozím nastavení je vybrán první soubor záznamu.
	Domovská stránka. Klepnutím na něj přeměrujete na domovskou stránku seznamu souborů.
	Předchozí stránka. Klepnutím na něj přeměrujete na předchozí stránku aktuálního seznamu souborů.
	Další strana. Klepnutím na něj přeměrujete na další stránku aktuálního seznamu souborů.
	Poslední strana. Klepnutím na něj přeměrujete na poslední stránku seznamu souborů.
	Konkrétní stránka. Klepnutím na něj přeměrujete na konkrétní stránku seznamu souborů.
Zadní	Klepnutím na něj se vrátíte na stránku Přehrávání souborů .
	Klepnutím na něj exportujete vybraný soubor nahrávky.
	Najednou lze exportovat pouze jednu stránku záznamových souborů.

7.2.2 Přehrávání normálního nebo poplachového záznamu

Předpokládejme, že chcete zkontrolovat a přehrát všechny nahrávky D1 od 00:00 do 23:59:59 29. října 2021.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Přehrávání > Soubor.

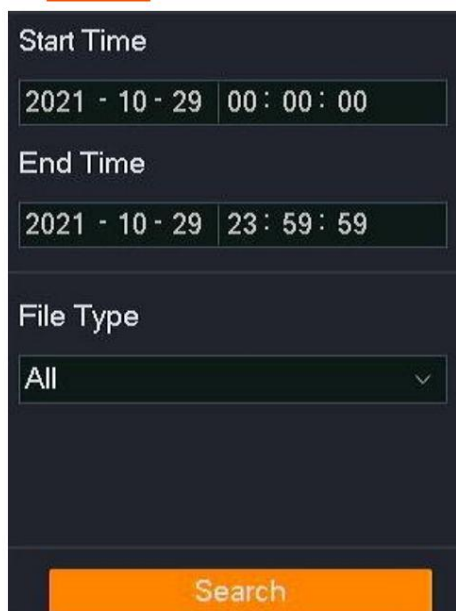
Krok 2 Zaškrtněte D1.



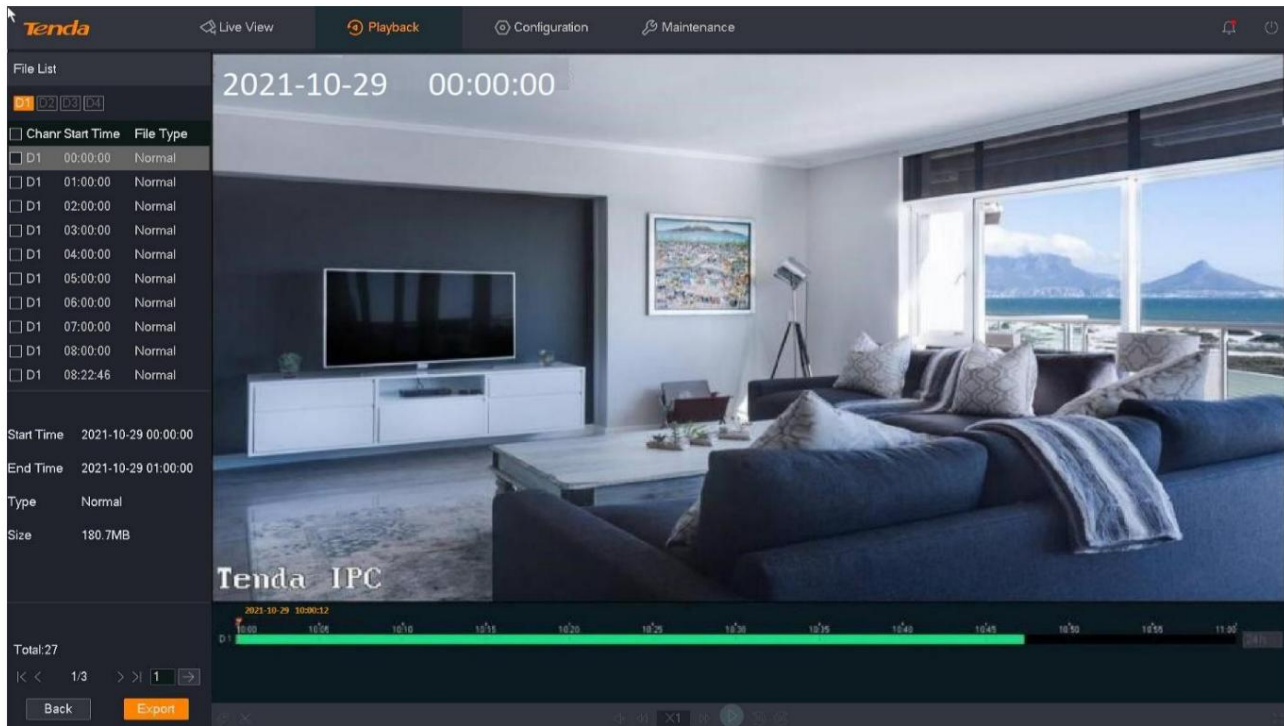
Krok 3 Vyberte čas, který je v tomto příkladu 00:00:00 až 23:59:59 29. října 2021 .

Krok 4 Vyberte typ souboru, což je v tomto příkladu Vše .

Krok 5 Klikněte na **Hledat**



Krok 6 Úspěšné vyhledávání. Dvojitým kliknutím na soubor záznamu můžete soubor záznamu zobrazit okno živého náhledu vpravo a upravte jej podle potřeby.



---Konec

7.2.3 Export souboru záznamu

Předpokládáme, že chcete exportovat všechny nahrávky D3 od 00:00 do 23:59:59 29. října 2021.



NVR zatím dokáže rozpoznat pouze úložná zařízení USB naformátovaná jako FAT32.

Metoda 1


Platí pro NVR, které nelze současně připojit k myši a paměťovému zařízení USB.

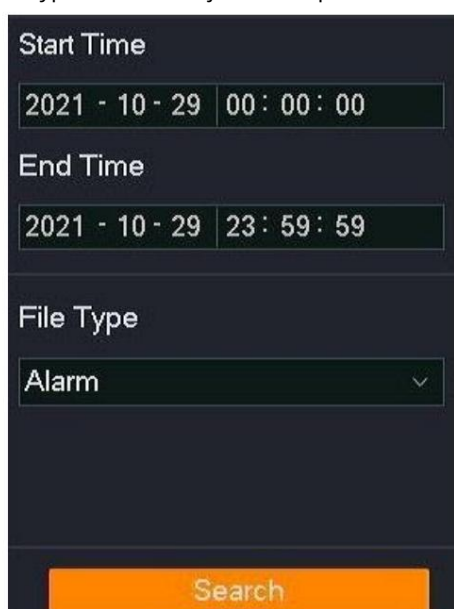
Krok 1 Přejděte na Přehrávání > Soubor.

Krok 2 Zaškrtněte D3.



Krok 3 Vyberte čas, který je 29. října 2021 od 00:00:00 do 23:59:59 .

Krok 4 Vyberte typ souboru, což je v tomto příkladu Alarm , a klikněte na 



Krok 5 Vyberte všechny soubory záznamu poplachu na aktuální stránce a poté klikněte na **Exportovat**



TIP

Najednou lze exportovat pouze jednu stránku záznamových souborů.

File List

D1 D2 D3 D4

<input type="checkbox"/>	Chanr	Start Time	File Type
<input type="checkbox"/>	D3	15:36:28	Alarm
<input type="checkbox"/>	D3	15:36:53	Alarm
<input type="checkbox"/>	D3	15:37:26	Alarm
<input type="checkbox"/>	D3	15:39:33	Alarm
<input type="checkbox"/>	D3	15:51:16	Alarm

Start Time 2021-10-30 15:36:28

End Time 2021-10-30 15:36:42

Type Alarm

Size 0.9MB

Total:5

<< < 1/1 > > 1 →

Krok 6 Odpojte myš a připojte úložné zařízení USB k portu USB na NVR uvnitř 1 minuta.



---Konec

Záznamové soubory s příponou .mp4 (R znamená normální nahrávání, M znamená nahrávání poplachu) budou exportovány do kořenového adresáře paměťového zařízení USB.

Metoda 2

Je použitelný pro NVR, který lze připojit k myši a paměťovému zařízení USB současně.



Pokud má NVR pouze jeden port USB nebo byl port USB použit, musíte si sami připravit rozbočovač USB.

Krok 1 Připojte paměťové zařízení USB k portu USB NVR.

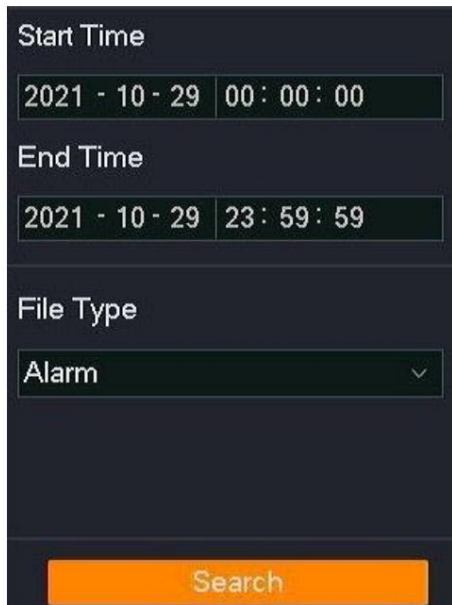
Krok 2 Vstupte do GUI NVR a přejděte na Playback > File.

Krok 3 Zaškrtněte D3.



Krok 4 Vyberte čas, který je v tomto příkladu 00:00:00 až 23:59:59 29. října 2021 .

Krok 5 Vyberte typ souboru, což je v tomto příkladu Alarm , a klikněte na **Hledat**



The image shows a dark-themed search filter interface. It contains three main sections: 'Start Time' with a date and time input field showing '2021 - 10 - 29' and '00 : 00 : 00'; 'End Time' with a date and time input field showing '2021 - 10 - 29' and '23 : 59 : 59'; and 'File Type' with a dropdown menu currently set to 'Alarm'. At the bottom of the interface is a prominent orange button labeled 'Search'.

Krok 6 Vyberte všechny soubory záznamu poplachu na aktuální stránce a poté klikněte na **Exportovat**



TIP

Najednou lze exportovat pouze jednu stránku záznamových souborů.

File List

D1 D2 D3 D4

<input type="checkbox"/>	Chanr	Start Time	File Type
<input type="checkbox"/>	D3	15:36:28	Alarm
<input type="checkbox"/>	D3	15:36:53	Alarm
<input type="checkbox"/>	D3	15:37:26	Alarm
<input type="checkbox"/>	D3	15:39:33	Alarm
<input type="checkbox"/>	D3	15:51:16	Alarm

Start Time 2021-10-30 15:36:28

End Time 2021-10-30 15:36:42

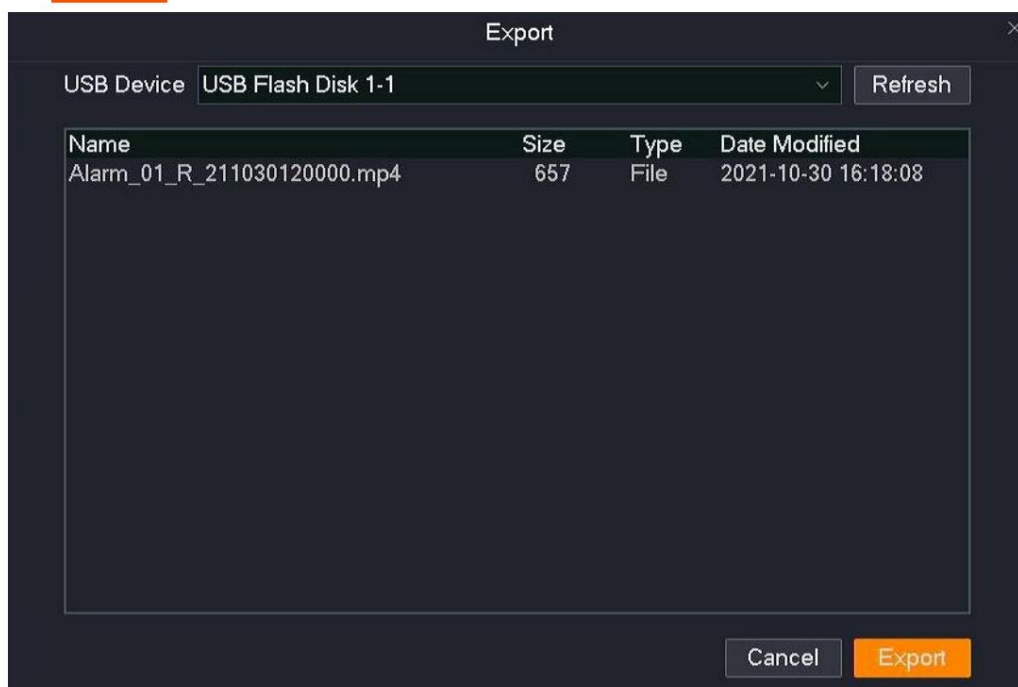
Type Alarm

Size 0.9MB

Total:5

<< < 1/1 > > 1 →

Krok 7 Vyberte své paměťové zařízení USB z rozevřacího seznamu Zařízení USB a poté klikněte na



Krok 8 Po úspěšném exportu souborů, pokud chcete pokračovat v exportu záznamu soubory na jiných stránkách, přesměrujte se prosím na záznamový soubor na této stránce a opakujte **kroky 6 až 7**.

---Konec

Záznamové soubory s příponou .mp4 (R znamená normální nahrávání, M znamená nahrávání poplachu) budou exportovány do kořenového adresáře paměťového zařízení USB.

7.3 Přidat značku

7.3.1 Přehled

Přidat značku znamená, že můžete přidat značku k nahrávce v okamžiku, kdy se záznam přehrává, takže soubor nahrávky lze rychle najít podle názvu značky. Systém podporuje vyhledávání a umístění podle klíčových slov tagů.

7.3.2 Přidat značku pro soubor nahrávání kanálu

Předpokládejme, že jste našli záznam poplachu, když jste celý den 30. října 2021 prohledávali záznamový soubor D1 a chcete k tomuto záznamu přidat značku.

Postupy:


Krok 1 Přejděte na Přehrávání > Kanál.

Krok 2 Zaškrtněte D1.



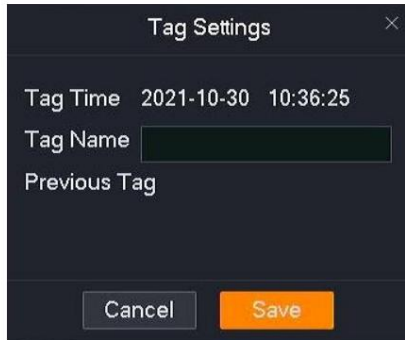
Krok 3 Vyberte datum, kterým je v tomto příkladu 30. říjen 2021 .



Krok 4 Klikněte levým tlačítkem na časový bod, který chcete označit na pravém časovém pruhu, a poté klikněte  (tag) v levém dolním rohu, typ záznamu je v tomto příkladu záznam poplachu.



Krok 5 Nastavte název značky a poté klikněte na  .



Po dokončení nastavení můžete vyhledávat záznamový soubor podle názvu tagu na tagu strana.

---Konec

7.3.3 Přidat značku pro hledaný soubor nahrávky

Předpokládejme, že chcete přidat značku k cílové poplachové nahrávce, když si celý den 30. října 2021 prohlížíte soubory poplachové nahrávky D1.


Postupy:

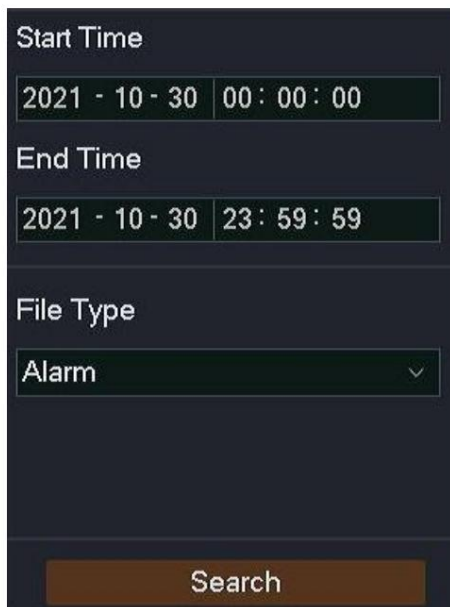
Krok 1 Přejděte na Přehrávání > Soubor.

Krok 2 Zaškrtněte D1.



Krok 3 Vyberte čas, který je v tomto příkladu 00:00:00 až 23:59:59 30. října 2021 .

Krok 4 Vyberte typ souboru, což je v tomto příkladu Alarm , a klikněte na 




Start Time
2021 - 10 - 30 00 : 00 : 00


End Time
2021 - 10 - 30 23 : 59 : 59

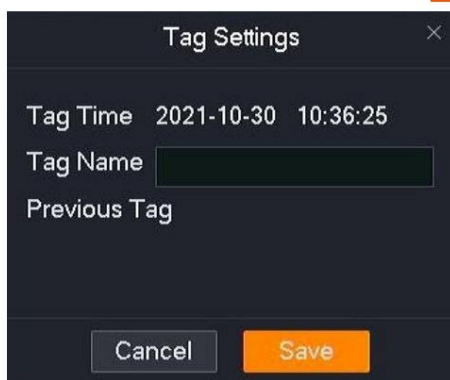
File Type
Alarm

Search

Krok 5 Poklepáním na soubor záznamu vlevo přehrajte soubor záznamu vpravo a poté (tag) v levém dolním rohu. 



Krok 6 Nastavte název značky a poté klikněte na 



Tag Settings

Tag Time 2021-10-30 10:36:25

Tag Name

Previous Tag

Cancel Save

Po dokončení nastavení můžete vyhledávat záznamový soubor podle názvu tagu na tagu strana.

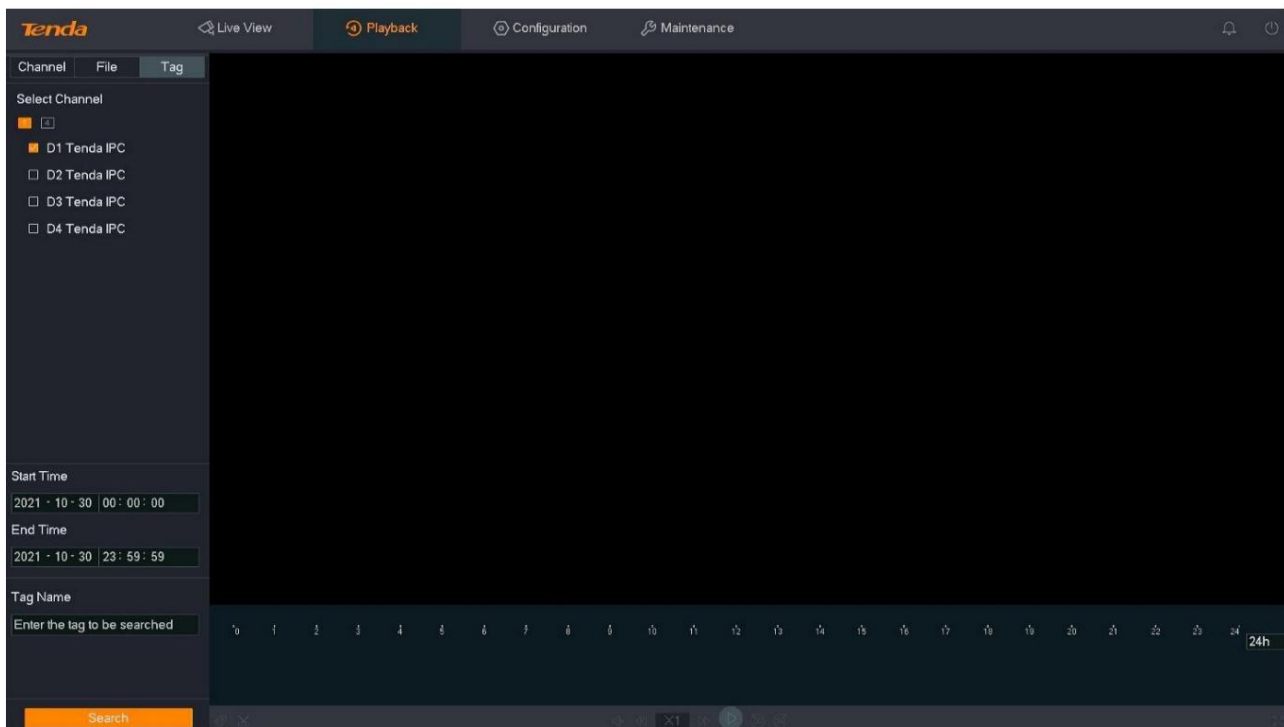
---Konec

7.4 Přehrávání značek

7.4.1 Přehled

Přejděte na Přehrávání > Tag.

Přehrávání tagů znamená, že můžete zkontrolovat tagované nahrávky podle kanálu, času tagu a názvu tagu. Záznamové soubory můžete podle potřeby prohlížet, označovat, klipovat a exportovat.



Popis parametru

Parametr	Popis
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> [1], [4], [8] </div>	<p>Tlačítko zkratky výběru kanálu.</p> <p>Používá se k rychlému výběru jednoho nebo více kanálů. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.</p>
Vyberte kanál	Rychlý výběr kanálu.
1-4, 5-8, 1-8	Používá se k rychlému výběru cílového kanálu poté, co je kanál vybrán pomocí tlačítka zkratky výběru kanálu. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.

Parametr	Popis
D1 - D4	Číslo kanálu. Pokud chcete přehrát záznam cílového kanálu, zaškrtněte číslo kanálu. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.
Doba spuštění	/ Určují počáteční a koncový čas nahrávaného souboru.
Čas ukončení	/
Název štítku	/ Určuje název tagu nahrávaného souboru.










Po nakonfigurování kanálu, času a názvu tagu můžete vyhledat soubory záznamu. Dvakrát klikněte na soubor záznamu, který chcete přehrát, a můžete jej upravit podle aktuální situace.



Nějaký popis parametrů

Popis dalších parametrů naleznete v [popisu parametrů přehrávání kanálu](#).

Parametr	Popis
Označený záznam	Specifikuje soubor nahrávky prohledaný podle podmínek.
D1 - D4	Číslo kanálu. Určuje, že můžete kliknout na číslo cílového kanálu pro filtrování souboru záznamu kanálu.

Parametr	Popis
Kanál	Určuje kanál, ke kterému záznamový soubor patří.
Čas	Určuje čas označování.
název	Určuje název tagu nahrávaného souboru.
Úkon	<p>Používá se k provádění operací se zaznamenaným souborem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klikněte  pro úpravu názvu tagu nahrávaného souboru. - Klikněte  pro smazání tagu nahrávaného souboru.
	<p>Domovská stránka.</p> <p>Klepnutím na něj přeměrujete na domovskou stránku seznamu souborů.</p>
	<p>Předchozí stránka.</p> <p>Klepnutím na něj přeměrujete na předchozí stránku aktuálního seznamu souborů.</p>
	<p>Další strana.</p> <p>Klepnutím na něj přeměrujete na další stránku aktuálního seznamu souborů.</p>
	<p>Poslední strana.</p> <p>Klepnutím na něj přeměrujete na poslední stránku seznamu souborů.</p>
	<p>Konkrétní stránka.</p> <p>Klepnutím na něj přeměrujete na konkrétní stránku seznamu souborů.</p>
Zadní	Kliknutím na něj se vrátíte na stránku souboru.
	<p>Klepnutím na něj exportujete vybraný soubor nahrávky.</p> <p> TIP</p> <p>Najednou lze exportovat pouze jednu stránku záznamových souborů.</p>

7.4.2 Přehrávání specifického označeného záznamu

Předpokládejme, že chcete 30. října 2021 zkontrolovat a přehrát soubory s nahrávkami, jejichž název tagu je Člověk v D1 až D4.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Playback > Tag.

Krok 2 Klikněte .



Krok 3 Vyberte čas, který je v tomto příkladu 00:00:00 až 23:59:59 30. října 2021 .

Krok 4 Zadejte název tagu nahrávaného souboru, který chcete hledat, do Tag Name, což je v tomto příkladu Human .

Krok 5 Klikněte na **Hledat**



Krok 6 Po dokončení vyhledávání můžete poklepnutím na soubor záznamu zobrazit soubor záznamu v okně živého náhledu vpravo a upravit jej podle potřeby.

---Konec

7.4.3 Správa označeného nahrávání

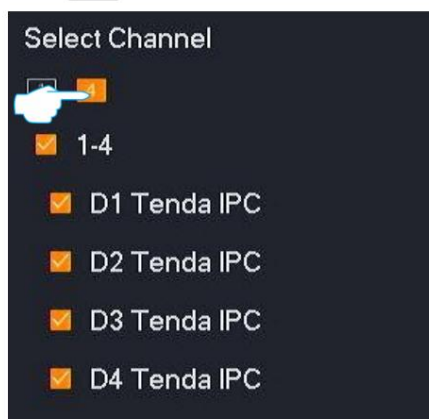
Upravit název značky

Předpokládejme, že chcete změnit název značky Human souborů překódování v D1 až D4 30. října 2021 na Human Detection.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Playback > Tag.

Krok 2 Klikněte .





Krok 3 Vyberte čas, který je v tomto příkladu 00:00:00 až 23:59:59 30. října 2021 .

Krok 4 Zadejte název tagu nahrávaného souboru, který chcete hledat, do Tag Name, což je v tomto příkladu Human .

Krok 5 Klikněte na Hledat

Krok 6 Vyberte číslo kanálu pro filtrování souborů záznamu, které splňují podmínky, a klikněte za soubor záznamu.

 Upravte název značky ve vyskakovacím dialogovém okně, což je v tomto příkladu Detekce člověka , a klikněte na Uložit .

Chan Time	Name	Operatic
D1	10:36:52	Huma...  



Krok 7 Opakujte **krok 6** pro úpravu názvů tagů dalších nahrávacích souborů kanálů.

---Konec

Smazat značku

Předpokládejme, že chcete 30. října 2021 smazat název značky Detekce člověka v D1.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Playback > Tag.

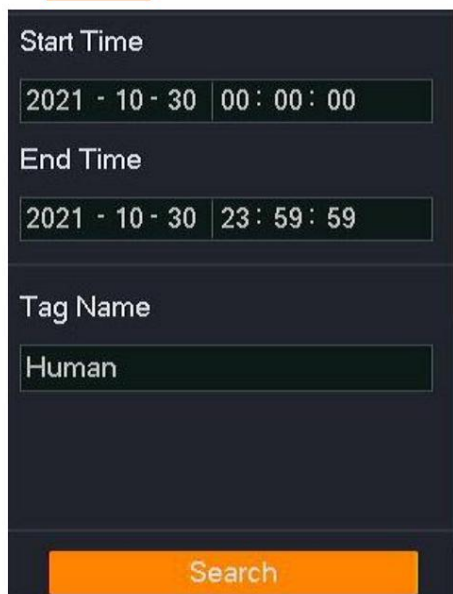
Krok 2 Zaškrtněte D1.



