Machine Translated by Google

verze: v1.1

Síťový videorekordér

GUI a webová uživatelská příručka

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Prohlášení o autorských právech

© 2022 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Tenda je registrovaná ochranná známka právně vlastněná 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. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, přenášena, přepisována, ukládána do vyhledávacího systému nebo překládána do jakéhokoli jazyka v jakékoli formě nebo jakýmikoli prostředky bez předchozího písemného souhlasu 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.

Machine Translated by Google

Předmluva

Děkujeme, že jste si vybrali Tenda! Než začnete spravovat síťový videorekordér (NVR), přečtěte si prosím tuto příručku.

Použitelné modely

Tato uživatelská příručka platí pro všechny produkty řady NVR. Pokud není uvedeno jinak, pro ilustraci se zde používá N3L-4H.

Konvence

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

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

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

Symbol	Význam
NOTE	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.
TIP	Tento formát se používá ke zvýraznění postupu, který ušetří čas nebo zdroje.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

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.
GUI a webová uživatelská příručka	Uvádí, jak nastavit GUI a webové funkce zařízení pro více požadavků, včetně všech funkcí na GUI a webu 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-mail	podpora@tenda.com.cn
webové stránky	https://www.tendacn.com/		

Machine Translated by Google

Historie revizí

Tenda neustále hledá způsoby, jak zlepšit své produkty a dokumentaci. Následující tabulka uvádí všechny změny, které mohly být provedeny od vydání uživatelské příručky.

Verze	Popis	Datum
v1.1	1. Přidána správa webu 2. Přidáno ovládání PTZ 3. Jsou přidány funkce konfigurace sítě, jako je konfigurace PoE, konfigurace portu, DDNS a UPnP. 4. DST přidán 5. Optimalizujte větný výraz	2022-01-17
v1.0	Původní publikace.	2021-12-17

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Obsah

1 Funkce produktu....1

1.1 Základní funkce 1

1.2 Lokální monitorování 2

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....4

1.8 Funkce sítě....4

2 Spuštění a vypnutí 5

2.1 Spuštění....5

2.2 Vypnutí 6

3 Aktivace a rychlé nastavení 7

3.1 Místní aktivace a rychlé nastavení....7

3.2 Webová aktivace....12

4 Místní správa....15

4.1 Místní přihlášení....15

4.2 Úvod do GUI 17

4.2.1 Ovládání myši 17

4.2.2 Uspořádání....18

4.2.3 Často používané prvky....19

4.3 Obecný provoz....20

4.3.1 Odhlášení 20

4.3.2 Restartování....20

Machine Translated by Google

4.3.3 Obnovení přihlašovacího hesla.....21

4.3.4 Kontrola upozornění na alarm detekce výjimky.....23

4.4 Živý náhled 24

4.4.1 Přehled 24

4.4.2 Rychlý provoz 26

4.4.3 Rychlé přidání kamery 27

4.4.4 Okamžité přehrávání 31

4.4.5 Přiblížení 33

4.4.6 Přepnout režim rozdělení oken 34

4.4.7 Ovládání PTZ.....35

4.4.8 Kontrola informací o streamu 45

4.4.9 Úprava sekvence kanálů 46

4.5 Přehrávání.....47

4.5.1 Přehrávání kanálů 47

4.5.2 Přehrávání souborů.....51

4.5.3 Přidat štítek..... 62

4.5.4 Přehrávání tagů 65

4.5.5 Oříznutí a export souboru záznamu.....72

4.6 Konfigurace 76

4.6.1 Zobrazit nebo skrýt profesionální nastavení 76

4.6.2 Správa kanálů.....77

4.6.3 Správa úložiště.....97

4.6.4 Správa alarmů 107

4.6.5 Konfigurace sítě.....118

4.6.6 Konfigurace systému 143

4.7 Údržba 160

4.7.1 Informace o zařízení 160

4.7.2 Informace o kanálu 161

Machine Translated by Google

4.7.3 Upgrade zařízení....163

4.7.4 Systémový protokol 166

4.7.5 Diagnóza....172

4.7.6 Údržba zařízení 177

5 Webová správa 180

5.1 Webové přihlášení....180

Scénář 1: Se serverem DHCP v síti 180

Scénář 2: Bez serveru DHCP v síti....183

5.2 Živý náhled 188

5.2.1 Přehled 188

5.2.2 Náhled monitorovacího obrazu každého kanálu 190

5.2.3 Přiblížení 192

5.3 Přehrávání....194

5.3.1 Přehled 194

5.3.2 Přehrávání konkrétního kanálu....195

5.4 Konfigurace....197

5.4.1 Kanál 197

5.4.2 Správa úložiště....197

5.4.3 Nahrávání poplachu....204

5.4.4 Konfigurace sítě....206

5.5 Správa systému 207

5.5.1 Informace o zařízení....207

5.5.2 Protokol zařízení 208

5.5.3 Konfigurace systému 209

5.5.4 Údržba systému....211

5.5.5 Správa uživatelů 214

Machine Translated by Google

verze: v1.1

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.
- Podpora standardů kódování videa H.264+ a H.265+.
- Přijměte standardní protokol ONVIF.
- Podpora hlavního streamu a vedlejšího živého zobrazení pro každý kanál.
- Podporujte maximální rozlišení 8 MP pro každý kanál.
- Umožňuje nezávislé nastavení parametrů kódování videa každého kanálu, jako je např 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.

Machine Translated by Google

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.
- Podpora ovládání PTZ, včetně nastavení a vyvolání předvolby a hlídky.

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 zaškrtávání typů nahrávek.
- Podporujte vyhledávání záznamů takovými metodami, jako je číslo kanálu, typ záznamu, soubor

Machine Translated by Google

typ, čas začátku a čas konce.

- Podpora přidávání značek pro přehrávání záznamů, vyhledávání a přehrávání podle značky.
- Podpora rolování nahoru nebo dolů myší pro přiblížení nebo oddálení časového pruhu přehrávání.
- Funkce přehrávání podporuje pozastavení, zrychlení, zrychlení, zrychlení vpřed/vzad a kliknutím myši najděte.
- Podporujte místní přiblížení v jakékoli oblasti pomocí rolování nahoru nebo dolů myší během jednoho přehrávání kanálu.

1.5 Zálohování

- Podpora zálohování přes USB port.
- Podpora dávkového zálohování a zálohování klipů při přehrávání.
- Podpora zálohování systémových protokolů.

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 plocha.
- 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.

Machine Translated by Google

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 sítě

- Poskytněte jeden samoadaptivní 10/100 Mbps Ethernet uplink port.
- Podpora clusterů protokolů TCP a IP, jako jsou DHCP, DNS, NTP, SMTP, DDNS a HTTPS.
- Podpora standardního protokolu ONVIF.
- Podpora správy webu. Včetně sledování náhledu, přehrávání videa, PTZ ovládání, nastavení alarmů a správa systému.
- Podpora vzdálené správy webu.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

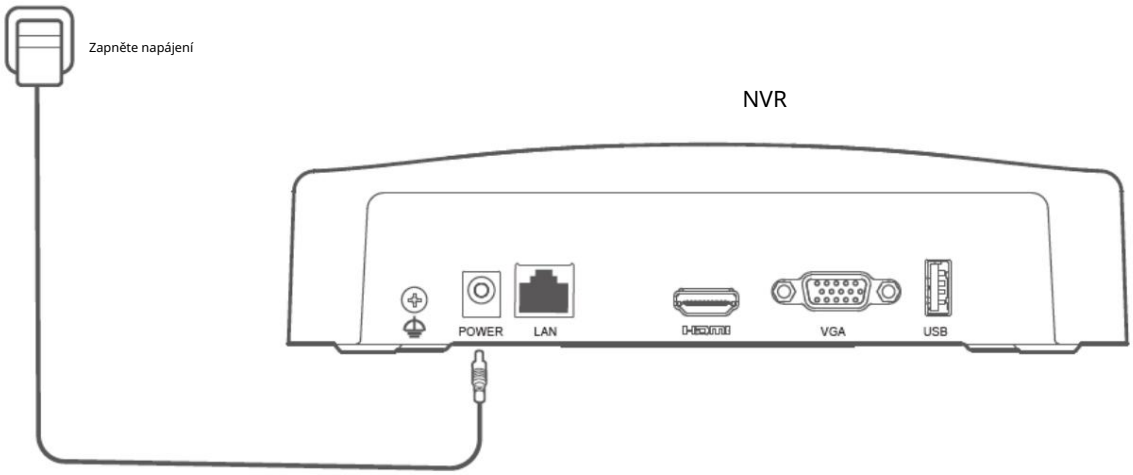
2 Spuštění a vypnutí

2.1 Spuštění

NOTE

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.



Machine Translated by Google

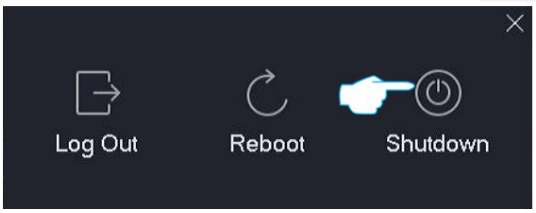
2.2 Vypnutí

NOTE

Neodpojujte 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.

Krok 2 Klikněte v pravém horním rohu grafického uživatelského rozhraní NVR (opuštění rozhraní celé obrazovky), klepněte na Vypnout , a poté klepněte na OK .



Krok 3 Když se na obrazovce objeví „Zařízení je vypnuto. Prosím, vypněte napájení“ , odpojte napájecí adaptér NVR.

---Konec

Machine Translated by Google

verze: v1.1

3 Aktivujte a rychlé nastavení

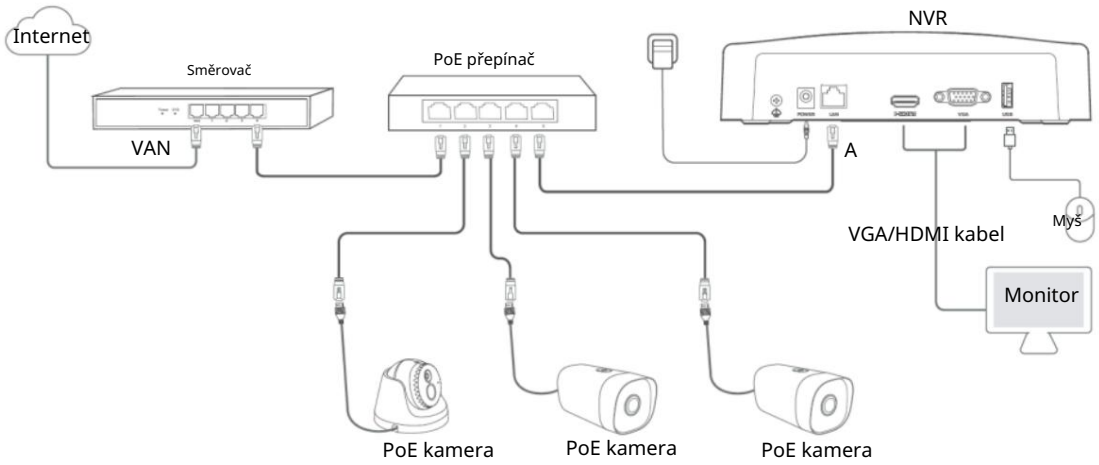
NVR můžete aktivovat při prvním použití NVR nebo po resetování NVR. Tenda NVR podporuje místní aktivaci a webovou aktivaci.

- Místní aktivace: Po dokončení aktivace můžete vstoupit na stránku rychlého nastavení rychle nastavit monitorovací síť.

- Webová aktivace: Po dokončení aktivace můžete přímo vstoupit na stránku Live View .

3.1 Místní aktivace a rychlé nastavení

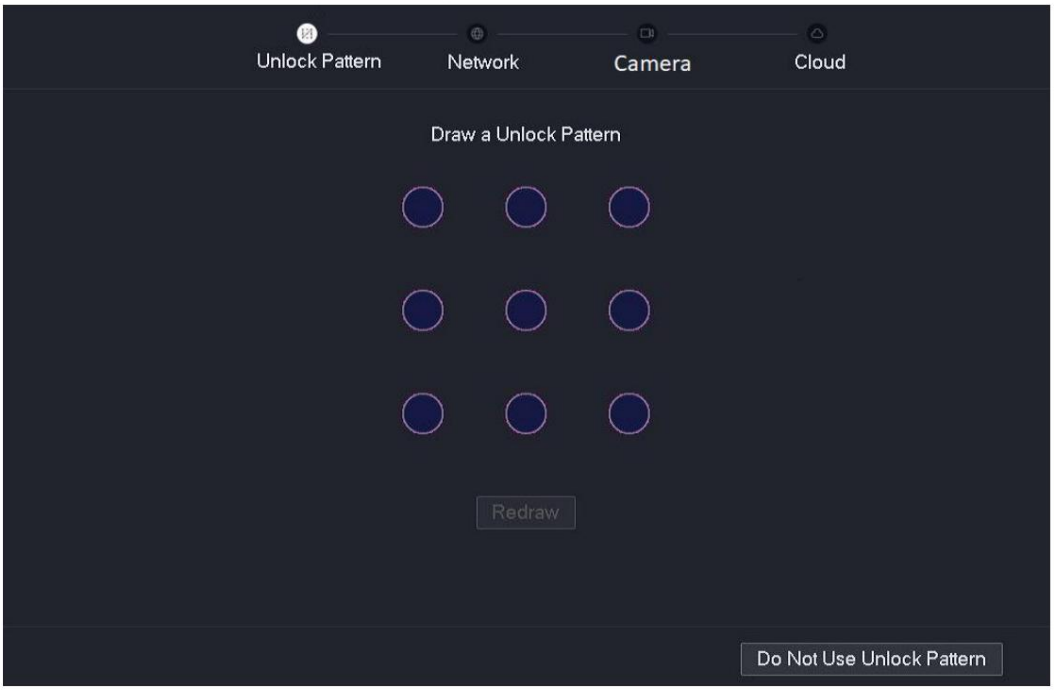
Krok 1 Zapněte NVR, připojte monitor k portu VGA nebo HDMI na NVR pomocí a VGA/HDMI kabel, poté připojte myš k USB portu NVR.



Machine Translated by Google

Krok 2 Nastavte přihlašovací heslo a Potvrdit heslo, zadejte svou e-mailovou adresu a poté klikněte na Aktivovat .

Krok 3 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 4.



Machine Translated by Google

Krok 4 Ujistěte se, že stav připojení je Připojeno, a povolte automatické přidání LAN kamer fungovat podle potřeby.

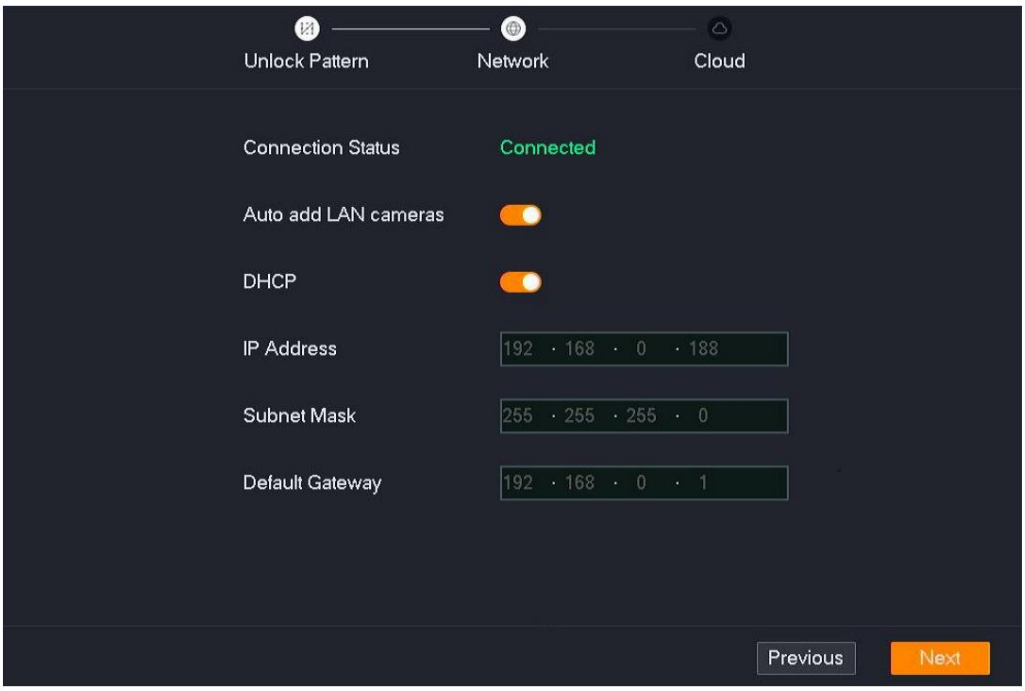
- Pokud chcete automaticky přidat kameru do LAN portu NVR, klikněte na Další . Přejděte ke kroku 6.

- Pokud chcete ručně přidat kameru do LAN portu NVR, deaktivujte Auto přidejte funkci LAN kamery a poté klikněte na lší .

TIP

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.



Machine Translated by Google

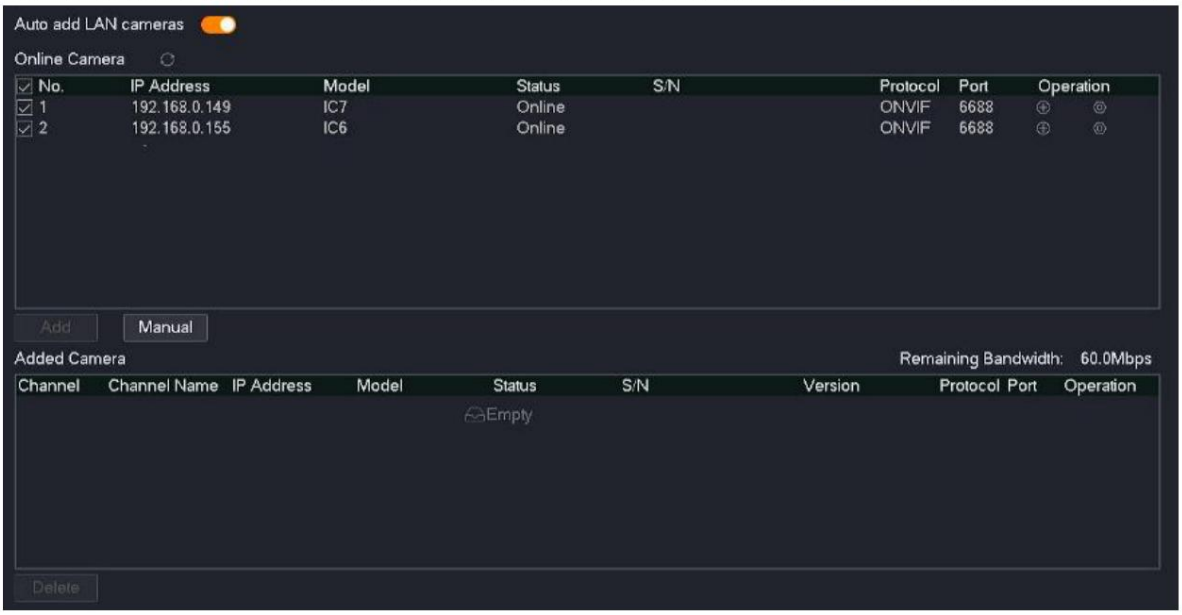
Krok 5 Přidejte fotoaparát.

Vyberte kameru, kterou chcete přidat, v seznamu Online kamera a klikněte na Přidat . Počkejte, dokud se kamera nezobrazí v seznamu Přidaná kamera a její stav bude Online, a klikněte

TIP

- Ujistěte se, že IP adresa kamery, kterou chcete přidat, a IP adresa NVR je ve stejném segmentu sítě.

- Pokud se uživatelské jméno a heslo kamery, kterou chcete přidat, liší od NVR, vyplňte související informace a klikněte prosím , klikněte na



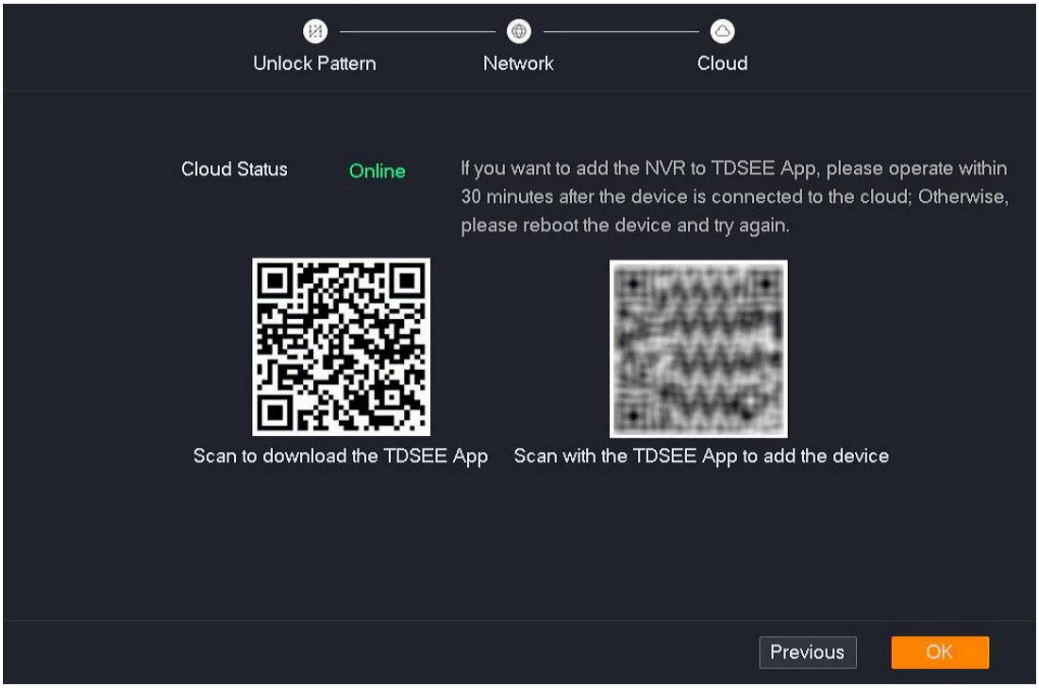
Machine Translated by Google

Krok 6 Ujistěte se, že stav cloudu je Online a klikněte na

TIP

- 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 .



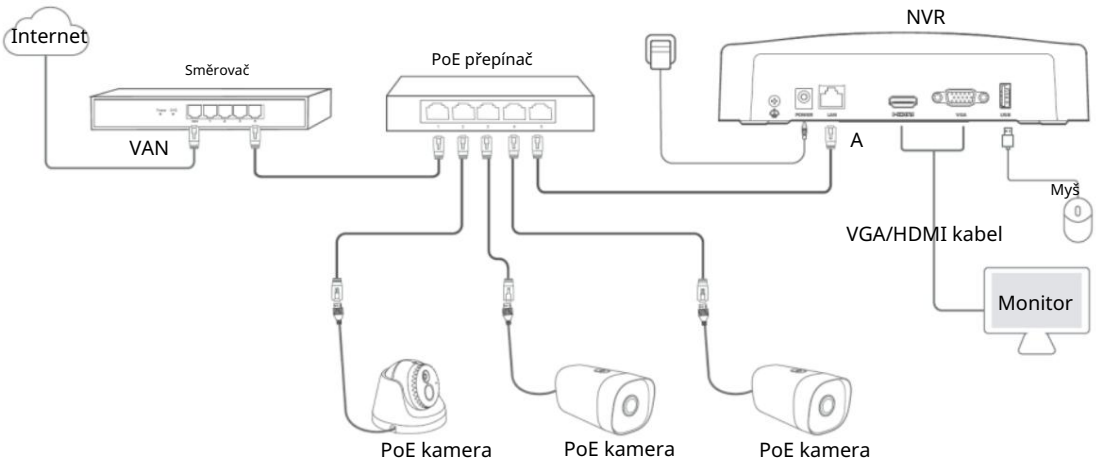
---Konec

Po dokončení aktivace si můžete prohlížet videa v reálném čase, přehrávat nahrávky a spravovat monitorovací zařízení.

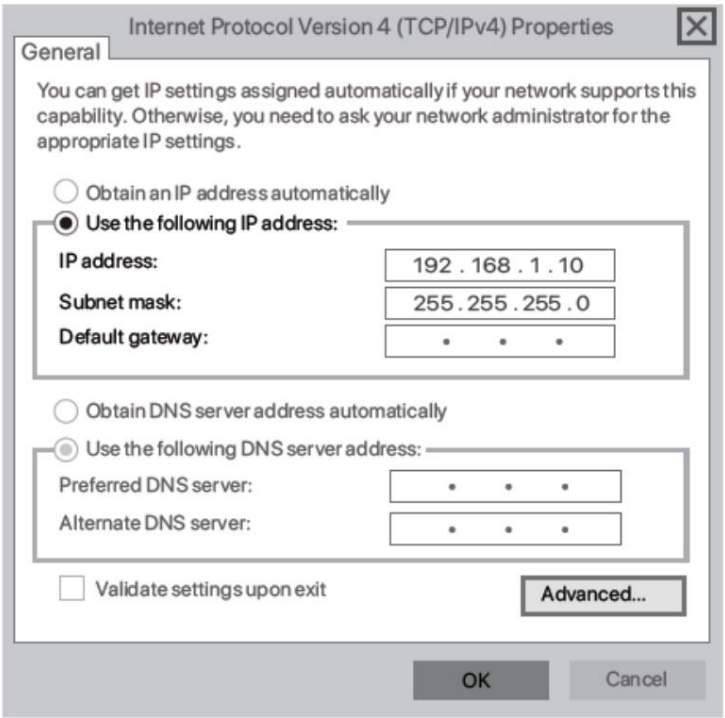
Machine Translated by Google

3.2 Webová aktivace

Krok 1 Připojte počítač k přepínači nebo routeru, který je připojen k NVR.