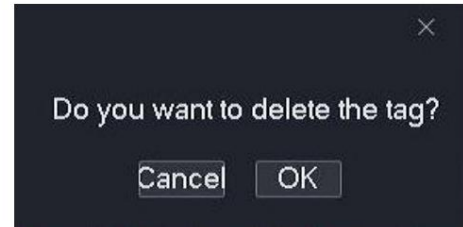
Krok 3 Vyberte čas, který je v tomto příkladu 00:00:00 až 23:59:59 30. října 2021 .

Krok 4 Zadejte název tagu souboru nahrávky, který chcete odstranit, do pole Tag Name, což je Human detekce v tomto příkladu.

Krok 5 Klikněte na **Hledat**



Krok 6 Najděte značku souboru záznamu, který chcete odstranit, a klikněte na ikonu koše. Klikněte na OK ve vyskakovacím dialogovém okně.



Krok 7 Opakováním kroku 6 odstraňte názvy tagů jiných souborů s nahrávkami kanálů.

---Konec

7.5 Ořízněte a exportujte soubor záznamu

Předpokládejme, že chcete zachytit cílovou nahrávku a uložit ji na paměťové zařízení USB.



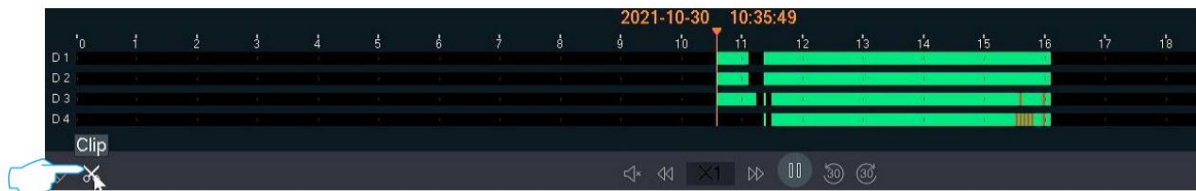
NVR zatím dokáže rozpoznat pouze úložná zařízení USB naformátovaná jako FAT32.

Metoda 1

Platí pro NVR, které nelze současně připojit k myši a paměťovému zařízení USB.


Krok 1 Vstupte na stránku Přehrávání a přehrajte nahraný soubor.

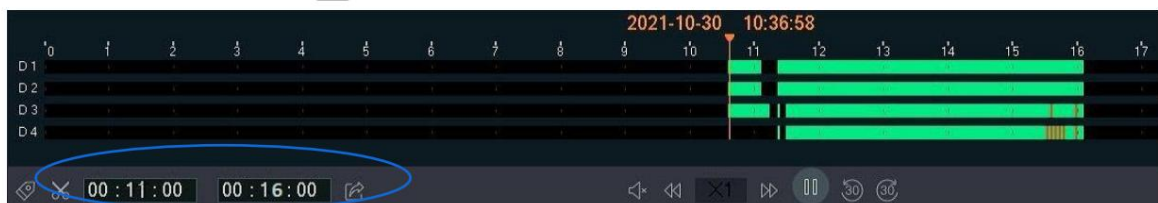
Krok 2 Klikněte  v levém dolním rohu.




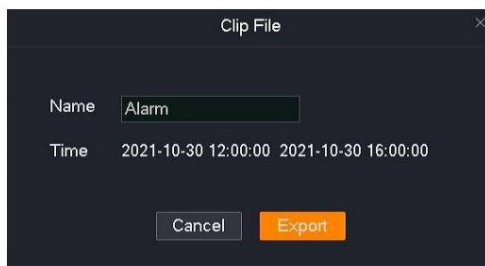
Při přehrávání vícekanalových nahrávek je oříznutý záznamový soubor jedním z aktuálně vybraných kanálů.

Krok 3 Nastavte čas začátku a čas konce úprav, které jsou v tomto případě 00:11:00

příklad a potom klepněte na .



Krok 4 Nastavte název souboru nahrávky, což je v tomto příkladu Alarm, a klikněte na 



Krok 5 Odpojte myš a připojte úložné zařízení USB k portu USB na NVR uvnitř 1 minuta.



---Konec

Záznamové soubory s příponou .mp4 (R znamená normální nahrávání, M znamená nahrávání poplachu) budou exportovány do kořenového adresáře paměťového zařízení USB.

Metoda 2

Je použitelný pro NVR, který lze připojit k myši a paměťovému zařízení USB současně.

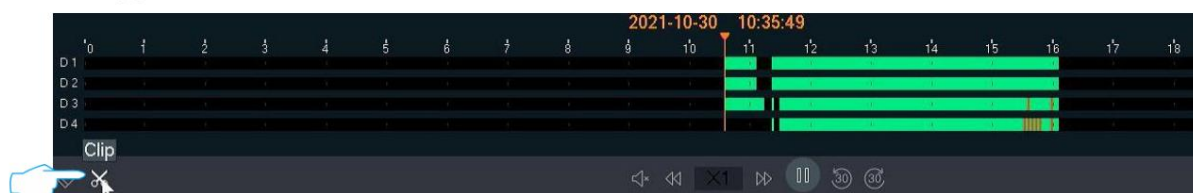


Pokud má NVR pouze jeden port USB nebo byl port USB použit, musíte si sami připravit rozbočovač USB.


Krok 1 Připojte paměťové zařízení USB k portu USB NVR.

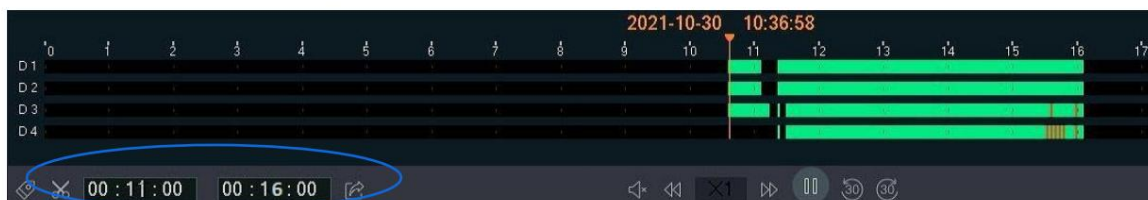
Krok 2 Vstupte do GUI NVR. Vstupte na stránku Přehrávání pro přehrání nahraného souboru.


Krok 3 Klikněte  v levém dolním rohu.

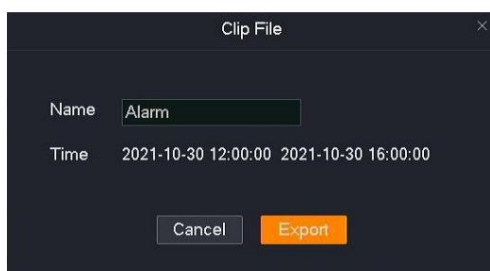


Při přehrávání vícekanalových záznamů je záznam oříznutý soubor záznamu soubor aktuálně vybraného kanálu.

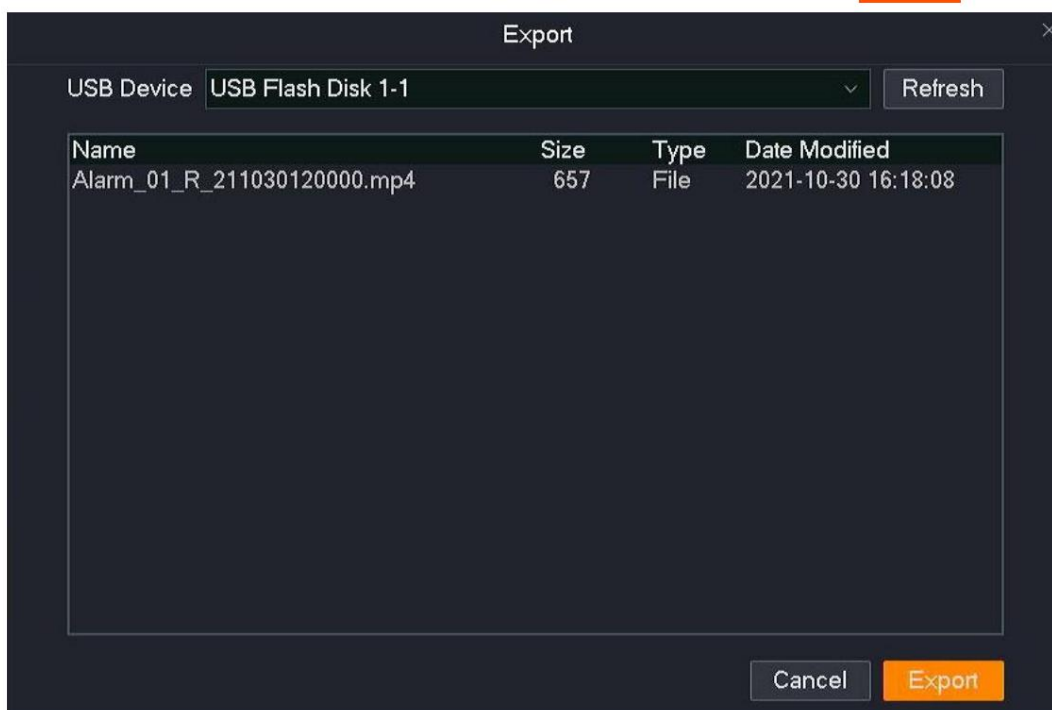
Krok 4 Nastavte čas začátku a čas konce úprav, které jsou v tomto příklad a potom klepněte na .



Krok 5 Nastavte název souboru nahrávky, což je v tomto příkladu Alarm , a klikněte na .



Krok 6 Kliknutím na rozevřací seznam vyberte své úložné zařízení USB a klikněte na .



---Konec

Záznamové soubory s příponou .mp4 (R znamená normální nahrávání, M znamená nahrávání poplachu) budou exportovány do kořenového adresáře paměťového zařízení USB.

8 Konfigurace

Na konfigurační stránce můžete nakonfigurovat primární funkční parametry zařízení, včetně správy kanálů, správy úložiště, správy alarmů, konfigurace sítě a konfigurace systému.

Konfigurační stránka podporuje základní nastavení a profesionální nastavení. Pokud není uvedeno jinak, jsou zde znázorněna profesionální nastavení.

8.1 Zobrazit nebo skrýt profesionální nastavení

Klikněte na Konfigurace pro vstup na stránku.

Profesionální režim je ve výchozím nastavení zakázán. Pokud chcete povolit profesionální režim pro více nastavení, proveďte následující operace.

Vstupte do GUI NVR, klikněte na Configuration, vyhledejte a klikněte na **Show Pro Settings** v levém dolním rohu.

The screenshot shows the Tenda NVR Configuration GUI. The 'Configuration' tab is active. The 'Online Camera' section is displayed, showing a table of added cameras. The 'Show Pro Settings' button is highlighted in the bottom left corner.

No.	IP Address	Model	Status	S/N	Operation			
Empty								
Add Manual								
Channel	Channel Name	IP Address	Model	Status	S/N	Version	Operation	
<input type="checkbox"/>	D1	Tenda IPC	10.251.251.114	KCT6	Online	TD123450035654	V11.10.00.489	↗ ↻ ↴
<input type="checkbox"/>	D2	Tenda IPC	10.251.251.153	KCT6	Online	TD123450035653	V11.10.00.489	↗ ↻ ↴
<input type="checkbox"/>	D3	Tenda IPC	10.251.251.162	KCT6	Online	TD123450035667	V11.10.00.489	↗ ↻ ↴
<input type="checkbox"/>	D4	Tenda IPC	10.251.251.164	KCT6	Online	TD123450035666	V11.10.00.489	↗ ↻ ↴

Delete Upgrade

Show Pro Settings

8.2 Správa kanálů

Na stránce správy kanálů můžete spravovat kamery a konfigurovat zobrazení OSD, parametry obrazu a parametry videa.

8.2.1 Správa fotoaparátu

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Kanál > Kamera.

Zde můžete spravovat kamery, jako je přidávat, upravovat nebo mazat kamery, aktualizovat software kamery a zobrazovat stav kamery.

- Online kamera: Zobrazuje kamery aktuálně ve stejné místní síti jako NVR.


- Přidaná kamera: Zobrazuje kamery, které byly úspěšně přidány do NVR.




No.	IP Address	Model	Status	S/N	Operation
Empty					

Channe	Channel Name	IP Address	Model	Status	S/N	Operation
<input type="checkbox"/>	D1	Tenda IPC	10.251.251.114	KCT6	Online	TD123450035654
<input type="checkbox"/>	D2	Tenda IPC	10.251.251.153	KCT6	Online	TD123450035653
<input type="checkbox"/>	D3	Tenda IPC	10.251.251.162	KCT6	Online	TD123450035667
<input type="checkbox"/>	D4	Tenda IPC	10.251.251.164	KCT6	Online	TD123450035666

Popis parametru a tlačítka

Parametr	Popis
Online kamera	Ne.
	Určuje číslo kamery.
	IP adresa
	Specifikuje IP adresu kamery.

Parametr	Popis	
Modelka	Specifikuje model fotoaparátu.	
Postavení	Určuje stav fotoaparátu. Online označuje, že kamera a NVR jsou ve stejné síti LAN a stav je normální.	
S/N	Specifikuje S/N kamery. Před přidáním kamery se prosím ujistěte, že S/N je stejné jako S/N na kameře, kterou chcete přidat.	
Úkon	Klikněte  pro přidání kamery do NVR.	
<input type="button" value="Přidat"/>	Používá se k přidávání vybrané online kamery v dávkách. Když jsou kamery dávkově přidány, systém použije uživatelské jméno a heslo účtu správce NVR k aktivaci kamer.	
<input type="button" value="Manuál"/>	Určuje, že můžete přidat kamery zadáním IP adresy, protokolu, portu, uživatelského jména a hesla kamery. Obecně se používá k přidání kamer, které nejsou ve stejné síti LAN jako NVR.	
Přidána kamera	Kanál	Určuje číslo kanálu kamery.
	Název kanálu	Určuje název kanálu kamery.
	IP adresa	Specifikuje IP adresu kamery.
	Modelka	Specifikuje model fotoaparátu.

Parametr	Popis
	<p>Určuje stav fotoaparátu.</p> <p>- Connecting... (Logging in...): Určuje, že se NVR pokouší přihlásit ke kameře.</p> <p>- Online: Kamera byla úspěšně přidána do NVR a kameru můžete prohlížet nebo spravovat prostřednictvím GUI NVR.</p> <p>- Výjimka: NVR se nepodařilo přidat kameru. Detailní popis je následující.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odpojeno: Kamera není připojena k NVR. Ujistěte se, že kamera funguje správně. • Nesprávné uživatelské jméno nebo heslo: Uživatelské jméno nebo heslo fotoaparátu je nesprávné. • Uživatel byl uzamčen: Přihlašovací účet kamera byla uzamčena. • Chyba sítě: Síť mezi kamerou a NVR je odpojena. Ujistěte se, že síťové připojení mezi kamerou a NVR je normální a parametry sítě jsou nakonfigurovány správně.
Postavení	
S/N	Specifikuje sériové číslo fotoaparátu.
Firmware Verze	Určuje verzi firmwaru fotoaparátu.
Online kamera	<p>Používá se k provádění operací s fotoaparátem:</p> <p>- Klikněte  upravit kameru vázanou na kanál, jako například IP adresa, protokol, port.</p> <p>- Klikněte  pro smazání fotoaparátu.</p> <p>- Klikněte  pro aktualizaci firmwaru fotoaparátu.</p>
Úkon	
<input type="button" value="Vymazat"/>	Používá se k hromadnému mazání vybrané online kamery .
<input type="button" value="Vylepšit"/>	Určuje, že můžete upgradovat firmware pro vybranou kameru.

Přidat fotoaparát

Počet kamer, které lze přidat, se liší podle modelů NVR a převažuje skutečný produkt. Pokud počet přidaných kamer nedosáhne horního limitu, můžete přidat kamery podle níže uvedených operací.



- Pokud chcete přidat kamery jiné značky, připojte kameru k místní síti LAN NVR je umístěn pomocí ethernetového kabelu.
 - Pokud se jedná o kameru v sadě zabezpečení videa, lze kameru objevit a přidat automaticky do 120 sekund po spuštění NVR. Poté, co NVR funguje správně, může být kamera objevena automaticky a musíte ji přidat ručně.
 - Při přidávání kamer do sady se ujistěte, že jsou kamery v továrně nastavení. Pokud ne, resetujte nejprve fotoaparát.
-

Přidejte kamery, které jsou ve stejné síti LAN jako NVR.

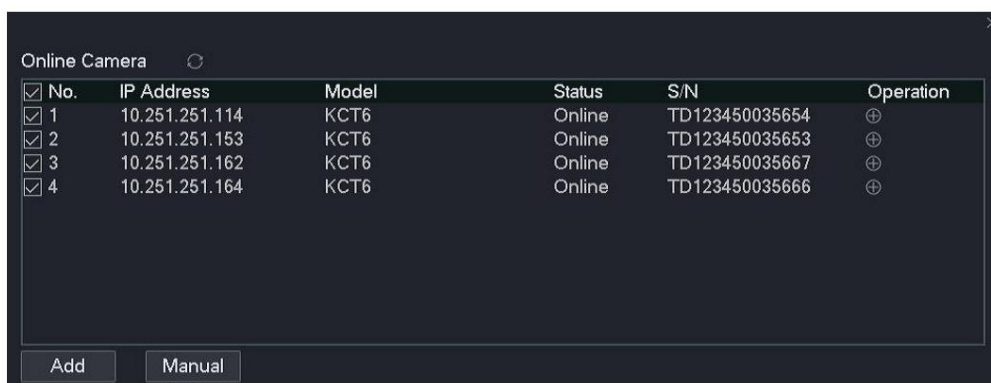
Krok 1 Připojte kameru k LAN, kde je umístěn NVR. Pokud je Wi-Fi kamera součástí sady pro zabezpečení videa, umístěte kameru do dosahu pokrytí NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Kanál > Kamera.


Krok 3 Najděte modul Online Camera a přidejte kameru.

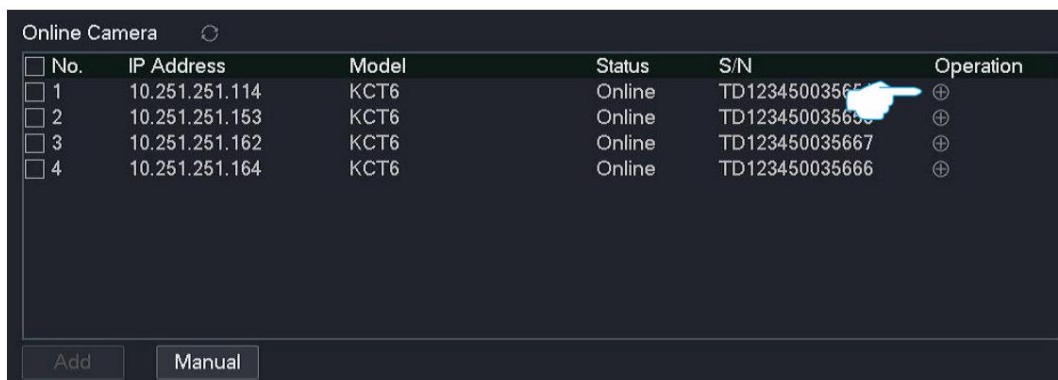
Metoda 1:

Vyberte kameru, kterou chcete přidat, podle S/N a klikněte na Přidat . Systém aktivuje kameru pomocí uživatelského jména a hesla účtu správce NVR.



Metoda 2:

1. Najděte kameru, kterou chcete přidat, podle S/N a klepněte na  za Fotoaparát.



2. Vyberte protokol kamery, zadejte port, uživatelské jméno a heslo a klikněte na



Dialog box titled "Add a Camera Manually" with the following fields:

- IP Address: 192 . 168 . 0 . 0
- Protocol: Tenda
- Port: 8000
- User Name: admin
- Password: (empty)

Buttons: Cancel, Add

3. Pokud chcete přidat další kamery, opakujte kroky 1 až 2.

---Konec

Počkej chvíli. Kamera byla úspěšně přidána. Přidanou kameru můžete zkontrolovat v modulu Přidaná kamera .

Channel	Channel Name	IP Address	Model	Status	S/N	Version	Operation
<input type="checkbox"/> D1	Tenda IPC	10.251.251.114	KCT6	● Online	TD123450035654	V11.10.00.489	🔍 🗑️ ⬆️
<input type="checkbox"/> D2	Tenda IPC	10.251.251.153	KCT6	● Online	TD123450035653	V11.10.00.489	🔍 🗑️ ⬆️
<input type="checkbox"/> D3	Tenda IPC	10.251.251.162	KCT6	● Online	TD123450035667	V11.10.00.489	🔍 🗑️ ⬆️
<input type="checkbox"/> D4	Tenda IPC	10.251.251.164	KCT6	● Online	TD123450035666	V11.10.00.489	🔍 🗑️ ⬆️

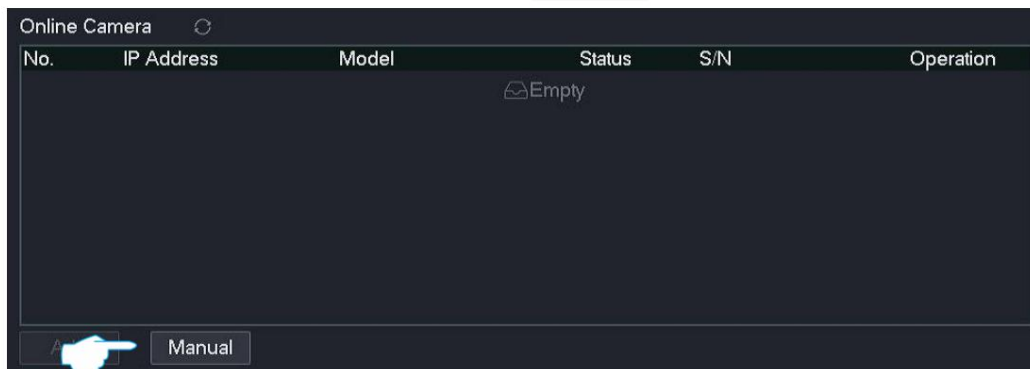
Buttons: Delete, Upgrade

Přidejte kamery, které nejsou ve stejné síti LAN jako NVR.

Krok 1 Připojte kameru k síti, která je směrovatelná k NVR pomocí ethernetového kabelu.

Krok 2 Vstupte do GUI NVR a přejděte na Konfigurace > Kanál > Kamera.

Krok 3 Najděte modul Online Camera a klikněte na Manual .



Krok 4 Zadejte IP adresu kamery, vyberte protokol kamery, zadejte port, uživatelské jméno a heslo a klikněte na (Parametry na obrázku jsou pouze orientační.)

Add a Camera Manually

IP Address: 192 . 168 . 8 . 201

Protocol: ONVIF

Port: 6688













User Name: admin

Password: ●●●●●●●●

Cancel Add

---Konec

Počkej chvíli. Kamera byla úspěšně přidána. Přidanou kameru můžete zobrazit v modulu Přidaná kamera .

<input type="checkbox"/>	Channel	Channel Name	IP Address	Model	Status	S/N	Version	Operation
<input type="checkbox"/>	D1	Tenda IPC	10.251.251.114	KCT6	● Online	TD123450035654	V11.10.00.489	  
<input type="checkbox"/>	D2	Tenda IPC	10.251.251.153	KCT6	● Online	TD123450035653	V11.10.00.489	  
<input type="checkbox"/>	D3	Tenda IPC	10.251.251.162	KCT6	● Online	TD123450035667	V11.10.00.489	  
<input type="checkbox"/>	D4	Tenda IPC	192.168.8.201	IT7	● Online	TD123450035666	V11.10.00.489	  

Delete Upgrade

Upgradujte firmware fotoaparátu

Zařízení může získat nový nebo stabilnější výkon prostřednictvím upgradu firmwaru.



- Před aktualizací firmwaru fotoaparátu se ujistěte, že stav fotoaparátu je Online.
- Po úspěšné aktualizaci firmwaru kamery se kamera automaticky restartuje a znovu se připojí k NVR.
- NVR zatím dokáže rozpoznat pouze úložná zařízení USB naformátovaná jako FAT32.

Metoda 1

Platí pro NVR, které nelze současně připojit k myši a paměťovému zařízení USB.

Krok 1 Navštivte www.tendacn.com ke stažení nejnovější aktualizace firmwaru odpovídajícího model fotoaparátu a rozbalte jej do kořenového adresáře zařízení USB.

Krok 2 Vstupte do GUI NVR a přejděte na Konfigurace > Kanál > Kamera.

Krok 3 Najděte modul Added Camera a upgradujte firmware fotoaparátu.

Metoda 1: Je použitelná pro aktualizaci firmwaru více kamer současně.

Najděte kamery, které chcete upgradovat, podle S/N, zaškrtněte číslo kanálu kamery a klikněte na Upgrade .

Channel	Channel Name	IP Address	Model	Status	S/N	Version	Operation
<input type="checkbox"/> D1	Tenda IPC	10.251.251.114	KCT6	Online	TD123450035654	V11.10.00.489	🔗 🗑️ ⬆️
<input type="checkbox"/> D2	Tenda IPC	10.251.251.153	KCT6	Online	TD123450035653	V11.10.00.489	🔗 🗑️ ⬆️
<input type="checkbox"/> D3	Tenda IPC	10.251.251.162	KCT6	Online	TD123450035667	V11.10.00.489	🔗 🗑️ ⬆️
<input type="checkbox"/> D4	Tenda IPC	10.251.251.164	KCT6	Online	TD123450035666	V11.10.00.489	🔗 🗑️ ⬆️

Buttons: Delete Upgrade

Metoda 2: Je použitelná pro aktualizaci firmwaru jedné kamery.

Najděte kameru, kterou chcete upgradovat podle S/N, a klikněte  za

Fotoaparát.

Channel	Channel Name	IP Address	Model	Status	S/N	Version	Operation
<input type="checkbox"/> D1	Tenda IPC	10.251.251.114	KCT6	Online	TD123450035654	V11.10.00.489	🔗 🗑️ ⬆️
<input type="checkbox"/> D2	Tenda IPC	10.251.251.153	KCT6	Online	TD123450035653	V11.10.00.489	🔗 🗑️ ⬆️
<input type="checkbox"/> D3	Tenda IPC	10.251.251.162	KCT6	Online	TD123450035667	V11.10.00.489	🔗 🗑️ ⬆️
<input type="checkbox"/> D4	Tenda IPC	10.251.251.164	KCT6	Online	TD123450035666	V11.10.00.489	🔗 🗑️ ⬆️

Buttons: Delete Upgrade

Krok 4 Odpojte myš a vložte paměťové zařízení USB s aktualizacím souborem do kořenového adresáře adresář do 1 minuty. Kamera bude aktualizována automaticky.

---Konec

Po dokončení upgradu můžete USB zařízení odpojit.

Metoda 2

Je použitelný pro NVR, který lze připojit k myši a paměťovému zařízení USB současně.