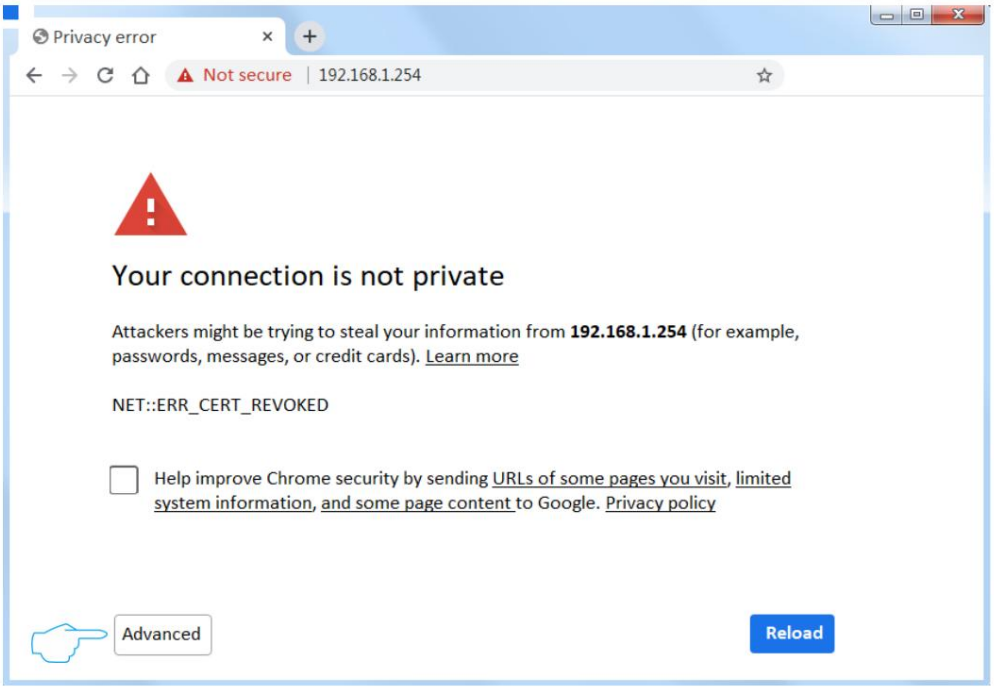
Krok 2 Nastavte IP adresu počítače na 192.168.1.X (X označuje 2 až 253 a ostatní zařízení ji nepoužívají.)

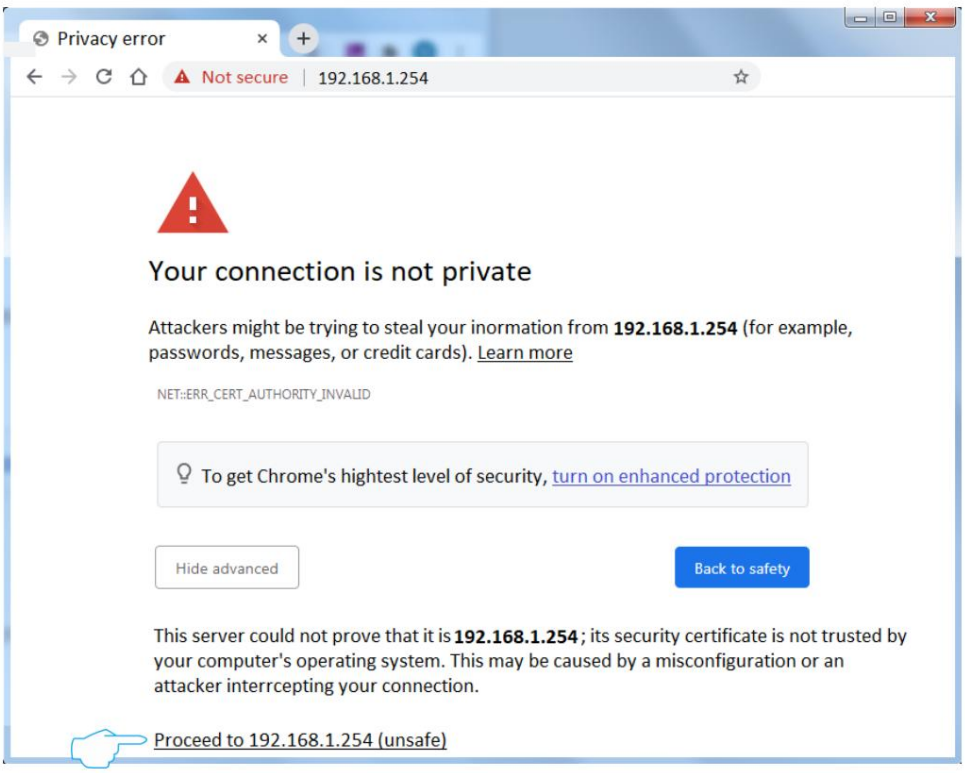


Machine Translated by Google

Krok 3 Spusťte v počítači webový prohlížeč, do adresního řádku zadejte IP adresu NVR (výchozí: 192.168.1.254) a stiskněte Enter.

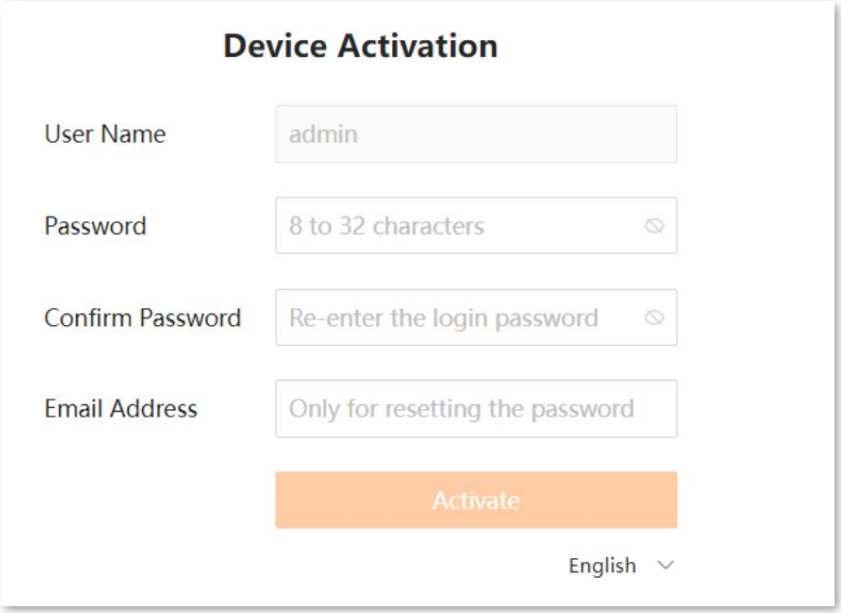
NVR podporuje zabezpečené přihlášení HTTPS. Když přistoupíte k webovému uživatelskému rozhraní NVR, prohlížeč vás může upozornit, že adresa není bezpečná, pokračujte. Zde je příkladem Google Chrome, klikněte na Upřesnit Pokračovat na 192.168.1.254 (nebezpečné).





Machine Translated by Google

Krok 4 Nastavte přihlašovací Heslo a Potvrdit heslo, zadejte svou e-mailovou adresu a klikněte na Aktivovat .



---Konec

Pokud chcete po dokončení aktivace vstoupit do webového uživatelského rozhraní, musíte se znovu přihlásit. Podrobnosti naleznete v části Přihlášení na web .

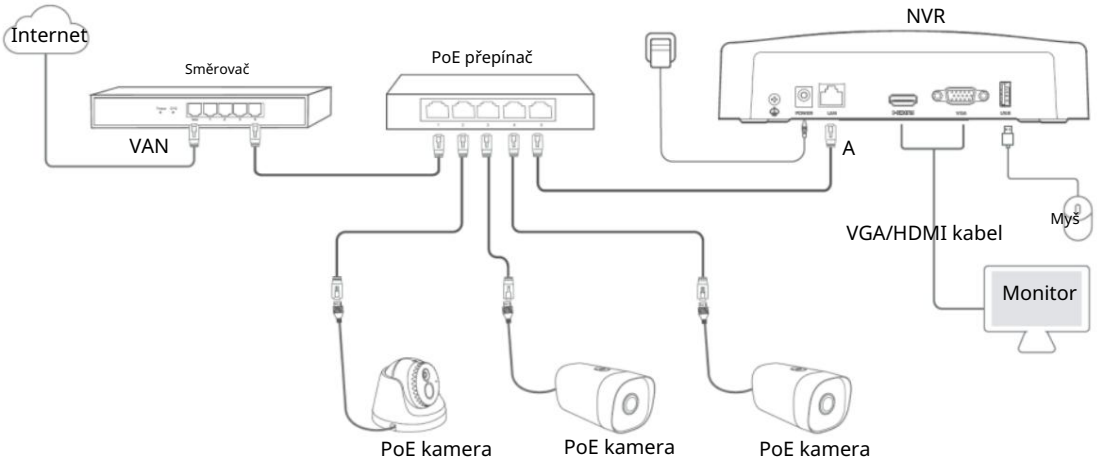
Machine Translated by Google

verze: v1.1

4 Místní správa

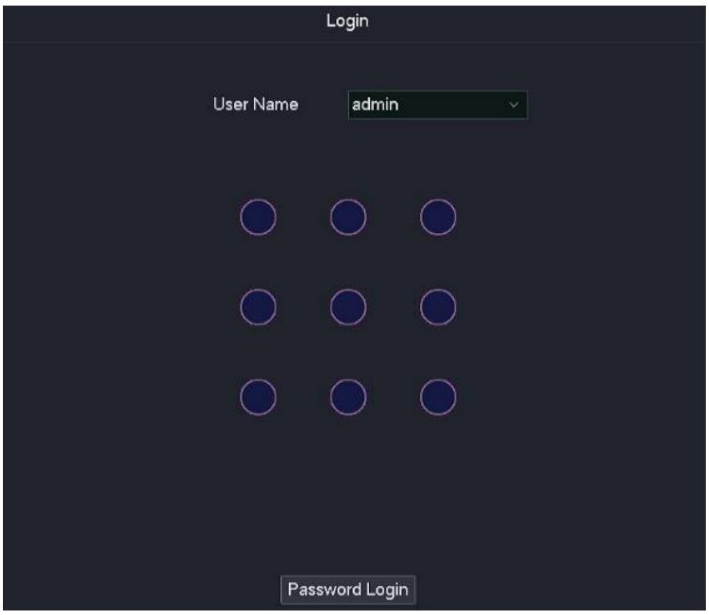
4.1 Místní přihlášení

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



Machine Translated by Google

Krok 2 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.

Machine Translated by Google

4.2 Úvod do GUI

4.2.1 Ovládání myši

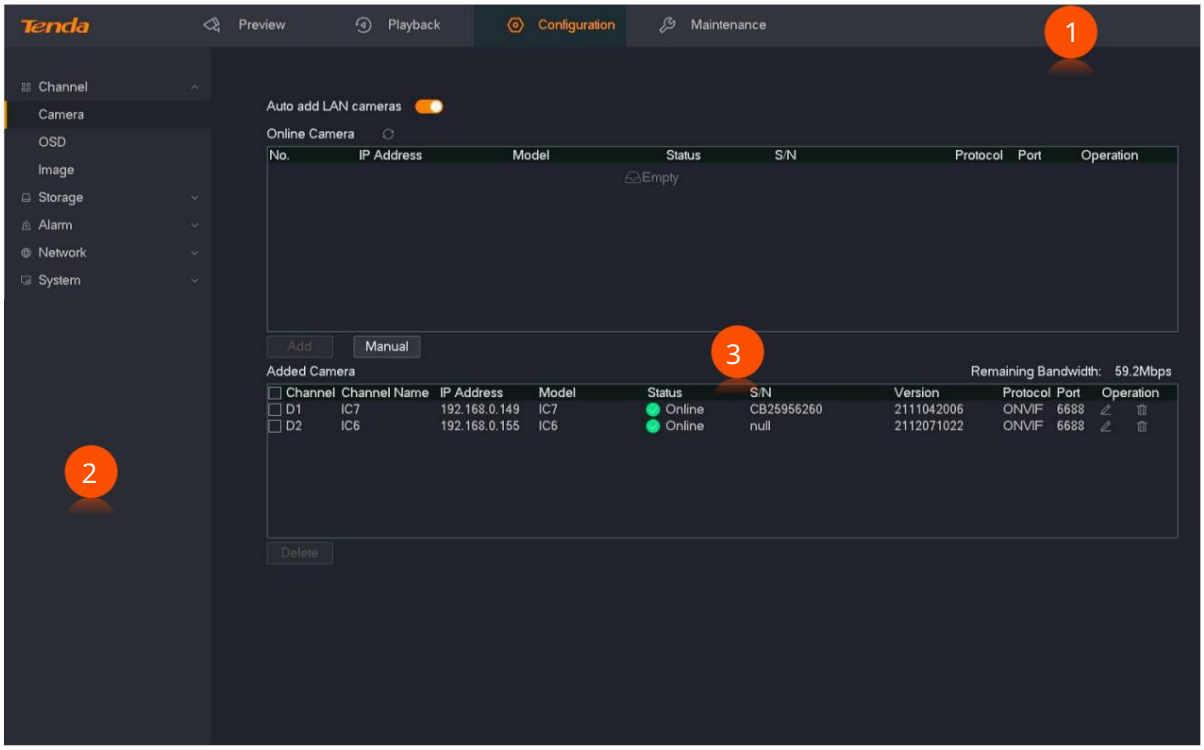
Nastavení zařízení můžete provádět pomocí myši po připojení myši k zařízení.
Následující tabulka popisuje hlavní operace myši.

Operace	Popis
Jedno kliknutí levým tlačítkem	- Vyberte cíl. - Potvrďte obsah.
Dvakrát klikněte levým tlačítkem myši	- Přepínání mezi jednou obrazovkou a více obrazovkami ve stavu živého náhledu. - Přehrajte nahraný soubor.
Levý tah	Podržte levé tlačítko myši a táhněte myší. - Nakreslete gesto pro odemknutí. - Nakreslete rozsah oblasti. - Upravte pořadí kanálů na stránce živého zobrazení.
Jedno kliknutí pravým tlačítkem	- Zobrazte nabídku rychlého nastavení. - Ukončete přehrávání na celou obrazovku.
Rolovací kolečko nahoru	- Přibližte cílovou oblast. - Vyberte možnosti složeného rozevíracího seznamu. - Zvyšte hlasitost.
Rolovací kolečko dolů	- Oddálit cílovou oblast. - Vyberte možnosti složeného rozevíracího seznamu. - Snížit hlasitost.

Machine Translated by Google

4.2.2 Uspořádání

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



TIP

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

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

Machine Translated by Google

4.2.3 Často používané prvky

Následující tabulka popisuje často používaná tlačítka dostupná v GUI NVR.

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

Machine Translated by Google

4.3 Obecný provoz

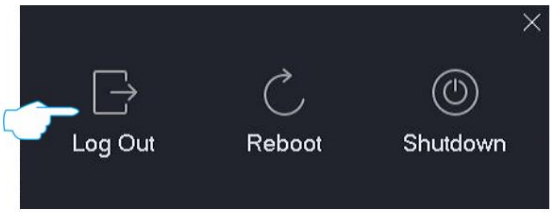
4.3.1 Odhlášení

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 na v pravém horním rohu grafického uživatelského rozhraní NVR (ukončete celoobrazovkové rozhraní) Odhlásit se , a poté klikněte na OK .



---Konec

4.3.2 Restartovat

Krok 1 Připojte myš a monitor k NVR.

Krok 2 Klikněte v pravém horním rohu grafického uživatelského rozhraní NVR (ukončete celoobrazovkové rozhraní) klepněte na Restartovat , a poté klikněte na OK .

---Konec

Machine Translated by Google

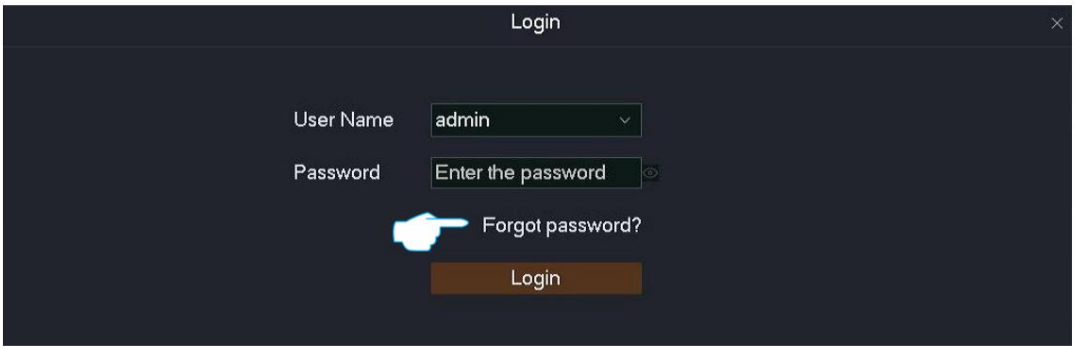
4.3.3 Obnovení přihlašovacího hesla

Pokud jste zapomněli své přihlašovací heslo, můžete ho resetovat.

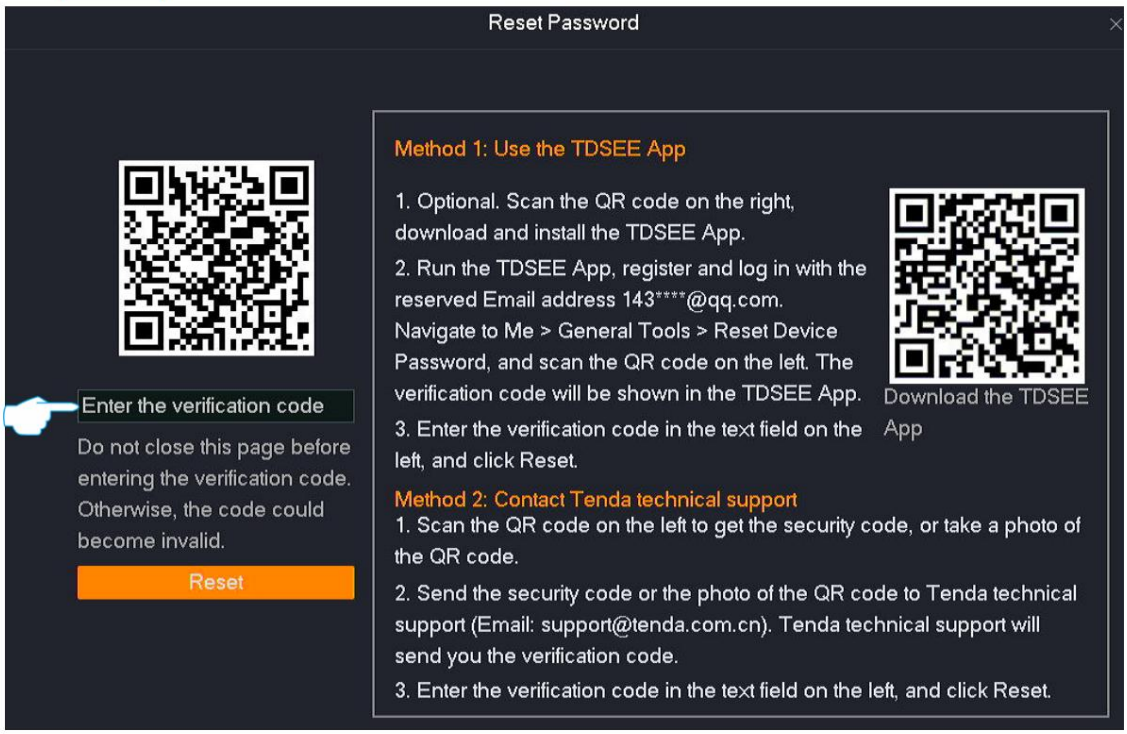
TIP

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 klikněte na



Machine Translated by Google

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

---Konec

Machine Translated by Google

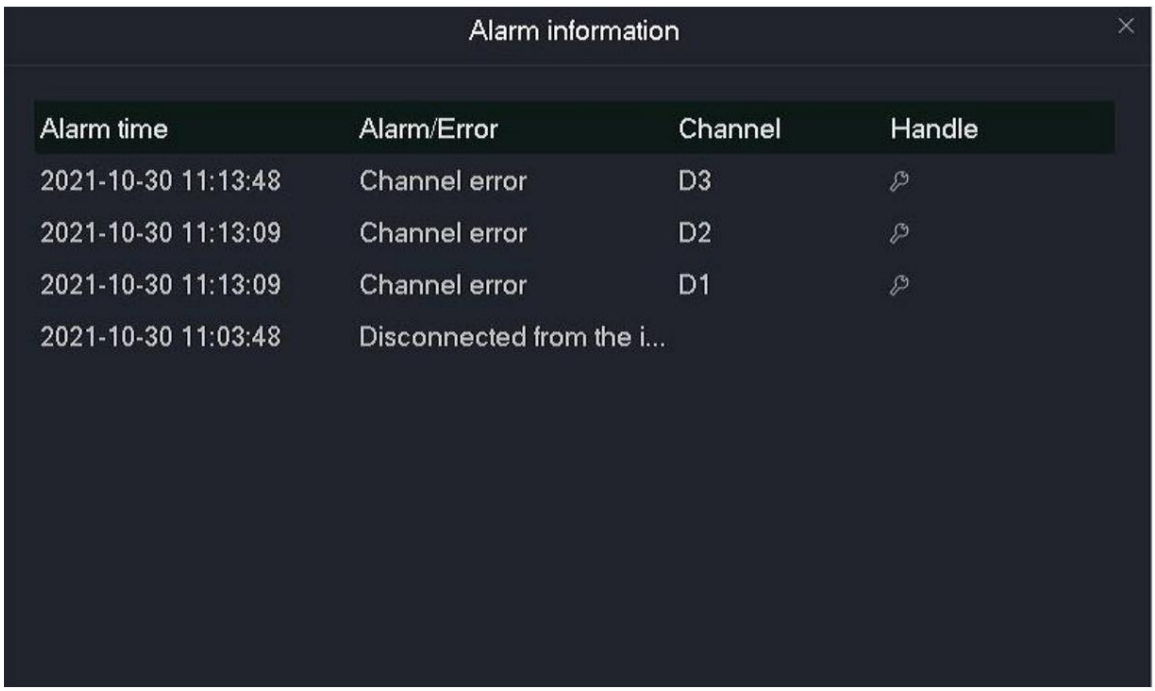
4.3.4 Kontrola upozornění na alarm detekce výjimky

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 znamená, 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 se objeví.

TIP

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



Popis parametru

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

Machine Translated by Google

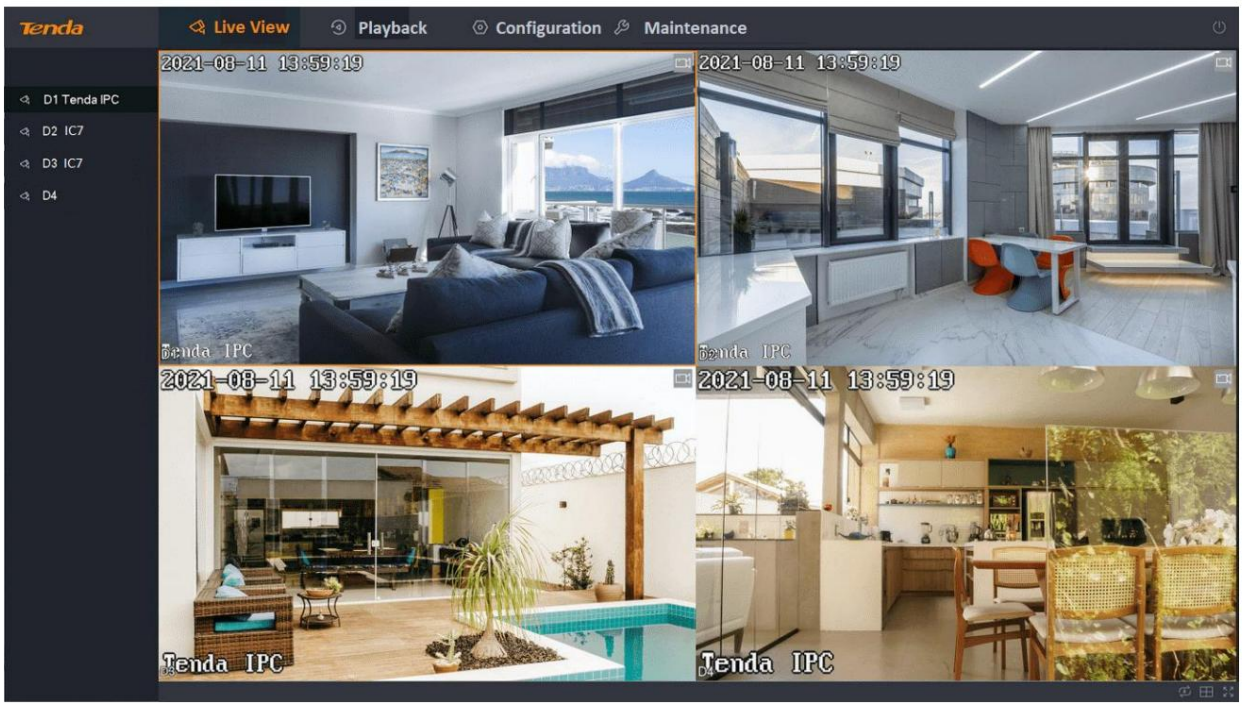
4.4 Živý náhled

4.4.1 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
může:

- Zkontrolujte monitorovací obraz všech kanálů
- Rychle přidat kameru
- Okamžité přehrávání
- Přibližte cílovou oblast
- Přepněte režim dělení oken
- Ovládání PTZ
- Zkontrolujte informace o streamu
- Upravit kanálovou sekvenci



Machine Translated by Google

Popis parametru

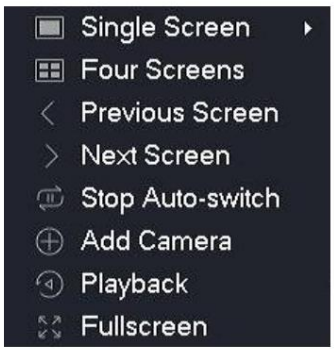
Parametr	Popis
	Okamžité přehrávání. Slouží k přehrávání nahrávek kanálu 5 minut před aktuálním časem.
/	Přepínač zvuku. Ve výchozím nastavení je vypnutý. Na spodní straně kanálu. Můžete zapnout, vypnout nebo upravit hlasitost zvuku.
	PTZ ovládání. Editovat lze pouze kamery, které podporují PTZ. Používá se k provádění souvisejících operací, jako je nastavení směru a rychlosti monitorování a nastavení předvolby pro PTZ kameru. Další podrobnosti naleznete v části Ovládání PTZ .
	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 a kamera detekuje pohyb nebo lidskou postavu, zobrazí se tato ikona v pravém horním rohu monitorovacího obrazu kanálu.
	Záznam. Když kanál nahrává, tato ikona se zobrazí v pravém horním rohu monitorovacího obrazu kanálu.
	Předchozí obrazovka. Přepnutí na předchozí obrazovku.
	Další obrazovka. Přepněte na další obrazovku.
2.1Mbps/60Mbps	V levé dolní části stránky. Specifikuje využití vstupní šířky pásma.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
	Spuštění nebo zastavení automatického přepínání živého náhledu. 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 .
	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.

4.4.2 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 čtyřkanálových obrázků.
Více obrazovek	Používá se k zobrazení více kanálových obrázků. K dispozici v NVR s více než 4 kanály.
Předchozí obrazovka	Používají se k přepnutí na předchozí nebo další obrazovku.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
Další obrazovka	
Spusťte automatické přepínání	Používají se 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	Používají se k zobrazení stránky živého náhledu na celou obrazovku nebo k ukončení celé obrazovky.
Ukončete celou obrazovku	

4.4.3 Rychlé přidání kamery

TIP

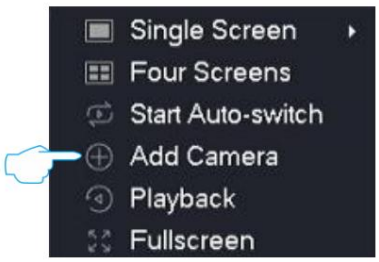
- Pokud chcete přidat kamery jiné značky, připojte kameru k LAN, kde je NVR umístěn, pomocí ethernetového kabelu.
- Pokud se jedná o kameru v sadě zabezpečení videa, lze kameru objevit a přidat automaticky do 2 minut po spuštění NVR. Poté, co NVR funguje správně, může být kamera objevena automaticky, ale musíte ji přidat ručně.
- Pokud je kamera připojena k PoE portu NVR, bude kamera objevena a přidána systémem do 2 minut.
- Počet kamer, které lze přidat pro různé modely NVR, se liší. Přidejte kameru podle skutečné situace.

Machine Translated by Google

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 .

TIP

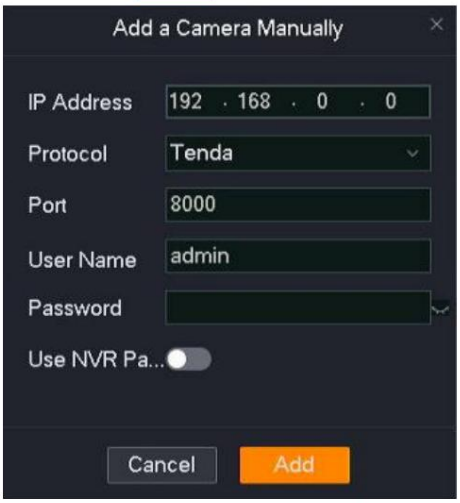
Pokud se uživatelské jméno a heslo kamery, kterou chcete přidat, liší od NVR, přidejte kameru metodou 2.

Metoda 2:

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

Machine Translated by Google

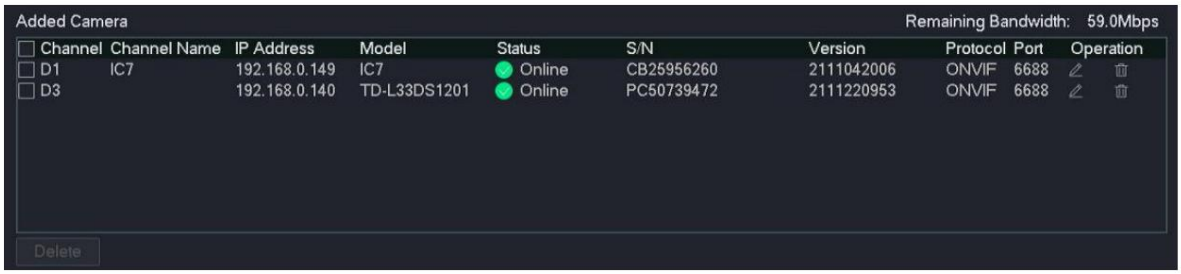
2. Vyberte protokol kamery, zadejte port, uživatelské jméno a heslo a klikněte na Přidat



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

---Konec

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



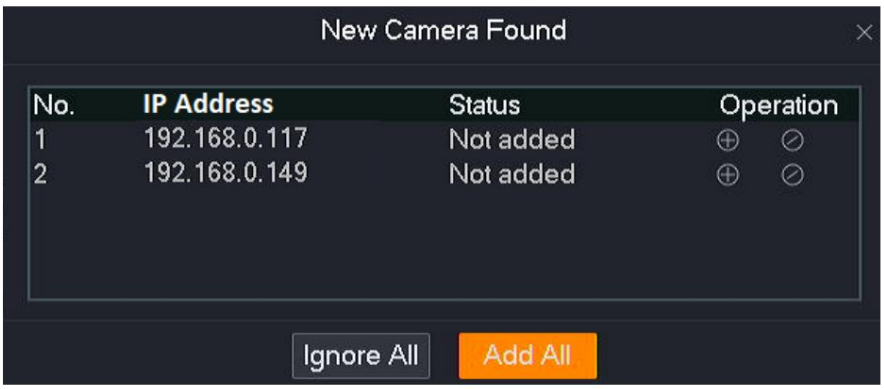
Machine Translated by Google

Metoda 2

Krok 1 Připojte kameru k LAN, kde je umístěn NVR. Umístěte Wi-Fi kameru do video bezpečnostní sada v dosahu pokrytí NVR.

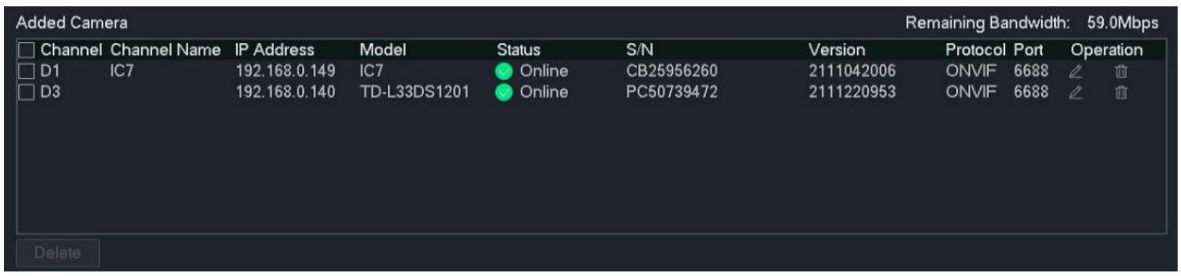
Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení.

Krok 3 Ve vyskakovacím okně Nalezena nová kamera můžete najít kameru, kterou chcete přidat, a klepněte na ni ⊕ v pořadí nebo klikněte přímo na Přid



---Konec

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



Machine Translated by Google

4.4.4 Okamžité přehrávání

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

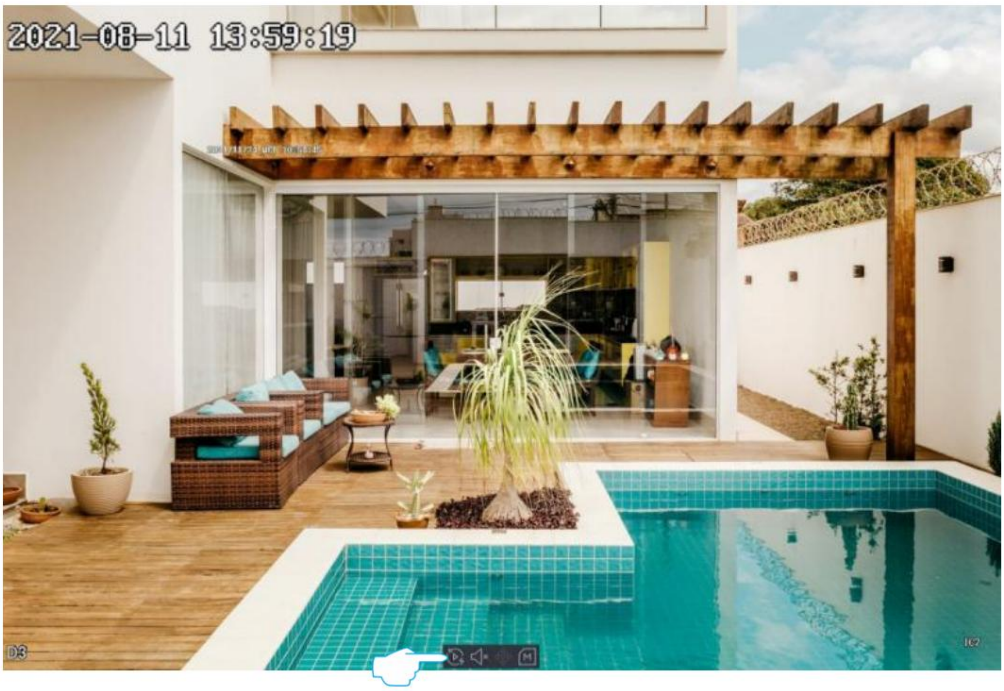
TIP

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

Postupy:

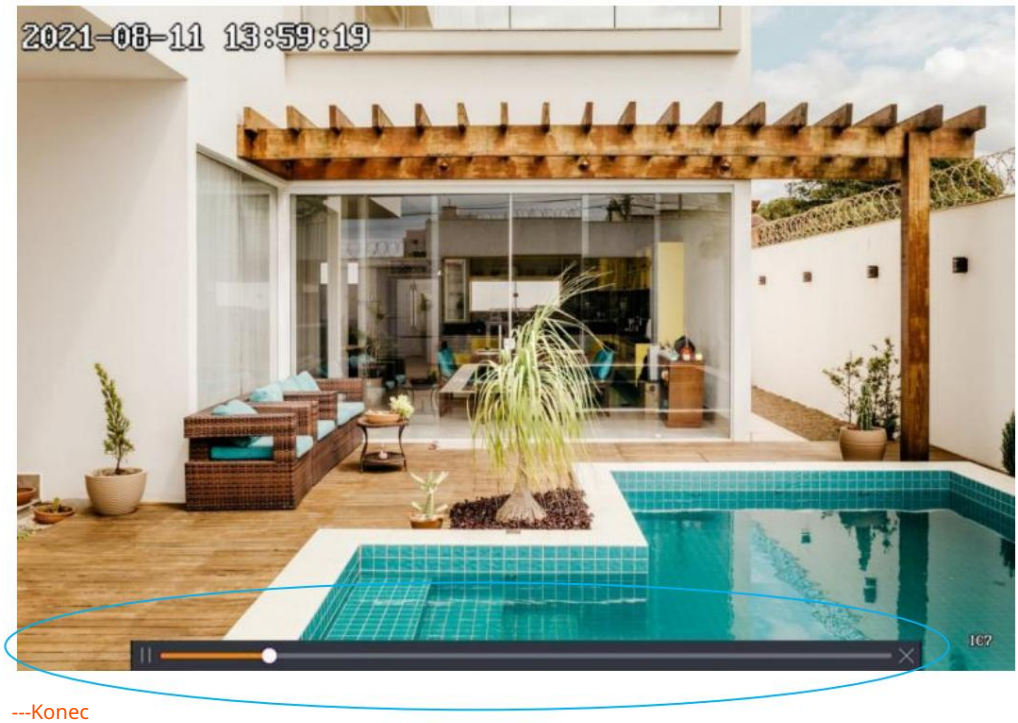
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení, najeďte myší na kanál, který chcete přehrát, a klikněte na spodní straně kanálu.



Machine Translated by Google

Krok 3 Můžete pozastavit nebo přehrávat, ovládat dobu přehrávání a ukončit podle potřeby.



---Konec

Machine Translated by Google

4.4.5 Přiblížit

Funkce zoom-in vám umožňuje přiblížit cílovou oblast monitorovaného obrazu a zobrazit detailní obraz.

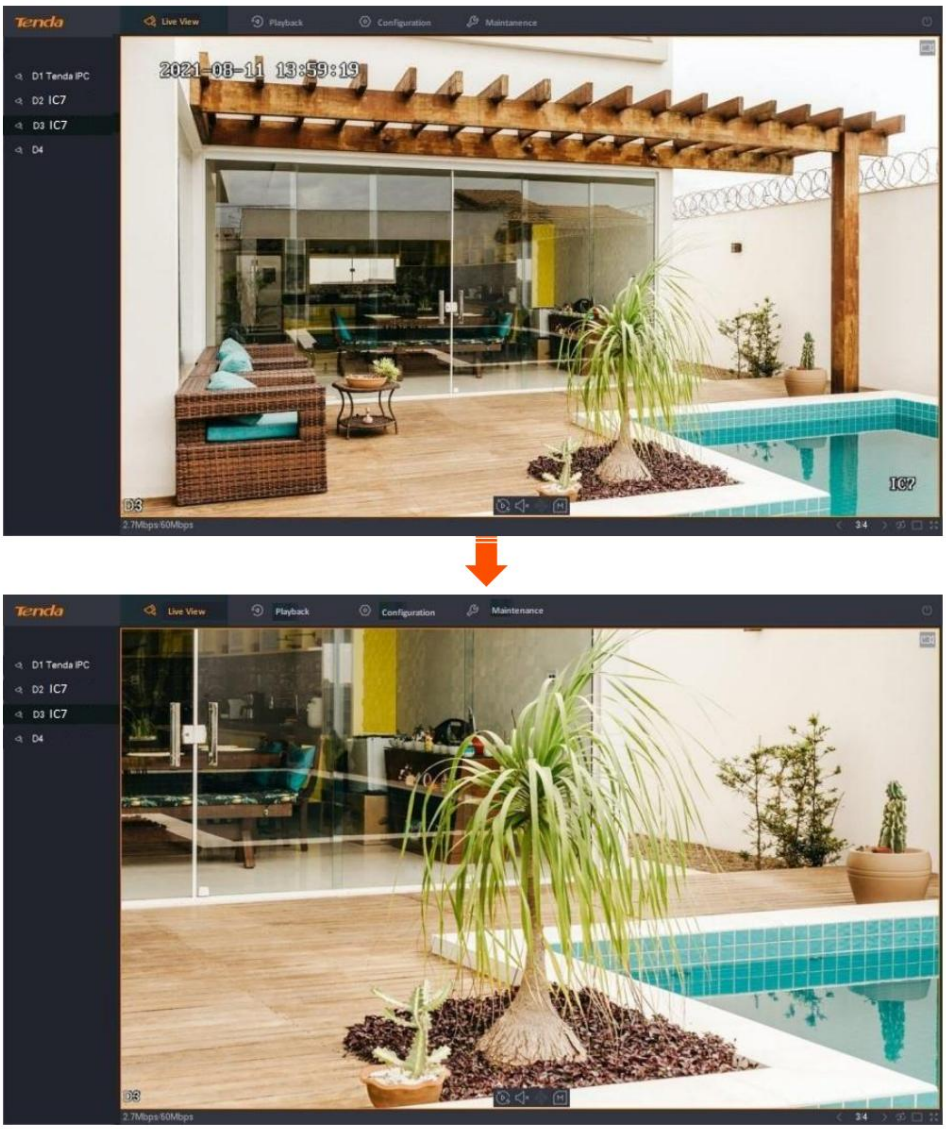
Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení.

Krok 3 Klikněte pravým tlačítkem na kanál a vyberte jednu obrazovku nebo dvakrát klikněte na obrázek kanálu zobrazte kanál, který chcete přiblížit.

Krok 4 Posouváním myši nahoru nebo dolů přibližte cílovou oblast a můžete zobrazit podrobnosti oblasti. Kliknutím levým tlačítkem zrušíte přiblížení.



---Konec

Machine Translated by Google

4.4.6 Přepnout režim dělení oken

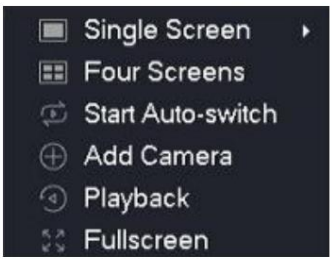
Různé režimy dělení oken odpovídají různému počtu dělení oken. Tenda NVR podporuje rozdělení na jednu obrazovku a okna.

Metoda 1

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení.

Krok 3 Kliknutím pravým tlačítkem vyberte Single Screen a kanál, který se má zobrazit na jediné obrazovce, nebo zvolte Four Screens (U NVR s více než 4 kanály vyberte prosím rozdělení oken a režim rozdělení oken.).



---Konec

Metoda 2

Pro ilustraci je zde použit živý náhled se čtyřmi obrazovkami.

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení.

Krok 3 Klikněte na Rozdělení oken (režim) v pravém dolním rohu a poté zvolte rozdělení okna podle potřeby.

---Konec

Machine Translated by Google

4.4.7 Ovládání PTZ

Přehled

PTZ znamená, že mechanická platforma se skládá z motorů, které mohou realizovat horizontální a vertikální pohyb. Prostřednictvím řídicího systému lze dálkově ovládat směr a rychlost PTZ kamery nebo speed dome kamery.

Na stránce živého náhledu můžete ovládat PTZ kameru nebo speed dome kameru, včetně nastavení směru a rychlosti sledování a nastavení hlídky.

Popis parametrů a tlačítek

Parametr	Popis
	Používá se k ovládání směru PTZ. Směr (nahoru, dolů, vlevo, vpravo, vlevo nahoře, vlevo dole, vpravo nahoře a vpravo dole) PTZ a speed dome kamery lze ovládat a PTZ kameru nebo speed dome kameru lze ovládat horizontálně 360° automatickou hlídkou ( ) lze nastavit.
	Používá se ke snížení násobku změny ohniskové vzdálenosti objektivu se zoomem. Po kliknutí se objektiv oddálí a scéna se zmenší.
	Používá se ke zvýšení násobku změny ohniskové vzdálenosti objektivu se zoomem. Po kliknutí se objektiv přiblíží a scéna bude jasnější.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr		Popis
		Slouží ke zkrácení ohniskové vzdálenosti objektivu se zoomem. Po kliknutí se vzdálená scéna vyjasní a blízká scéna se postupně rozmaže.
		Slouží ke zvětšení ohniskové vzdálenosti objektivu se zoomem. Po kliknutí se blízká scéna vyjasní a vzdálená scéna se postupně rozmaže.
		Otvor-. Klepnutím na něj snížíte světelný tok.
		Clona+. Kliknutím na něj zvýšíte světelný tok.
Rychlost		Určuje rychlost PTZ kamery, čím větší hodnota, tím vyšší rychlost.
Přednastaveno	Žádný.	Určuje počet předvoleb.
	Jméno	Určuje název předvolby.
	Operace	Používá se k provádění operací s předvolbou: Klikněte pro použití aktuálně nastaveného směru sledování a zoomu jako parametry předvolby. Klikněte pro vyvolání předvolby ovládejte PTZ kameru, aby se otočila na sledujte polohu předvolby a použijte přiblížení předvolby. Klikněte pro smazání předvolby.
Hlídka	Žádný.	Udává číslo hlídky.
	Jméno	Uvádí jméno hlídky.
	Operace	Používá se k provádění operací pro hlídku: Klikněte nastavit předvolbu pro tuto hlídku. Klikněte pro zahájení hlídky podle přidané předvolby. Cesta může být jen jedna hlídkoval najednou. Klikněte zastavit hlídku.

Machine Translated by Google

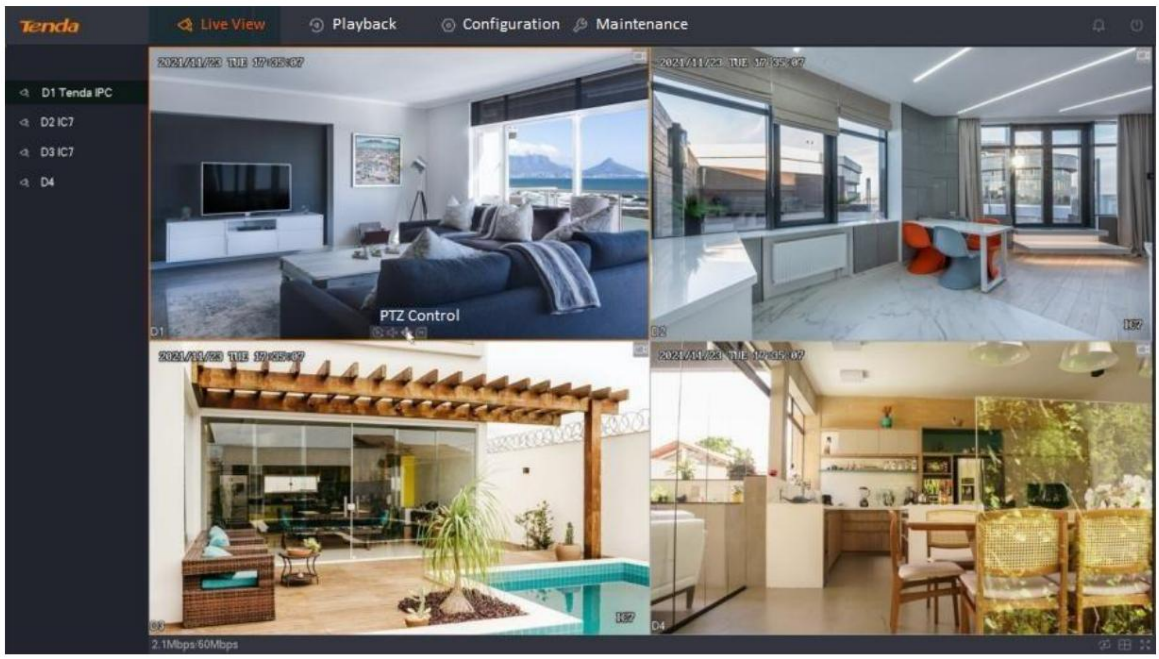
Nastavit předvolbu

Nastavte směr sledování pro konkrétní předvolbu.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení, najeďte myší na PTZ kameru nebo dome kanál, který chcete nastavit preset a klikněte na ikonu ovládání PTZ ve spodní části kanálu.



Machine Translated by Google

Krok 3 Pomocí kláves se šipkami ovládejte kameru tak, aby se otočila do požadované monitorovací polohy.

Krok 4 Klepněte na kartu Preset (Předvolba) , zaměřte se na předvolbu, na kterou má být tento směr sledování aplikován, a klikněte .

---Konec

Machine Translated by Google

Nastavte hlídku

Přidejte předvolbu pro konkrétní hlídku.

Postupy:

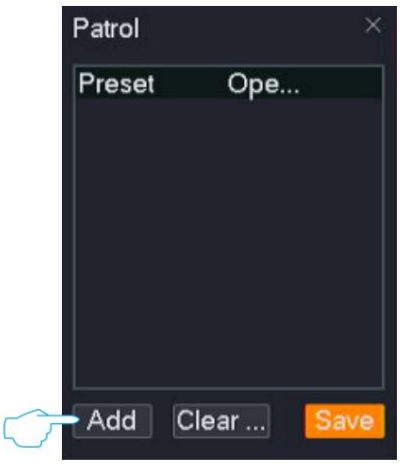
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Chcete-li přidat další předvolbu, viz Nastavit předvolbu .

Krok 3 Nastavte hlídku.

1. Klepněte na kartu Patrol .
2. Zaměřte hlídku, kterou chcete nastavit, a klikněte , což je v tomto příkladu Patrol 1 .

3. Klikněte na Přidat .



Machine Translated by Google

4. Vyberte předvolbu, kterou jste přidali, nastavte rychlost PTZ a dobu prodlevy pro dosažení předvolby a klepněte na OK

Určuje, že předvolbu používanou hlídkou je třeba přidat předem.

Udává rychlost běhu na předvolbu

Určuje dobu prodlevy po spuštění na předvolbu

5. Podle kroku 4 přidejte další předvolbu a klikněte na

Určuje přednastavení aplikace obchůzky

- Klikněte znovu upravit použitou předvolbu
- Klikněte pro posunutí předvolby o jednu pozici nahoru. Nedostupné v první předvolbě
- Kliknutím přesunete předvolbu o jednu pozici dolů. Nedostupné v poslední předvolbě
- Klikněte smazat odpovídající přednastaveno

TIP

Po úpravě parametrů hlídky klikněte Uložení se projeví.

---Konec

Machine Translated by Google

Předvolba volání

Ovládejte kameru, aby se otočila do monitorovací polohy konkrétní předvolby.