Pokud má NVR pouze jeden port USB nebo byl port USB použit, musíte si sami připravit rozbočovač USB.

Krok 1 Navštivte www.tendacn.com ke stažení nejnovější aktualizace firmwaru odpovídajícího model fotoaparátu a rozbalte jej do kořenového adresáře zařízení USB.

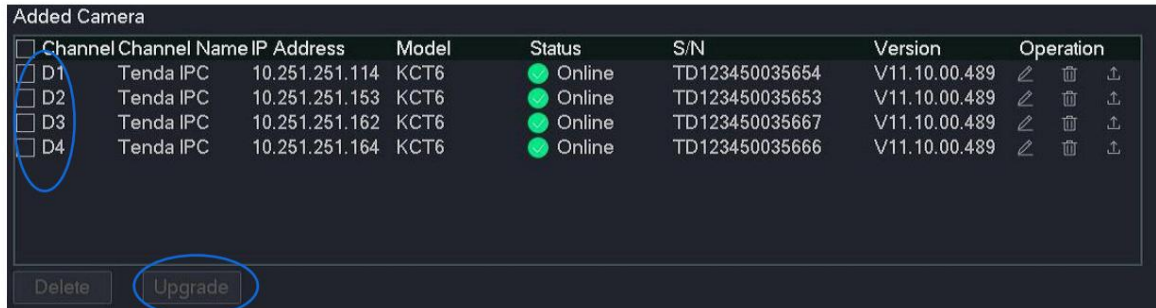
Krok 2 Připojte paměťové zařízení USB k portu USB na NVR.

Krok 3 Vstupte do GUI NVR a přejděte na Konfigurace > Kanál > Kamera.

Krok 4 Najděte modul Added Camera a upgradujte firmware fotoaparátu.

Metoda 1: Je použitelná pro aktualizaci firmwaru více kamer současně.

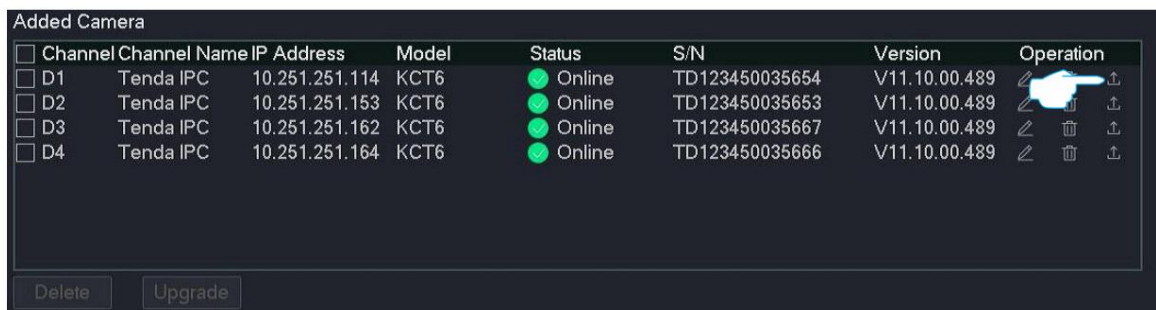
Najděte kamery, které chcete upgradovat, podle S/N, zaškrtněte číslo kanálu kamery a klikněte na Upgrade .



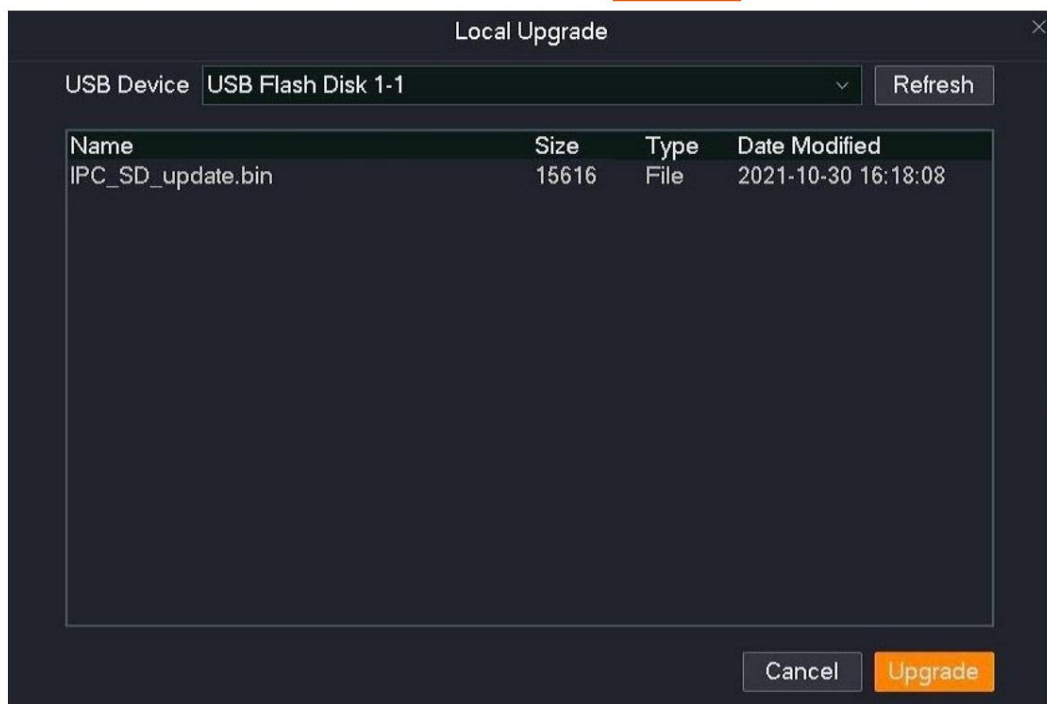
Metoda 2: Je použitelná pro aktualizaci firmwaru jedné kamery.

Najděte kameru, kterou chcete upgradovat podle S/N, a klikněte  za

Fotoaparát.



Krok 5 Vyberte zařízení USB a soubor aktualizace a klikněte na



---Konec

8.2.2 Konfigurace OSD

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Kanál > OSD.

On-Screen Display (OSD) označuje zobrazení požadovaných informací na obrazovce. OSD místního živého náhledu zatím podporuje zobrazení názvu kanálu.



Popis parametru

Parametr	Popis
Kanál	Specifikuje kanál, který má být vybrán pro konfiguraci OSD.
Název kanálu	Určuje název kanálu. Doporučuje se upravit název kanálu podle popisu instalační pozice kanálové kamery, abyste mohli rychle najít každou kameru při správě více kamer.

Upravit název kanálu

Předpokládejme, že kamera D1 je nainstalována v obývacím pokoji, můžete upravit název kanálu 1, abyste kameru rychle našli.

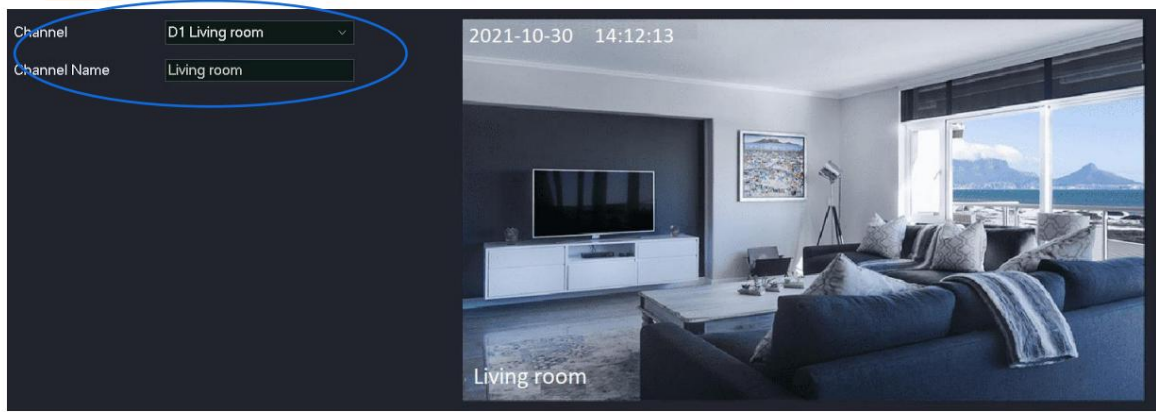
Postupy:

Krok 1 Klikněte na Konfigurace > Kanál > OSD.

Krok 2 Nastavte kanál, což je v tomto příkladu D1 .

Krok 3 Upravte název kanálu, což je v tomto příkladu obývací pokoj .

Krok 4 Klikněte na **Ulož** v dolní části stránky.



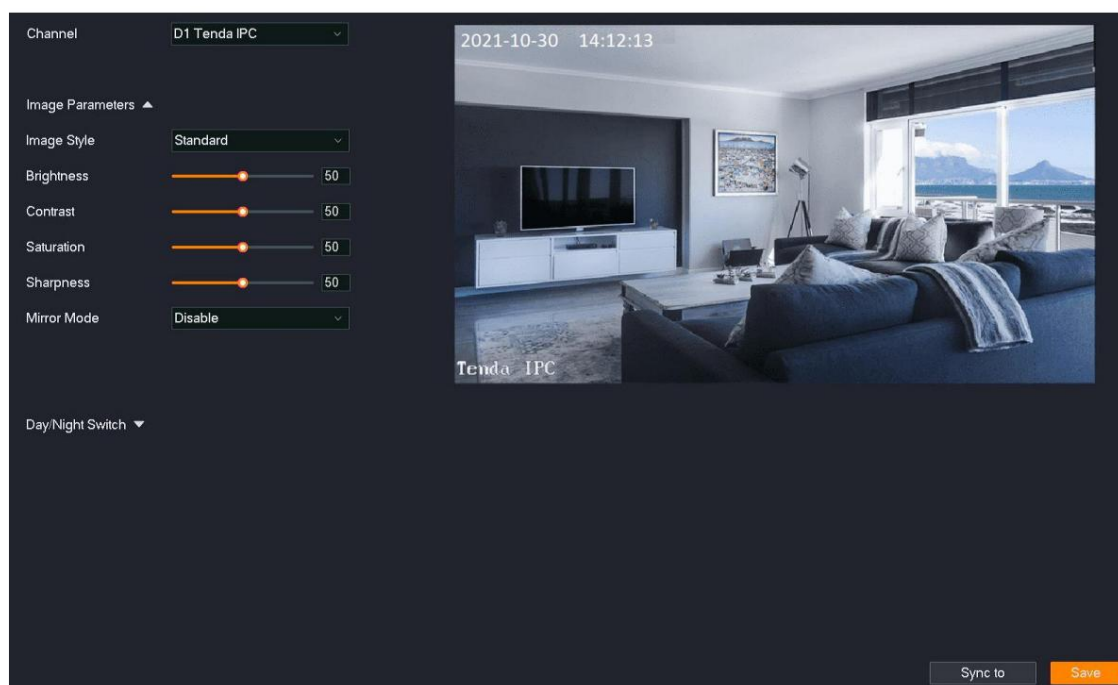
---Konec

8.2.3 Konfigurace obrazu

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Kanál > Obrázek.

Funkce konfigurace obrazu vám umožňuje upravit parametry obrazu pro zlepšení vizuálního efektu monitorovaného obrazu kamery. Můžete také nastavit režim přepínání dne a noci kamery.



Popis parametru

Parametr	Popis	
Kanál	Určuje kanál vybraný pro úpravu parametrů obrazu.	
obraz Parametry	Styl obrázku	Určuje styl obrazu monitoru. Prozatím jsou podporovány standardní, průhledné a měkké.
	Jas	Určuje jas obrazu. Hodnotu jasu lze upravit, když je celkový monitorovací obraz tmavý nebo světlý. Čím větší hodnota, tím jasnější obraz.

Parametr	Popis
Kontrast	<p>Specifikuje poměr nejsvětější oblasti k nejtmaší oblasti v obraz.</p> <p>Hodnotu kontrastu lze upravit, když je pocit vrstvení na monitorovaném snímku špatný a kontrast mezi bílou a černou barvou je nedostatečný. Čím větší je hodnota, tím větší je kontrast mezi světlem a tmou obrazu.</p>
Nasycení	<p>Určuje živost barev na obrázku. Čím větší hodnota, tím živější jsou barvy obrázku.</p>
Ostrost	<p>Určuje ostrost okrajů obrazu. Čím větší hodnota, tím zřetelnější jsou okraje obrázku.</p>
Zrcadlový režim	<p>Určuje směr monitorovacího obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakázat: Určuje, že obraz nebude zrcadlen. - Up-Down: Určuje, že obraz bude obrácen nahoru a dolů. - Left-Right: Určuje, že obraz bude obrácený doleva a doprava. - Střed: Určuje, že obrázek se bude měnit nahoru a dolů, doleva a doprava. Tento režim lze vybrat, když je fotoaparát nainstalován obráceně.
Režim	<p>Určuje denní a noční režim přepínání obrazu kamery.</p> <p>Automatické přepínání je prozatím podporováno. To znamená, že se kamera automaticky přepne do denního (sledovaný obraz je vždy barevný) nebo nočního režimu podle jasu prostředí.</p>
Den noc Přepínač	<p>Specifikuje efekt obrazu monitorujícího kameru v noci.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Black & white: Infračervené doplňkové světlo kamery je povoleno a monitorovaný obraz je vždy černobílý.
Noční vidění Režim	<ul style="list-style-type: none"> - Plná barva: Je povoleno bílé doplňkové světlo kamery, a monitorovací obraz je vždy barevný. - Inteligentní: Když je detekován pohybující se objekt nebo lidská postava, aktivuje se bílé světlo kamery a monitorovací obraz bude barevný, jinak bude povoleno infračervené světlo a monitorovací obraz bude černobílý.
Synchronizovat do	<p>Používá se k synchronizaci parametrů konfigurace obrazu aktuálního kanálu s ostatními kanály.</p>

Upravit parametr obrazu fotoaparátu

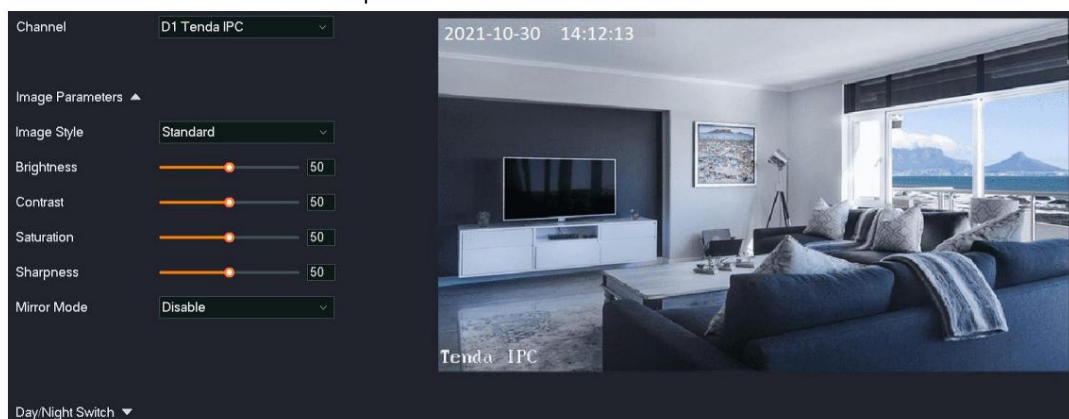
Pokud monitorovací snímky D1, D2, D3 a D4 nejsou na stránce živého náhledu jasné, můžete zkusit upravit parametry obrazu kamery.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Kanál > Obrázek.

Krok 2 Upravte parametry obrazu kamery D1.

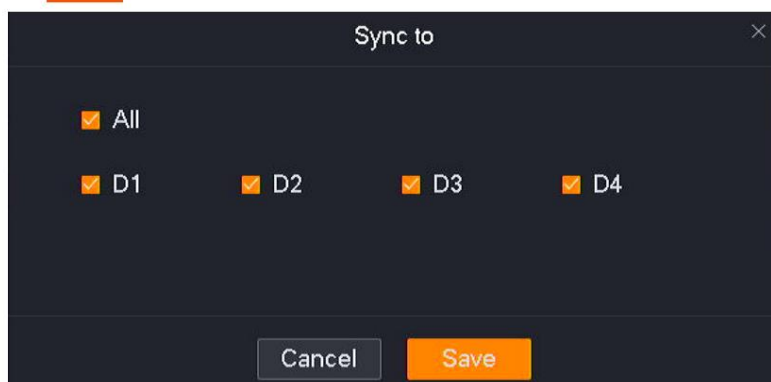
1. Vyberte Kanál, což je v tomto příkladu D1 .
2. Podle toho upravte příslušné parametry, jako je styl obrázku, jas a kontrast na efekt živého náhledu obrázku vpravo.



Krok 3 Upravte parametry obrazu ostatních kanálových kamer.

Klikněte na **Sync to** v dolní části stránky a vyberte kanál pro synchronizaci konfigurace parametrů obrazu kamery D1, což je v tomto příkladu D2 až D4 .

Krok 4 Klikněte na **Uložit**



---Konec

Nastavte režim nočního vidění fotoaparátu

Předpokládejme, že chcete, aby byly monitorovací snímky kamer D1, D2, D3 a D4 barevné ve dne i v noci, můžete upravit režim nočního vidění kamer.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Kanál > Obrázek.

Krok 2 Nastavte režim nočního vidění kamery D1.

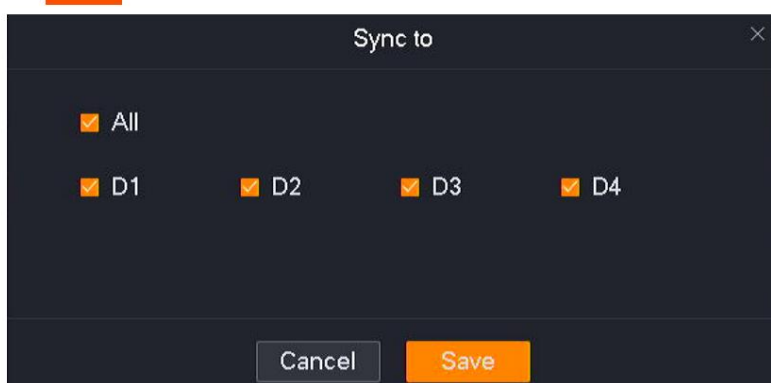
1. Vyberte Kanál, což je v tomto příkladu D1 .
2. Klepnutím na rozevírací seznam Režim nočního vidění upravte režim nočního vidění, který je v tomto příkladu Plnobarevný .



Krok 3 Upravte režim nočního vidění ostatních kanálových kamer.

Klikněte na Sync to v dolní části stránky a vyberte kanál pro synchronizaci konfigurace parametrů obrazu kamery D1, což je v tomto příkladu D2 až D4 .

Krok 4 Klikněte **Uložit**



---Konec

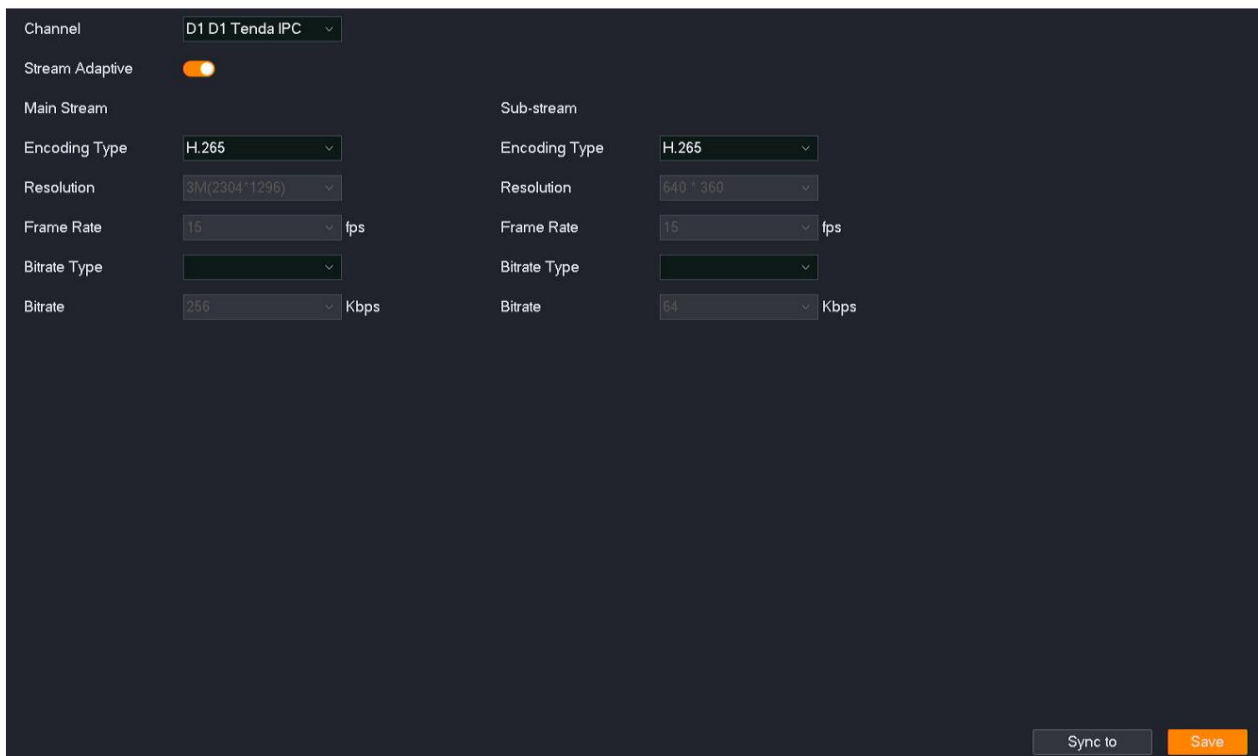
Po dokončení nastavení jsou monitorovací snímky kamer D1, D2, D3 a D4 během dne barevné. Bílé doplňkové světlo je aktivováno v noci, takže monitorovací snímky jsou také barevné.

8.2.4 Konfigurace zvuku a videa

Přejděte na Konfigurace > Kanál > Zvuk a video.

Funkce konfigurace zvuku a videa umožňuje upravit parametry kódování videa nebo kódování zvuku. Lze upravit pouze parametry kódování videa.


Ve výchozím nastavení je funkce Stream Adaptive povolena a systém automaticky upravuje parametry kódování videa podle podmínek sítě Wi-Fi. Pokud chcete ručně upravit parametry kódování videa, vypněte funkci Stream Adaptive .



The screenshot displays a configuration interface for video settings. At the top, the 'Channel' is set to 'D1 D1 Tenda IPC'. Below this, the 'Stream Adaptive' toggle is turned on. The interface is divided into two columns: 'Main Stream' and 'Sub-stream'. Each column contains settings for 'Encoding Type', 'Resolution', 'Frame Rate', 'Bitrate Type', and 'Bitrate'. The 'Main Stream' settings are: Encoding Type: H.265, Resolution: 3M(2304*1296), Frame Rate: 15 fps, Bitrate Type: (empty), Bitrate: 256 Kbps. The 'Sub-stream' settings are: Encoding Type: H.265, Resolution: 640 * 360, Frame Rate: 15 fps, Bitrate Type: (empty), Bitrate: 64 Kbps. At the bottom right, there are 'Sync to' and 'Save' buttons.

Parameter	Main Stream	Sub-stream
Channel	D1 D1 Tenda IPC	
Stream Adaptive	On	
Encoding Type	H.265	H.265
Resolution	3M(2304*1296)	640 * 360
Frame Rate	15 fps	15 fps
Bitrate Type	(empty)	(empty)
Bitrate	256 Kbps	64 Kbps

Popis parametru

Parametr	Popis
Kanál	Určuje kanál vybraný pro úpravu parametrů obrazu.
Stream Adaptive	Určuje, zda je povolena funkce Stream Adaptive . Když je povolena, systém automaticky upraví rozlišení a přenosovou rychlost podle změn v síťovém prostředí.
Hlavní proud	Určují typy streamů videa. - Hlavní tok: Tok má velkou hodnotu a velkou obsazenou šířku pásma, což lze použít pro monitorování a ukládání na velké obrazovce.
Dílčí proud	- Dílčí tok: Tok má malou hodnotu a malou obsazenou šířku pásma, což je užitečné pro monitorování na malé obrazovce a síťový přenos.
Typ kódování	Určuje standard kódování videa. - H.264: Generace standardů vysoce komprimovaného video kodeku po MPEG4, která zlepšuje účinnost komprese při stejné kvalitě videa. - H.265: Generace standardů kódování videa po H.264, která zlepšuje bitový tok, kvalitu kódování, zpoždění pro optimalizaci kódování a šetří větší šířku pásma a kapacitu při stejné kvalitě videa.  TIP Různé fotoaparáty podporují různé standardy kódování. Převažuje skutečná stránka.
Rozlišení	Určuje počet pixelů obsažených v rámci obrázku. Čím vyšší rozlišení, tím jasnější obraz a zřetelnější detaily.
Snímková frekvence	Určuje počet snímků videa zobrazených za sekundu. Čím vyšší je snímková frekvence, tím je obraz plynulejší.
Typ datového toku	Určuje metodu řízení bitové rychlosti videa. - Pevný: Pevný datový tok se snaží kódovat podle horního limitu bitového toku a bitový tok bude kolísat nahoru a dolů v hodnotě bitrate a nebude se měnit s monitorováním scény. - Variabilní: Bitová rychlost se bude měnit podle monitorovací scény. Při pohybu nebo změně monitorovací scény použijte vysokou přenosovou rychlost. Proměnná bitová rychlost přijímá nižší bitovou rychlost, když je

Parametr	Popis
	monitorovací scéna je statická.
Bitová rychlost	Určuje velikost video dat za jednotku času. Čím vyšší je přenosová rychlost, tím lepší je kvalita obrazu.