NOTE

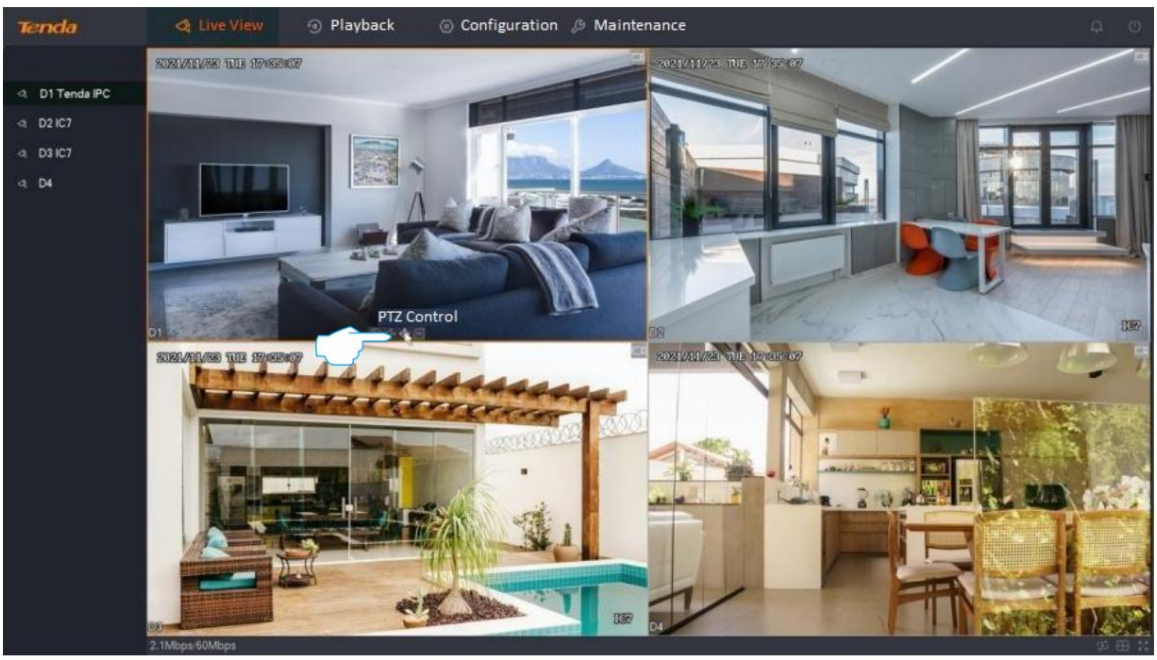
Před vyvoláním předvolby musíte nejprve nastavit předvolbu .

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR .

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení, najeďte myší na kanál kamery, u kterého chcete provést PTZ ve spodní části kanálu.

ovládejte a klikněte



Machine Translated by Google

Krok 3 Klepněte na kartu Předvolba , zaměřte se na předvolbu, kterou chcete volat, a poté klikněte .

---Konec

Kamera se otočí do monitorovací polohy této předvolby.

Machine Translated by Google

Zavolejte hlídku

Ovládejte kamerové hlídky podle zadané stopy.

NOTE

- Před zavoláním hlídky můžete nejprve nastavit předvolbu pro tuto hlídku.

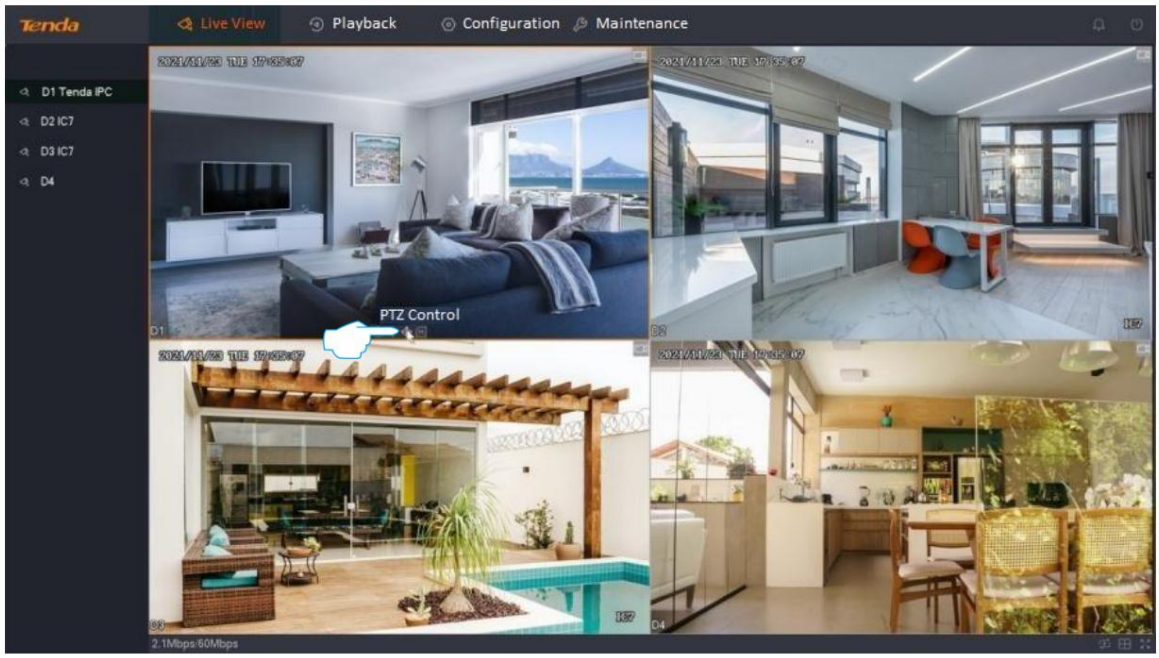
- Ve stejnou dobu lze přivolat pouze jednu hlídku.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení, najeďte myší na kanál kamery, u kterého chcete provést PTZ ve spodní části kanálu.

ovládejte a klikněte



Machine Translated by Google

Krok 3 Klikněte na kartu Patrol , zaměřte hlídku, kterou chcete volat, a poté klikněte .

---Konec

Kamera bude automaticky hlídkovat v pořadí podle předvolby, do které byla přidána hlídka Klikněte pro zastavení hlídky.

Nastavení horizontální 360° hlídky kamery

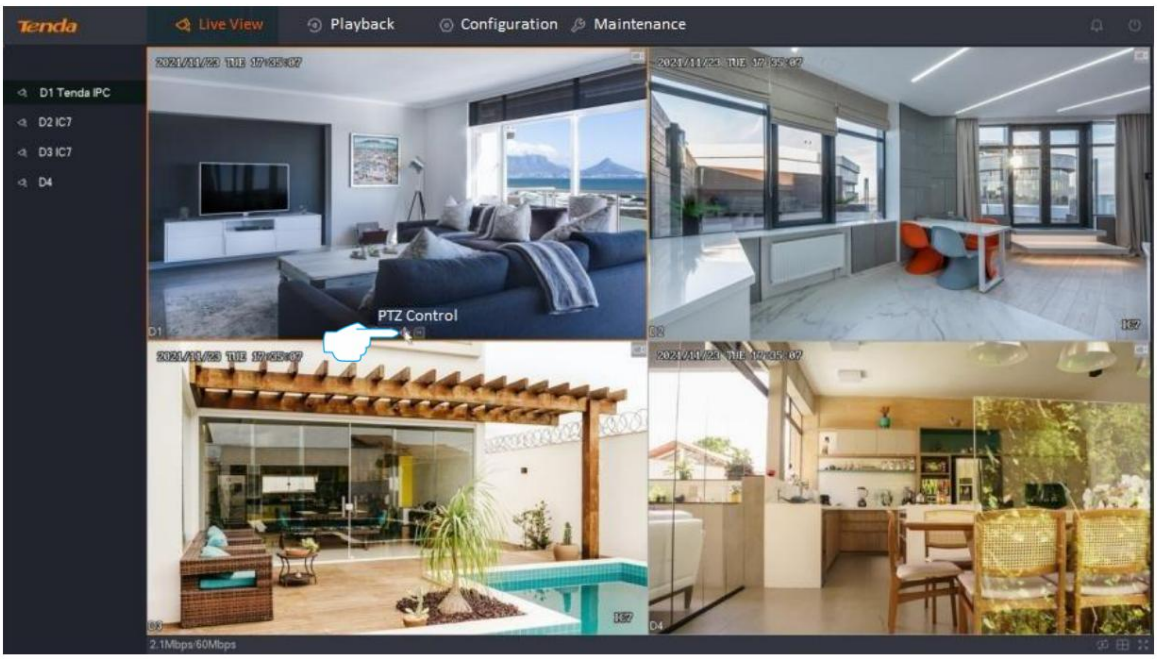
Ovládejte kameru a provádějte horizontální 360° rotující hlídku na aktuální pozici.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

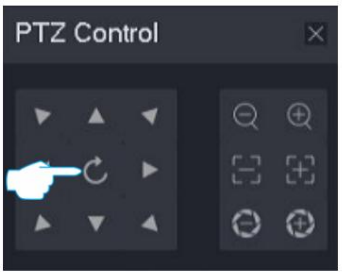
Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení, najeďte myší na kanál kamery, u kterého chcete provést PTZ ve spodní části kanálu.

ovládejte a klikněte



Machine Translated by Google

Krok 3 Klikněte .



---Konec

Kamera bude provádět horizontální 360° rotující hlídku na aktuální pozici, dokud znovu nekliknete pro zastavení hlídky.

4.4.8 Zkontrolujte informace o proudu

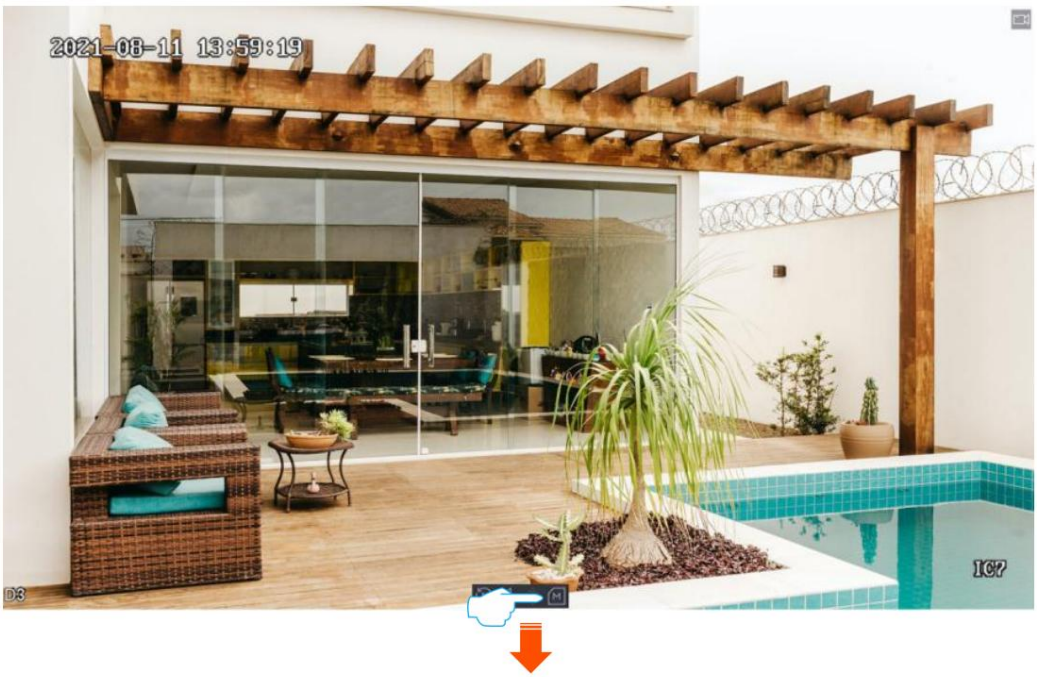
Na stránce živého zobrazení můžete podle potřeby zkontrolovat informace o streamu v reálném čase, jako je rozlišení, snímková frekvence a datový tok kanálu.

Postupy:

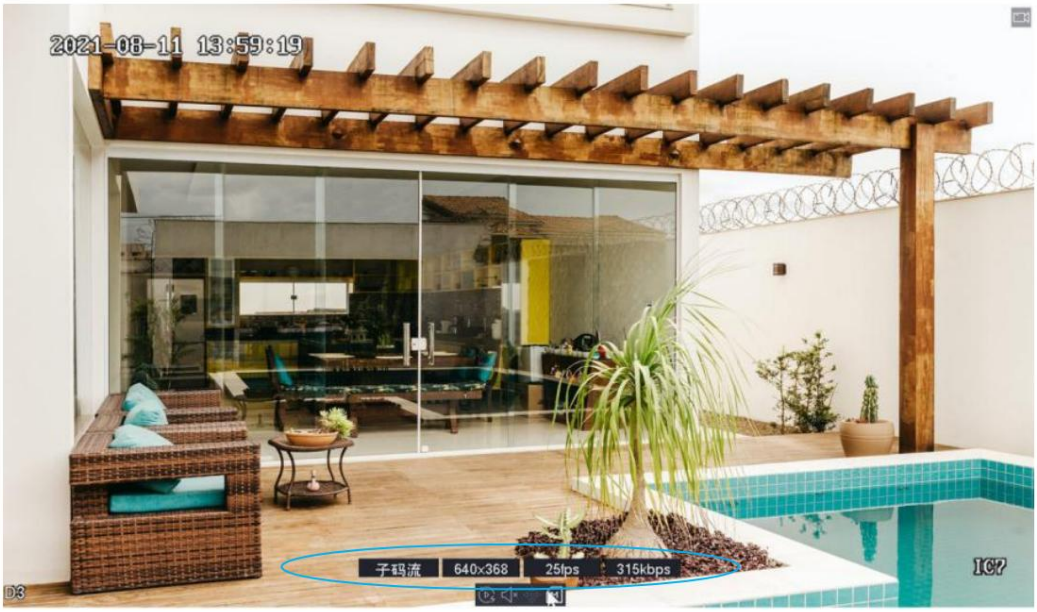
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení.

Krok 3 Najeďte myší na kanál, u kterého chcete zkontrolovat informace o streamu, a klikněte M ve spodní části kanálu.



Machine Translated by Google



---Konec

4.4.9 Upravit kanálovou sekvenci

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

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 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 3 Vyberte kanál, u kterého chcete upravit pozici 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.

Machine Translated by Google

4.5 Přehrávání

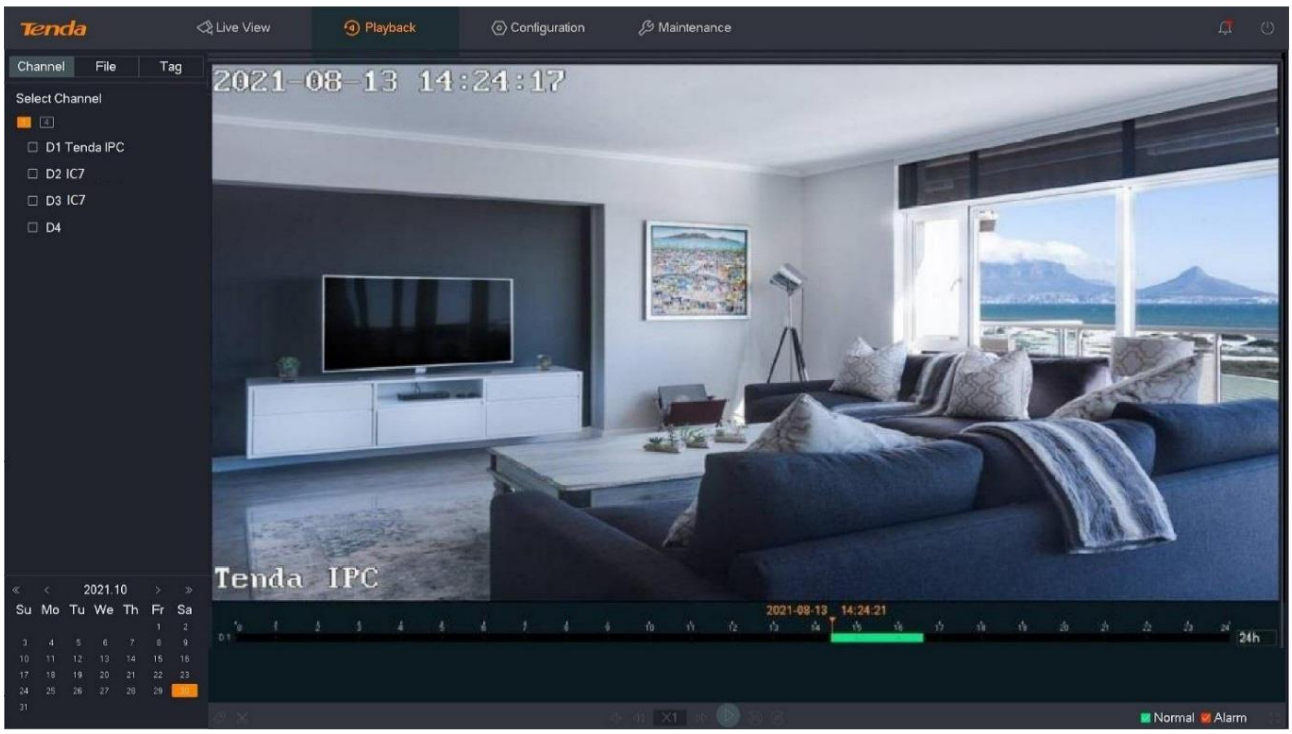
Na stránce přehrávání můžete přehrávat nebo exportovat nahrané soubory podle podmínek vyhledávání. NVR podporuje přehrávání kanálů, přehrávání souborů a přehrávání značek.

4.5.1 Přehrávání kanálů

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.



Machine Translated by Google

verze: v1.1

Popis parametru

Parametr		Popis
Vyberte kanál	1, 4, 8	Tlačítko zkratky výběru kanálu. Používá se k rychlému výběru jednoho nebo více kanálů. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.
	1-4, 5-8, 1-8	Rychlý výběr kanálu. 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.
	D1 - D4	Číslo kanálu. Pokud chcete přehrát záznam cílového kanálu, zaškrtněte číslo kanálu. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.
Vyberte datum	«	Předchozí rok. Klepnutím na něj zadejte předchozí rok aktuálně zobrazeného roku.
	<	Předchozí měsíc. Klepnutím na něj zadejte předchozí měsíc aktuálně zobrazeného měsíce.
	>	Příští měsíc. Klepnutím na něj zadejte další měsíc aktuálně zobrazeného měsíce.
	»	Příští rok. Klepnutím na něj zadejte další rok aktuálně zobrazeného roku.
	11	Ikona oranžového trojúhelníku v pravém horním rohu data označuje, že existuje záznam.
	18	Datum v oranžovém stínování označuje aktuálně vybrané datum.
	20	Datum s oranžovým rámečkem označuje datum aktuálního systémového času.
Časový pruh	/	Určuje typ záznamu a čas za aktuálních podmínek filtru. - Klepnutím na libovolné místo v barevné oblasti na časové liště spustíte přehrávání odtud. - Barva časového pruhu se liší podle typů souborů překódování. Zelená znamená normální nahrávání a červená znamená nahrávání poplachu. TIP Lze zobrazit až 4 kanály. Pokud vyberete více než 4 kanály, zobrazí se pouze aktuálně vybraný kanál.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr		Popis
Časová granularita časového pruhu	24h	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.
		Předchozí období. Slouží k přepnutí období na předchozí období podle aktuální časové granularity.
		Další období. Slouží k přepnutí období na další období podle aktuální časové granularity.
Oblast ovládání přehrávání		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.
		Zpomalit. Klepnutím na něj přepnete do režimu zpomalení.
	X1	Určuje násobitel rychlosti přehrávání.
		Urychlit. Klepnutím na něj zvýšíte rychlost přehrávání videa a přepnete do režimu zrychlení.
	/	Klepnutím na něj přehrajete nebo pozastavíte nahrávání souborů.
	30	Kliknutím na něj se vrátíte o 30 sekund zpět.
	30	Kliknutím na něj přejdete o 30 sekund dopředu.
		Specifikuje běžné nahrávací soubory.
		Specifikuje soubor záznamu poplachu.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
	Klepnutím na něj zobrazíte na celé obrazovce.

Přehrávejte nahrávky cílového kanálu

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

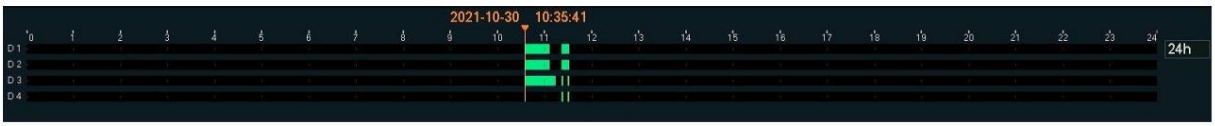
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Přehrávání > Kanál.

Krok 3 Klikněte 4 .

Krok 4 Vyberte datum, kterým je v tomto příkladu 30. října 2021 .

Krok 5 Upravte časovou lištu a oblast ovládání přehrávání pro přehrávání záznamů podle potřeby.



---Konec

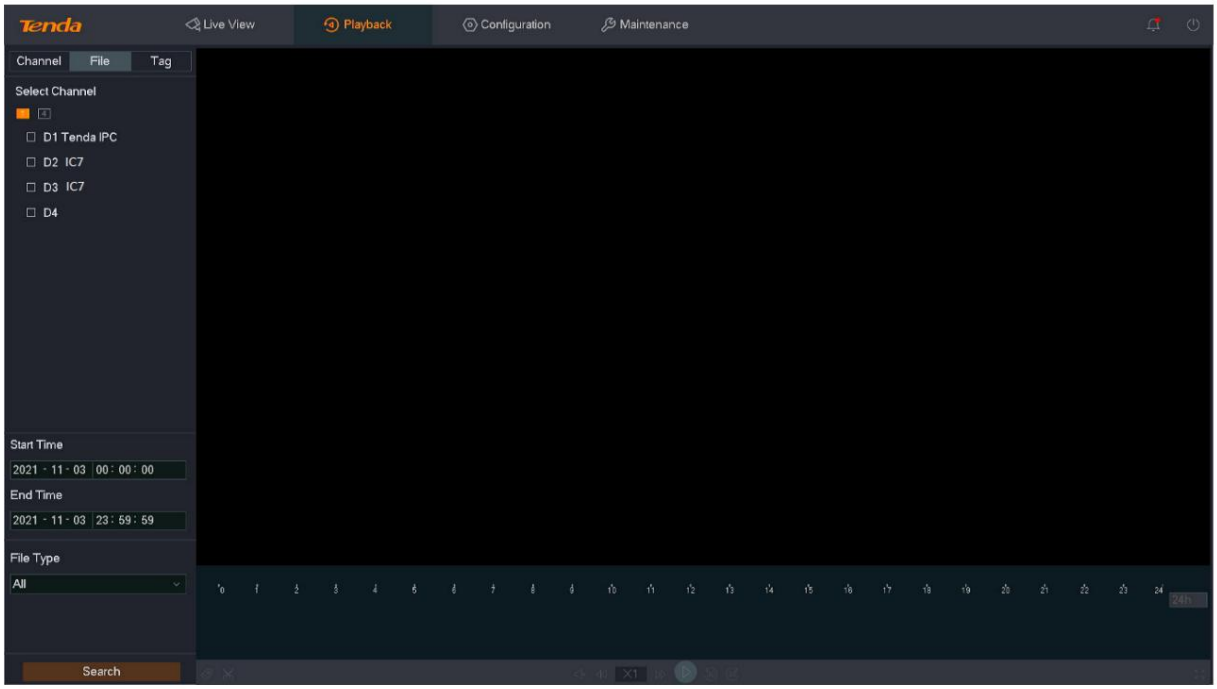
Machine Translated by Google

4.5.2 Přehrávání souborů

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

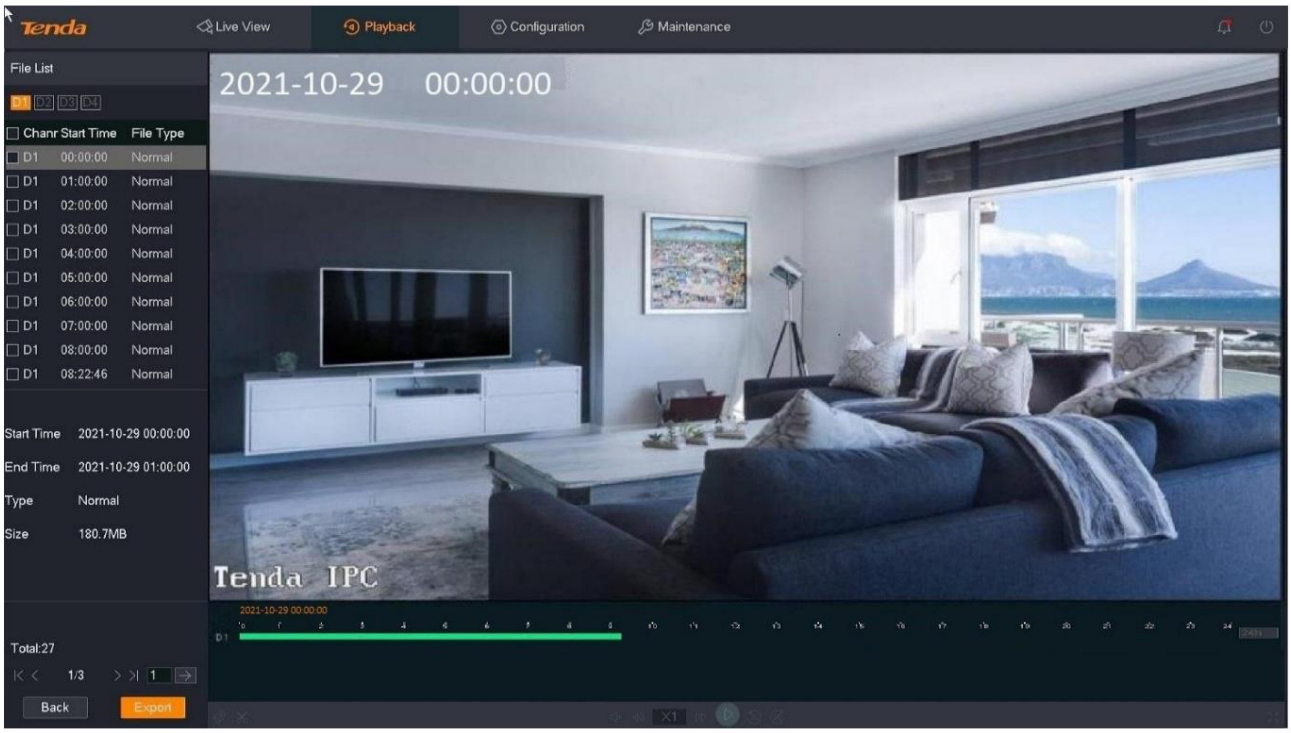
Parametr		Popis
Vyberte kanál	1, 4, 8	Tlačítko zkratky výběru kanálu. Používá se k rychlému výběru jednoho nebo více kanálů. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.
	1-4, 5-8, 1-8	Rychlý výběr kanálu. Používá se k rychlému výběru cílového kanálu poté, co je kanál vybrán pomocí tlačítka zkratky výběru kanálu. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.
	D1 - D4	Číslo kanálu. Zaškrtnutím čísla kanálu přehrajete záznam cílového kanálu. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr		Popis
Čas zahájení	/	Určují počáteční a koncový čas nahrávaného souboru.
Čas ukončení	/	
Typ souboru	Normální	Určuje, že záznamový soubor je normální záznam.
	Poplach	Určuje, že soubor záznamu je záznam poplachu.
	Vše	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.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr	Popis
Kanál	Určuje kanál, ke kterému záznamový soubor patří.
Čas zahájení	Určuje počáteční čas nahrávaného souboru.
Typ souboru	Určuje typ nahrávaného souboru, včetně normálního a alarmového.
Čas zahájení	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 přesměrujete na domovskou stránku seznamu souborů.
	Předchozí stránka. Klepnutím na něj přesměrujete na předchozí stránku aktuálního seznamu souborů.
	Další stránka. Klepnutím na něj přesměrujete na další stránku aktuálního seznamu souborů.
	Poslední stránka. Klepnutím na něj přesměrujete na poslední stránku seznamu souborů.
	Konkrétní stránka. Klepnutím na něj přesměrujete na konkrétní stránku seznamu souborů.
Zadní	Klepnutím na něj se vrátíte na stránku Přehrávání souborů .
Vývozní	Klepnutím na něj exportujete vybraný soubor nahrávky. TIP Najednou lze exportovat pouze jednu stránku záznamových souborů.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Přehrát normální nebo poplachový záznam

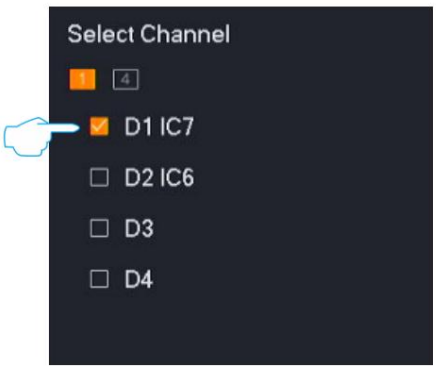
Předpokládejme, že chcete zkontrolovat a přehrát všechny nahrávky D1 od 00:00:00 do 23:59:59 29. října 2021.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Přehrávání > Soubor.