8.3 Správa úložiště

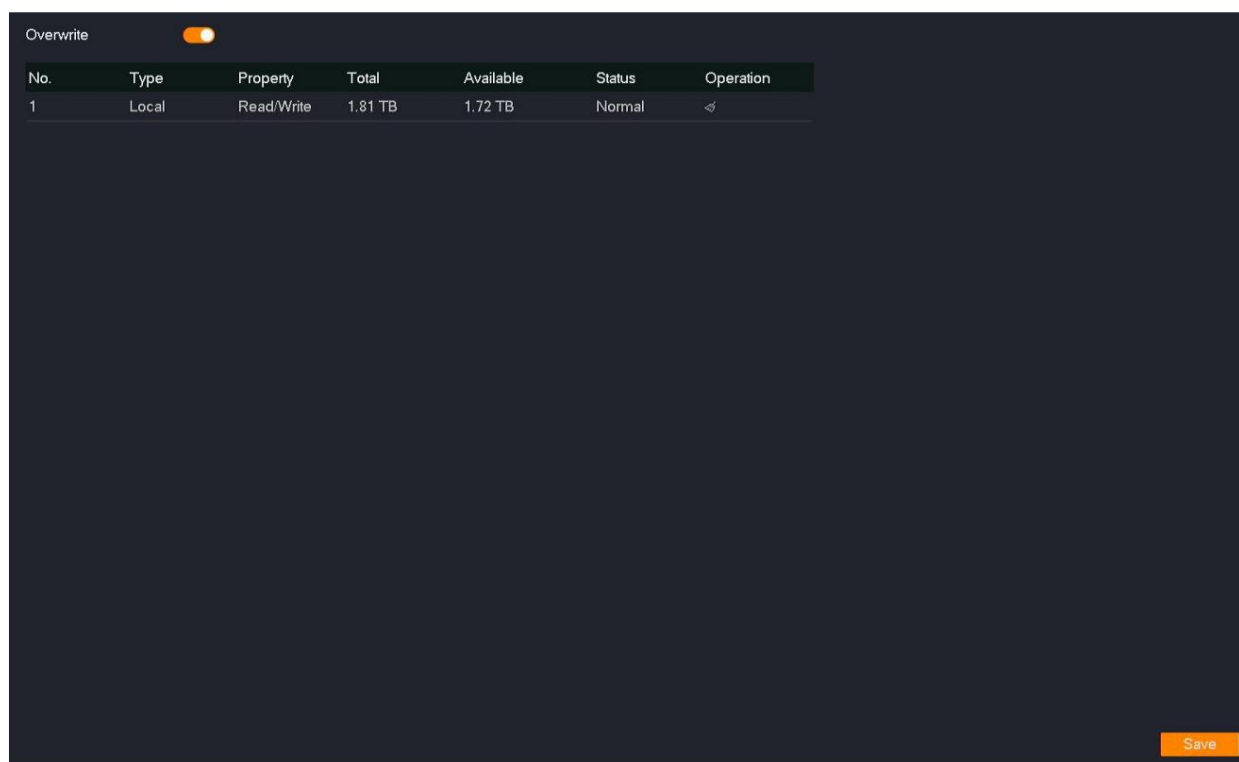
Na stránce správy úložiště můžete spravovat ovladač pevného disku (HDD) a nastavit plány nahrávání.

8.3.1 Správa HDD

Přehled


Přejděte na Konfigurace > Úložiště > HDD.

Můžete zkontrolovat stav HDD, formátovat HDD a nastavit zásady ukládání, když je HDD plný.




Popis parametru

Parametr	Popis
Přepsat	Určuje zásady ukládání, když je místo na HDD plné. Po jeho aktivaci, pokud je HDD plný, budou nejstarší nahrané soubory cyklicky přepisovány.
Ne.	Udává číslo HDD.
Typ	Určuje typ HDD. Local je prozatím podporován, což znamená, že HDD je nainstalován uvnitř NVR.

Parametr	Popis
Vlastnictví	Specifikuje vlastnosti HDD a nelze je prozatím upravovat.
Celkový	Udává celkovou kapacitu HDD.
Dostupný	Specifikuje dostupnou kapacitu HDD.
Postavení	<p>Specifikuje stav HDD.</p> <p>Pokud je HDD abnormální. Zkuste prosím následující řešení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nejprve prosím vypněte NVR, znovu nainstalujte HDD a spusťte NVR. - Pokud problém přetrvává, naformátujte prosím HDD.
Úkon	<p>Slouží k formátování HDD.</p> <p> NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Všechna data budou vymazána a po zformátování HDD je nelze obnovit. Provozujte prosím opatrně. - Pokud formátování selže, zkuste to znovu. Pokud problém přetrvává, nejprve vypněte NVR, vyměňte HDD a spusťte NVR.

Zkontrolujte stav HDD a dostupnou kapacitu

Klepnutím na Konfigurace > Úložiště > HDD zkontrolujte informace o HDD, jako je stav a dostupná kapacita.

Overwrite <input checked="" type="checkbox"/>						
No.	Type	Property	Total	Available	Status	Operation
1	Local	Read/Write	1.81 TB	1.72 TB	Normal	

Formátování HDD

Pokud je stav NVR abnormální nebo chcete vymazat data na HDD, můžete HDD naformátovat.

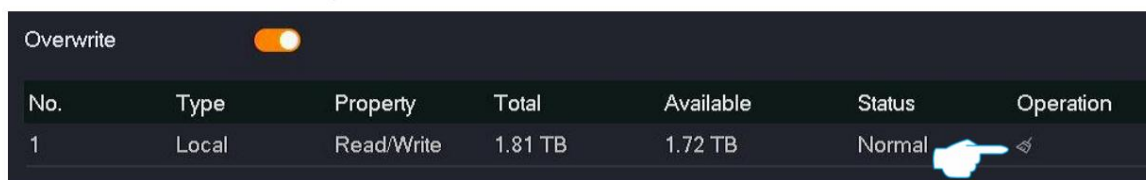


- Po zformátování HDD budou všechna data vymazána a nelze je obnovit. Prosím pracovat opatrně.
- Pokud se formátování nezdaří, zkuste to znovu. Pokud problém přetrvává, vypněte prosím Nejprve NVR, vyměňte HDD a spusťte NVR.

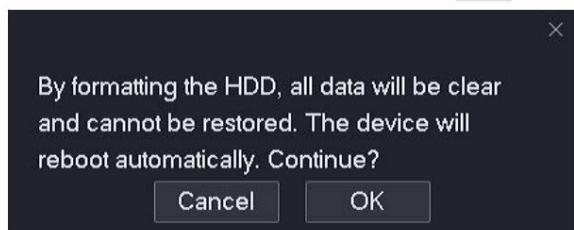
Postupy:

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Úložiště > HDD.

Krok 2 Klikněte na tlačítko formátování .



Krok 3 Přečtěte si výzvu a klepněte na OK . 



---Konec

System zformátuje HDD.



8.3.2 Harmonogram







Přehled

Přejděte na Konfigurace > Úložiště > Plán.

Po nastavení plánu bude systém nahrávat podle plánu. Ve výchozím nastavení systém přednastaví plán 24hodinového nepřetržitého normálního nahrávání pro každý kanál a podle potřeby můžete upravit dobu nahrávání a typ nahrávání.

Popis parametru a tlačítka

Parametr	Popis
Kanál	Určuje kanál vybraný pro nastavení plánu.
Záznam	Určuje, zda je povolena funkce nahrávání.
 Normální	Zelená znamená normální záznam. Určuje, že NVR vždy zaznamenává. Kliknutím na toto tlačítko zakreslíte dobu nahrávání do níže uvedeného rozvrhu.
 Poplach	Červená znamená normální záznam. Určuje, že NVR bude nahrávat pouze tehdy, když kamera spustí poplach. Kliknutím na toto tlačítko zakreslíte dobu nahrávání do níže uvedeného rozvrhu.

Parametr	Popis
 Průhledná	Používá se k vymazání času, který byl nastaven v rozvrhu níže. Klepnutím na toto tlačítko vymažete dobu nahrávání v níže uvedeném časovém plánu.
 Vše normální nahrávání	Slouží k nastavení 24hodinového normálního nahrávání od pondělí do neděle jedním kliknutím.
 Nahrávání všech poplachů	Slouží k nastavení 24hodinového nahrávání budíku od pondělí do neděle jedním kliknutím.
 Upravit	Slouží k podrobné úpravě rozvrhu na konkrétní čas.
 Vymazat rozvrh	Používá se k vymazání aktuálního plánu nahrávání.
 Synchronizovat do	Používá se k synchronizaci aktuálního plánu s jinými kanály.
Po nahrávce	Platí pouze pro Alarm. Kliknutím na Pokročilé vstoupíte na stránku. Určuje dobu nepřetržitého nahrávání po skončení alarmu.

Nakonfigurujte plán

Předpokládejme, že chcete nastavit plán pro kamery D1, D2, D3 a D4, jak je uvedeno v tabulce níže:

Záznam	Doba nahrávání	Typ záznamu
pondělí až neděle	od 00:00 do 8:00	Nenahrává se
pondělí až neděle	8:00 až 12:00	Záznam poplachu
pondělí až neděle	od 12:00 do 14:00	Normální nahrávání
pondělí až neděle	od 14:00 do 18:00	Záznam poplachu
pondělí až neděle	od 18:00 do 24:00	Normální nahrávání



Poté, co je pro příslušný kanál nastaven plán nahrávání poplachu, měli byste také nastavit poplachovou událost pro kanál ve [Správě poplachů](#).

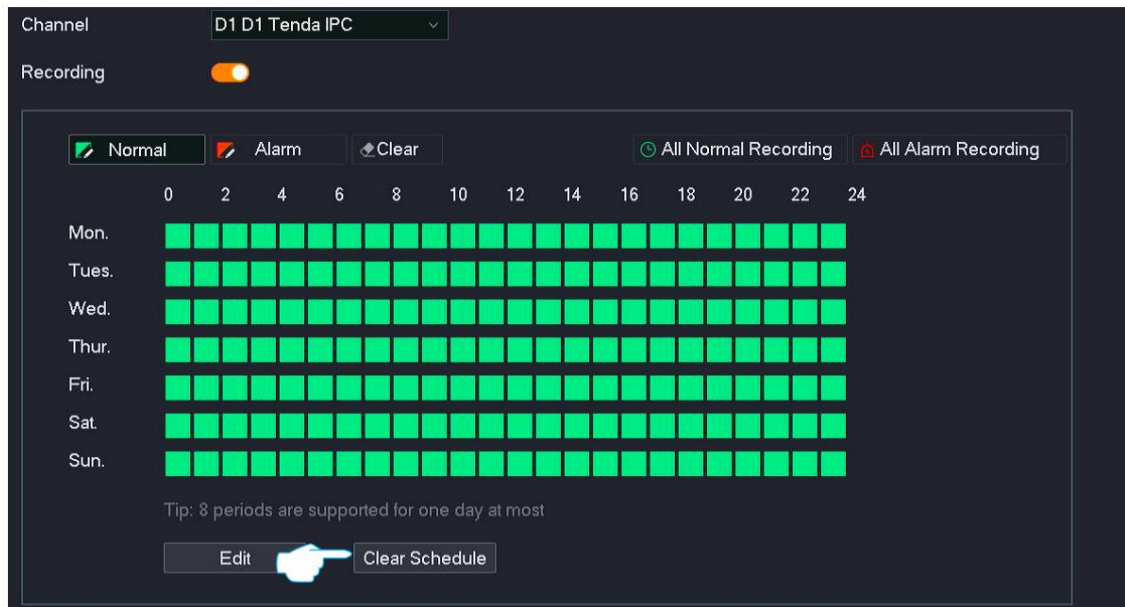
Metoda 1

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Úložiště > Plán.

Krok 2 Nastavte plán fotoaparátu D1.

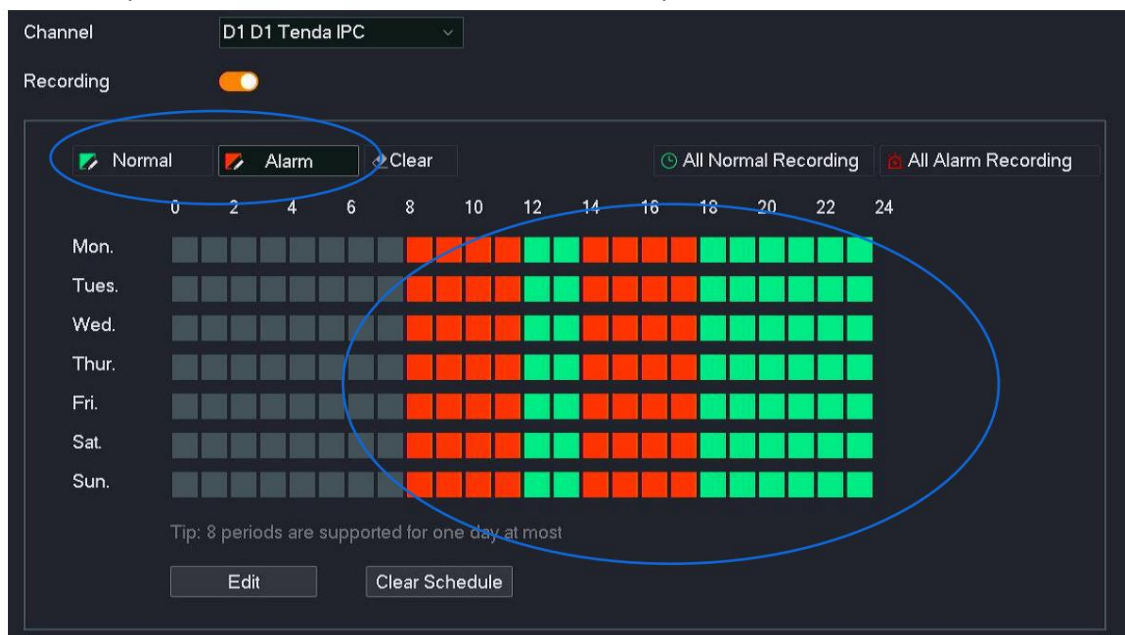
1. Nastavte Kanál, což je v tomto příkladu D1 , a povolte funkci nahrávání .

2. Klikněte na Clear Schedule (Vymazat plán).



3. Klepněte na Normální , poté podržte levé kliknutí a tažením nakreslete dobu záznamu, která je v tomto příkladu od 12:00 do 14:00 a od 18:00 do 24:00 od pondělí do neděle .

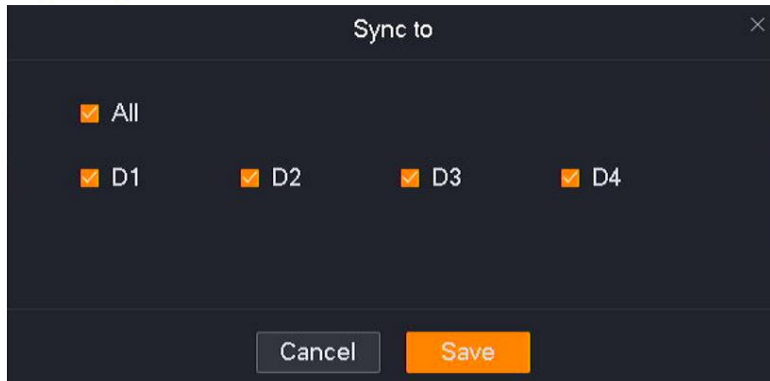
4. Klikněte na Alarm , poté podržte levé kliknutí a tažením nakreslete dobu nahrávání, což je v tomto příkladu 8:00 až 12:00 a 14:00 až 18:00 od pondělí do neděle .



Krok 3 Nastavte plán dalších kanálových kamer.

Klikněte na **Sync to** v dolní části stránky a vyberte kanál pro synchronizaci konfigurace parametrů obrazu kamery D1, což je v tomto příkladu D2 až D4 .

Krok 4 Klikněte **a Uložit**



---Konec

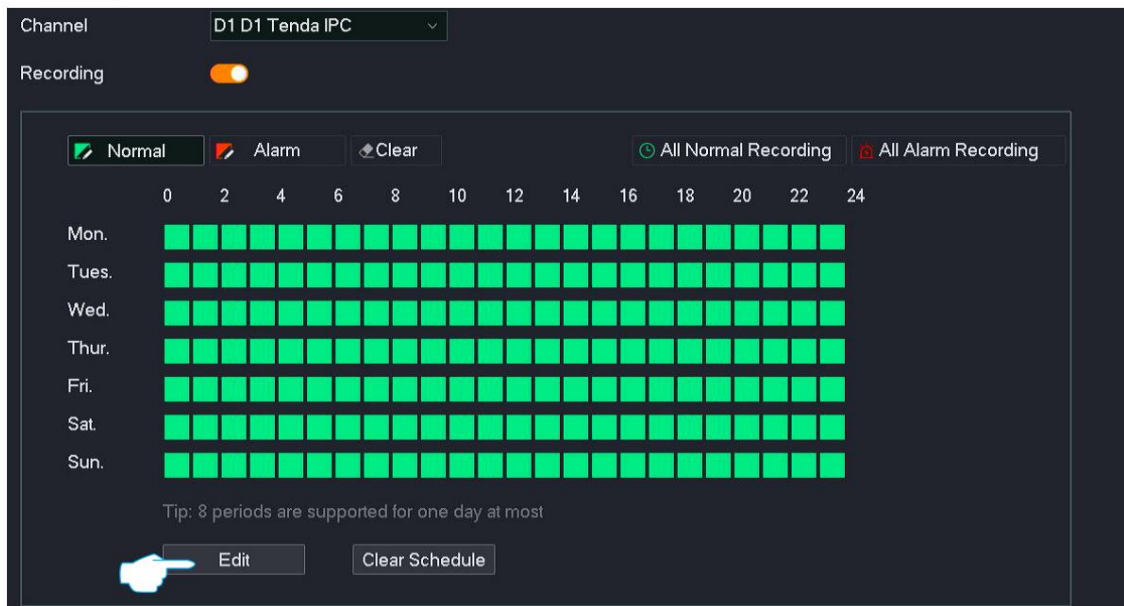
Po dokončení nastavení systém umožní kamerám D1, D2, D3 a D4 nahrávat podle výše uvedeného plánu.

Metoda 2

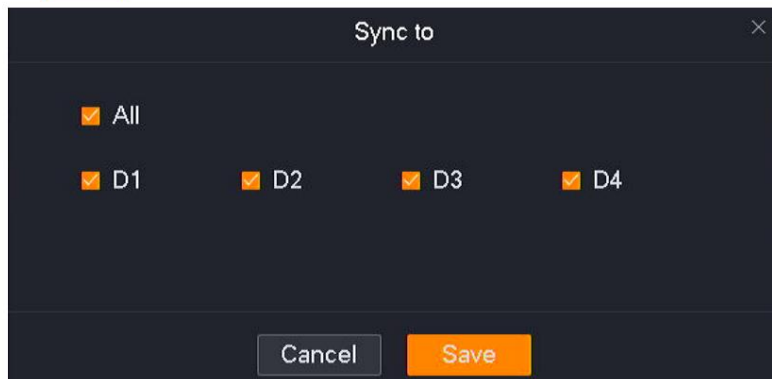
Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Úložiště > Plán.

Krok 2 Nastavte plán fotoaparátu D1.

1. Nastavte kanál, což je v tomto příkladu D1 , a ujistěte se, že je zapnutá funkce nahrávání povoleno.
2. Klikněte na **Upravit**.



Krok 4 Klikněte **Uložit .**



---Konec

Po dokončení nastavení systém umožní kamerám D1, D2, D3 a D4 nahrávat podle výše uvedeného plánu.

8.4 Správa alarmů

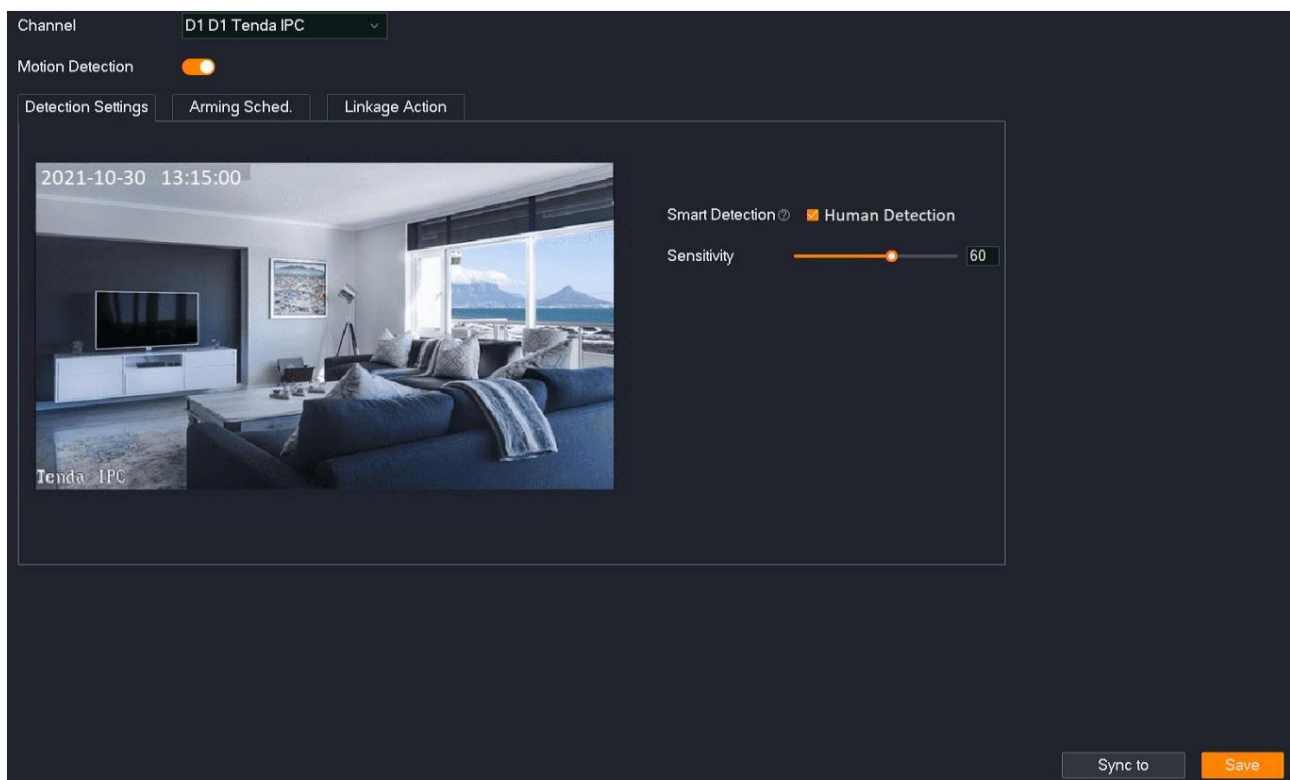
Na stránce správy poplachů můžete konfigurovat poplachové události a související informace. Pokud je spuštěn poplach v rámci plánu zastřežení, systém spustí poplach a zaznamenává podle akcí propojení, kterou nastavíte.

8.4.1 Detekce pohybu

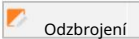
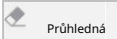
Přehled


Přejděte na Konfigurace > Alarm > Detekce pohybu.

Detekce pohybu se týká detekce a poplachu pohybujících se cílů. Když se na monitorovacím snímku objeví pohybující se cíl a pohybující se citlivost dosáhne přednastavené hodnoty, systém spustí alarm a zaznamenává podle vámi nastavené akce propojení.



Popis parametru

Parametr	Popis
Kanál	Určuje kanál vybraný pro nastavení plánu.
Detekce pohybu	Určuje, zda je povolena funkce detekce pohybu.
Detekce Nastavení	Určuje typ detekce.
	Inteligentní detekce Ve výchozím nastavení je detekován pohyb všech objektů. Po aktivaci detekce člověka bude systém upozorněn pouze na člověka je detekován.
	Citlivost Určuje práh citlivosti detekce, který spustí alarm. Čím větší hodnota, tím snazší je spustit poplach.
Plán aktivace.	 Slouží k nastavení plánu zapnutí. Klepnutím na toto tlačítko zakreslíte čas detekce pohybu do rozvrhu níže.
	 Používá se k vymazání času, který byl nastaven v rozvrhu níže. Klepnutím na toto tlačítko vymažete čas detekce pohybu v níže uvedeném rozvrhu.
	Upravit Používá se k úpravě plánu detekce pohybu v určitém čase.
	Vymazat vše Používá se k vymazání aktuálního plánu zapnutí.
Akce spojení	Specifikuje metodu poplachu NVR po spuštění poplachu. - Zobrazení jedné obrazovky: Kanál alarmu se zobrazí na jediné obrazovce na stránce živého náhledu po spuštění alarmu. - Odeslat e-mail: Systém odešle e-mail s poplachem na e-mail přednastaveného příjemce po spuštění poplachu. Aby se tato metoda alarmu projevila, musíte nastavit příslušné parametry e-mailu. Podrobnosti naleznete v části Konfigurace e-mailu .
	Akce spojení - Upozornění na zprávu: Systém odešle upozornění na poplach do aplikace TDSEE po spuštění alarmu. NVR je třeba úspěšně přidat prostřednictvím aplikace TDSEE. Podrobnosti naleznete v části Správa NVR prostřednictvím aplikace TDSEE - Audio Alarm (Camera): Kamera kanálu alarmu spustí alarm prostřednictvím zvuku po spuštění alarmu. - Světelný poplach (kamera): Kamera poplachového kanálu spustí poplach prostřednictvím doplňkového světla po spuštění poplachu.

Parametr	Popis
Záznam Vazba	<p>Specifikuje, že systém umožňuje vybranému kanálu nahrávat po a je spuštěn alarm.</p> <p> Ujistěte se prosím, že pro kanál byl nastaven plán rozvrh zbrojení.</p>

Konfigurace alarmu detekce pohybu

Scénář: Předpokládejme, že jste nastavili monitorovací síť s NVR a nainstalovali čtyři kamery a vázané D1 až D4 v tomto pořadí.

Požadavek: Funkce detekce pohybu je povolena pro všechny kamery od pondělí do pátku od 8:00 do 22:00. Když se spustí poplach detekce člověka, do aplikace TDSEE se odešle upozornění na poplach, určeným příjemcům se odešle e-mail a spustí se odpovídající kanál pro nahrávání.

Řešení: Nakonfigurujte funkce Detekce pohybu a Konfigurace e-mailu tak, aby splňovaly tento požadavek.

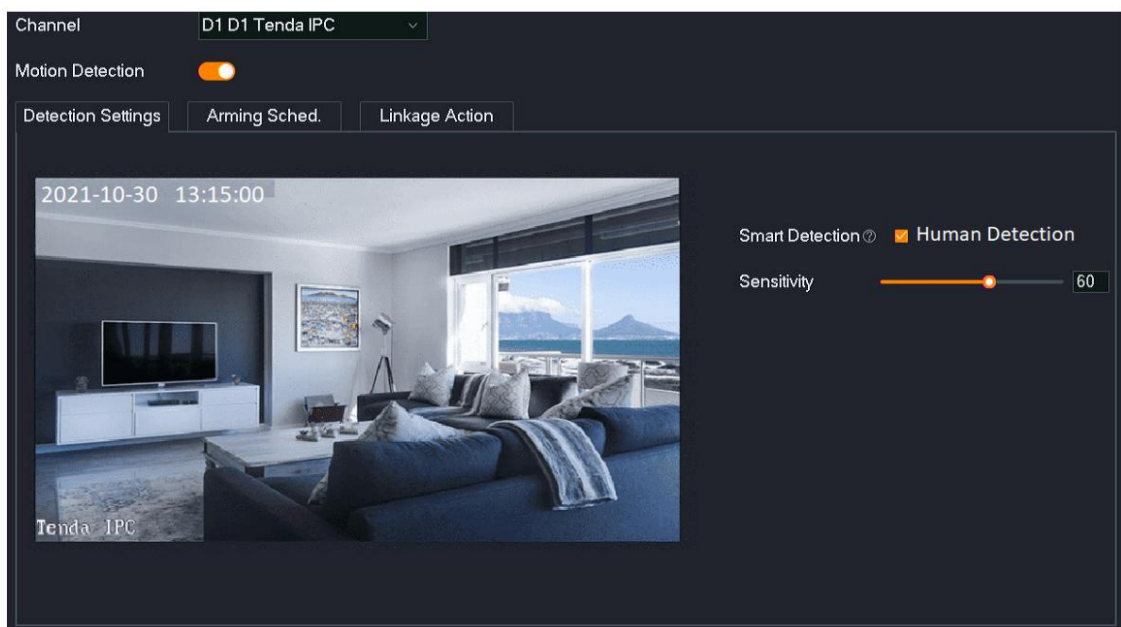
Předpokládat, že:

- Adresa serveru SMTP: smtp.gmail.com
- Servisní port SMTP: 465
- E-mailová adresa odesílatele: Tom@gmail.com
- Režim šifrování: SSL
- E-mailová adresa příjemce: Jerry@gmail.com

Postupy:

Krok 1 Nastavte detekci pohybu.