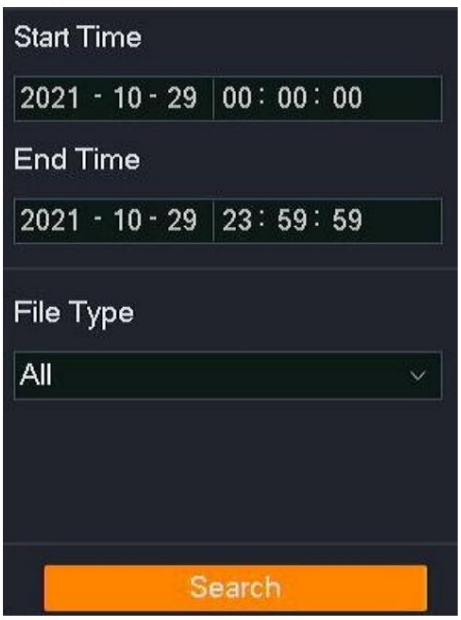
Krok 3 Zaškrtněte D1.



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

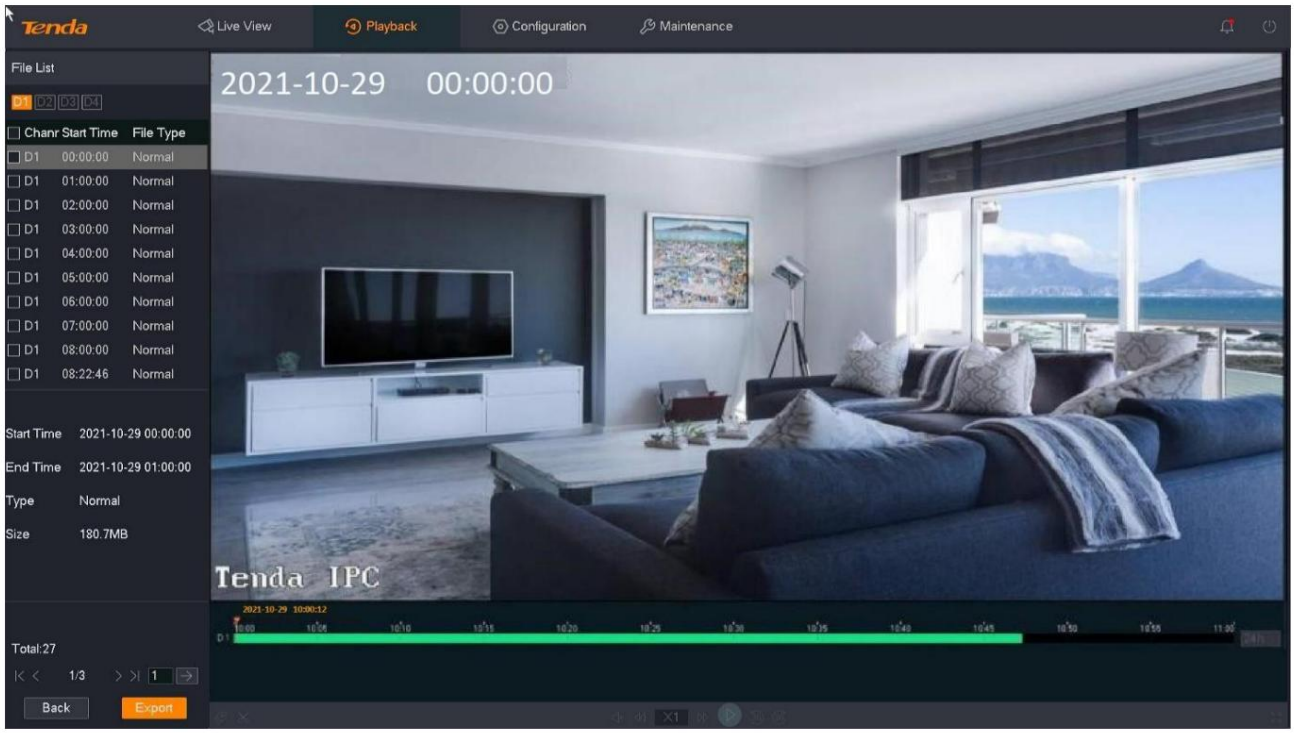
Krok 5 Vyberte typ souboru, což je v tomto příkladu Vše .

Krok 6 Klikněte a Hledat .



Machine Translated by Google

Krok 7 Úspěšné vyhledávání. Dvojitým kliknutím na soubor záznamu můžete soubor záznamu zobrazit okno živého náhledu vpravo a upravte jej podle potřeby.



---Konec

Machine Translated by Google

Export souboru záznamu

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

TIP

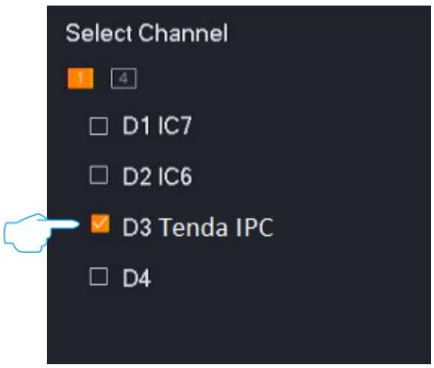
NVR zatím dokáže rozpoznat pouze úložná zařízení USB naformátovaná jako FAT32.

Metoda 1

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

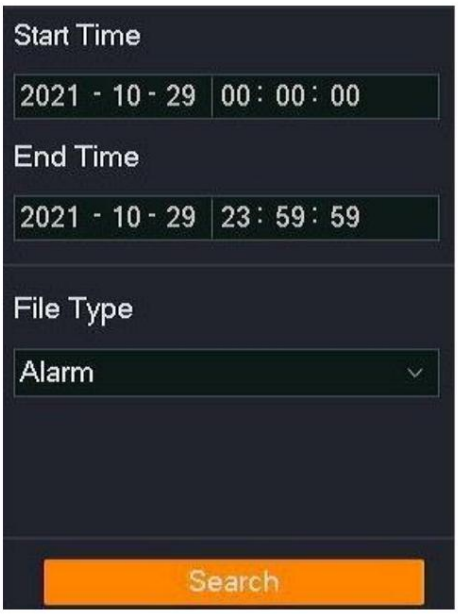
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Přehrávání > Soubor a 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

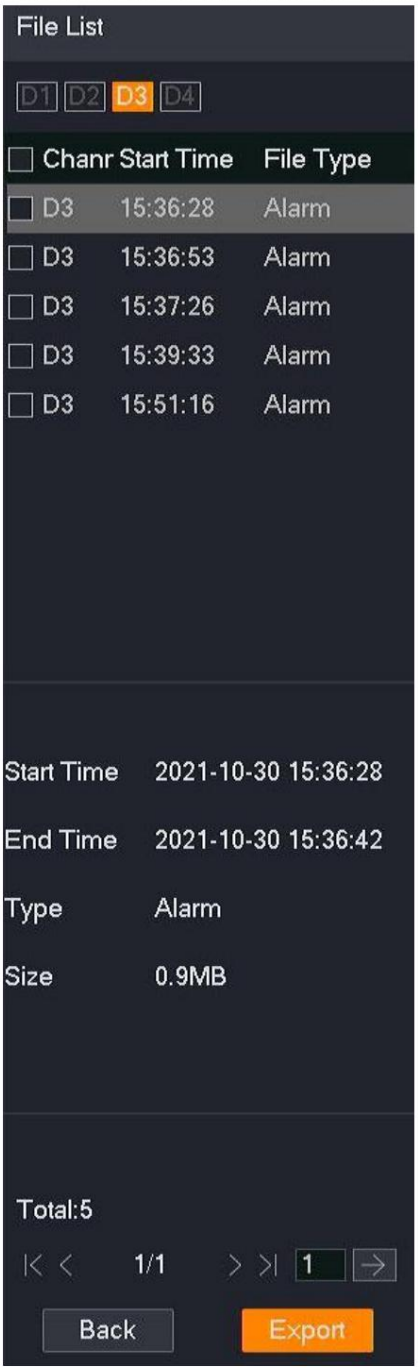


Machine Translated by Google

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

TIP

Najednou lze exportovat pouze jednu stránku záznamových souborů.



Machine Translated by Google

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.

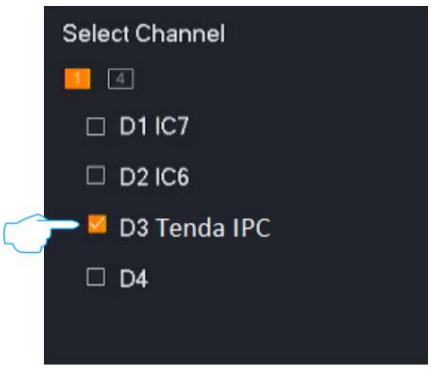
TIP

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 Přihlaste se do GUI NVR.

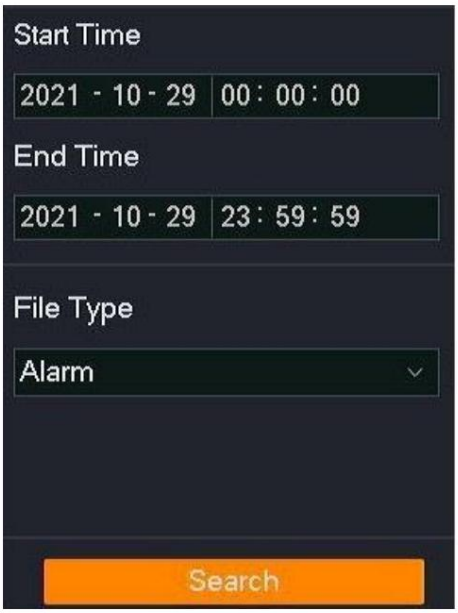
Krok 3 Přejděte na Přehrávání > Soubor a zaškrtněte D3.



Machine Translated by Google

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 .

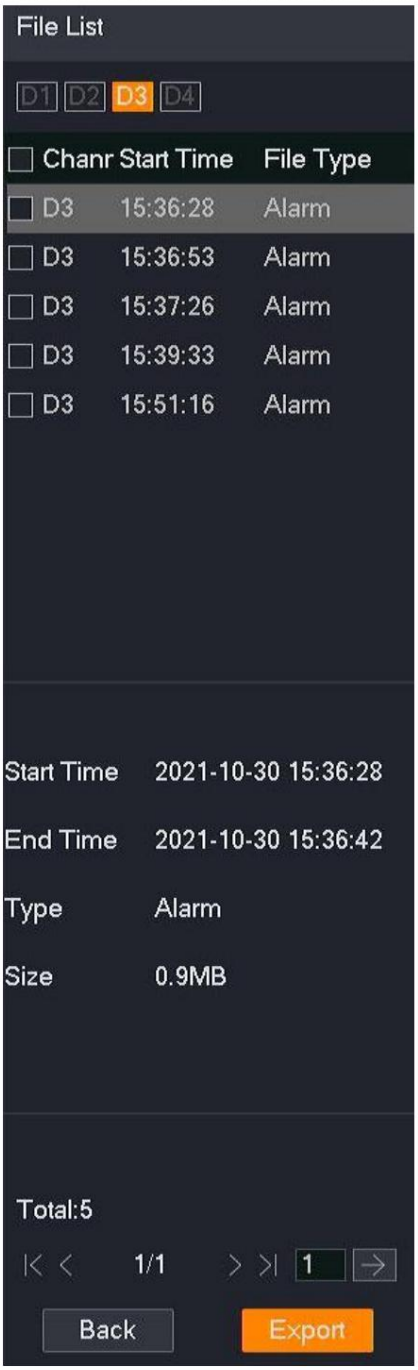


Machine Translated by Google

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

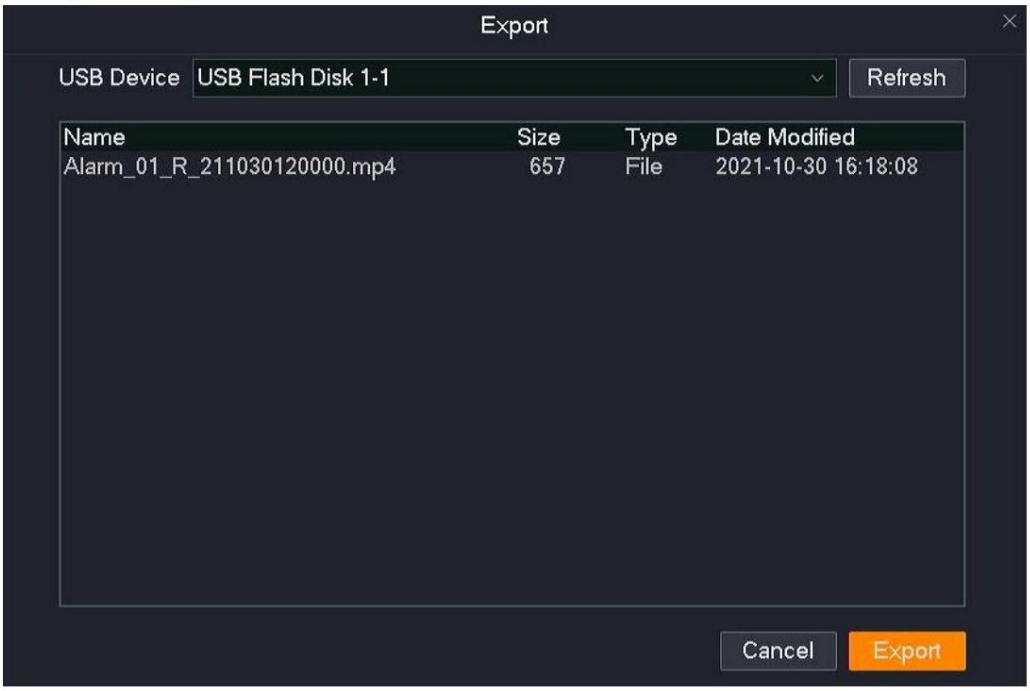
TIP

Najednou lze exportovat pouze jednu stránku záznamových souborů.



Machine Translated by Google

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



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.

Machine Translated by Google

4.5.3 Přidat značku

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.

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 Přihlaste se do GUI NVR.

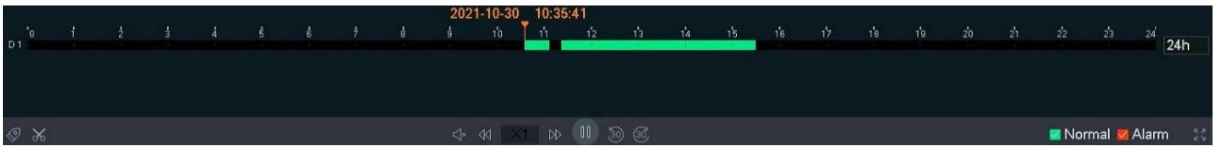
Krok 2 Přejděte na Přehrávání > Kanál.

Krok 3 Zaškrtněte D1.

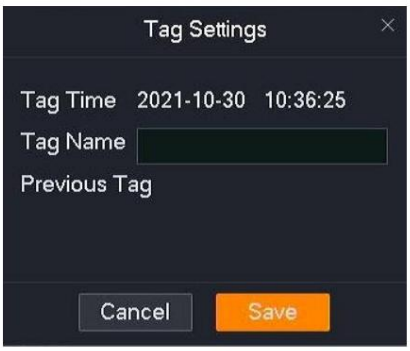
Krok 4 Vyberte datum, kterým je v tomto příkladu 30. října 2021 .

Machine Translated by Google

Krok 5 Klikněte levým tlačítkem na časový bod, který chcete označit na pravé časové liště, a poté klikněte (tag) v v levém dolním rohu, typ záznamu je v tomto příkladu záznam poplachu.



Krok 6 Nastavte název značky a poté klikněte na it .



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

---Konec

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 Přihlaste se do GUI NVR.

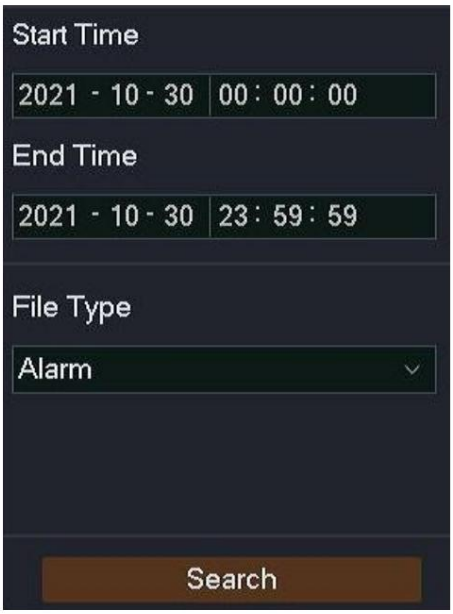
Krok 2 Přejděte na Přehrávání > Soubor.

Krok 3 Zaškrtněte D1.

Machine Translated by Google

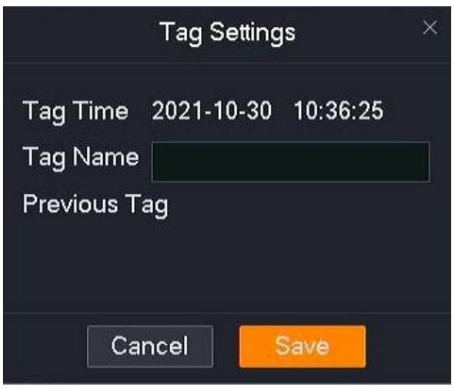
Krok 4 Vyberte čas, který je v tomto příkladu 00:00:00 až 23:59:59 30. října 2021 .

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



Krok 6 Poklepáním na soubor záznamu vlevo přehrajte soubor záznamu vpravo a poté (tag) v levém dolním klikněte rohu.

Krok 7 Nastavte název značky a poté klikněte na



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

---Konec

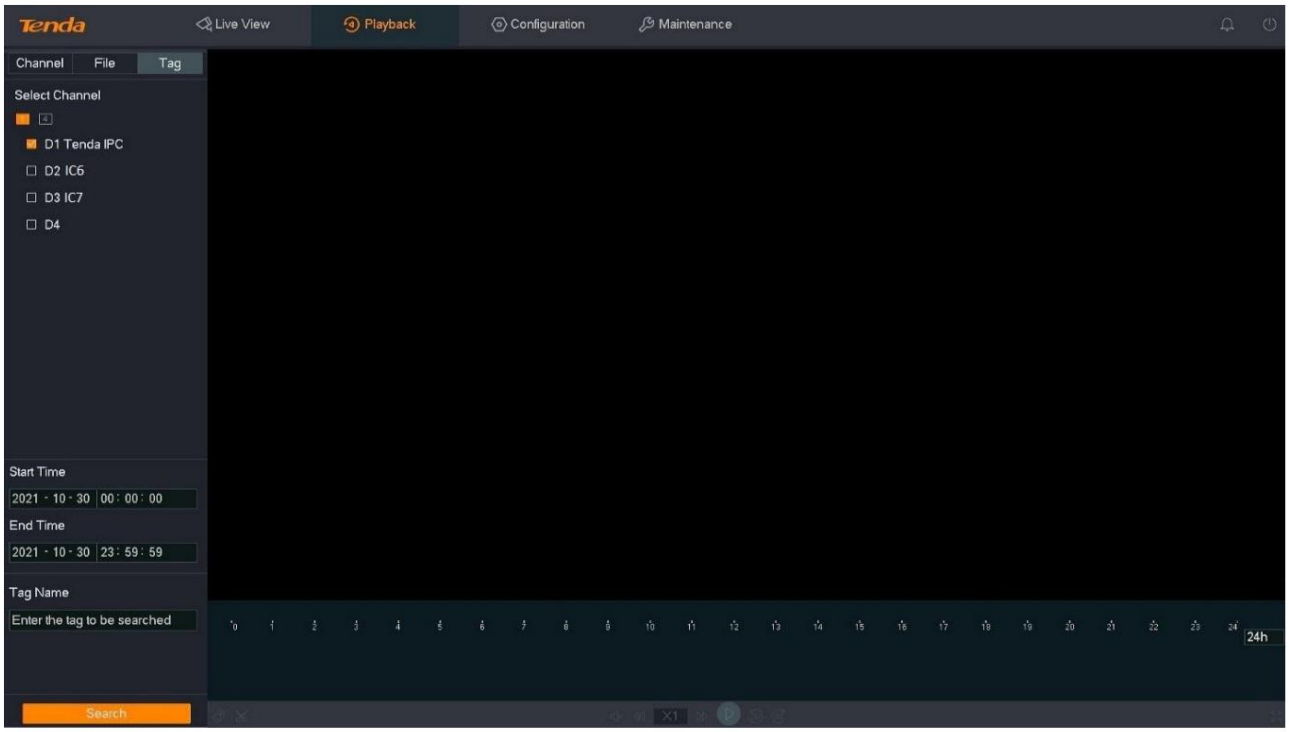
Machine Translated by Google

4.5.4 Přehrávání tagů

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
Vyberte kanál	1, 4, 8	Tlačítko zkratky výběru kanálu. Používá se k rychlému výběru jednoho nebo více kanálů. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.
	1-4, 5-8, 1-8	Rychlý výběr kanálu. 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.
	D1 - D4	Číslo kanálu. Pokud chcete přehrát záznam cílového kanálu, zaškrtněte číslo kanálu. Vybraný kanál se zobrazí na stránce živého zobrazení vpravo.

Machine Translated by Google

Parametr		Popis
Čas zahájení	/	Určují počáteční a koncový čas nahrávaného souboru.
Čas ukončení	/	
Název značky	/	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.
Kanál	Určuje kanál, ke kterému záznamový soubor patří.
Čas	Určuje čas označování.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr	Popis
Jméno	Určuje název tagu nahrávaného souboru.
Operace	Používá se k provádění operací se zaznamenaným souborem: - Klikněte pro úpravu názvu tagu nahrávaného souboru. - Klikněte pro smazání tagu nahrávaného souboru.
	Domovská stránka. Klepnutím na něj přesměrujete na domovskou stránku seznamu souborů.
	Předchozí stránka. Klepnutím na něj přesměrujete na předchozí stránku aktuálního seznamu souborů.
	Další stránka. Klepnutím na něj přesměrujete na další stránku aktuálního seznamu souborů.
	Poslední stránka. Klepnutím na něj přesměrujete na poslední stránku seznamu souborů.
	Konkrétní stránka. Klepnutím na něj přesměrujete na konkrétní stránku seznamu souborů.
Zadní	Kliknutím na něj se vrátíte na stránku souboru.
Vývozní	Klepnutím na něj exportujete vybraný soubor nahrávky. TIP Najednou lze exportovat pouze jednu stránku záznamových souborů.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Přehrát konkrétní označený záznam

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

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Playback > Tag.

Krok 3 Klikněte 4 .

Krok 4 Vyberte čas, který je v tomto příkladu 00:00:00 až 23:59:59 30. října 2021 .

Krok 5 Zadejte název tagu souboru nahrávky, který chcete hledat, do Tag Name, což je v tomto příkladu Human .

Krok 6 Klikněte Hledat .

Machine Translated by Google

Krok 7 Po dokončení vyhledávání můžete poklepáním na soubor záznamu zobrazit soubor záznamu v okně živého náhledu vpravo a upravit jej podle potřeby.

---Konec

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 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Playback > Tag a klikněte 4 .

Machine Translated by Google

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 .

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

---Konec

Machine Translated by Google

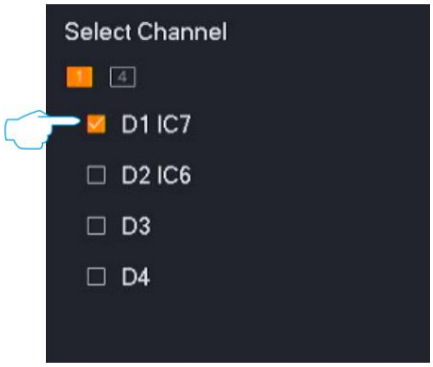
Smazat značku

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

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Playback > Tag a zaškrtněte D1.



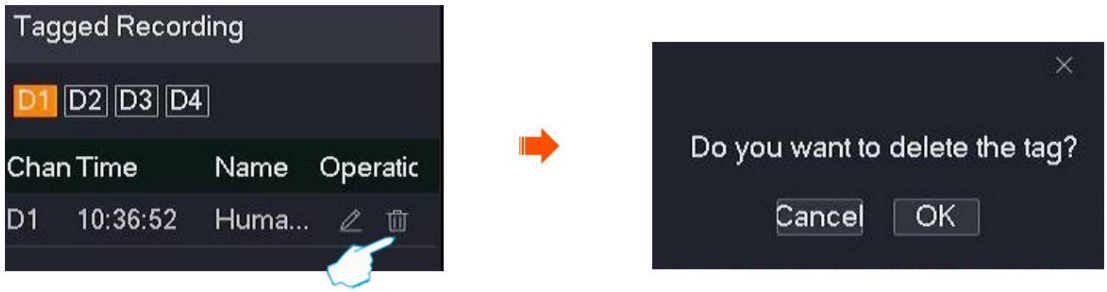
Krok 3 Vyberte čas, který je v tomto příkladu 00:00:00 až 23:59:59 30. října 2021 .

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

Krok 5 Klikněte a Hledat .

Machine Translated by Google

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



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

---Konec

4.5.5 Oříznete a exportujte soubor záznamu

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

TIP

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 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Vstupte na stránku Přehrávání a přehrajte nahraný soubor.

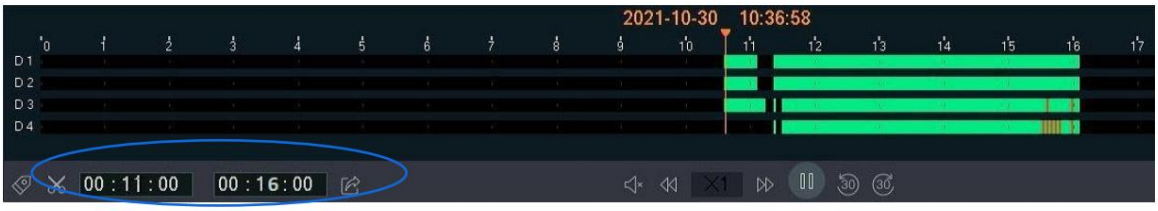
Krok 3 Klikněte v levém dolním rohu.

TIP

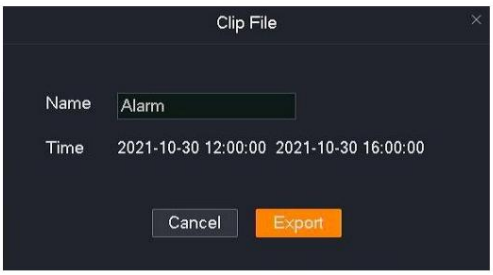
Při přehrávání vícekanálových nahrávek je oříznutý záznamový soubor jedním z aktuálně vybraných kanálů.

Machine Translated by Google

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 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.

Machine Translated by Google

Metoda 2

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

TIP

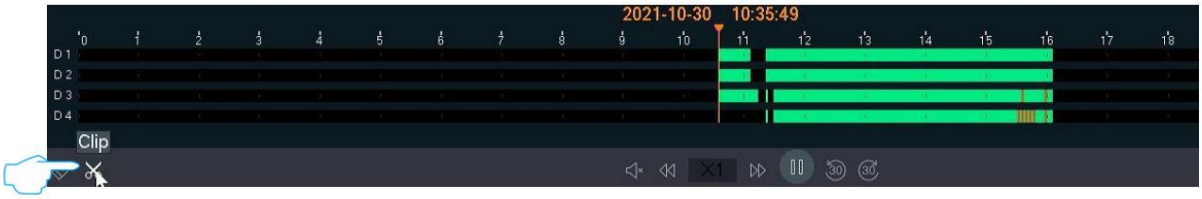
Pokud má NVR pouze jeden port USB nebo byl port USB použit, musíte si sami připravit rozbočovač USB.

Krok 1 Připojte paměťové zařízení USB k portu USB NVR.

Krok 2 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 3 Vstupte do GUI NVR. Vstupte na stránku Přehrávání pro přehrání nahraného souboru.

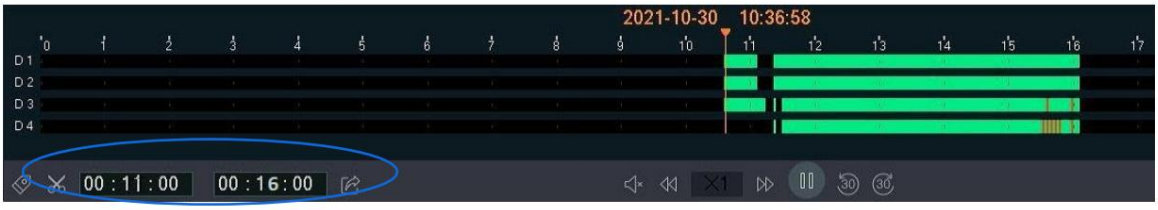
Krok 4 Klikněte v levém dolním rohu.



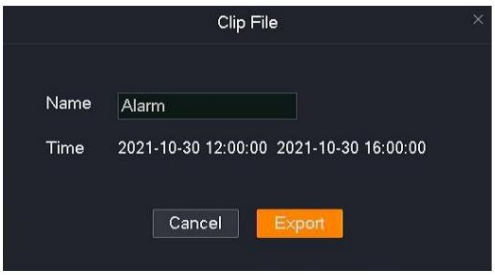
TIP

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

Krok 5 Nastavte počáteční a koncový čas úprav, které jsou v tomto příklad a potom klepněte na .

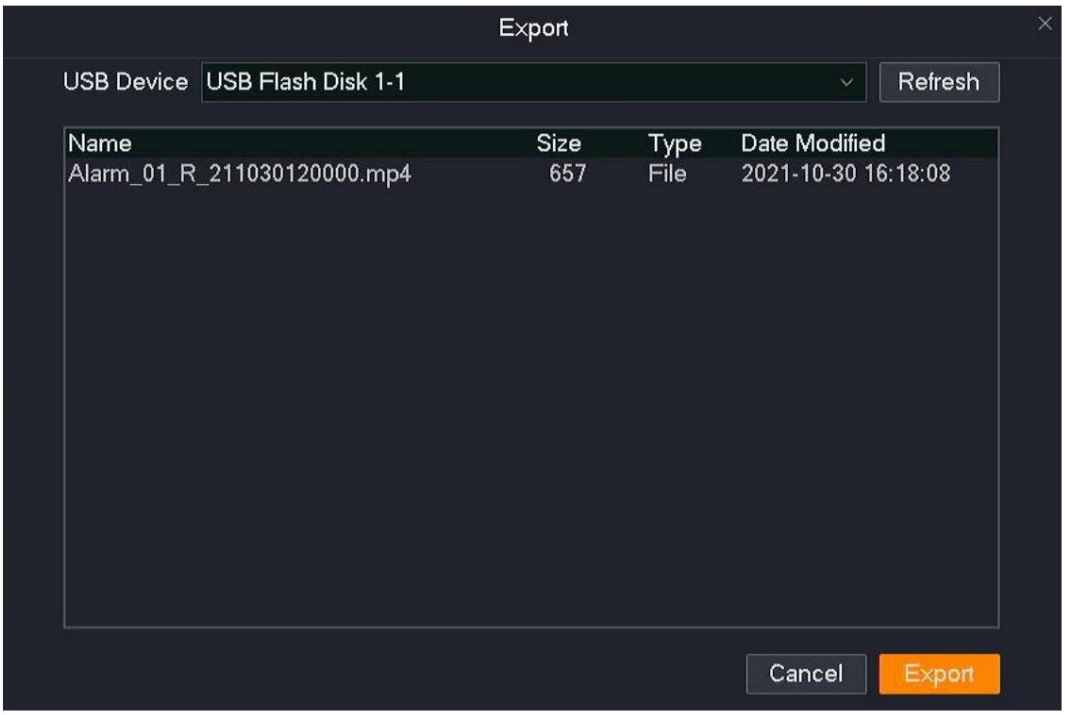


Krok 6 Nastavte název souboru nahrávky, což je v tomto příkladu Alarm , a klikněte na ort .



Machine Translated by Google

Krok 7 Kliknutím na rozevírací seznam vyberte své paměťové 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.

Machine Translated by Google

4.6 Konfigurace

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

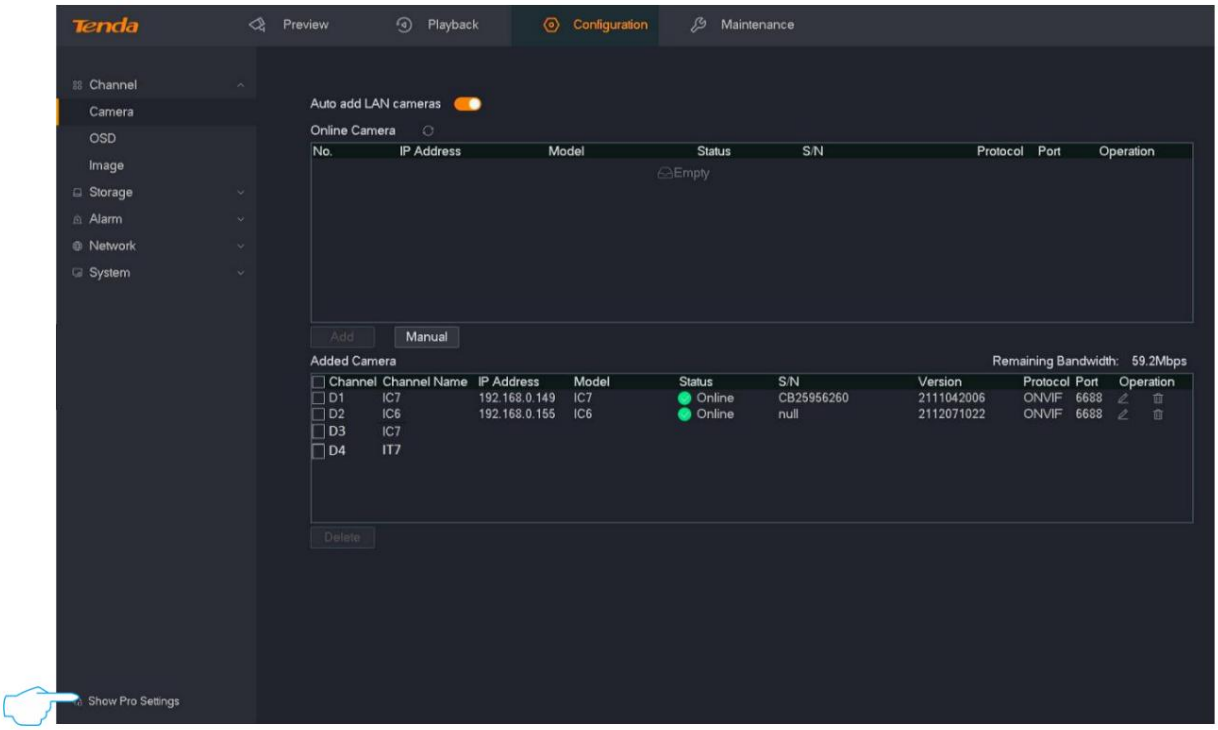
Konfigurační stránka podporuje základní nastavení a profesionální nastavení. Pokud není uvedeno jinak, jsou zde znázorněna profesionální nastavení.

4.6.1 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 roh.



Machine Translated by Google

4.6.2 Správa kanálů

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

Správa fotoaparátu

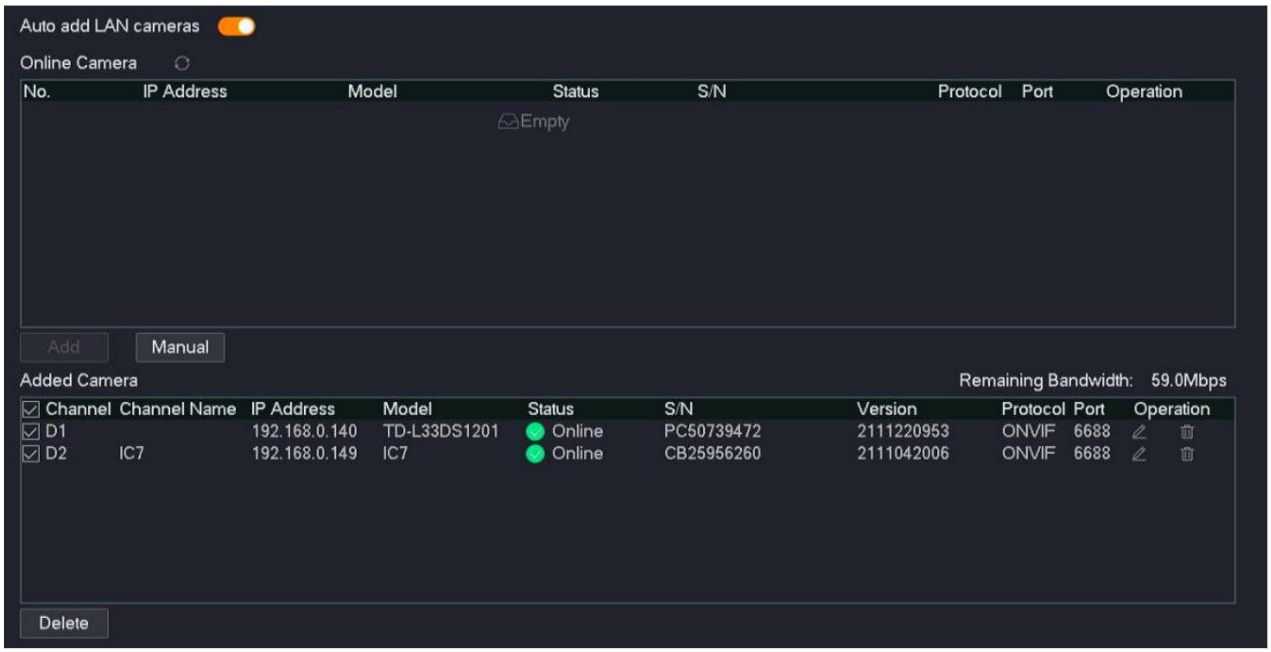
Přehled

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.



Machine Translated by Google

Popis parametru a tlačítka

Parametr		Popis
Automatické přidávání LAN kamer		Určuje, zda má NVR povolit automatické přidávání funkce kamery s portem LAN. Jakmile je povolena, kamera připojená k NVR může být objevena a automaticky přidána do 2 minut po spuštění NVR. Po 2 minutách může být kamera automaticky objevena a prostřednictvím vyskakovacího okna se zobrazí výzva, můžete ji přidat ručně.
Online kamera	Žádný.	Udává číslo kamery.
	IP adresa	Specifikuje IP adresu kamery.
	Model	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. Systém dokáže rozpoznat pouze S/N kamery, kterou podporuje soukromý protokol Tenda.
	Protokol	Specifikuje protokol podporovaný kamerou.
	Přístav	Specifikuje číslo portu protokolu podporovaného fotoaparát.
	Operace	Používá se k provádění operací s fotoaparátem: - Klikněte pro přidání kamery do NVR. - Klikněte pro úpravu síťových parametrů kamery (jako je IP adresa a maska podsítě) a aktivujte/deaktivujte funkci Auto Add camera (ve stejné LAN jako NVR). NOTE Funkce Auto Add se projeví pouze tehdy, když je povolena funkce Auto Add LAN kamery .
	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.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr		Popis
	Manuál	Určuje, že můžete přidat kamery zadáním IP adresy, protokolu, portu, uživatelského jména a hesla kamery. Obecně se používá pro přidání kamer, které nejsou ve stejné LAN jako NVR.
Přidána kamera	Zbývající Šířka pásma	Určuje zbývající šířku pásma přístupové šířky pásma NVR (používá se pro příjem dat z kamery). Pokud je šířka pásma nedostatečná, fotoaparát nelze přidat.
	Kanál	Specifikuje číslo kanálu kamery.
	Název kanálu	Určuje název kanálu kamery.
	IP adresa	Specifikuje IP adresu kamery.
	Model	Specifikuje model fotoaparátu.
	Postavení	Určuje stav fotoaparátu. - Connecting... (Logging in...): Určuje, že se NVR pokouší přihlásit do kamery. - Online: Kamera byla úspěšně přidána do NVR a vy můžete prohlížet nebo spravovat kameru prostřednictvím GUI NVR. - Výjimka: NVR se nepodařilo přidat kameru. Detailní popis je následující. • Odpojeno: Kamera není připojena k NVR. Ujistěte se, že kamera funguje správně. • Nesprávné uživatelské jméno nebo heslo: Uživatelské jméno nebo heslo kamery je nesprávné. • Uživatel byl uzamčen: Přihlašovací účet kamera byla uzamčena. • Chyba sítě: Síť mezi kamerou a NVR je odpojeno. Ujistěte se, že síťové připojení mezi kamerou a NVR je normální a parametry sítě jsou správně nakonfigurovány.
	S/N	Specifikuje sériové číslo fotoaparátu.
	Firmware Verze	Určuje verzi firmwaru fotoaparátu.
	Protokol	Specifikuje protokol používaný kamerou pro připojení k NVR.
	Přístav	Specifikuje číslo portu protokolu používaného kamerou pro připojení k NVR.

Machine Translated by Google

Parametr		Popis
	Operace	Používá se k provádění operací s fotoaparátem: - Klikněte upravit kameru vázanou na kanál, jako např IP adresa, protokol, port. - Klikněte pro smazání fotoaparátu. - Klikněte pro aktualizaci firmwaru fotoaparátu.
	Vymazat	Používá se k hromadnému mazání vybrané online kamery .
	Upgrade	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.

TIP

- 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.
- Pokud je kamera připojena k PoE portu NVR, kamera bude nalezena a přidán systémem do 2 minut.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

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 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 3 Přejděte na Konfigurace > Kanál > Kamera.

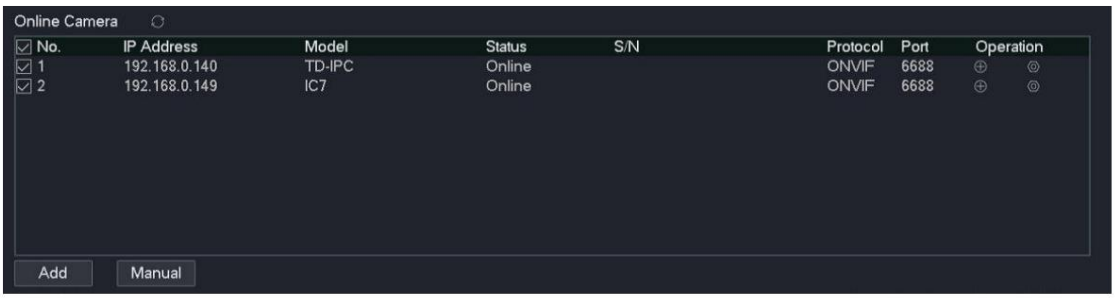
Krok 4 Najděte modul Online Camera a přidejte kameru.

Metoda 1:

Vyberte kameru, kterou chcete přidat, podle S/N a klikněte na Přidat .

TIP

Pokud se uživatelské jméno a heslo kamery, kterou chcete přidat, liší od NVR, přidejte kameru způsobem 2.

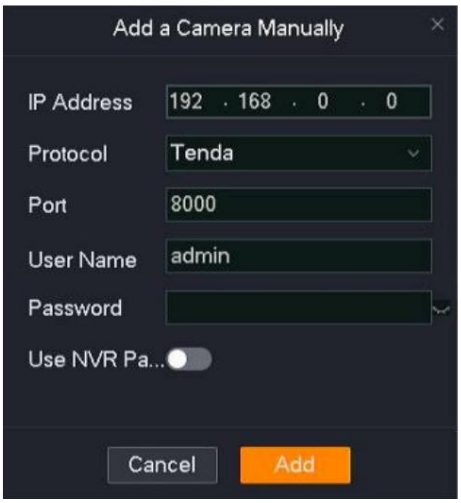


Metoda 2:

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

Machine Translated by Google

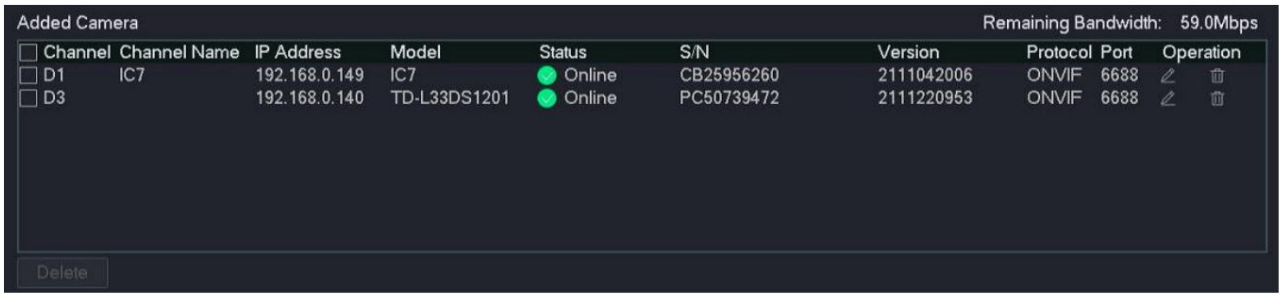
2. Vyberte protokol kamery, zadejte port, uživatelské jméno a heslo a klikněte na Přidat



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

---Konec

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



Machine Translated by Google

verze: v1.1

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 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 3 Přejděte na Konfigurace > Kanál > Kamera.

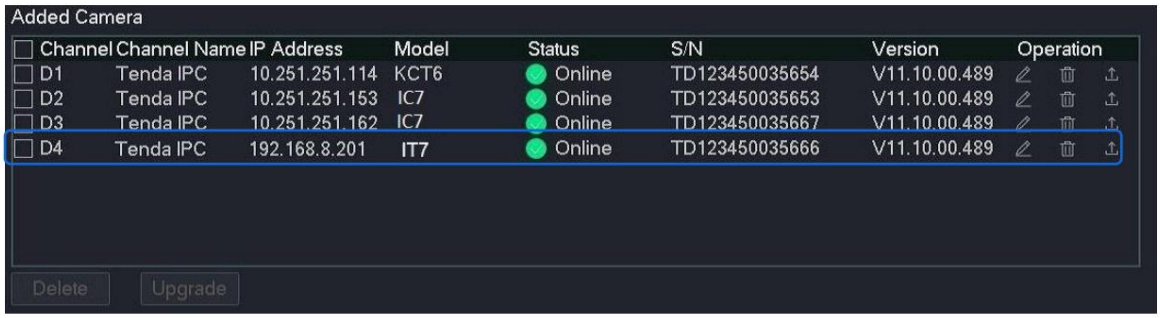
Krok 4 Najděte modul Online Camera a klikněte na Manual .

Krok 5 Zadejte IP adresu kamery, vyberte protokol kamery, zadejte port, uživatele jméno a heslo a klikněte na (Parametry na obrázku jsou pouze orientační.)

---Konec

Machine Translated by Google

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



Upgradujte firmware fotoaparátu

Zařízení může získat nový nebo stabilnější výkon prostřednictvím upgradu firmwaru.

TIP

- 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.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

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 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 3 Přejděte na Konfigurace > Kanál > Kamera.