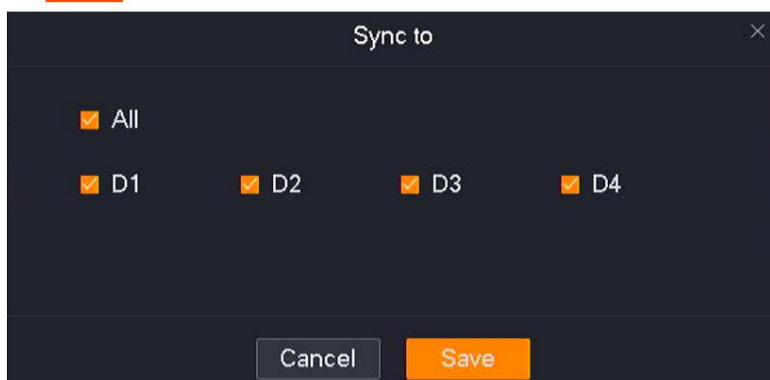
1. Přejděte na Konfigurace > Alarm > Detekce pohybu.
2. Nastavte funkci detekce člověka na fotoaparátu D1.
 - (1) Nastavte kanál, což je v tomto příkladu D1 , a ujistěte se, že je detekce pohybu nastavena povoleno.
 - (2) Zaškrtněte volbu Human Detection a nastavte citlivost podle potřeby.



3. Nastavte plán dalších kanálových kamer.

Klikněte na **Sync to** v dolní části stránky a vyberte kanály pro synchronizaci funkce detekce člověka kamery D1, což je v tomto příkladu D2 až D4 .

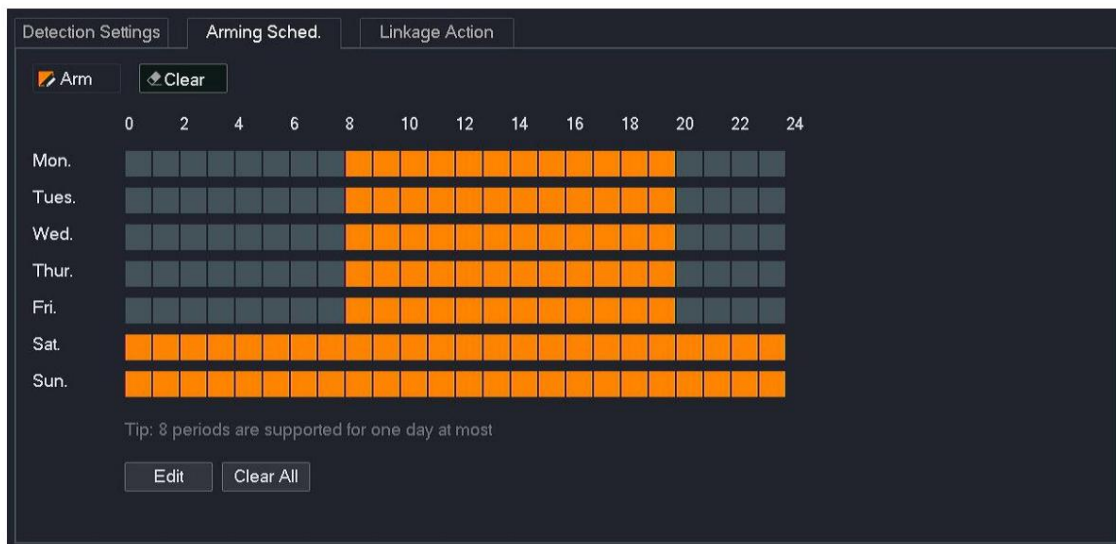
4. Klikněte na **Uložit**



5. Nastavte plán zapnutí.

(1) Nastavte plán zapnutí kamery D1.

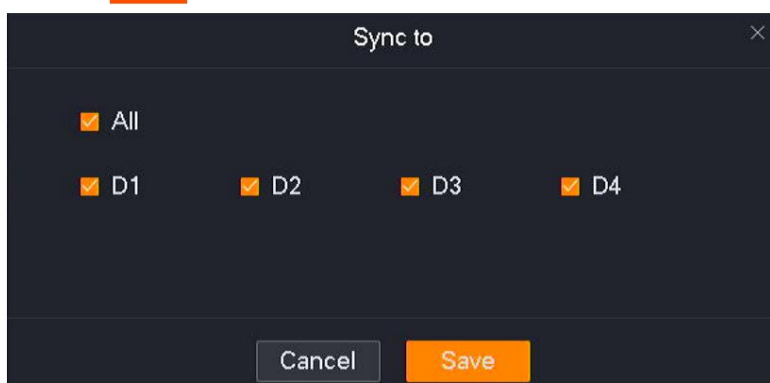
Klepněte na možnost Plán alarmů a nastavte plán detekce lidí, který je v tomto příkladu od pondělí do pátku od 8:00 do 20:00 .



(2) Nastavte plán alarmů pro ostatní kamery kanálu.

Klepněte na Sync to v dolní části stránky a vyberte kanály, které chcete synchronizovat Alarming Sched. kamery D1, což je v tomto příkladu D2 až D4 .

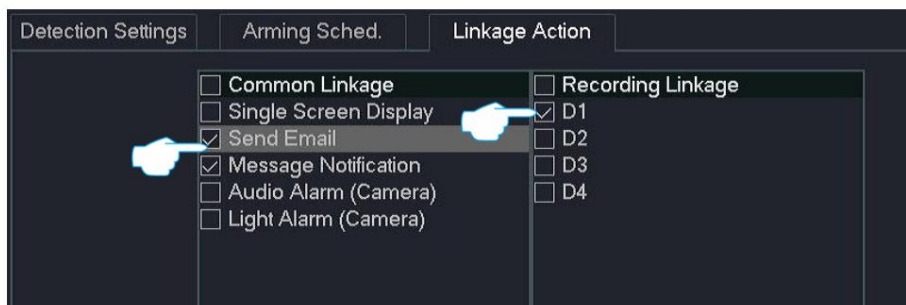
(3) Klikněte **Uložit**



6. Nastavte akci propojení.

(1) Nastavte akci propojení kamery D1.

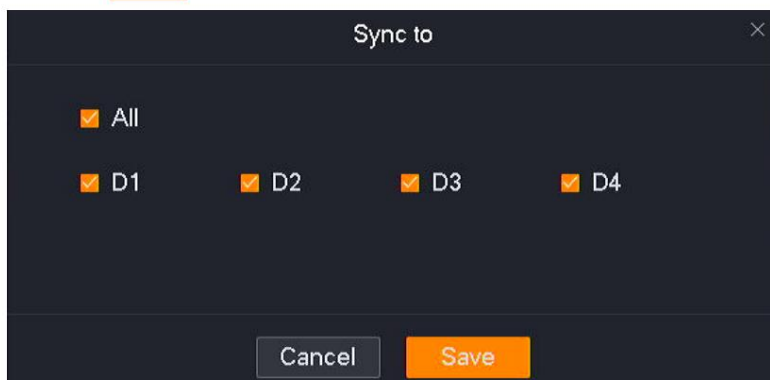
Klikněte na Akce propojení a vyberte metody alarmu, kterými jsou v tomto příkladu Odeslat e-mail a Oznámení o zprávě . Poté vyberte nahrávací kanál, což je v tomto příkladu D1 .



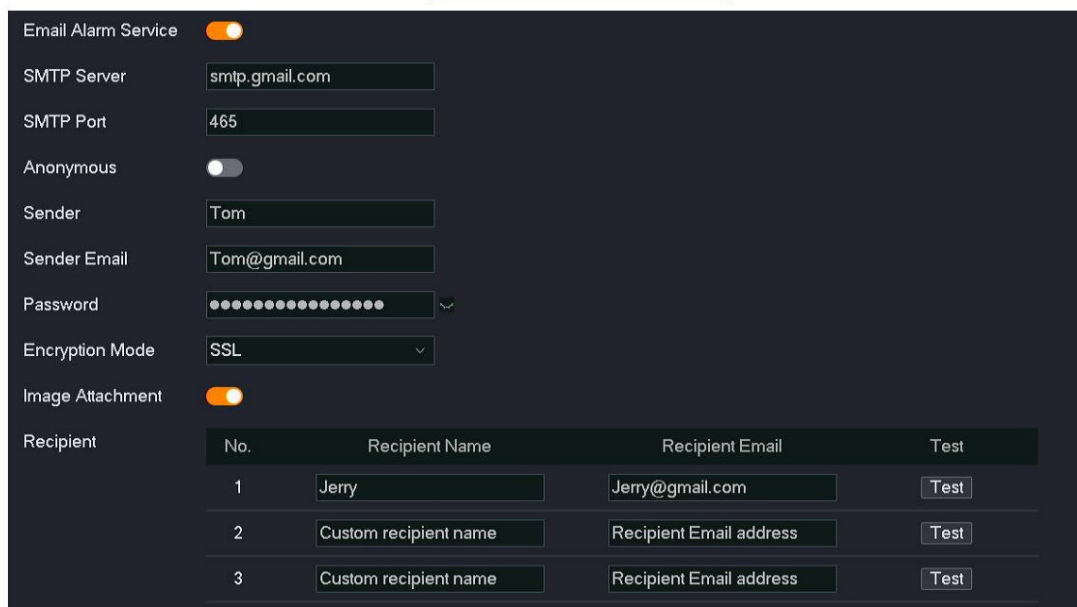
(2) Nastavte akci propojení ostatních kanálových kamer.

Klikněte na Sync to v dolní části stránky a vyberte kanály pro synchronizaci Linkage Action kamery D1, což je v tomto příkladu D2 až D4 .

(3) Klikněte na Uložit



Krok 2 Nastavte funkci e-mailového alarmu. Související kroky naleznete v části [Konfigurace e-mailového alarmu](#).



The screenshot displays the configuration for the Email Alarm Service. The settings are as follows:

- Email Alarm Service:
- SMTP Server: smtp.gmail.com
- SMTP Port: 465
- Anonymous:
- Sender: Tom
- Sender Email: Tom@gmail.com
- Password: [masked]
- Encryption Mode: SSL
- Image Attachment:

The Recipient configuration is shown in a table:

No.	Recipient Name	Recipient Email	Test
1	Jerry	Jerry@gmail.com	<input type="button" value="Test"/>
2	Custom recipient name	Recipient Email address	<input type="button" value="Test"/>
3	Custom recipient name	Recipient Email address	<input type="button" value="Test"/>

Krok 3 Pomocí aplikace TDSEE přidejte NVR. Viz [Správa NVR prostřednictvím aplikace TDSEE](#)

související kroky. (Pokud je nastaveno, přeskočte.)

---Konec

Po dokončení nastavení, pokud systém detekuje poplach od D1 do D4, odešle upozornění na poplach a obrázek do aplikace TDSEE, odešle e-maily určeným příjemcům a spustí záznam odpovídajícího kanálu ve stejnou dobu.

8.4.2 Detekce výjimek

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Alarm > Detekce výjimek.

Detekce výjimek se týká detekce a alarmu mimořádných událostí. Když výjimka dojde k události, systém spustí poplach podle vámi nastavené akce propojení.

Popis parametru

Parametr	Popis
	<p>Specifikuje typ výjimky detekce poplachu, který je podporován NVR.</p> <ul style="list-style-type: none"> - No HDD: Když HDD není detekován, systém spustí alarm podle příslušné akce propojení. - Chyba HDD: Když je detekována chyba HDD (jako je chyba čtení a zápisu), systém spustí alarm podle příslušné akce propojení.
Typ výjimky	<ul style="list-style-type: none"> - Nedostatek místa na HDD: Když je místo na HDD menší než 20 %, systém spustí alarm podle příslušné akce propojení. - Chyba kanálu: Když je detekována chyba kanálu, systém spustí alarm podle příslušné akce propojení. - Odpojeno od internetu: Pokud ethernetový kabel není připojen k portu WAN nebo není pevně zapojen, systém spustí alarm podle příslušné akce propojení.

Parametr	Popis
	<p>Konflikt IP adres: Když je v LAN detekován konflikt IP adres, systém spustí alarm podle odpovídajícího aktinu propojení.</p> <p>- Neoprávněný přístup: Při počtu neúspěšných pokusů o zadání hesla dosáhl horního limitu, systém spustí alarm podle příslušné akce propojení.</p>
Kanál	<p>Je k dispozici pouze v případě, že je Typ výjimky nastaven na Chyba kanálu.</p> <p>Určuje kanál vybraný pro nastavení alarmu Chyba kanálu .</p>
Akce spojení	<p>Specifikuje režim alarmu NVR po spuštění alarmu. Režim alarmu každého typu výjimky je nastaven nezávisle a podporované režimy alarmu se liší. Převažuje skutečná stránka.</p> <p>- Vyskakovací okno: Po spuštění poplachu se ve vyskakovacím okně na stránce živého náhledu zobrazí upozornění na poplach .</p> <p>- Odeslat e-mail: Po spuštění alarmu systém odešle e-mail s alarmem na přednastavený e-mail příjemce. Aby se tato metoda alarmu projevila, musíte nastavit příslušné parametry e-mailu. Viz E-mail</p> <p>Konfigurace pro podrobnosti.</p> <p>- Upozornění na zprávu: Po spuštění poplachu systém odešle upozornění na poplach do aplikace TDSEE. NVR je třeba úspěšně přidat prostřednictvím aplikace TDSEE. Viz Správa NVR pomocí aplikace TDSEE pro detaily.</p>

Konfigurace alarmu detekce výjimek

Scénář: Předpokládejme, že jste nastavili monitorovací síť s NVR a kamera D1 je nainstalována u dveří.

Požadavek: Když systém detekuje abnormální kanál a abnormální připojení k LAN portu NVR, spustí alarm prostřednictvím vyskakovacího okna. Když systém detekuje neoprávněný přístup, odešle do aplikace TDSEE upozornění na alarm.

Řešení: Tento požadavek může splnit funkce Detekce výjimek .

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Alarm > Detekce výjimek.

Krok 2 Nastavte režim alarmu chyby kanálu.

1. Nastavte Typ výjimky, což je v tomto příkladu chyba kanálu .
2. Vyberte kanál pro detekci výjimky, což je v tomto příkladu D1 .
3. Vyberte režim budíku, což je v tomto příkladu vyskakovací okno .

Exception Type	Channel error
Channel	<input type="checkbox"/> All <input checked="" type="checkbox"/> D1 <input type="checkbox"/> D2 <input type="checkbox"/> D3 <input type="checkbox"/> D4
Linkage Action	<input type="checkbox"/> Common Linkage <input checked="" type="checkbox"/> Pop-up Window <input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Message Notification

Krok 3 Nastavte režim alarmu chyby připojení LAN portu NVR.

1. Nastavte Typ výjimky, což je v tomto příkladu Odpojeno od internetu .
2. Vyberte režim budíku, což je v tomto příkladu vyskakovací okno .

Exception Type	Disconnected from th
Linkage Action	<input checked="" type="checkbox"/> Common Linkage <input checked="" type="checkbox"/> Pop-up Window

Krok 4 Nastavte režim alarmu neoprávněného přístupu.

1. Nastavte Typ výjimky, což je v tomto příkladu neoprávněný přístup .
2. Vyberte režim budíku, což je v tomto příkladu oznámení o zprávě .

Exception Type	Unauthorized access
Linkage Action	<input type="checkbox"/> Common Linkage <input type="checkbox"/> Pop-up Window <input type="checkbox"/> Send Email <input checked="" type="checkbox"/> Message Notification

Krok 5 Klikněte na Uložit v dolní části stránky.

Krok 6 Spravujte NVR pomocí aplikace TDSEE. Viz [Správa NVR pomocí aplikace TDSESS](#) pro detaily.

---Konec

verze: v1.0

Po dokončení nastavení, když systém zjistí, že kanál 1 je abnormální a připojení LAN portu NVR je abnormální, spustí alarm prostřednictvím vyskakovacího okna. Když systém detekuje neoprávněný přístup, odešle do aplikace TDSEE upozornění na alarm.

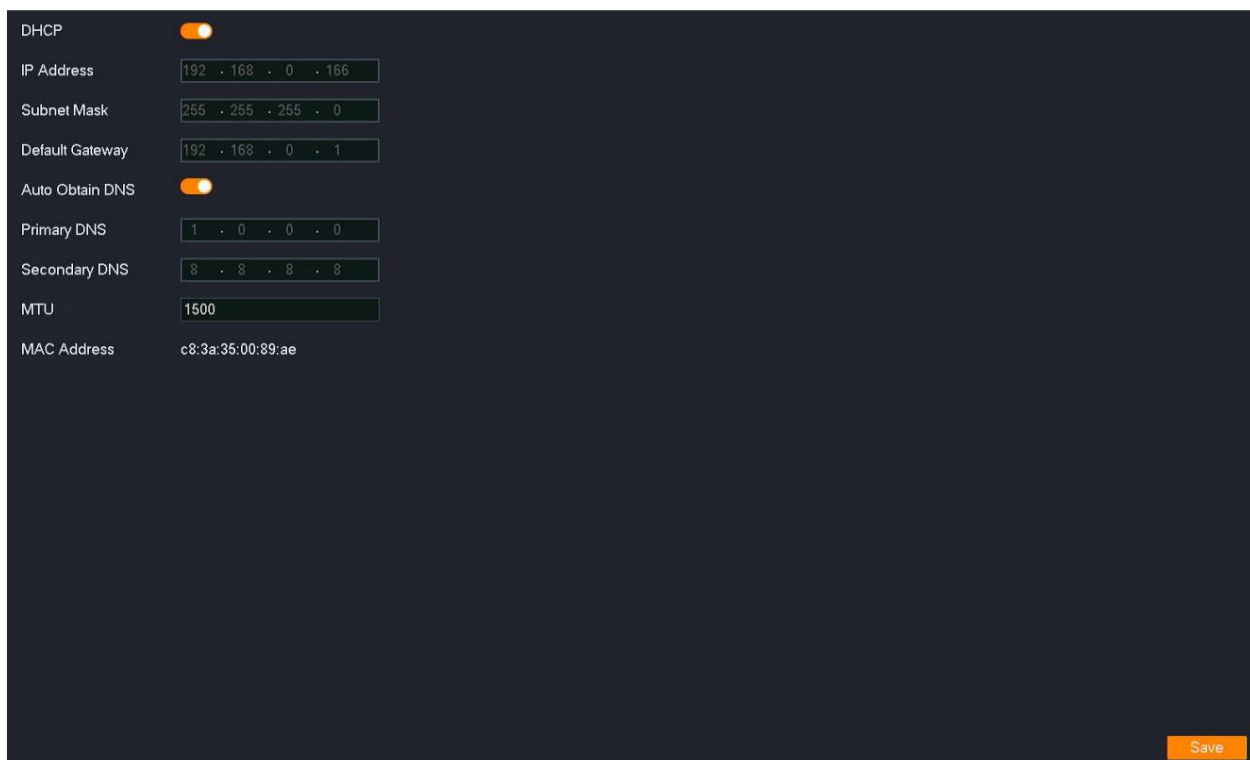
8.5 Konfigurace sítě

Na stránce konfigurace sítě můžete nakonfigurovat NVR pro přístup k internetu, povolit cloudovou službu, upravit síť Wi-Fi, zkontrolovat připojené kamery Wi-Fi a povolit e-mailový alarm.

8.5.1 Nastavení internetu

Přejděte na Konfigurace > Síť > Internet.

Můžete zobrazit parametry LAN portu NVR a také upravit parametry LAN portu, aby NVR měl přístup k internetu.





The screenshot displays the network configuration page for an NVR, specifically the DHCP settings. The interface is dark-themed with white text and orange accents. The settings are as follows:

Parameter	Value
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IP Address	192 . 168 . 0 . 166
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway	192 . 168 . 0 . 1
Auto Obtain DNS	<input checked="" type="checkbox"/>
Primary DNS	1 . 0 . 0 . 0
Secondary DNS	8 . 8 . 8 . 8
MTU	1500
MAC Address	c8:3a:35:00:89:ae

A "Save" button is located in the bottom right corner of the configuration panel.

Popis parametru

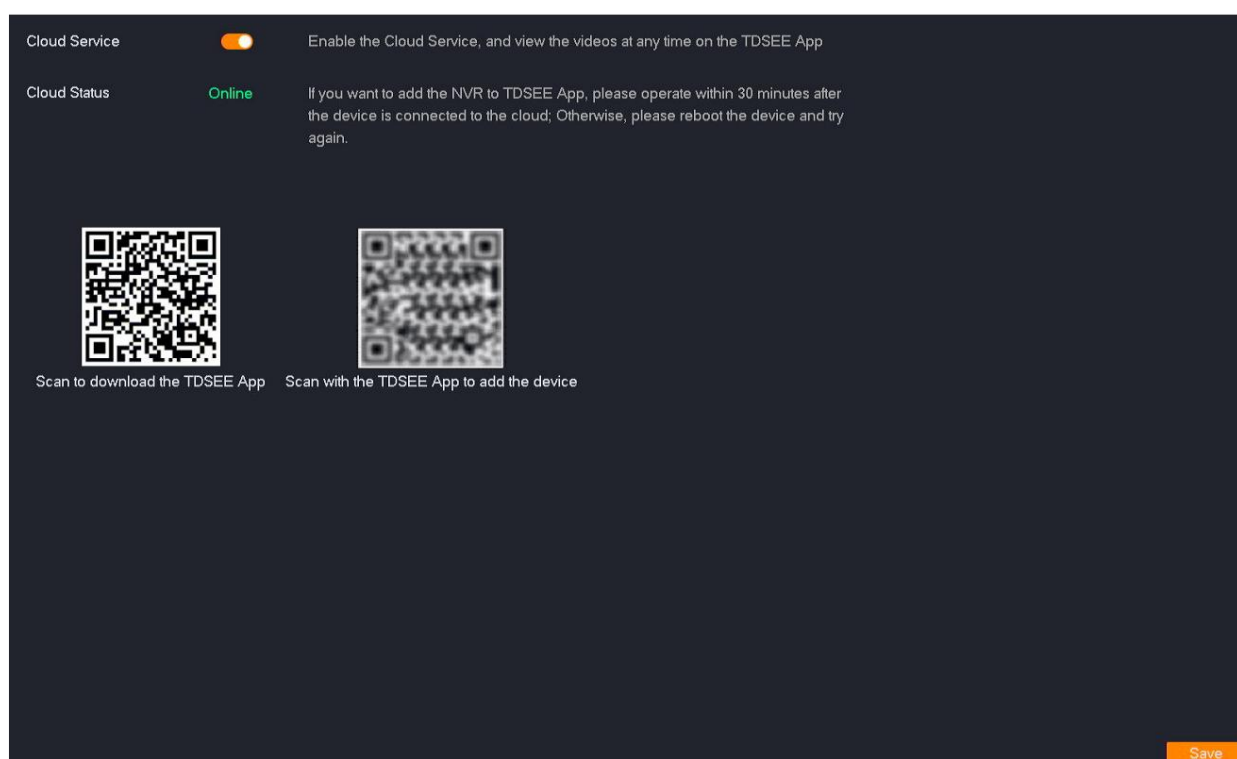
Parametr	Popis
DHCP	<p>Určuje, zda má být povolena funkce NVR automaticky získávající IP adresu z upstream zařízení.</p> <p>Po aktivaci DHCP může NVR automaticky získat svou IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a DNS server ze serveru DHCP v síti.</p> <p> TIP</p> <p>Pokud je DHCP zakázáno, musíte ručně nakonfigurovat IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a DNS server pro NVR.</p>
IP adresa	<p>Specifikuje IP adresu NVR.</p> <p>Pro připojení NVR k internetu musí být IP adresa NVR nastavena ve stejném síťovém segmentu jako LAN IP adresa routeru s internetovým připojením.</p>
Maska podsítě	Specifikuje masku podsítě NVR.
Výchozí brána	<p>Specifikuje výchozí bránu NVR.</p> <p>Pro připojení NVR k internetu musí být IP adresa NVR nastavena ve výchozí bráně LAN IP adresy routeru s připojením k internetu.</p>
Automatické získání DNS	<p>Určuje, zda povolit funkci automatického získávání NVR DNS z upstreamového zařízení.</p> <p>Po aktivaci funkce Auto Obtain DNS může NVR automaticky získat své DNS ze serveru DHCP v síti.</p> <p> TIP</p> <p>Pokud je automatické získávání DNS zakázáno, musíte ručně nakonfigurovat primární DNS a sekundární DNS pro NVR.</p>
Primární DNS	Specifikují adresu primárního nebo sekundárního serveru DNS NVR.
Sekundární DNS	Pokud má router s internetovým připojením funkci DNS proxy, lze primární DNS adresu nastavit na IP adresu LAN portu routeru s internetovým připojením.
MTU	Specifikuje největší datový paket přenášený NVR, tj. maximální přenosovou jednotku.
MAC adresa	Specifikuje LAN MAC adresu NVR.

8.5.2 Cloudová služba



Přehled

Přejděte na Konfigurace > Sít' > Cloudová služba.

Funkce cloudové služby umožňuje NVR připojit se ke cloudu a můžete přidat NVR prostřednictvím aplikace TDSEE, abyste mohli vzdáleně prohlížet monitorovaná videa, přehrávat záznamy historie a prohlížet upozornění na alarm.