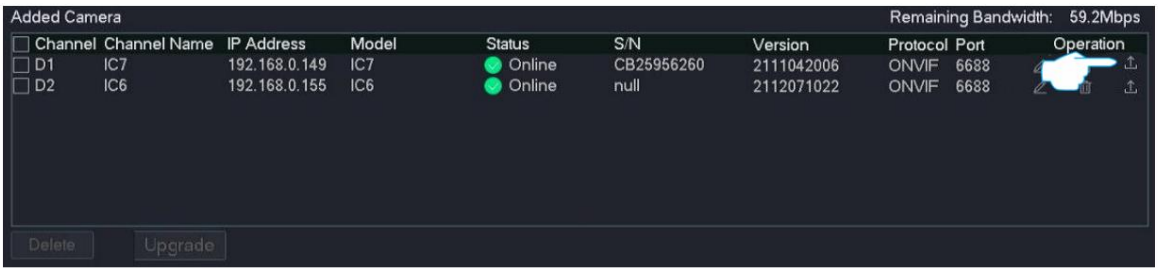
Krok 4 Najděte modul Added Camera a upgradujte firmware fotoaparátu.

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

---Konec

Po dokončení upgradu můžete USB zařízení odpojit.

Machine Translated by Google

Metoda 2

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

TIP

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.

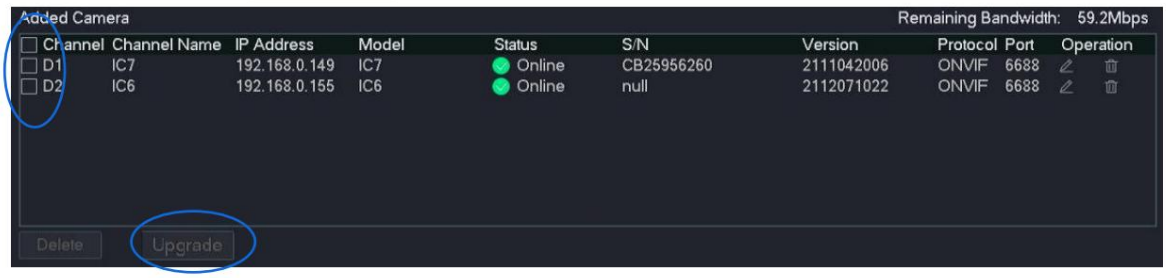
Krok 3 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 4 Přejděte na Konfigurace > Kanál > Kamera.

Krok 5 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 .

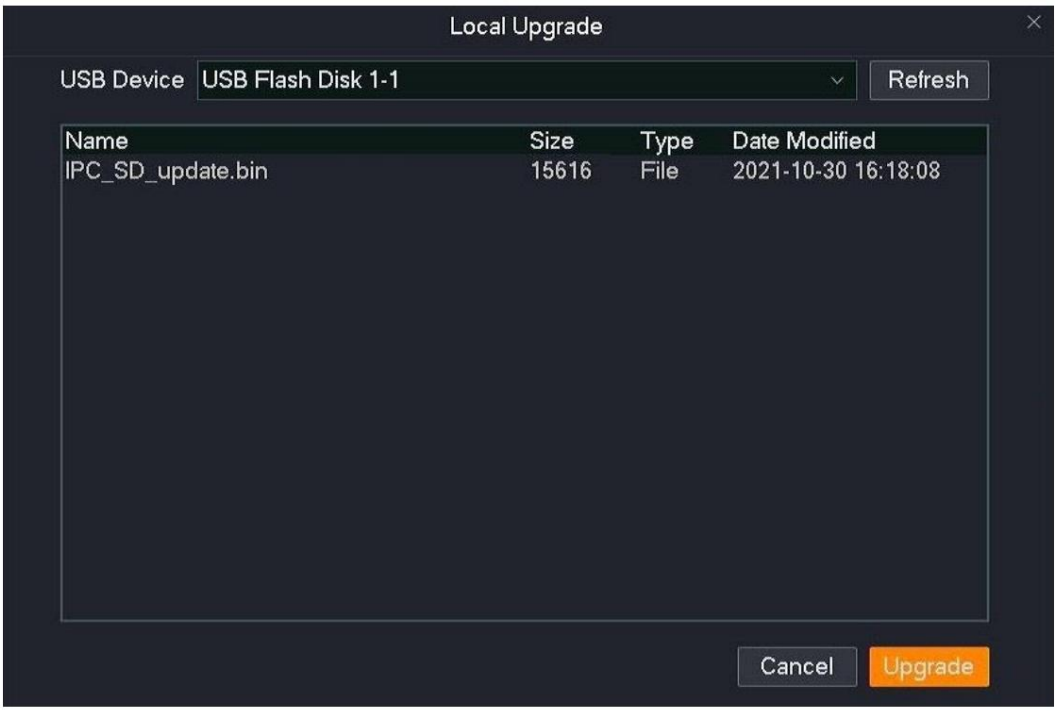


Metoda 2: Je použitelná pro aktualizaci firmwaru jedné kamery.

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

Machine Translated by Google

Krok 6 Vyberte zařízení USB a soubor aktualizace a klikněte na



---Konec

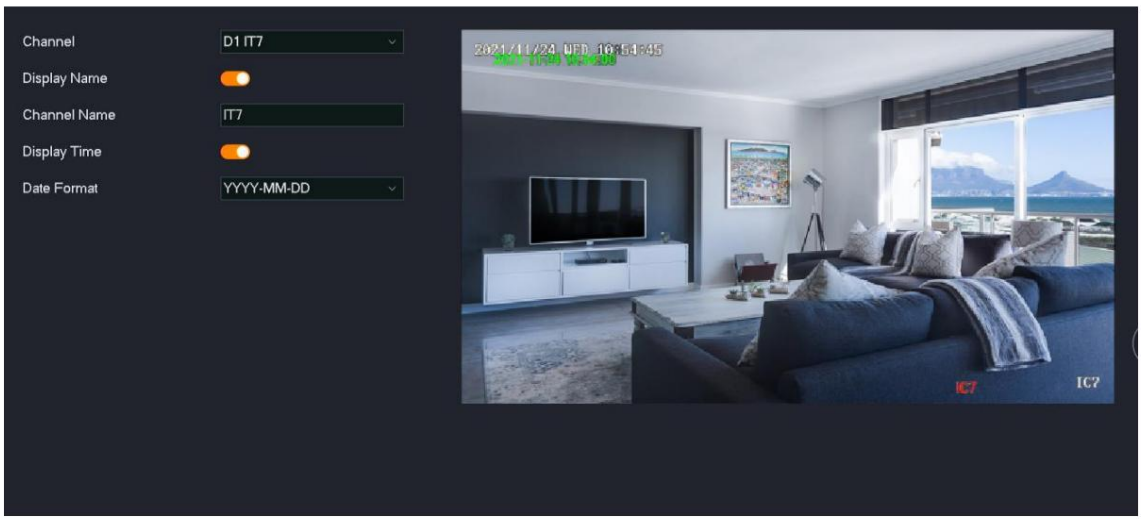
Machine Translated by Google

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.
Zobrazovaný název	Určuje, že název kanálu může být zobrazen nebo skryt.
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.
Zobrazení času	Určuje, že systém lze zobrazit nebo skrýt.
Formát času	Určuje formát zobrazení času kamerového systému.
Synchronizovat do	Používá se k synchronizaci konfiguračních parametrů OSD aktuálního kanálu s ostatními kanály.

Machine Translated by Google

Upravit OSD

Předpokládejme, že kamera D1 je nainstalována v obývacím pokoji, můžete upravit název kanálu a umístění, formát času a umístění, abyste mohli kameru snadno spravovat.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Klikněte na Konfigurace > Kanál > OSD.

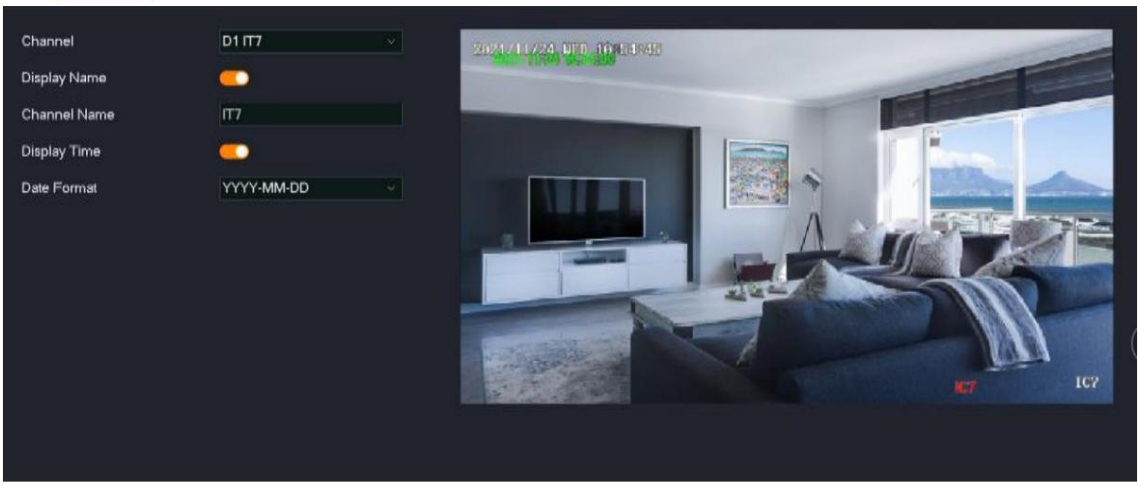
Krok 3 Nastavte kanál, což je v tomto příkladu D1 .

Krok 4 Upravte název kanálu, což je v tomto příkladu obývací pokoj .

Krok 5 Vyberte formát zobrazení systémového času kamery.

Krok 6 Klikněte a přetáhněte čas zobrazený zeleně a název kanálu zobrazený červeně na pozici, kterou chcete zobrazit v okně živého náhledu vpravo (následující obrázek je pouze orientační).

Krok 7 Klikněte na Uložit v dolní části stránky.



---Konec

Po dokončení nastavení jsou název kanálu a pozice, formát zobrazení systémového času a poloha kamery D1 aktuálně nastavené hodnoty.

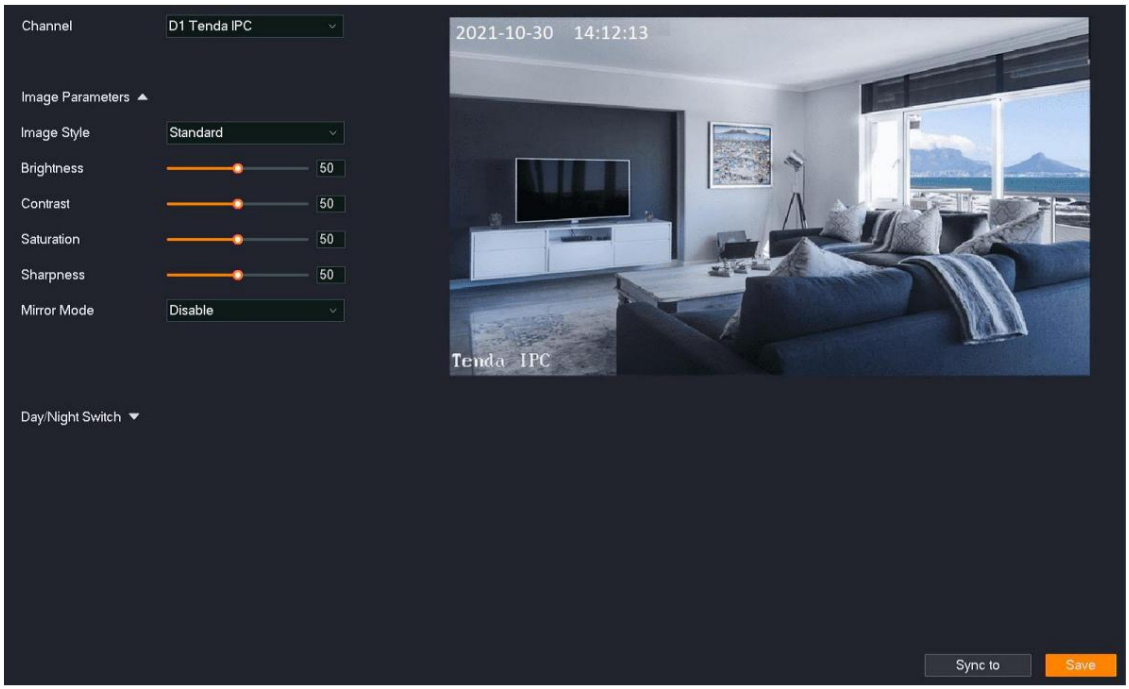
Machine Translated by Google

Konfigurace obrazu

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Kanál > Obrázek. N3W-4H je zde brán jako příklad.

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.
	Kontrast	Určuje poměr nejsvětlejší a nejtmavší oblasti na obrázku. 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.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr		Popis
	Nasycení	Určuje živost barev na obrázku. Čím větší hodnota, tím živější jsou barvy obrázku.
	Ostrost	Určuje ostrost okrajů obrazu. Čím větší hodnota, tím zřetelnější jsou okraje obrázku.
	Zrcadlový režim	Určuje směr monitorovacího obrazu. - 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.
Den/noc Přepínač	Režim	Určuje denní a noční režim přepínání obrazu kamery. 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.
	Noční vidění Režim	Specifikuje efekt obrazu monitorujícího kameru v noci. - Black & white: Infračervené doplňkové světlo kamery je povoleno a monitorovaný obraz je vždy černobílý. - 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		Používá se k synchronizaci parametrů konfigurace obrazu aktuálního kanálu s ostatními kanály.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Upravit parametr obrazu fotoaparátu

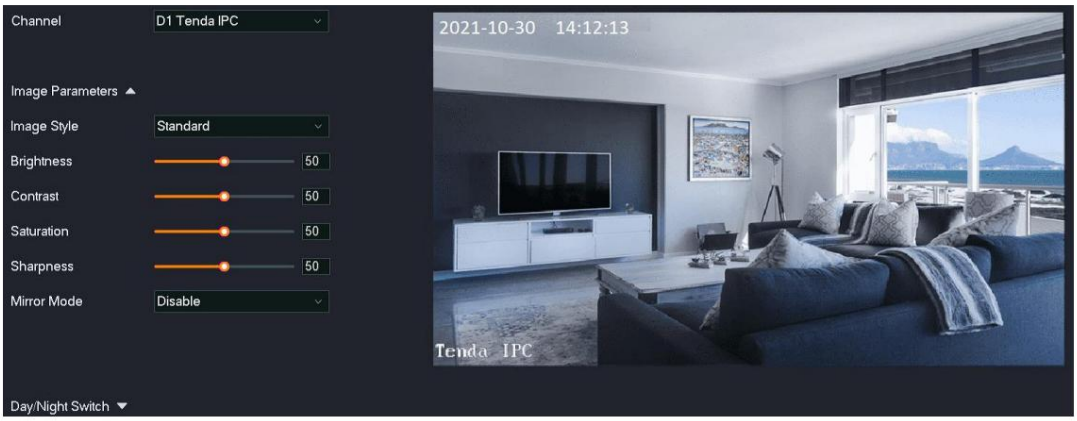
Pokud monitorovací snímky D1, D2, D3 a D4 nejsou na stránce živého náhledu jasné , můžete zkusit upravit parametry obrazu kamery.
Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Kanál > Obrázek.

Krok 3 Upravte parametry obrazu kamery D1.

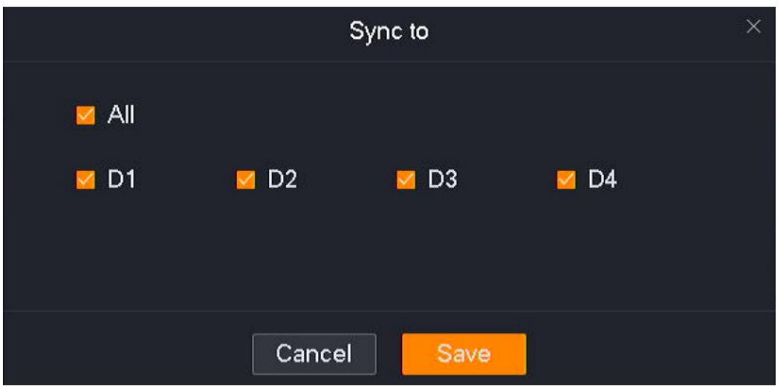
1. Vyberte Kanál, což je v tomto příkladu D1 .
2. Podle toho upravte příslušné parametry, jako je styl obrázku, jas a kontrast na efekt živého náhledu obrázku vpravo.



Krok 4 Upravte parametry obrazu jiných 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 5 Klikněte a Uložit .



---Konec

Machine Translated by Google

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.

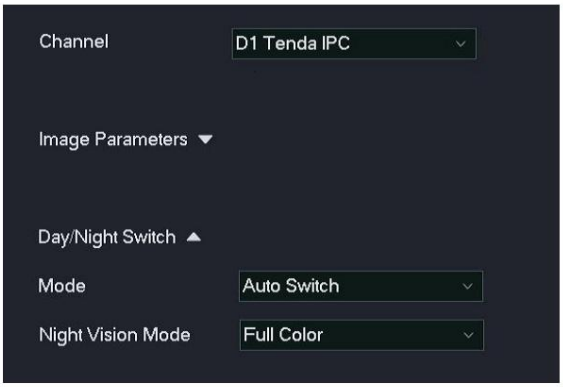
Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Kanál > Obrázek.

Krok 3 Nastavte režim nočního vidění kamery D1.

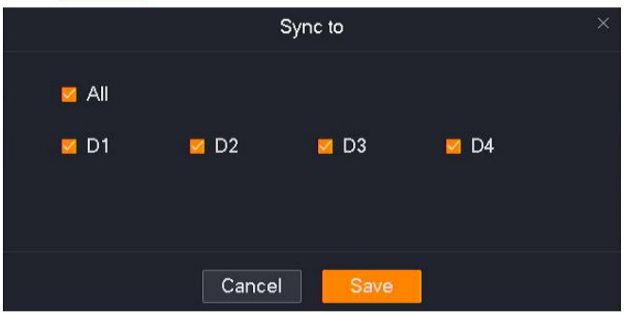
1. Vyberte Kanál, což je v tomto příkladu D1 .
2. Klepnutím na rozevírací seznam Režim nočního vidění upravte režim nočního vidění, který je v tomto příkladu Plnobarevný .



Krok 4 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 5 Klikněte Uložit .



---Konec

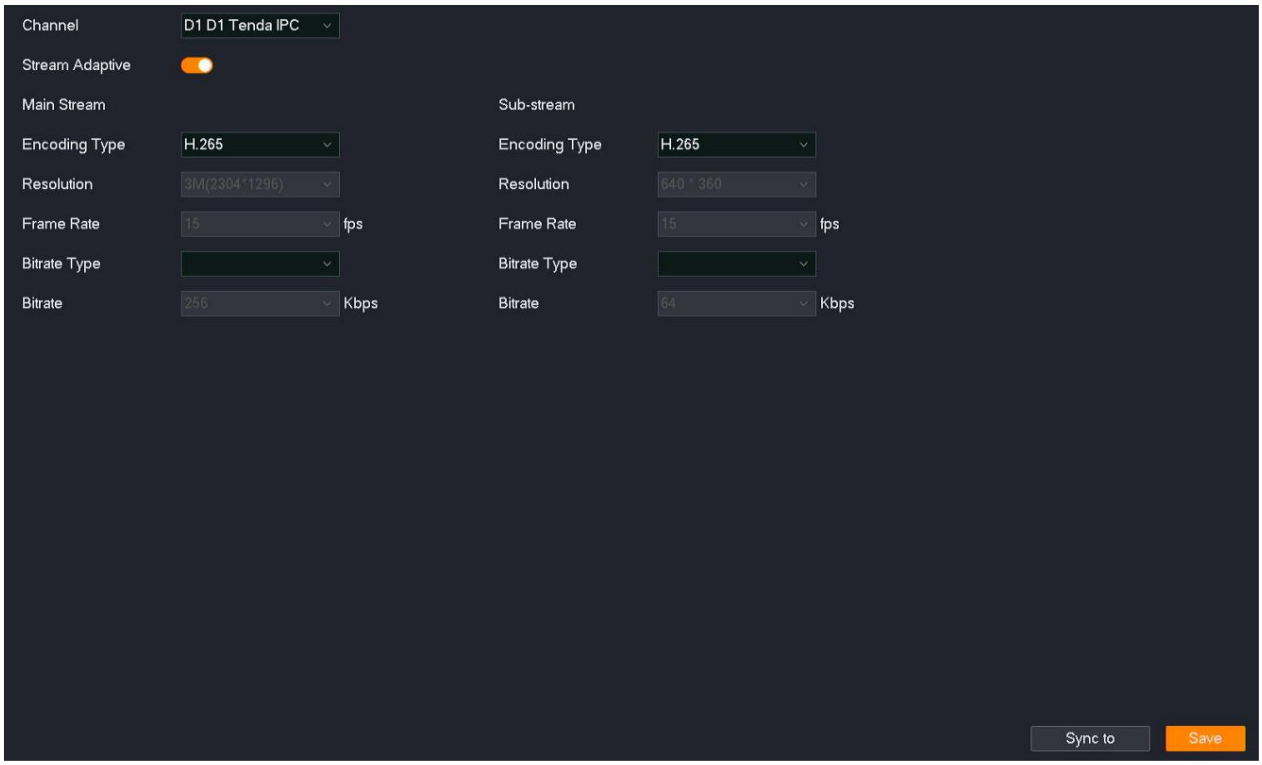
Po dokončení nastavení jsou monitorovací snímky kamer D1, D2, D3 a D4 během dne barevné. Bílé doplňkové světlo je aktivováno v noci, takže monitorovací snímky jsou také barevné.

Machine Translated by Google

Konfigurace zvuku a videa

Přejděte na Konfigurace > Kanál > Zvuk a video. N3W-4H je zde brán jako příklad.
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 .



Machine Translated by Google

verze: v1.1

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 Dílčí proud	Určují typy streamů videa. - Hlavní stream: Stream má velkou hodnotu a je vysoce obsazený šířku pásma, která je použitelná pro monitorování na velké obrazovce a skladování. - Dílčí proud: Proud má malou hodnotu a málo obsazený šířku pásma, která je použitelná pro monitorování na malé obrazovce a síťový přenos.
Typ kódování	Určuje standard kódování videa. - H.264 (H.264M): Generace vysoce komprimovaného video kodeku standardy po MPEG4, což zlepšuje účinnost komprese ve stejné kvalitě videa. - H.265: generace standardů kódování videa po H.264, což zlepšuje bitový tok, kvalitu kódování, zpoždění optimalizace kódování a ušetříte tím větší šířku pásma a kapacitu kvalitu videa. TIP Různé fotoaparáty podporují různé standardy kódování. Převažuje skutečná stránka.
Rezoluce	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.
Inteligentní kódování	Přijměte standardy kódování H.264+ a H.265+, což je optimalizace ve srovnání s H.264 a H.265. Uvádí, že lze aktivovat funkci chytrého kódování, aby se maximalizovala účinnost komprese, prodloužila se doba ukládání a ušetřila se kapacita HDD při zajištění kvality obrazu.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr	Popis
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 scéna. - Variabilní: Bitová rychlost se bude měnit podle monitorovací scény. Při pohybu nebo změně monitorovací scény použijte vysokou přenosovou rychlost. Když je monitorovací scéna statická, má proměnná bitová rychlost nižší bitovou rychlost.
Bitová rychlost	Určuje velikost video dat za jednotku času. Čím vyšší je přenosová rychlost, tím lepší je kvalita obrazu.

Machine Translated by Google

4.6.3 Správa úložiště

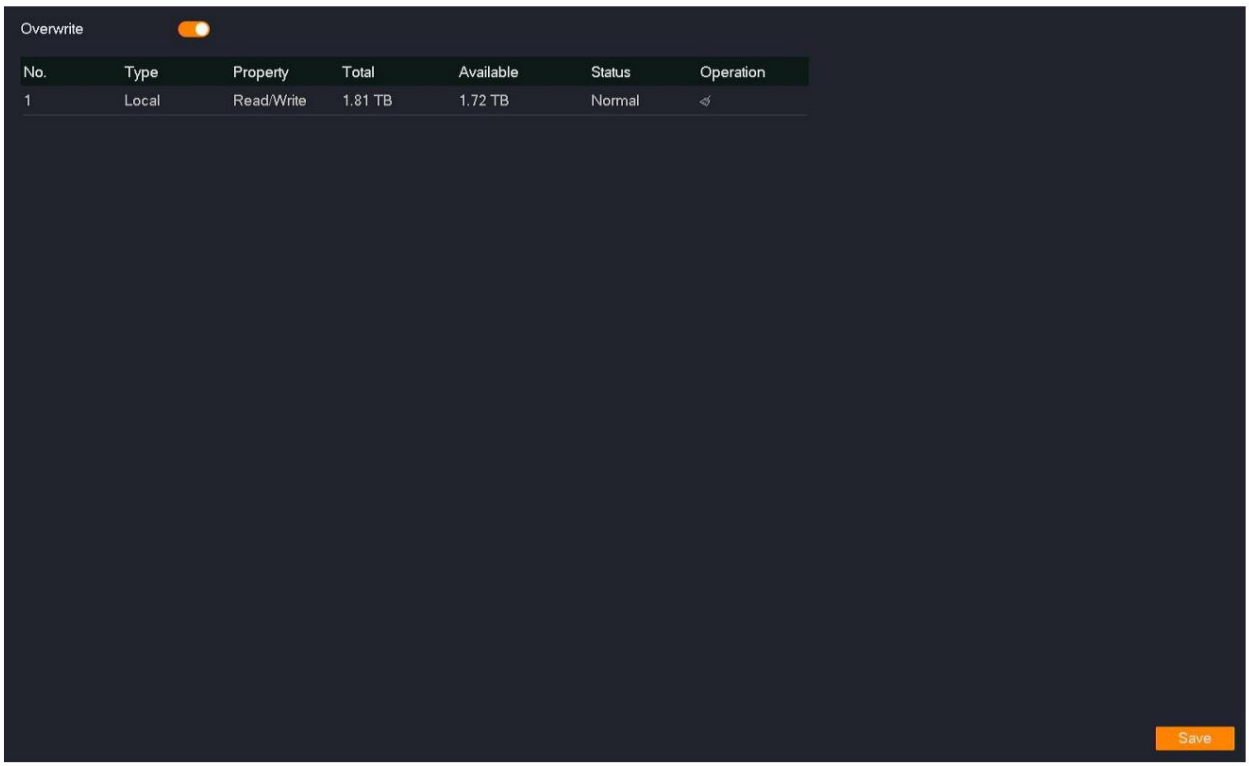
Na stránce správy úložiště můžete spravovat ovladač pevného disku (HDD) a nastavit plány nahrávání.