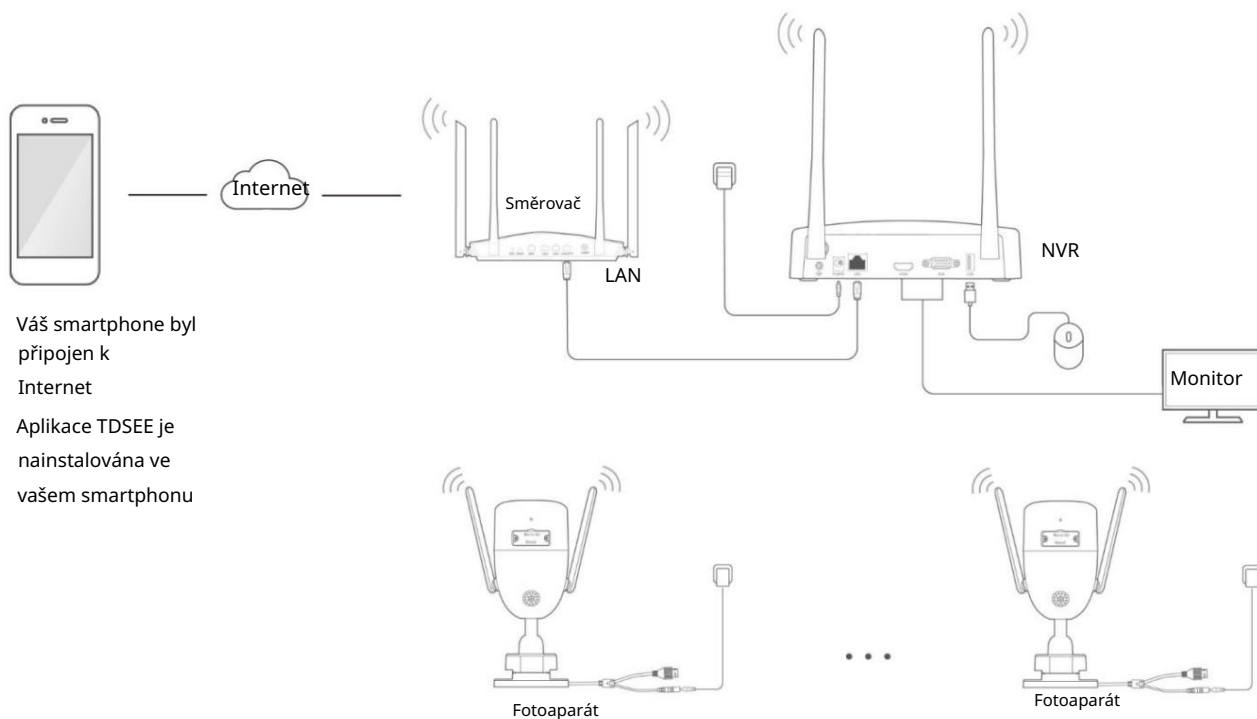


Popis parametru

Parametr	Popis
Cloudová služba	<p>Určuje, zda se má povolit funkce cloudové služby.</p> <p> TIP</p> <p>Deaktivace cloudové služby vyžaduje restartování NVR, aby bylo možné nastavení aktivovat.</p>
Stav cloudu	<p>Specifikuje stav NVR připojeného ke cloudu.</p> <p>Pokud se stav cloudu zobrazuje Offline, přesuňte myš na  na horní části stránky a postupujte podle pokynů na obrazovce.</p>

Spravujte NVR prostřednictvím aplikace TDSEE

Předpokládejme, že jste nastavili monitorovací síť s NVR, nyní chcete vzdáleně spravovat NVR a monitorovat síť prostřednictvím aplikace TDSEE.




Postupy:

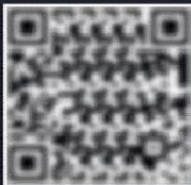
Krok 1 Nakonfigurujte funkci cloudové služby NVR.

Přejděte na Konfigurovat > Síť > Cloud Service, povolte funkci Cloud Service a ujistěte se, že Cloud Status je Online.

Cloud Service	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable the Cloud Service, and view the videos at any time on the TDSEE App
Cloud Status	Online	If you want to add the NVR to TDSEE App, please operate within 30 minutes after the device is connected to the cloud; Otherwise, please reboot the device and try again.



Scan to download the TDSEE App



Scan with the TDSEE App to add the device

Pokud je stav cloudu Offline, vyzkoušejte následující řešení:

- Ujistěte se, že je router připojen k internetu v síti a DHCP funkce je zakázána.
- Ujistěte se, že LAN port NVR je správně a bezpečně připojen k peer straně (směrovač nebo přepínač).
- Ujistěte se, že je povolena funkce LAN [DHCP](#) na NVR.

Krok 2 Stáhněte a zaregistrujte aplikaci TDSEE. (Pokud jste se zaregistrovali, tento krok přeskočte.)

1. Po úspěšném připojení smartphonu k internetu si stáhněte a nainstalujte aplikaci TDSEE do vašeho smartphonu naskenováním QR kódu níže nebo vyhledáním TDSEE v Google Play nebo App Store.



Naskenujte kód a stáhněte si aplikaci TDSEE

2. Spustte aplikaci TDSEE.

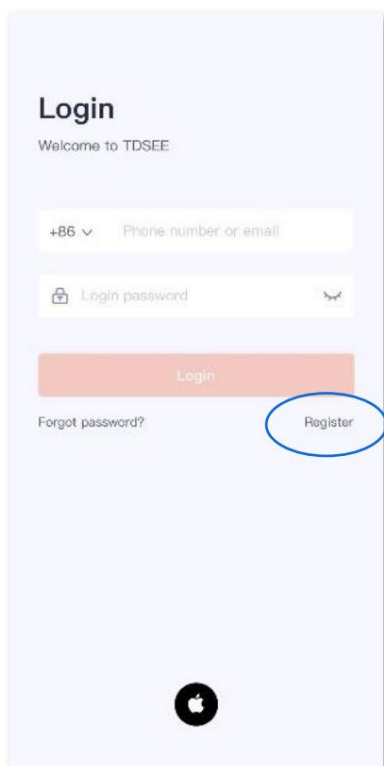


TDSEE

3. Klepněte na Registrovat a dokončete registraci uživatele podle pokynů. Můžete autorizovat aplikaci TDSEE, abyste se mohli přihlásit pomocí účtu třetí strany.



Abyste zajistili, že přihlašovací heslo k NVR lze resetovat prostřednictvím aplikace TDSEE, zaregistrujte se pomocí e-mailové adresy, kterou jste použili k aktivaci NVR.



Krok 3 Přidejte NVR do aplikace TDSEE.



Ujistěte se, že je NVR zapnutý a funguje správně.

1. Vstupte na domovskou stránku a klepněte na **Přidat zařízení nebo**  v pravém horním rohu.



2. Naskenujte související QR kód na štítku ve spodní části NVR nebo naskenujte QR kód na stránce Cloud Service a poté postupujte podle pokynů v aplikaci.

---Konec

Po dokončení nastavení můžete vzdáleně prohlížet videa v reálném čase, přehrávat nahrávky a kontrolovat upozornění na alarmy prostřednictvím aplikace TDSEE.

8.5.3 Konfigurace Wi-Fi

Wi-Fi síť

Přejděte na Konfigurace > Síť > Wi-Fi.

Můžete upravit parametry Wi-Fi NVR, jako je název Wi-Fi, heslo Wi-Fi a kanál.

Popis parametru

Parametr	Popis
	Určuje, zda se má povolit síť Wi-Fi NVR.
Wi-Fi síť	 <p>Vypnutí sítě Wi-Fi ovlivní připojení Wi-Fi kamery. Provozujte prosím opatrně.</p>
Název Wi-Fi	Specifikuje název Wi-Fi NVR.
Bezpečnostní mód	Specifikuje režim šifrování NVR.
Heslo Wi-Fi	Specifikuje heslo Wi-Fi NVR.
Region/země	Specifikuje zemi nebo region, kde se NVR nachází.

Parametr	Popis
	Určuje provozní kanál sítě Wi-Fi.
Kanál	NVR standardně pracuje na konkrétním kanálu. Pokud monitorovací video není plynulé nebo pokud kamera často přechází do režimu online a offline, můžete kanál upravit.
Režim sítě	Specifikuje protokol bezdrátového přenosu.
Šířka pásma	Určuje šířku pásma bezdrátového kanálu.
IP adresa	Specifikuje IP adresu bezdrátového rozhraní a nelze ji změnit.
MAC adresa	Specifikuje MAC adresu bezdrátového rozhraní.

Připojená kamera

Přejděte na Konfigurace > Síť > Wi-Fi > Připojená kamera.

Můžete zobrazit související informace o Wi-Fi kameře aktuálně připojené k NVR, včetně IP adresy, MAC adresy, rychlosti bezdrátového připojení a doby provozu.

Wi-Fi Network		Connected Camera		
No.	IP Address	MAC Address	Rate	Uptime
1	10.251.251.114	c8:3a:35:c0:10:4f	492(Kbps)	5 hr 49 min 0 sec
2	10.251.251.153	c8:3a:35:c0:10:66	815(Kbps)	5 hr 48 min 32 sec
3	10.251.251.162	c8:3a:35:c0:10:73	704(Kbps)	57 min 44 sec
4	10.251.251.164	c8:3a:35:c0:10:81	771(Kbps)	56 min 50 sec

Popis parametru

Parametr	Popis
Ne.	Určuje číslo kamery.
IP adresa	Specifikuje IP adresu kamery.
MAC adresa	Specifikuje MAC adresu kamery.

Parametr	Popis
Hodnotit	Určuje rychlost bezdrátového připojení kamery v reálném čase.
Doba provozuschopnosti	Specifikuje dobu provozu kamery, která byla naposledy připojena k Wi-Fi NVR.

8.5.4 Konfigurace e-mailu

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Síť > E-mail.

Akce propojení alarmu tohoto NVR podporuje e-mailový alarm. Pokud chcete dostávat upozornění na alarm prostřednictvím e-mailu, musíte nejprve nakonfigurovat funkci e-mailového alarmu.

Ve výchozím nastavení je tato funkce zakázána. Když je povolena, stránka se zobrazí jako níže.

Email Alarm Service

SMTP Server

SMTP Port

Anonymous

Sender

Sender Email

Password



Encryption Mode

Image Attachment

No.	Recipient Name	Recipient Email	Test
1	<input type="text" value="Custom recipient name"/>	<input type="text" value="Recipient Email address"/>	<input type="button" value="Test"/>
2	<input type="text" value="Custom recipient name"/>	<input type="text" value="Recipient Email address"/>	<input type="button" value="Test"/>
3	<input type="text" value="Custom recipient name"/>	<input type="text" value="Recipient Email address"/>	<input type="button" value="Test"/>

Popis parametru

Parametr	Popis
E-mailová alarmová služba	Určuje, zda se má povolit funkce služby e-mailového alarmu.
Server SMTP	Specifikuje adresu SMTP serveru a podporuje IP adresu a doménu

Parametr	Popis	
	adresa.	
	Specifikuje port serveru SMTP.	
Port SMTP	 <p>Po povolení šifrování (SSL nebo TLS) se změní port SMTP serveru, uživatel si jej musí zkontrolovat a vyplnit sám.</p>	
Anonymní	<p>Určuje, zda se má povolit funkce Anonymní.</p> <p>Když je povolena, není vyžadována konfigurace informací o odesílateli, včetně jména odesílatele a informací o e-mailu odesílatele.</p>  <p>Tato funkce je dostupná pouze v případě, že adresa serveru SMTP podporuje odesílání anonymních e-mailů.</p>	
Odesílatel	Uvádí jméno odesílatele. Můžete si jej přizpůsobit podle potřeby.	
E-mail odesílatele	Určuje e-mailový účet, který odesílá e-mail.	
Heslo	Specifikuje heslo odpovídající e-mailovému účtu odesílatele.	
Režim šifrování	<p>Určuje režim šifrování pro přenos pošty.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Žádné: Žádný šifrovaný přenos. - SSL: Secure Sockets Layer je bezpečnostní protokol. Využívá mechanismy šifrování dat, ověřování identity a ověřování integrity zpráv, které poskytují záruky zabezpečení pro přenos dat v síti. - TLS: Transport Layer Security je bezpečnostní protokol, který poskytuje zabezpečení a integritu dat pro síťovou komunikaci. 	
Obrazová příloha	<p>Určuje, zda se mají odesílat obrázky alarmu.</p> <p>Po aktivaci této funkce, když systém detekuje poplach, odešle zprávu alarmující video a pořízený snímek zároveň.</p>	
Příjemce	Ne.	Uvádí číslo příjemce.
	Příjemce název	Uvádí jméno příjemce. Můžete si jej přizpůsobit podle potřeby.
	Příjemce E-mailem	Uvádí e-mailovou adresu příjemce.
	Test	Používá se k testování, zda je pošta normálně odesílána a přijímána.

Nakonfigurujte e-mailový alarm

Scénář: Předpokládejme, že jste nastavili monitorovací síť s NVR a D1 až D4 byly připojeny ke kameře.

Požadavek: Pokud dojde k chybě kanálu v D1 až D4, například Kamera offline, bude e-mailem zasláno upozornění na alarm.

Řešení: Nakonfigurujte funkce Detekce výjimek a Konfigurace e-mailu tak, aby splňovaly tento požadavek.



- Adresa serveru SMTP: smtp.gmail.com
- Servisní port SMTP: 465
- E-mailová adresa odesílatele: Tom@gmail.com
- Režim šifrování: SSL
- E-mailová adresa příjemce: Jerry@gmail.com

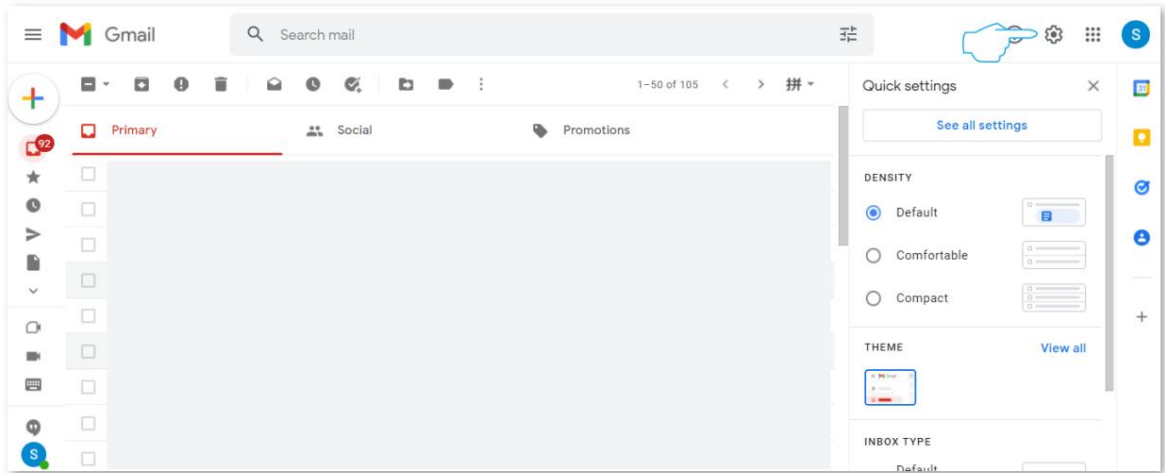
Postupy:



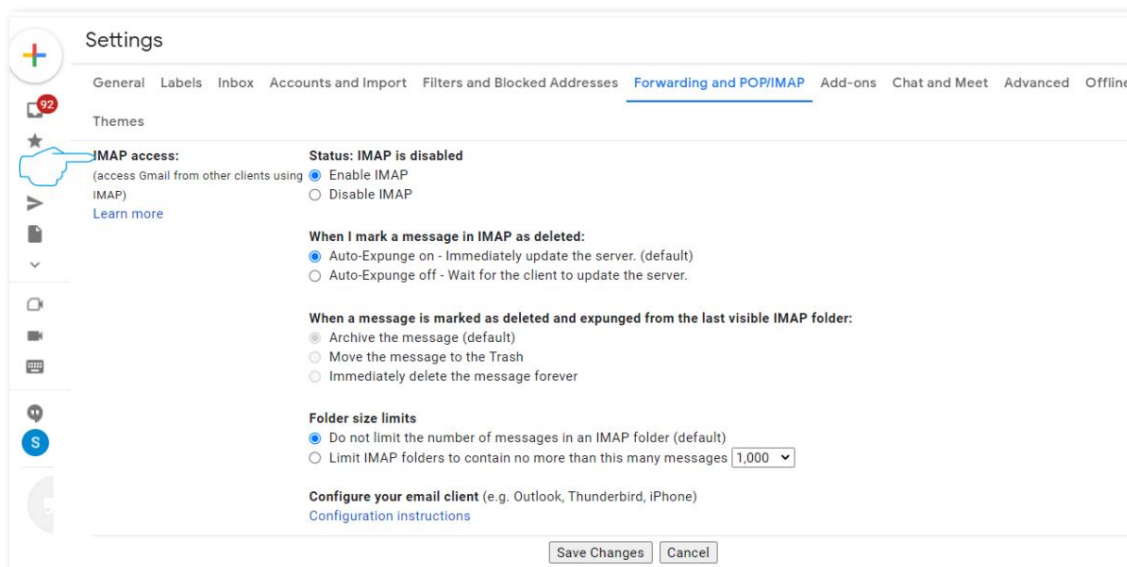
Před konfigurací e-mailového alarmu se ujistěte, že se NVR úspěšně připojil k internetu.

Krok 1 Povolte službu SMTP e-mailu odesílatele. Jako příklad je zde uveden Gmail . (Pokud to je povoleno, tento krok přeskočte.)

1. Otevřete prohlížeč a přihlaste se ke svému Gmailu. Klikněte  (Nastavení) v pravém horním rohu rohu  Zobrazit všechna nastavení.

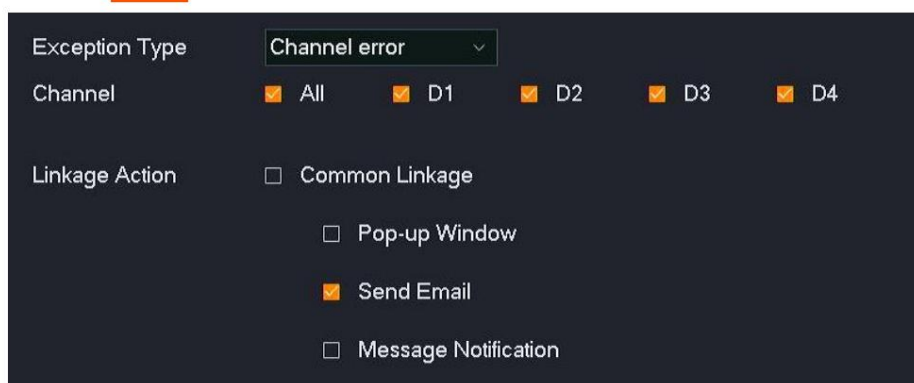


- Na stránce nastavení klikněte na Předávání a POP/IMAP . Najděte přístup IMAP a zaškrtněte Povolit IMAP a klikněte na **Uložit změny** v dolní části stránky.




Krok 2 Nakonfigurujte NVR.

- Když je kanál abnormální, můžete nastavit akci propojení.
 - Přejděte na Konfigurace > Alarm > Detekce výjimek.
 - Nastavte typ výjimky, což je v tomto příkladu chyba kanálu .
 - Vyberte kanály pro detekci výjimek, což jsou v tomto příkladu D1 až D4 .
 - Nastavte akci propojení, což je v tomto příkladu Odeslat e-mail .
 - Klikněte na **Uložit** v dolní části stránky.



- Nakonfigurujte funkci e-mailového alarmu.
 - Přejděte na Konfigurace > Síť > E-mail.
 - Povolte funkci Email Alarm Service .
 - Zadejte adresu serveru SMTP, což je v tomto příkladu smtp.gmail.com . Zadejte Port serveru SMTP, který je v tomto příkladu 465 .

verze: v1.0

- (4) Nastavte jméno odesílatele, kterým je v tomto příkladu Tom . Zadejte e-mailovou adresu odesílatele, což je v tomto příkladu Tom@gmail.com .
- (5) Zadejte přihlašovací heslo k Gmailu odesílatele. Klepněte na ikonu  za vstupní pole pro zobrazení zadaného hesla.
- (6) Povolte funkci Image Attachment .
- (7) Nastavte jméno příjemce, kterým je v tomto příkladu Jerry . Zadejte e-mailovou adresu příjemce, kterým je v tomto příkladu Jerry@gmail.com .
- (8) Klikněte na .



Pokud test selže, zkuste následující kroky:

1. Znovu zkontrolujte parametry, které jste nastavili v NVR.
2. Přihlaste se do svého Gmailu, klikněte na Účty a import na stránce nastavení a vyhledejte Změnit nastavení účtu a klikněte na Další nastavení účtu Google .
3. Klikněte na Zabezpečení, vyhledejte méně bezpečný přístup aplikací a povolte funkci Zapnout přístup .

- (9) Klepněte na v dolní části stránky.

The screenshot shows the configuration page for 'Email Alarm Service'. The settings are as follows:

- Email Alarm Service:
- SMTP Server: smtp.gmail.com
- SMTP Port: 465
- Anonymous:
- Sender: Tom
- Sender Email: Tom@gmail.com
- Password: [masked]
- Encryption Mode: SSL
- Image Attachment:

The Recipient list is shown below:

No.	Recipient Name	Recipient Email	Test
1	Jerry	Jerry@gmail.com	<input type="button" value="Test"/>
2	Custom recipient name	Recipient Email address	<input type="button" value="Test"/>
3	Custom recipient name	Recipient Email address	<input type="button" value="Test"/>

---Konec

Po dokončení nastavení, pokud dojde k chybě kanálu v D1 až D4, bude příjemci zasláno upozornění na alarm prostřednictvím e-mailu.

8.6 Konfigurace systému

Na stránce konfigurace systému můžete nakonfigurovat základní informace o NVR, nastavit systémový čas, spravovat přihlášené uživatele a konfigurovat parametry živého náhledu.

8.6.1 Základní konfigurace

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Systém > Základy.

Zde můžete nakonfigurovat základní parametry NVR, jako je název zařízení, jazyk, výstupní rozlišení, heslo zamykací obrazovky.


The screenshot shows a configuration page with the following settings:

- Device Name: Tenda NVR
- Language: English
- Output Resolution: 1920*1080/60Hz
- Lock Screen Password:

A "Save" button is visible in the bottom right corner.

Popis parametru

Parametr	Popis
Název zařízení	Specifikuje název NVR. Můžete jej upravit podle potřeby.
Jazyk	Určuje jazyk zobrazený na GUI. Můžete jej upravit podle potřeby.
Výstupní rozlišení	Specifikuje výstupní rozlišení NVR. Rozlišení různých monitorů je různé. Můžete jej upravit podle aktuální situace.

Parametr	Popis
Heslo pro uzamčení obrazovky	<p>Určuje, zda je povolena funkce Lock Screen Password .</p> <p>- Povolit: Výchozí stav. Pokud po vstupu do GUI NVR neproběhne žádná operace během doby uzamčení obrazovky (výchozí: 5 minut, můžete ji upravit podle potřeby), systém se automaticky odhlásí a vrátí se na stránku živého náhledu . Pokud chcete vstoupit do GUI, musíte se znovu přihlásit.</p> <p>Zakázat: Není omezeno „Je třeba se znovu přihlásit, když je stránka nečinná po určitý časový limit“, pokud se neodhlásíte nebo nerestartujete NVR.</p> <p> TIP</p> <p>Podporován je pouze administrátorský účet .</p>

Zakázat heslo pro uzamčení obrazovky

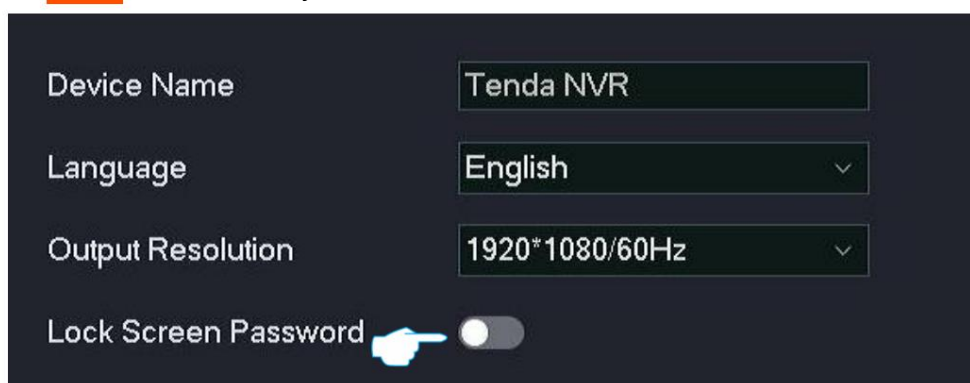
Pokud se při vstupu do GUI nechcete znovu přihlásit, i když během doby uzamčení obrazovky neprobíhá žádná operace. Heslo uzamčené obrazovky můžete deaktivovat .

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Systém > Základy.

Krok 2 Vypněte funkci Lock Screen Password .

Krok 3 Klikněte na **Uložit** v dolní části stránky.



---Konec

Po dokončení nastavení, i když během doby uzamčení obrazovky neproběhne žádná operace, můžete vstoupit do GUI bez opětovného přihlášení.

8.6.2 Nastavení času

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Systém > Čas.

Zde můžete nastavit systémový čas NVR.

Aby bylo zajištěno, že funkce NVR založené na čase budou fungovat normálně, je nutné zajistit, aby byl systémový čas NVR přesný. NVR podporuje dvě metody nastavení času: [Synchronizace s internetem](#) a [Ruční](#). Výchozí nastavení je synchronizace s internetem. _____

System Time 2021-10-30 17:30:13

Time Zone (UTC+08:00) Beijing, Chon

Date Format YYYY-MM-DD

Time Synchronization Manual Internet

NTP Server Address time.windows.com

NTP Service Port 123

Interval 10 minute(s) (Range: 1 to 10080)

Save

Popis parametru

Parametr	Popis
Systémový čas	Specifikuje aktuální systémový čas NVR.
Časové pásmo	Specifikuje standardní časové pásmo, ve kterém se NVR nachází.
Datový formát	Specifikuje formát systémového času NVR.

Parametr	Popis
Synchronizace času	<p>Určují režim synchronizace systémového času NVR.</p> <p>- Ručně: Nastavte datum a čas ručně.</p> <p>- Internet: Synchronizujte čas serveru NTP podle interval.</p>
datum	Zobrazí se, když je synchronizace času nastavena na Manuální. Používají se k ručnímu nastavení data a času NVR.
Čas	
Adresa serveru NTP	<p>Zobrazí se, když je Synchronizace času nastavena na Synchronizovat s internetem.</p> <p>Určuje adresu nebo port časového serveru.</p>
Port služby NTP	<p>Network Time Protocol (NTP) se používá k synchronizaci času mezi klienta a síťového časového serveru.</p> <p>Po aktivaci funkce Internet bude NVR synchronizovat systémový čas prostřednictvím tohoto serveru NTP podle intervalu.</p>
Interval	<p>Zobrazí se, když je Synchronizace času nastavena na Synchronizovat s internetem.</p> <p>Specifikuje časový interval NVR pro synchronizaci systémového času s NTP server.</p>

Ručně synchronizujte systémový čas

Ruční nastavení systémového času NVR se používá, aby NVR bylo odpojeno od internetu.

Metoda 1

Tato metoda je použitelná, když jsou skryta profesionální nastavení. Při použití této metody k nastavení systémového času a pokud je NVR připojeno k internetu, systémový čas se automaticky synchronizuje se serverem NTP podle intervalu.

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Systém > Čas.

Krok 2 (Volitelné) Vyberte formát zobrazení systémového času.

Krok 3 Nastavte datum a čas.

Time Zone	(UTC+08:00) Beijing, Chon
Date Format	YYYY-MM-DD
Time Synchronization	<input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Internet
Date	2021 - 10 - 30
Time	17 : 32 : 07

Krok 4 Klikněte na **Ulož** v dolní části stránky.

---Konec

Po dokončení nastavení můžete kliknout na Show Pro Settings v pravém dolním rohu a zkontrolovat, zda je systémový čas na stránce správný.

Metoda 2

Tato metoda je použitelná, když jsou zobrazena profesionální nastavení.

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Systém > Čas.

Krok 2 (Volitelné) Vyberte formát zobrazení systémového času.

Krok 3 Nastavte synchronizaci času, která je v tomto příkladu manuální .

Krok 4 Nastavte datum a čas.



The screenshot shows a system settings window for time configuration. The background is dark. The settings are as follows:

System Time	2021-10-30 17:32:07
Time Zone	(UTC+08:00) Beijing, Chon
Date Format	YYYY-MM-DD
Time Synchronization	<input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Internet
Date	2021 - 10 - 30
Time	17 : 32 : 07

Krok 5 Klikněte na **Ulož** v dolní části stránky.

---Konec

Po dokončení nastavení můžete zkontrolovat, zda je systémový čas na stránce správný.

Synchronizujte systémový čas přes internet

Tato metoda je použitelná, když jsou zobrazena profesionální nastavení.

Po úspěšném připojení NVR k internetu bez dalšího nastavení se systémový čas automaticky synchronizuje se serverem NTP podle intervalu. NTP server a synchronizaci času můžete upravit podle aktuální situace.

Přístup kamery k [internetové metodě](#) naleznete v [části Nastavení Internetu](#).

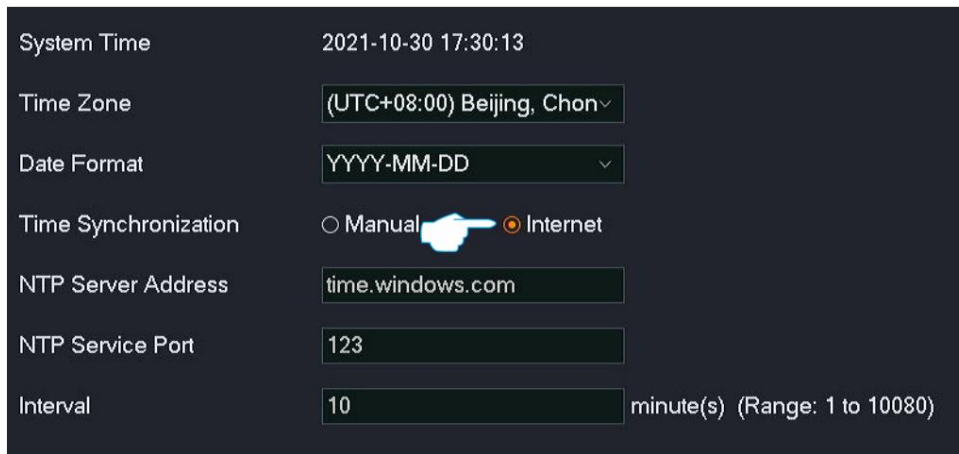
Postupy:

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Systém > Čas.

Krok 2 (Volitelné) Vyberte formát zobrazení systémového času.

Krok 3 Vyberte časové pásmo, ve kterém se NVR nachází.

Krok 4 Nastavte synchronizaci času, což je v tomto příkladu internet.



System Time	2021-10-30 17:30:13
Time Zone	(UTC+08:00) Beijing, Chon
Date Format	YYYY-MM-DD
Time Synchronization	<input type="radio"/> Manual <input checked="" type="radio"/> Internet
NTP Server Address	time.windows.com
NTP Service Port	123
Interval	10 minute(s) (Range: 1 to 10080)

Krok 5 Klikněte [na Ulož](#) v dolní části stránky.

---Konec


Po dokončení nastavení můžete zkontrolovat, zda je systémový čas na stránce správný.

8.6.3 Správa uživatelů

Přehled



Přejděte na Konfigurace > Systém > Uživatelé.

Zde můžete upravit a přidat informace o přihlašovacím účtu NVR, abyste zabránili neoprávněným uživatelům vstoupit do GUI NVR za účelem změny nastavení.

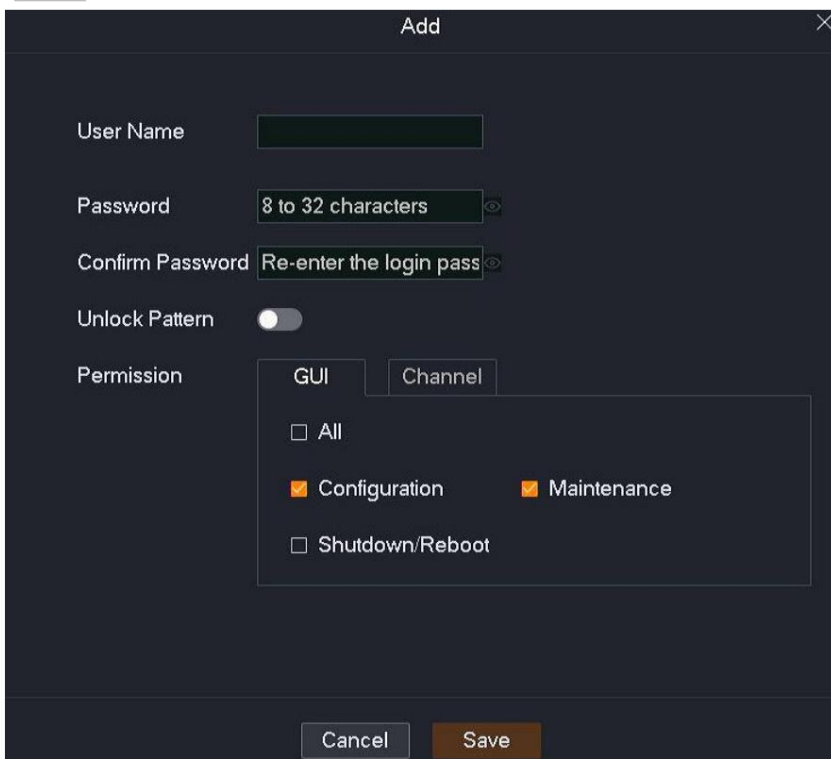
No.	User Name	User Type	Operation
1	admin	Administrator	

Popis parametru

Parametr	Popis
Ne.	Udává číslo přihlašovacího účtu.
Uživatelské jméno	Určuje uživatelské jméno, které se může přihlásit do GUI.
Typ uživatele	<p>Určuje typ přihlášení uživatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Správce: Po přihlášení k NVR pomocí tohoto typu účtu můžete přidat přihlašovací účet a zobrazit nebo upravit všechny konfigurace NVR. - Běžný uživatel: Po přihlášení k NVR pomocí tohoto typu účtu vy mít místní autoritu a autoritu kanálu. Povolené položky oprávnění podléhají přidělení správce.

Parametr	Popis
Úkon	<p>Používá se k provedení pro přihlašovací účet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Klikněte  upravit takové informace, jako je uživatelské jméno, heslo a oprávnění účtu. Účet správce a běžný uživatel podporují různé položky úprav. Převažuje skutečná stránka. Klikněte  pro smazání účtu. Účet správce nemůže být smazáno.

NVR podporuje administrátora pro přidávání běžných uživatelů a přidělování oprávnění běžným uživatelům. Kliknutím na Přidat v pravém dolním rohu přidáte přihlašovací účet.



Popis parametru

Parametr	Popis
Uživatelské jméno	
Heslo	Specifikují přihlašovací uživatelské jméno, heslo a potvrdí heslo do zadejte GUI.
Potvrďte heslo	

Parametr	Popis
Odemknout vzor	<p>Určuje, zda se má pro přihlášení do GUI použít vzor.</p> <p>Poté, co je povoleno, musíte nakreslit gesto pro odemknutí podle následujících pokynů instrukce.</p>
Povolení	<p>Specifikuje oprávnění účtu.</p> <ul style="list-style-type: none">- GUI: Určuje oprávnění k místní operaci, včetně konfiguraci, údržbu a vypnutí nebo restart.- Kanál: Určuje kanály, které lze ovládat, a kanál oprávnění (zatím je podporováno živé zobrazení a přehrávání).

Přidat uživatele

Předpokládejme, že administrátor chce přidat přihlašovací účet pro Toma.

Účet lze použít k:

- Přihlaste se do GUI pomocí hesla a vzoru.
- Konfigurace a údržba s místními oprávněními.
- Náhled a přehrávání nahrávek kanálů D1 až D3.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Systém > Uživatelé.

Krok 2 Klikněte na Přidat v pravém dolním rohu.

Krok 3 Nastavte uživatelské jméno a heslo. Následující obrázek je pouze orientační.

Krok 4 Znovu zadejte přihlašovací heslo do vstupního pole Potvrdit heslo .

Krok 5 Povolte vzor pro odemknutí a nakreslete gesto pro odemknutí podle pokynů.

Krok 6 Nastavte místní oprávnění tohoto účtu, což je Konfigurace a údržba
příklad.

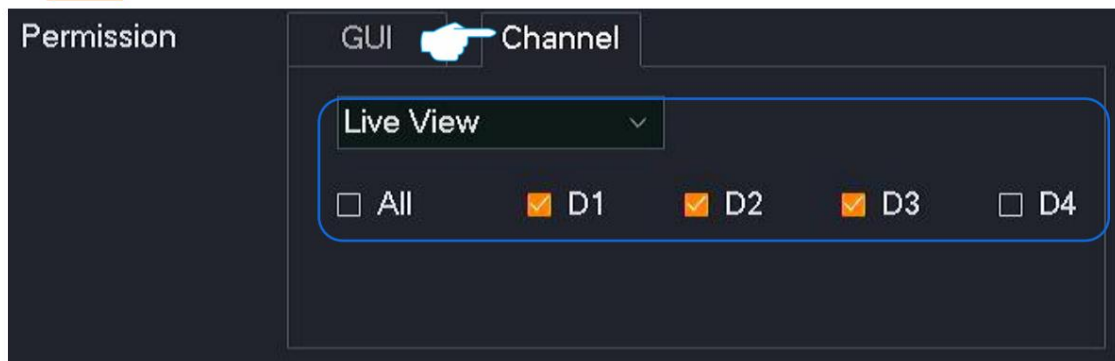
The screenshot shows a dialog box titled "Add" with the following fields and options:

- User Name:** Tom
- Password:** [Masked] Strong
- Confirm Password:** Re-enter the login pass
- Unlock Pattern:** [Pattern icon]
- Permission:**
 - GUI:**
 - All
 - Configuration
 - Shutdown/Reboot
 - Channel:**
 - Maintenance

Buttons: Cancel, Save




Krok 7 Klikněte na Kanál a nastavte související oprávnění, což je v tomto příkladu povolení k živému zobrazení a přehrávání D1 až D3.

Krok 8 Klikněte **Uložit**



---Konec

Po dokončení nastavení, při přihlášení pomocí uživatelského jména Tom, hesla i vzoru je podporováno přihlášení, lze provádět konfiguraci a údržbu a lze přehrávat a živě sledovat záznamy D1 až D3.


No.	User Name	User Type	Operation
1	admin	Administrator	
2	Tom	Common user	 



Upravit informace o uživateli

Předpokládejme, že chcete upravit přihlašovací vzor pro odemknutí Toma.


Postupy:

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Systém > Uživatelé.

Krok 2 Najděte uživatelské jméno uživatele, pro kterého chcete změnit přihlašovací a odemykací vzor, a klikněte .

No.	User Name	User Type	Operation
1	admin	Administrator	
2	Tom	Common user	 


Krok 3 Zadejte heslo správce.

Krok 4 Klepněte na ikonu odemykacího , potom postupujte podle pokynů na obrazovce a nakreslete vzor odemykací vzor.


Krok 5 Klikněte **Uložit**


Edit ✕


User Name

Administrator Password 

Change Password

Password 

Confirm Password 

Unlock Pattern 

Permission

GUI Channel

All

Configuration Maintenance

Shutdown/Reboot

---Konec

8.6.4 Konfigurace živého náhledu

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Systém > Živé zobrazení.

Můžete upravit informace živého náhledu NVR, včetně doby prodlevy automatického přepínání, doby prodlevy alarmu na jedné obrazovce, doby uzamčení obrazovky a výchozího rozdělení živého náhledu.

Auto-switch Dwell Time	5	second(s)
Single Screen Alarm Dwell Time	5	second(s)
Lock Screen Time	5	minute(s)
Default Live View Division	4	screen(s)

Popis parametru

Parametr	Popis
Doba prodlevy automatického přepnutí	Určuje dobu prodlevy obrazu během automatického přepínání živého náhledu v živém náhledu strana.
Setrvání alarmu na jedné obrazovce Čas	Určuje dobu prodlevy zobrazení poplachu na jedné obrazovce, když je režim poplachu Zobrazení na jedné obrazovce a je spuštěn poplach.
Zamknout čas obrazovky	Určuje dobu nečinnosti stránky. Po vstupu do GUI NVR, pokud během zámku neprobíhá žádná operace Čas obrazovky, systém se automaticky odhlásí a vrátí se do živého náhledu strana.

Parametr	Popis
Výchozí rozdělení živého náhledu	Určuje výchozí počet rozdělených obrazovek pro jednu obrazovku stránky živého náhledu. Můžete jej upravit podle aktuální situace.

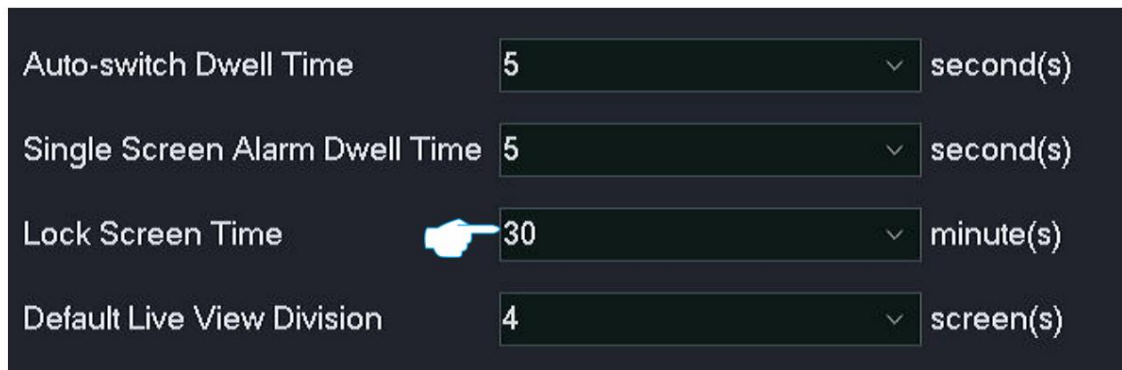
Nastavte čas uzamčení obrazovky

Předpokládejme, že chcete prodloužit časový limit stránky.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Konfigurace > Systém > Živé zobrazení.

Krok 2 Klikněte na rozevírací seznam Času uzamčené obrazovky a poté vyberte odpovídající čas, což je v tomto příkladu 30 minut .



Krok 3 Klikněte na Ulož v dolní části stránky.

---Konec

Po dokončení nastavení, když vstoupíte do GUI NVR, pokud do 30 minut nedojde k žádné operaci, systém se automaticky odhlásí a vrátí se na stránku Live View . Pokud chcete vstoupit do GUI, musíte se znovu přihlásit.

9 Údržba

Na stránce údržby můžete zkontrolovat informace o zařízení a informace o kanálu NVR a také provádět operace údržby na NVR, včetně upgradu zařízení, zobrazení nebo exportu protokolu zařízení, detekce sítě a údržby zařízení.

9.1 Informace o zařízení

Přejděte na Údržba > Informace o zařízení.

Můžete zobrazit takové základní informace, jako je název zařízení, model zařízení, verze softwaru, čas vydání softwaru a systémový čas NVR.

Device Name	Tenda NVR
Device Model	N3W-4H
Device S/N	TD123450035600
Firmware Version	V11.1.1.16
Release Date	09.23, 2021
System Time	2021-10-30 17:41:39
Uptime	0day(s)07hour(s)26minute(s)

Popis parametru

Parametr	Popis
Název zařízení	Specifikuje název NVR.
Model zařízení	Specifikuje model NVR.
S/N zařízení	Specifikuje S/N NVR.
Verze firmwaru	Specifikuje číslo verze aktuálního systémového firmwaru NVR.
Datum vydání	Specifikuje čas vydání aktuálního systémového firmwaru NVR.

Parametr	Popis
Systemový čas	Specifikuje aktuální systémový čas NVR.
<small>Doba provozuschopnosti</small>	Určuje dobu, po kterou je NVR v provozu od posledního spuštění.

9.2 Informace o kanálu

Přejděte na Údržba > Informace o kanálu.

Můžete zobrazit takové informace o kanálu, jako je název kanálu, model kamery, IP adresa, stav a rozlišení NVR.

Channel	Channel Name	IP Address	Model	Status	Resolution	Frame Rate	Bitrate	Encoding
1	D1 Tenda IPC	10.251.251.114	KCT6	Online	2304*1296	15fps	186kbps	H.265
2	Tenda IPC	10.251.251.153	KCT6	Online	2304*1296	15fps	681kbps	H.265
3	Tenda IPC	10.251.251.162	KCT6	Online	2304*1296	15fps	320kbps	H.265
4	Tenda IPC	10.251.251.164	KCT6	Online	2304*1296	15fps	491kbps	H.265

Popis parametru

Parametr	Popis
Kanál	Určuje počet kanálů, ve kterých se kamera nachází.
Název kanálu	Určuje název kanálů, ve kterých se kamera nachází.
IP adresa	Specifikuje IP adresu kamery.
Modelka	Specifikuje model fotoaparátu.
Postavení	<p>Určuje stav fotoaparátu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connecting... (Logging in...): NVR se pokouší přihlásit ke kameře. - Online: NVR úspěšně přidal kameru a kameru můžete prohlížet nebo spravovat prostřednictvím GUI NVR. - Výjimka: NVR se nepodařilo přidat kameru. Podrobné důvody pro výjimky jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Odpojeno: Kamera není připojena k NVR. • Nesprávné uživatelské jméno nebo heslo: Uživatelské jméno nebo heslo kamera je nesprávná. • Uživatel byl uzamčen: Přihlašovací uživatel kamery byl zablokován uzamčeno. • Chyba sítě: Síť mezi kamerou a NVR je odpojeno. Ujistěte se prosím, že síťové připojení mezi kamera a NVR jsou normální a parametry sítě jsou správně nakonfigurován.

Parametr	Popis
Rozlišení	Určuje rozlišení videa z kamery. Čím vyšší rozlišení, tím jasnější obraz a zřetelnější detaily.
Snímková frekvence	Určuje snímkovou frekvenci videa z kamery. Čím vyšší je snímková frekvence, tím je obraz plynulejší.
Bitová rychlost	Specifikuje datový provoz použitý souborem videa z kamery za jednotku času. Čím vyšší je přenosová rychlost, tím lepší je kvalita obrazu.
Kódování	Specifikuje standard kódování videa z kamery.

9.3 Upgrade zařízení

Přejděte na Údržba > Upgrade zařízení.

Upgrade softwaru umožňuje NVR získat nový nebo stabilnější výkon. NVR zatím podporuje pouze místní upgrade .



- Abyste předešli poškození NVR, použijte k aktualizaci správný soubor aktualizace. Obecně je přípona souboru aktualizace firmwaru .bin.
 - Během upgradu přímo neodpojujte napájení NVR; může to způsobit selhání upgradu nebo poškození NVR.
-

Metoda 1

Platí pro NVR, které nelze současně připojit k myši a paměťovému zařízení USB.


Krok 1 Navštivte www.tendacn.com ke stažení nejnovější aktualizace firmwaru odpovídajícího model fotoaparátu a rozbalte jej do kořenového adresáře zařízení USB.

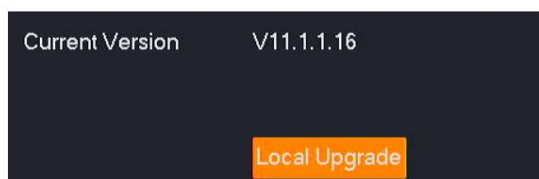
Krok 2 Uložte soubor aktualizace do kořenového adresáře úložného zařízení USB.



NVR zatím dokáže rozpoznat pouze úložná zařízení USB naformátovaná jako FAT32.

Krok 3 Vstupte do GUI NVR pro aktualizaci firmwaru.

1. Přejděte na Údržba > Aktualizace zařízení a klepněte na 



2. Odpojte myš a připojte úložné zařízení USB k portu USB na NVR uvnitř 1 minuta.



System automaticky ověří a vybere nejnovější verzi aktualizacího souboru na paměťovém zařízení USB, který odpovídá aktuálnímu modelu NVR pro aktualizaci.

---Konec

Poté, co systém detekuje soubor aktualizace, bude automaticky aktualizován. Počkejte prosím s pacientem.

Po dokončení upgradu odpojte paměťové zařízení USB a znovu připojte myš, abyste se dostali do GUI NVR, a zkontrolujte Aktuální verzi NVR na stránce Upgrade zařízení , abyste se ujistili, že je stejná jako verze firmwaru. právě jste upgradovali.

Metoda 2

Je použitelný pro NVR, který lze připojit k myši a paměťovému zařízení USB současně.



Pokud má NVR pouze jeden port USB nebo byl port USB použit, musíte si sami připravit rozbočovač USB.

Krok 1 Navštivte www.tendacn.com ke stažení nejnovější aktualizace firmwaru odpovídajícího model fotoaparátu a rozbalte jej do kořenového adresáře zařízení USB.

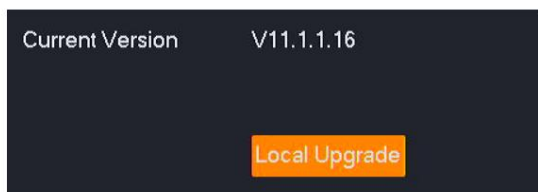
Krok 2 Uložte soubor aktualizace do kořenového adresáře úložného zařízení USB.



NVR zatím dokáže rozpoznat pouze úložná zařízení USB naformátovaná jako FAT32.

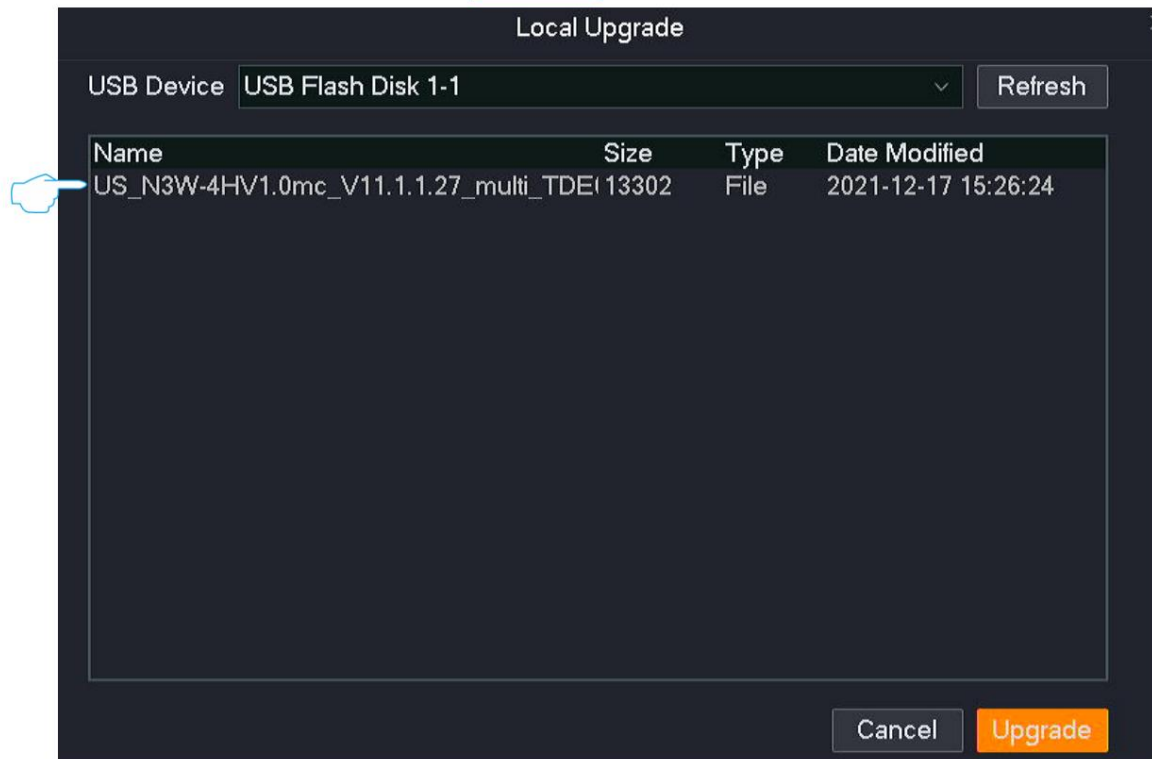
Krok 3 Vstupte do GUI NVR pro aktualizaci firmwaru.

1. Přejděte na Údržba > Aktualizace zařízení a klepněte na



verze: v1.0

2. Klepnutím na rozevírací seznam vyberte své paměťové zařízení USB a poté vyberte soubor aktualizace (třípráhová souboru je .bin.) a klikněte na **Upgrade**.



---Konec

Chvíli počkejte, dokud probíhající proces neskončí. Znovu se přihlaste do GUI NVR. Zkontrolujte aktuální verzi NVR na stránce Firmware Upgrade a ujistěte se, že verze firmwaru vašeho NVR je stejná jako nejnovější verze firmwaru.

9.4 Systémový protokol

9.4.1 Přehled

Přejděte na Údržba > Protokol zařízení.

Systémový protokol zaznamenává takové informace, jako je stav provozu, informace o konfiguraci, informace o poplachu, výjimečné stavy systému. Systémové protokoly můžete použít k zobrazení informací o poplachu a odstraňování problémů. Protokoly se doporučuje pravidelně kontrolovat a zálohovat.

No.	Time	Type	Detail
1	2021-10-30 09:40:02	Operation	Shutdown{"Shutdown Time":"2000-00-00 00:00:00"}
2	2021-10-30 09:40:05	Operation	Start Up{"Disk":1,"Flag":"1"}
3	2021-10-30 09:40:05	Exception	IPC Disconnect{"Channel":"1"}
4	2021-10-30 09:40:05	Exception	IPC Disconnect{"Channel":"2"}
5	2021-10-30 09:40:05	Exception	IPC Disconnect{"Channel":"3"}
6	2021-10-30 09:40:05	Exception	IPC Disconnect{"Channel":"4"}
7	2021-10-30 09:40:06	Exception	Network Failure{"Network Failure":"eth0"}
8	2021-10-30 09:41:09	Operation	User Login{"Address":"","LoginAs":"Local","Session":"2"}
9	2021-10-30 09:56:49	Operation	User Login{"Address":"","LoginAs":"Local","Session":"4"}
10	2021-10-30 10:12:21	Operation	Modify Password{"Modify User":"admin","Session":"6"}
11	2021-10-30 10:12:21	Operation	User Login{"Address":"","LoginAs":"Local","Session":"7"}
12	2021-10-30 10:14:28	Operation	User Login{"Address":"","LoginAs":"Local","Session":"8"}
13	2021-10-30 10:15:07	Configuration	Modify Configuration{"Config Name":"VideoWidget","New Config":"","Old Config"}
14	2021-10-30 10:15:07	Operation	Shutdown{"Shutdown Time":"2000-00-00 00:00:00"}
15	2021-10-30 10:15:09	Operation	Start Up{"Disk":1,"Flag":"1"}
16	2021-10-30 10:15:11	Configuration	Modify Configuration{"Config Name":"LoginSet","New Config":"","Old Config":"",""
17	2021-10-30 10:15:11	Exception	Video Lost{"Channel":"1"}
18	2021-10-30 10:15:11	Exception	Video Lost{"Channel":"2"}
19	2021-10-30 10:15:11	Exception	Video Lost{"Channel":"3"}
20	2021-10-30 10:15:11	Exception	Video Lost{"Channel":"4"}
21	2021-10-30 10:15:11	Exception	Network Failure{"Network Failure":"eth0"}
22	2021-10-30 10:16:15	Operation	Modify Password{"Modify User":"admin","Session":"1"}
23	2021-10-30 10:16:16	Configuration	Modify Configuration{"Config Name":"LoginSet","New Config":"","Old Config":"",""
24	2021-10-30 10:16:16	Configuration	Modify Configuration{"Config Name":"NetCommon","New Config":"","Old Config"}
25	2021-10-30 10:16:16	Configuration	Modify Configuration{"Config Name":"NetCommon","New Config":"","Old Config"}

Total:229 << < 1/3 > > 1

Export Log

9.4.2 Zkontrolujte protokol systému

Předpokládejme, že chcete zkontrolovat informace protokolu výjimek od 12:00:00 30. října 2021 do 16:00:00 31. října 2021.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Údržba > Protokol zařízení.

Krok 2 Nastavte typ, což je v tomto příkladu výjimka .

Krok 3 Nastavte čas zahájení a čas ukončení, což je 30. října 2021 ve 12:00:00 , na 16:00:00

V tomto příkladu 31. října 2021 .

Krok 4 Klikněte na **Hledat**

The screenshot shows a search interface with the following fields:

- Type: Exception
- Start Time: 2021 - 10 - 30 12 : 00 : 00
- End Time: 2021 - 10 - 31 16 : 00 : 00
- Search button

---Konec

Po dokončení vyhledávání můžete podle potřeby zkontrolovat související informace.

The screenshot shows the search results table with the following columns: No., Time, Type, and Detail. The table contains 16 rows of data.

No.	Time	Type	Detail
1	2021-10-30 14:54:52	Exception	Network Failure{"Network Failure":"eth0"}
2	2021-10-30 16:22:13	Exception	IPC Disconnect{"Channel":"3"}
3	2021-10-30 16:22:14	Exception	Video Lost{"Channel":"3"}
4	2021-10-30 16:22:39	Exception	IPC Disconnect{"Channel":"4"}
5	2021-10-30 16:22:39	Exception	Video Lost{"Channel":"4"}
6	2021-10-30 16:22:57	Exception	IPC Disconnect{"Channel":"3"}
7	2021-10-30 16:22:57	Exception	Video Recover{"Channel":"3"}
8	2021-10-30 16:23:54	Exception	Video Recover{"Channel":"4"}
9	2021-10-30 16:23:54	Exception	Login IPC Fail{"Channel":4,"IPCAddr":"192.168.0.0","Result":"Login Error"}
10	2021-10-30 16:24:10	Exception	Video Lost{"Channel":"4"}
11	2021-10-30 16:24:20	Exception	Video Recover{"Channel":"4"}
12	2021-10-30 16:27:11	Exception	Video Lost{"Channel":"4"}
13	2021-10-30 16:28:01	Exception	Video Recover{"Channel":"4"}
14	2021-10-30 16:28:07	Exception	Login IPC Fail{"Channel":4,"IPCAddr":"192.168.8.201","Result":"Login Error"}
15	2021-10-30 16:28:22	Exception	Video Lost{"Channel":"4"}
16	2021-10-30 16:28:57	Exception	Video Recover{"Channel":"4"}

Total: 16

9.4.3 Exportovat systémový protokol

Předpokládejme, že chcete zkontrolovat informace protokolu výjimek od 12:00:00 30. října 2021 do 16:00:00 31. října 2021.



NVR zatím dokáže rozpoznat pouze úložná zařízení USB naformátovaná jako FAT32.

Metoda 1

Platí pro NVR, který nelze připojit k myši a paměťovému zařízení USB současně.

Krok 1 Přejděte na Údržba > Protokol zařízení.

Krok 2 Nastavte typ, což je v tomto příkladu výjimka .

Krok 3 Nastavte čas zahájení a čas ukončení, což je 30. října 2021 ve 12:00:00 , na 16:00:00

V tomto příkladu 31. října 2021 .

Krok 4 Klikněte na **Hledat**

Type: Exception

Start Time: 2021 - 10 - 30 12 : 00 : 00

End Time: 2021 - 10 - 31 16 : 00 : 00

Search

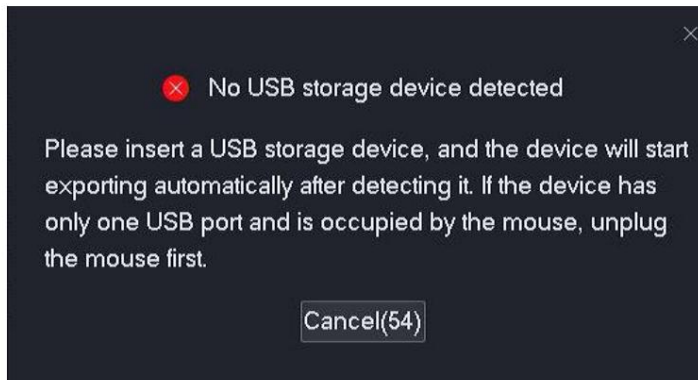
Krok 5 Klikněte na **Export Log** v pravém dolním rohu.

No.	Time	Type	Detail
1	2021-10-30 14:54:52	Exception	Network Failure{"Network Failure": "eth0"}
2	2021-10-30 16:22:13	Exception	IPC Disconnect{"Channel": "3"}
3	2021-10-30 16:22:14	Exception	Video Lost{"Channel": "3"}
4	2021-10-30 16:22:39	Exception	IPC Disconnect{"Channel": "4"}
5	2021-10-30 16:22:39	Exception	Video Lost{"Channel": "4"}
6	2021-10-30 16:22:57	Exception	IPC Disconnect{"Channel": "3"}
7	2021-10-30 16:22:57	Exception	Video Recover{"Channel": "3"}
8	2021-10-30 16:23:54	Exception	Video Recover{"Channel": "4"}
9	2021-10-30 16:23:54	Exception	Login IPC Fail{"Channel": "4", "IPAddr": "192.168.0.0", "Result": "Login Error"}
10	2021-10-30 16:24:10	Exception	Video Lost{"Channel": "4"}
11	2021-10-30 16:24:20	Exception	Video Recover{"Channel": "4"}
12	2021-10-30 16:27:11	Exception	Video Lost{"Channel": "4"}
13	2021-10-30 16:28:01	Exception	Video Recover{"Channel": "4"}
14	2021-10-30 16:28:07	Exception	Login IPC Fail{"Channel": "4", "IPAddr": "192.168.8.201", "Result": "Login Error"}
15	2021-10-30 16:28:22	Exception	Video Lost{"Channel": "4"}
16	2021-10-30 16:28:57	Exception	Video Recover{"Channel": "4"}

Total: 16 << 1 / 1 >> 1

Export Log

Krok 6 Odpojte myš a připojte úložné zařízení USB k portu USB na NVR uvnitř
1 minuta.



---Konec

Systemový protokol s příponou .txt bude exportován do kořenového adresáře paměťového zařízení USB.

Metoda 2

Je použitelný pro NVR, který lze připojit k myši a paměťovému zařízení USB současně.



Pokud má NVR pouze jeden port USB nebo byl port USB použit, musíte si sami připravit rozbočovač USB.

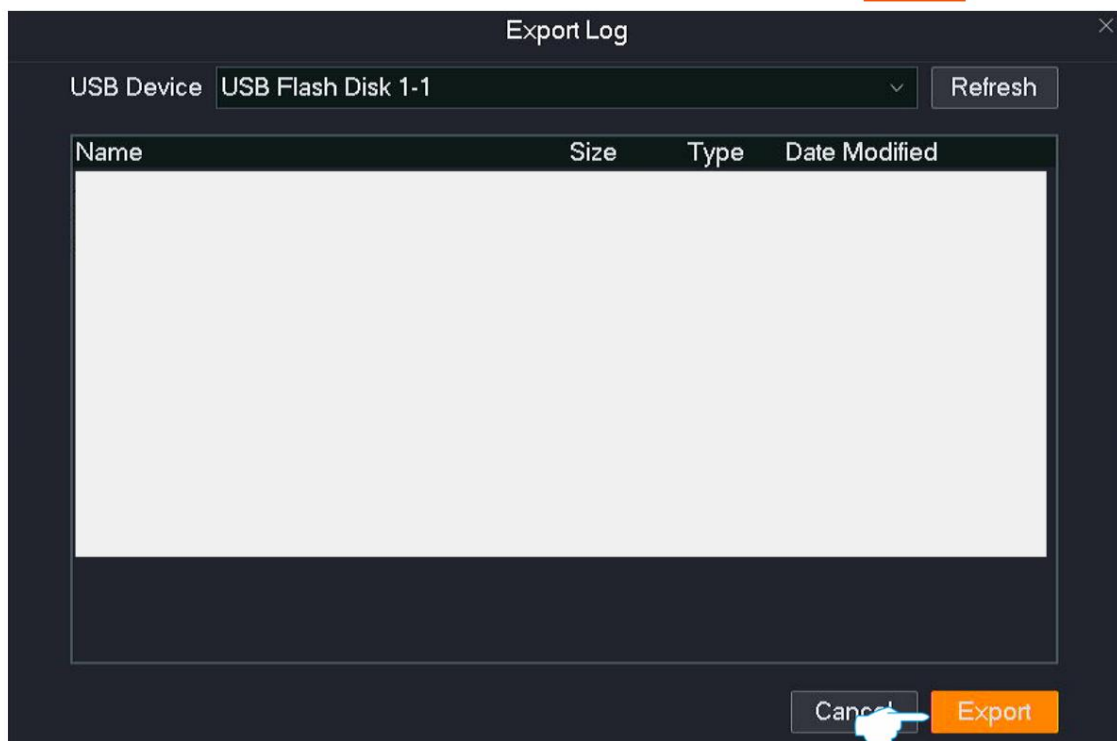
Krok 1 Připojte paměťové zařízení USB k portu USB NVR.

Krok 2 Vstupte do GUI NVR a exportujte systémový protokol.

1. Přejděte na Údržba > Protokol zařízení.
2. Nastavte Typ, což je v tomto příkladu výjimka .
3. Nastavte čas zahájení a čas ukončení, což je v tomto příkladu 12:00:00 30. října 2021 až 16:00:00 31. října 2021 .
4. Klepněte na **Hledat** , a klikněte na **Exportovat** v pravém dolním rohu.

No.	Time	Type	Detail
1	2021-10-30 14:54:52	Exception	Network Failure{"Network Failure":"eth0"}
2	2021-10-30 16:22:13	Exception	IPC Disconnect{"Channel":"3"}
3	2021-10-30 16:22:14	Exception	Video Lost{"Channel":"3"}
4	2021-10-30 16:22:39	Exception	IPC Disconnect{"Channel":"4"}
5	2021-10-30 16:22:39	Exception	Video Lost{"Channel":"4"}
6	2021-10-30 16:22:57	Exception	IPC Disconnect{"Channel":"3"}
7	2021-10-30 16:22:57	Exception	Video Recover{"Channel":"3"}
8	2021-10-30 16:23:54	Exception	Video Recover{"Channel":"4"}
9	2021-10-30 16:23:54	Exception	Login IPC Fail{"Channel":"4","IPAddr":"192.168.0.0","Result":"Login Error"}
10	2021-10-30 16:24:10	Exception	Video Lost{"Channel":"4"}
11	2021-10-30 16:24:20	Exception	Video Recover{"Channel":"4"}
12	2021-10-30 16:27:11	Exception	Video Lost{"Channel":"4"}
13	2021-10-30 16:28:01	Exception	Video Recover{"Channel":"4"}
14	2021-10-30 16:28:07	Exception	Login IPC Fail{"Channel":"4","IPAddr":"192.168.8.201","Result":"Login Error"}
15	2021-10-30 16:28:22	Exception	Video Lost{"Channel":"4"}
16	2021-10-30 16:28:57	Exception	Video Recover{"Channel":"4"}

5. Klepnutím na rozevírací seznam vyberte své paměťové zařízení USB a klepněte na



---Konec

Systemový protokol s příponou .txt bude exportován do kořenového adresáře paměťového zařízení USB.

9.5 Diagnostika

9.5.1 Přehled

Přejděte na Údržba > Diagnostika.

Zde můžete zkontrolovat využití šířky pásma NVR a provést detekci sítě.

The screenshot displays the diagnostic interface with the following elements:

- Input Bandwidth:** A progress bar showing 1.6Mbps used (orange) and 58.4Mbps available (grey).
- Output Bandwidth:** A progress bar showing 0.2Mbps used (orange) and 59.8Mbps available (grey).
- One-key Diagnosis:** A prominent orange button labeled "One-key Diagnosis".
- Custom Diagnosis:** Radio buttons for "Ping" (selected) and "Traceroute".
- Target Address:** A text input field containing "IP address/Domain name".
- Packet Size:** A text input field containing "64".
- Packet Number:** A text input field containing "4".
- Start:** A button to initiate the diagnostic test.

Popis parametru

Parametr	Popis
Vstupní šířka pásma	Specifikuje využití vstupní šířky pásma NVR (používá se pro příjem dat z kamer). Po vyčerpání šířky pásma nelze přidat kamery.
Výstupní šířka pásma	Specifikuje využití výstupní šířky pásma NVR (používá se pro předávání dat z kamer). Vzdálené živé zobrazení, přehrávání a stahování nelze provádět, když je vyčerpána šířka pásma.
Diagnostika jedním klíčem	Používá se k diagnostice síťové konektivity a kvality sítě všech kanálů.

Parametr	Popis
Vlastní diagnostika	<p>Specifikuje metodu diagnostiky sítě.</p> <p>Ping: Používá se ke kontrole správnosti připojení a kvality připojení.</p> <p>- Traceroute: Používá se k detekci trasy z NVR do cílové IP adresy adresa.</p>
Cílová adresa	Určuje cílovou adresu, která má být detekována. IP adresa a název domény jsou podporovány.
Velikost balíku	Určuje velikost jednoho datového balíku. Podporován je pouze Ping.
Číslo balíku	Určuje počet datových balíčků detekovaných jedním Pingem. Je k dispozici pouze v případě, že je Vlastní diagnostika nastavena na Ping.
Max. Poskok	<p>Je k dispozici pouze tehdy, když je Custom Diagnosis nastavena na Traceroute.</p> <p>Určuje maximální počet skoků (maximální životnost) detekovaných Traceroute. Znamená maximální počet cest, kterými může datový balíček projít, aby dosáhl cílové IP adresy poté, co opustí LAN NVR.</p>

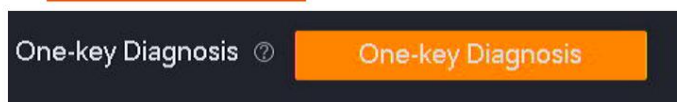
9.5.2 Provedení diagnostiky jedním tlačítkem

Předpokládejme, že chcete diagnostikovat síťové připojení a kvalitu sítě všech kanálů.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Údržba > Diagnostika.

Krok 2 Klikněte **Diagnostika jedním tlačítkem**



---Konec

Výsledek diagnózy se zobrazí na pravé straně stránky. Viz následující obrázek.

Network Connectivity	
Gateway connectivity	Connected
Internet connectivity	Connected
Cloud service connectivity	Connected

Channel Network Quality		
Channel	Delay	PLR
D1	4.69ms	0%
D2	6.09ms	0%
D3	13.66ms	0%

Popis parametru

Parametr		Popis
Připojení k síti	Konektivita brány	Specifikuje konektivitu mezi NVR a brána.
	Připojení k internetu	Specifikuje konektivitu NVR k Internet.
	Konektivita cloudových služeb	Specifikuje konektivitu mezi NVR a cloudovou platformou.
Channel Network	Kanál	Specifikuje číslo kanálu NVR.

Parametr	Popis
Kvalitní Zpoždění	Specifikuje průměrnou zpáteční dobu potřebnou pro datový paket mezi NVR a kamerou.
PLR	Určuje poměr celkového počtu ztracených paketů k celkovému počtu odeslaných paketů.

9.5.3 Provedením příkazu Ping zjistíte kvalitu připojení

Předpokládejme, že chcete zjistit, zda je spojení mezi NVR a Facebookem (www.facebook.com) odblokováno.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Údržba > Diagnostika.

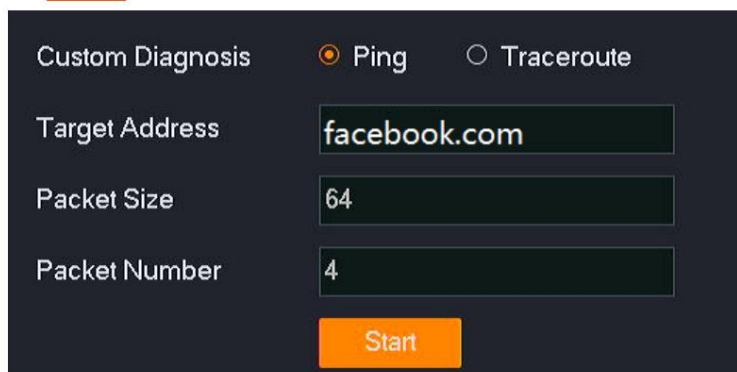
Krok 2 Nastavte vlastní diagnostiku, což je v tomto příkladu Ping .

Krok 3 Zadejte cílovou IP adresu nebo název domény, což je v tomto příkladu facebook.com .

Krok 4 Zadejte velikost paketu ping. Doporučuje se výchozí hodnota.

Krok 5 Zadejte počet paketů ping. Doporučuje se výchozí hodnota.

Krok 6 Klikněte na Start



The screenshot shows a 'Custom Diagnosis' window with two radio buttons: 'Ping' (selected) and 'Traceroute'. Below are three input fields: 'Target Address' with 'facebook.com', 'Packet Size' with '64', and 'Packet Number' with '4'. An orange 'Start' button is at the bottom.

---Konec

Výsledek diagnózy se zobrazí na pravé straně stránky. Viz následující obrázek.

```
PING 218.93.250.18 (218.93.250.18): 56 data bytes

Ping statistics for 218.93.250.18:
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss)
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 0.0ms, Maximum = 0.0ms, Average = 0.0ms
```

9.5.4 Provedení příkazu Traceroute pro zjištění kvality připojení

Předpokládejme, že chcete zjistit, zda je spojení mezi NVR a Facebookem (www.facebook.com) odblokováno.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Údržba > Diagnostika.

Krok 2 Nastavte vlastní diagnostiku, což je v tomto příkladu Traceroute .

Krok 3 Zadejte cílovou IP adresu nebo název domény, což je v tomto příkladu facebook.com .

Krok 4 Zadejte počet skoků. Doporučuje se výchozí hodnota.

Krok 5 Klikněte **na Start**

Custom Diagnosis Ping Traceroute

Target Address

Max. Hop

Start

---Konec

Výsledek diagnózy se zobrazí na pravé straně stránky. Viz následující obrázek.

```
traceroute to facebook (218.93.250.18), 31 hops max, 38 byte packets
 1 192.168.0.1 (192.168.0.1) 0.225 ms 0.169 ms 0.143 ms
 2 172.16.200.1 (172.16.200.1) 1.080 ms 0.872 ms 0.676 ms
 3 192.168.20.1 (192.168.20.1) 1.728 ms 1.543 ms 1.620 ms
 4 192.168.21.254 (192.168.21.254) 1.537 ms 0.977 ms 0.885 ms
 5 113.87.160.1 (113.87.160.1) 18.380 ms 3.145 ms 2.640 ms
 6 233.106.38.59.broad.fs.gd.dynamic.163data.com.cn (59.38.106.233) 4.617 ms 229.106.3
 8.59.broad.fs.gd.dynamic.163data.com.cn (59.38.106.229) 10.058 ms 14.147.74.33 (14.147.74.33) 7.690 ms *
 7 14.147.127.105 (14.147.127.105) 3.939 ms 14.147.127.85 (14.147.127.85) 7.690 ms *
 8 202.97.42.202 (202.97.42.202) 29.558 ms 202.97.29.74 (202.97.29.74) 44.325 ms 202.97.2.33 (202.97.2.33) 30.013 ms
 9 61.147.248.18 (61.147.248.18) 29.262 ms 61.147.245.74 (61.147.245.74) 34.923 ms 61.147.245.90 (61.147.245.90) 36.783 ms
10 222.187.235.201 (222.187.235.201) 51.313 ms 45.905 ms *
11 61.147.244.126 (61.147.244.126) 55.602 ms 61.147.244.90 (61.147.244.90) 39.826 ms 4
```

9.6 Údržba zařízení

Přejděte na Údržba > Údržba zařízení.

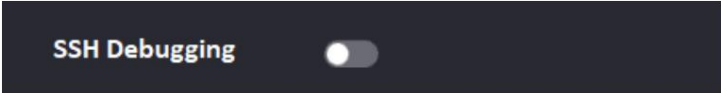
Zde můžete provádět operace údržby na NVR, jako je povolení nebo zakázání ladění SSH, plánované restartování, obnovení výchozího nastavení a obnovení továrního nastavení.

9.6.1 Ladění SSH

Secure Shell (SSH) je protokol používaný k realizaci služeb zabezpečeného vzdáleného přístupu a přenosu souborů prostřednictvím mechanismů šifrování a mechanismů ověřování. Tento NVR podporuje funkci serveru SSH a přijímá připojení klientů SSH.

Ve výchozím nastavení je ladění SSH zakázáno.

Po povolení ladění SSH se můžete přihlásit k NVR prostřednictvím klienta SSH. Ladění SSH používají pouze profesionálové k ladění NVR. Z bezpečnostních důvodů tuto funkci nepovolujte, pokud to není zvláštní situace.



SSH Debugging



9.6.2 Nastavení plánovaného restartu

Naplánovaný restart může zabránit snížení výkonu a nestabilitě NVR v důsledku dlouhodobého provozu. NVR můžete nastavit tak, aby se periodicky automaticky restartoval v době nečinnosti, například nastavit NVR tak, aby se automaticky restartoval ve 3:00:00 od pondělí do pátku.

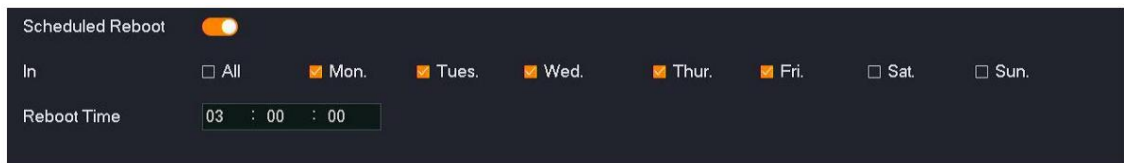
Postupy:

Krok 1 Přejděte na Údržba > Údržba.

Krok 2 Povolte funkci plánovaného restartu .

Krok 3 Vyberte datum restartu, což je v tomto příkladu pondělí až pátek .

Krok 4 Nastavte čas automatického restartu NVR, který je v tomto příkladu 03:00:00 .



Krok 5 Klikněte na **Ulož** v dolní části stránky.

---Konec

Po dokončení nastavení se NVR automaticky restartuje od pondělí do pátku ve 3 hodiny ráno.

9.6.3 Obnovit nastavení

Pokud NVR běží pomalu nebo dojde k chybě konfigurace, můžete se pokusit NVR obnovit.

- Obnovení výchozího nastavení: Kromě konfigurace sítě a správy uživatelů-
související konfiguraci, všechna ostatní nastavení se obnoví na tovární nastavení.
- Obnovit tovární nastavení: Obnoví všechna nastavení NVR na tovární nastavení.

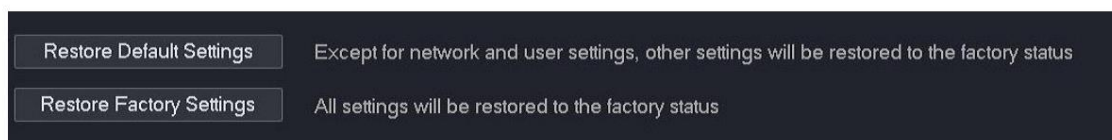


- Když NVR obnoví svá nastavení, odpojí všechna aktuální připojení.
- Obnovení nastavení nevymaže záznamy a informace protokolu.
- Aby nedošlo k poškození NVR, ujistěte se, že je NVR během procesu obnovy továrního nastavení správně zapnutý.

Postupy:

Krok 1 Přejděte na Údržba > Údržba zařízení.

Krok 2 Klepněte na Obnovit výchozí nastavení nebo Obnovit tovární nastavení podle skutečného stavu situace.



Krok 3 Přečtěte si výzvu a klepněte na OK .



---Konec

Počkejte, dokud se ukazatel průběhu nedokončí.

slepé střevo

Zkratky a zkratky

Zkratka nebo zkratka	Úplný pravopis
CBR	Konstantní bitová rychlost
DDNS	Dynamický server názvů domén
DHCP	DHCP, protokol dynamické konfigurace hostitelského počítače
DNS	Domain Name System
GUI	Grafické uživatelské prostředí
HTTP	HyperText Transfer Protocol
IMAP	Internet Message Access Protocol
IP	internetový protokol
ISP	Poskytovatel internetu
LAN	Místní síť
MAC	Střední kontrola přístupu
MTU	Maximální přenosová jednotka
VBR	Variabilní přenosová rychlost
NAT	Překlad síťových adres
NTP	Network Time Protocol
ONVIF	Otevřete fórum síťového video rozhraní
OSD	zobrazení na obrazovce
SMTP	Jednoduchý protokol pro přenos pošty

Zkratka nebo zkratka	Úplný pravopis
SSH	Secure Shell
SSID	Identifikátor sady služeb
SSL	Secure Sockets Layer
TCP	protokol kontroly přenosu
TLS	Zabezpečení transportní vrstvy
UDP	Protokol uživatele Datagram
UI	Uživatelské rozhraní
UTC	Koordinovaný světový čas
UPnP	Univerzální Plug and Play
Wi-Fi	Wireless Fidelity