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 soubory záznamu cyklicky přepisovány.
Žádný.	Udává číslo HDD.
Typ	Určuje typ HDD. Local je prozatím podporován, což znamená, že HDD je nainstalován uvnitř NVR.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
Vlastnictví	Specifikuje vlastnosti HDD a nelze je prozatím upravovat.
Celkový	Udává celkovou kapacitu HDD.
K dispozici	Specifikuje dostupnou kapacitu HDD.
Postavení	Specifikuje stav HDD. Pokud je HDD abnormální. Vyzkoušejte následující řešení: - Nejprve prosím vypněte NVR, znovu nainstalujte HDD a spusťte NVR. - Pokud problém přetrvává, zformátujte prosím HDD.
Operace	Slouží k formátování HDD. NOTE - 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

Přihlaste se do grafického uživatelského rozhraní NVR, poté přejděte na Konfigurace > Úložiště > HDD a zkontrolujte informace o HDD, jako je stav a dostupná kapacita.

Formátování HDD

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

NOTE

- 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.

Machine Translated by Google

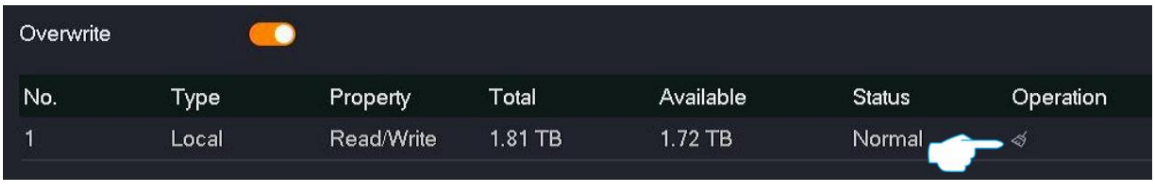
verze: v1.1

Postupy:

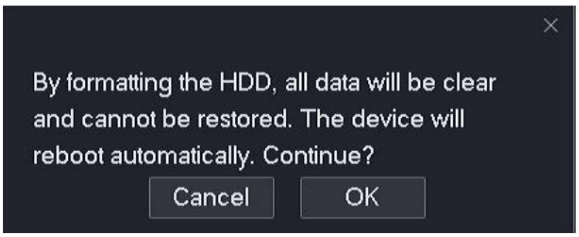
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Úložiště > HDD.

Krok 3 Klikněte na tlačítko formátování .



Krok 4 Přečtěte si výzvu a klepněte na OK .



---Konec

Systém zformátuje HDD.

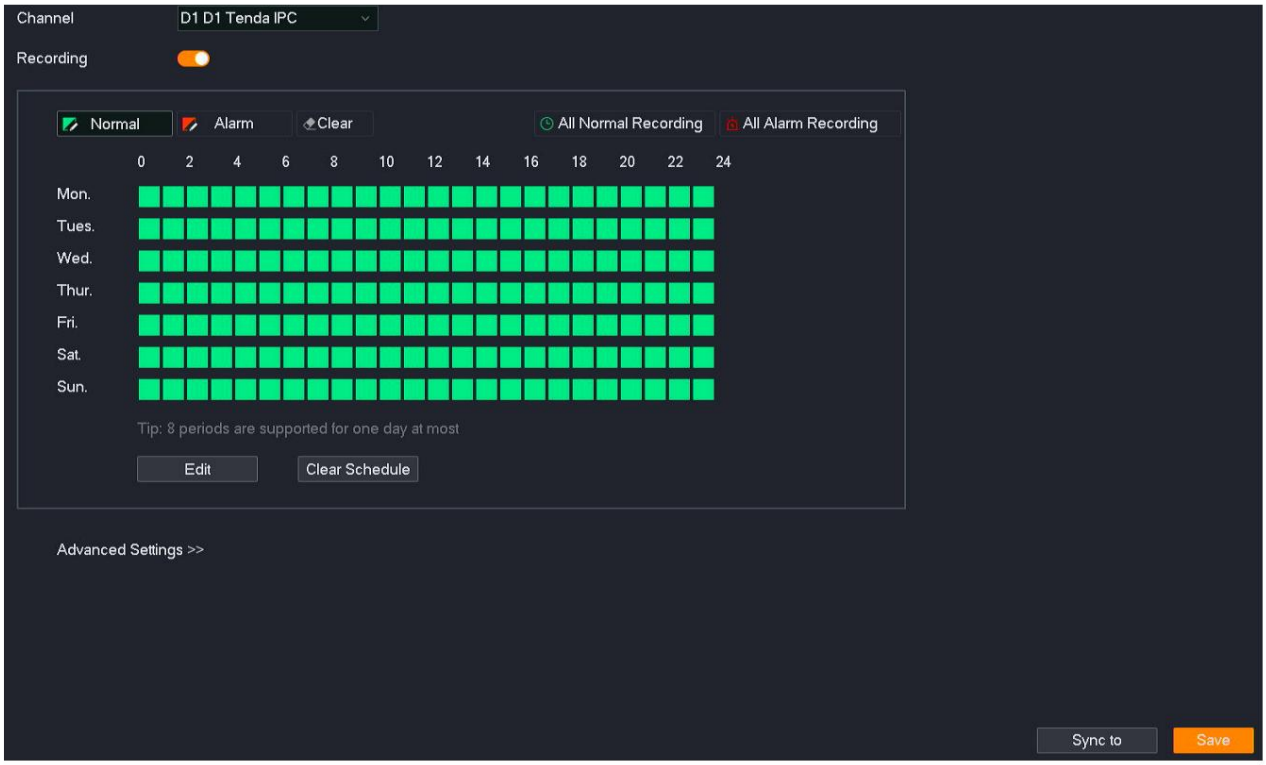
Machine Translated by Google

Naplánovat

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 nahrávání poplachu. Určuje, že NVR bude nahrávat pouze tehdy, když kamera spustí poplach. Kliknutím na toto tlačítko zakreslíte dobu nahrávání do níže uvedeného rozvrhu.
Jasný	Používá se k vymazání času, který byl nastaven v rozvrhu níže. Klepnutím na toto tlačítko vymažete dobu nahrávání v níže uvedeném časovém plánu.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
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 plán	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

NOTE

Poté, co je pro příslušný kanál nastaven plán nahrávání poplachu, je třeba nastavit poplachovou událost také pro kanál ve Správě poplachů.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

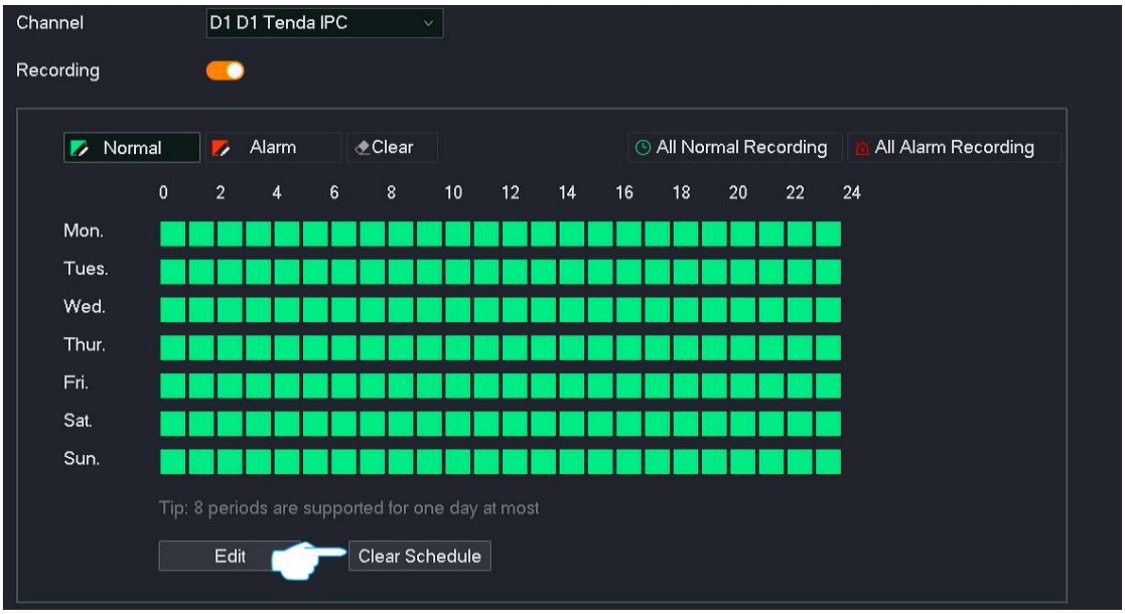
Metoda 1

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Úložiště > Plán.

Krok 3 Nastavte plán fotoaparátu D1.

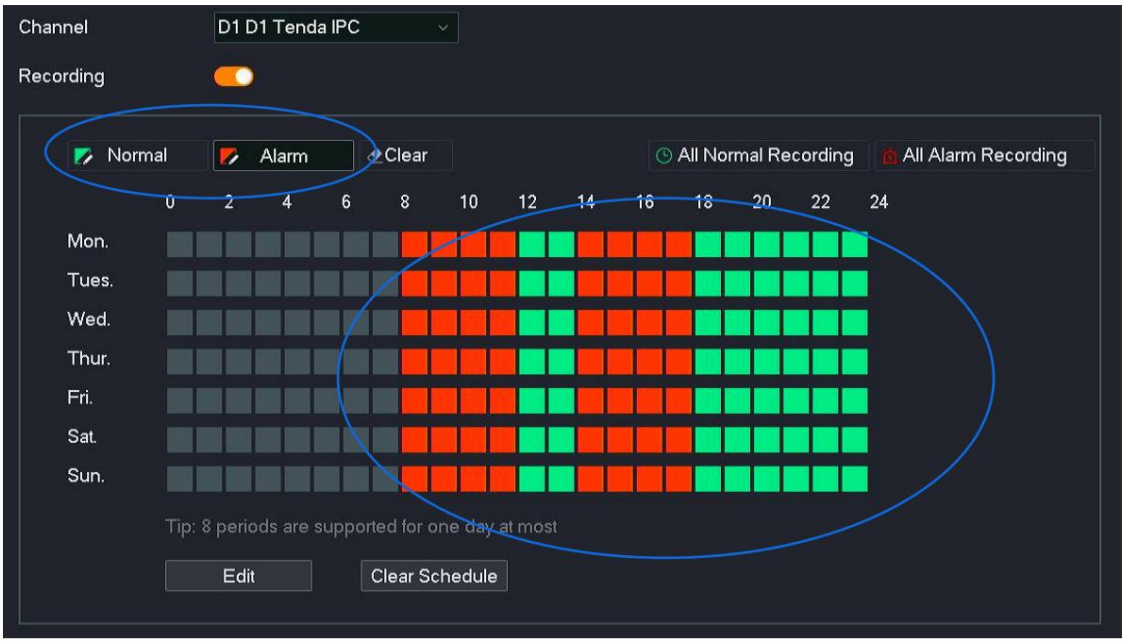
1. Nastavte Kanál, což je v tomto příkladu D1 , a povolte funkci nahrávání .
2. Klikněte na Clear Schedule (Vymazat plán) .



Machine Translated by Google

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 .

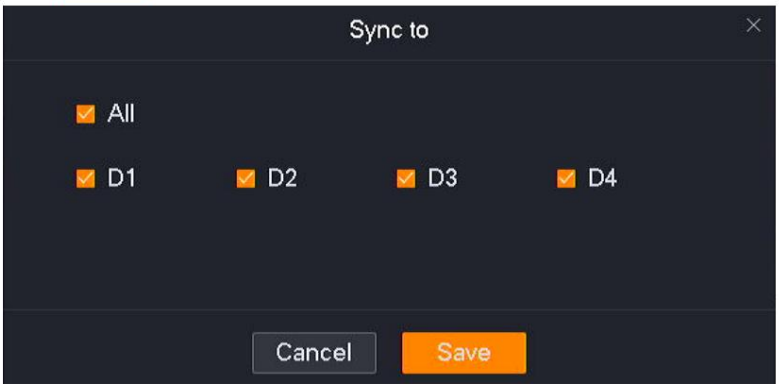
4. Klikněte na Alarm , poté podržte levé kliknutí a tažením nakreslete dobu nahrávání, což je v tomto příkladu 8:00 až 12:00 a 14:00 až 18:00 od pondělí do neděle .



Krok 4 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 5 Klikněte a Uložit



---Konec

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

Machine Translated by Google

Metoda 2

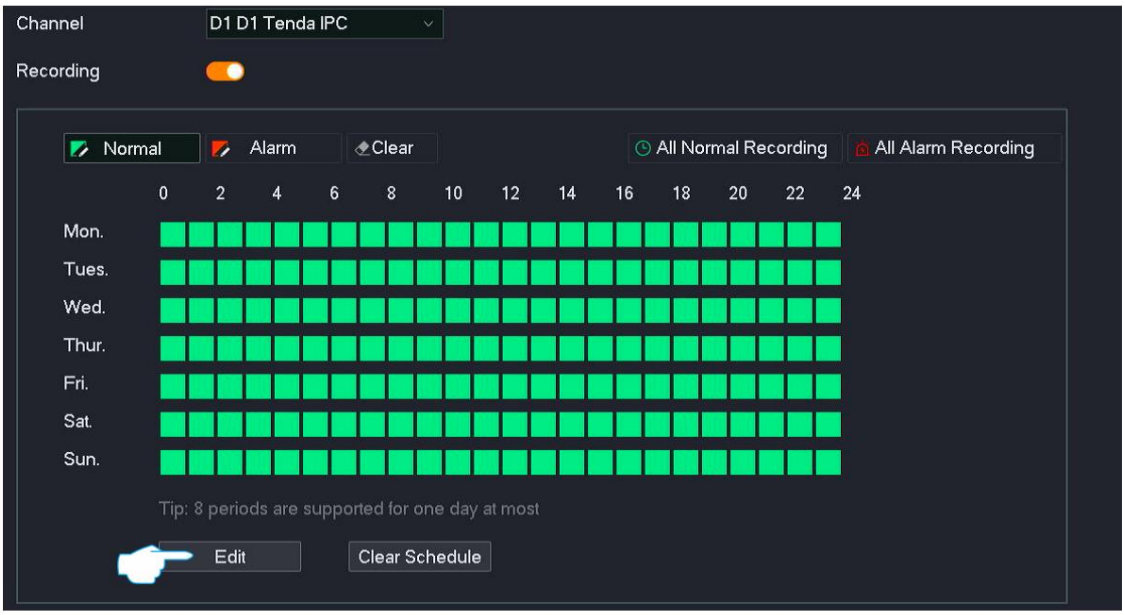
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Úložiště > Plán.

Krok 3 Nastavte plán fotoaparátu D1.

1. Nastavte kanál, což je v tomto příkladu D1 , a ujistěte se, že je zapnutá funkce nahrávání povoleno.

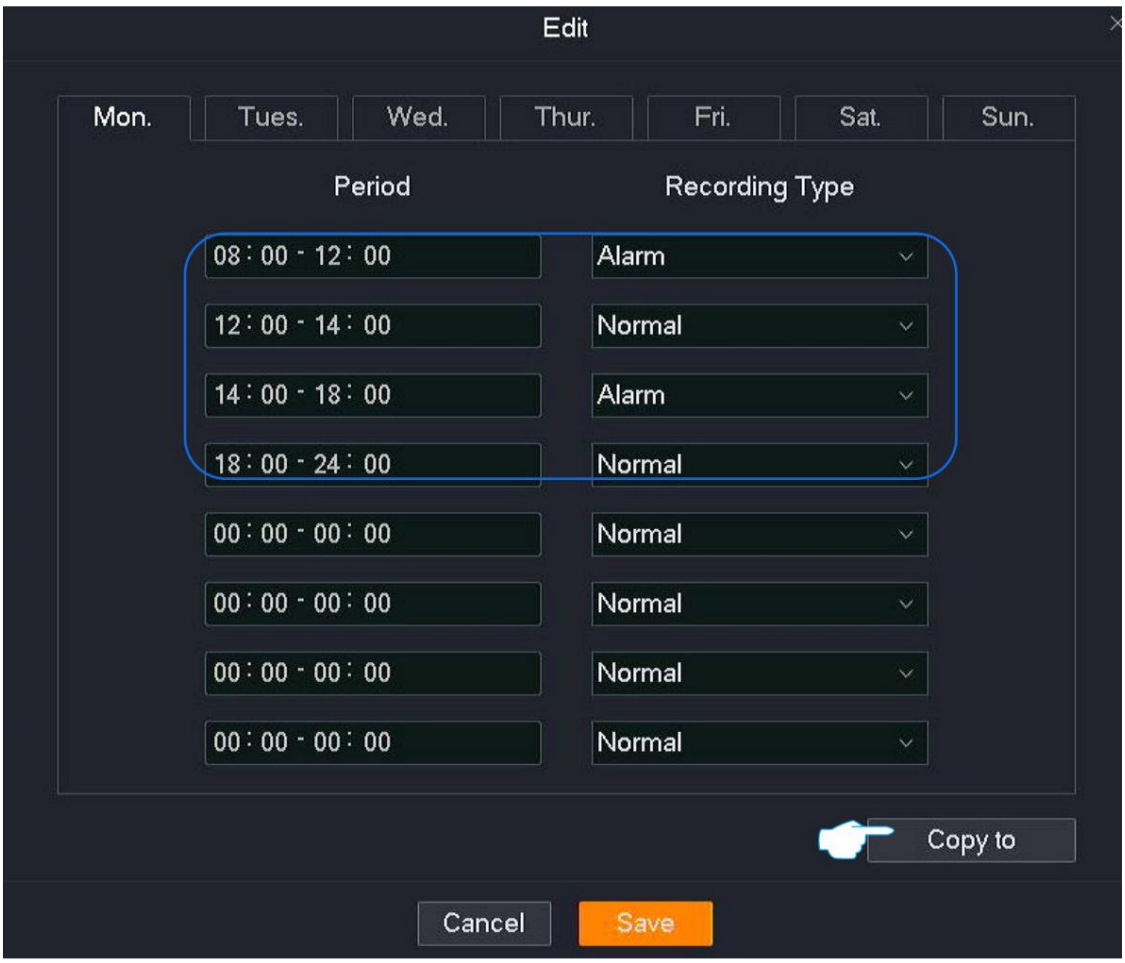
2. Klikněte na Upravit .



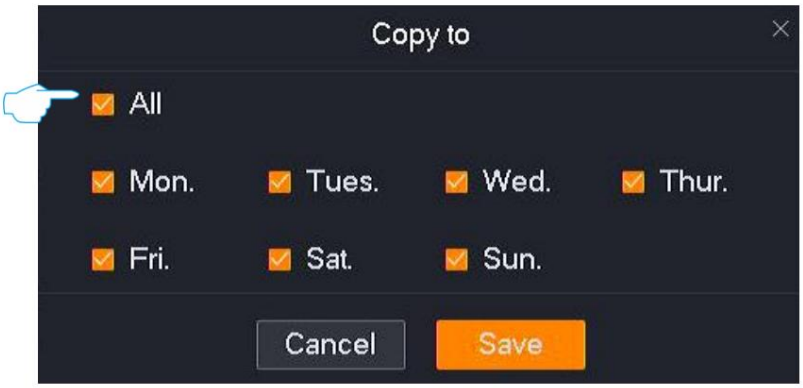
Machine Translated by Google

3. Nastavte plán na pondělí podle plánu, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

Poté klikněte na Kopírovat do .



4. Zaškrtněte Vše a klikněte na U Vraťte se na stránku Upravit plán a klikněte na Uložit

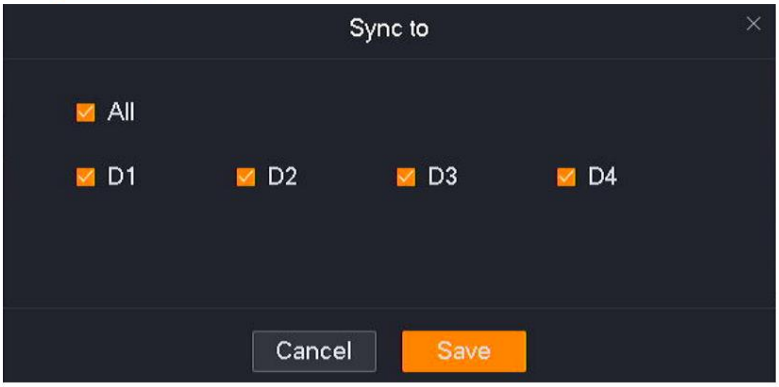


Machine Translated by Google

Krok 4 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 5 Klikněte a Uložit



---Konec

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

Machine Translated by Google

4.6.4 Správa alarmů

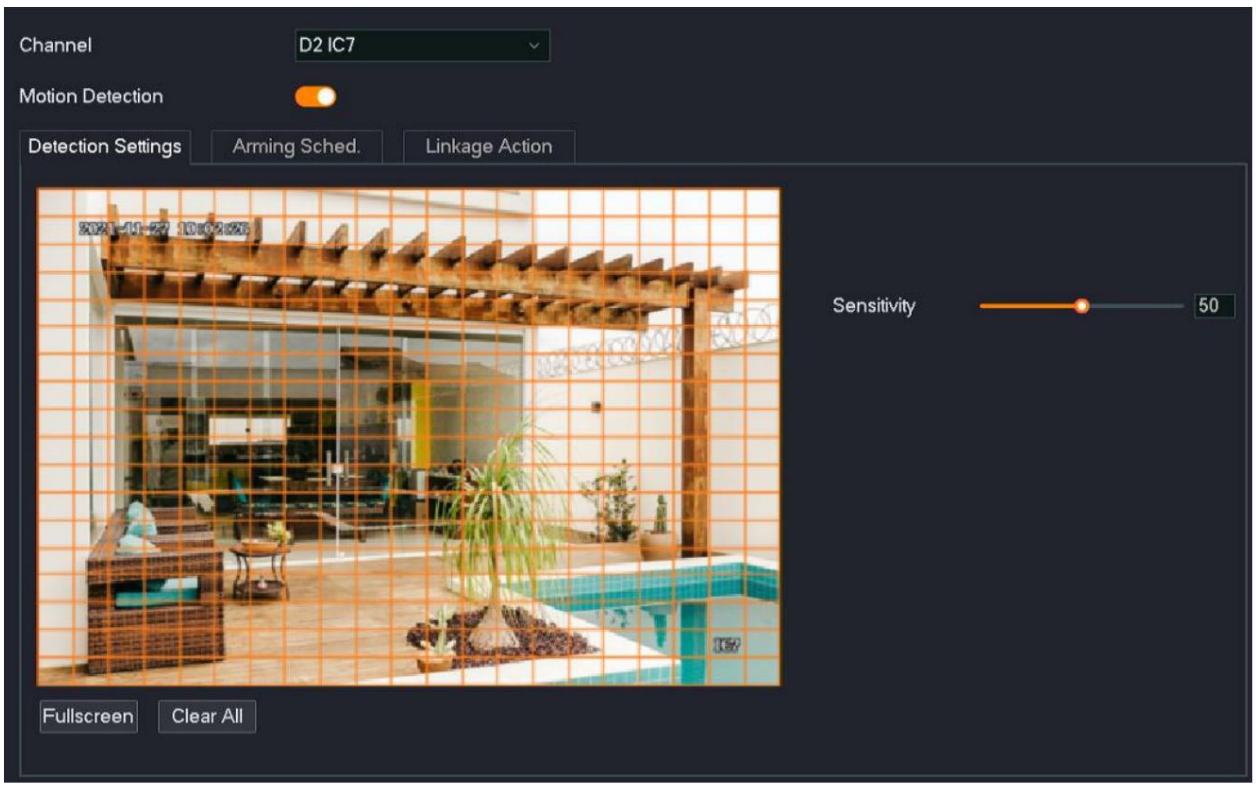
Na stránce správy poplachů můžete konfigurovat poplachové události a související informace. Pokud je během plánu aktivace spuštěn poplach, systém spustí poplach a zaznamenává podle vámi nastavené akce propojení.

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.



Machine Translated by Google

verze: v1.1

Popis parametru a tlačítka

Parametr		Popis
Kanál		Určuje kanál vybraný pro nastavení plánu.
Detekce pohybu		Určuje, zda je povolena funkce detekce pohybu.
Detekce Nastavení	Inteligentní detekce	Určuje typ 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.
	Celá obrazovka	Slouží k nastavení všech oblastí jako oblasti detekce jedním kliknutím.
	Vymazat vše	Používá se k vymazání aktuální detekční oblasti.
Plán aktivace.	Odzbrojení	Slouží k nastavení plánu zapnutí. Klepnutím na toto tlačítko zakreslíte čas detekce pohybu do rozvrhu níže.
	Jasný	Používá se k vymazání času, který byl nastaven v rozvrhu níže. Klepnutím na toto tlačítko vymažete čas detekce pohybu v rozvrhu níže.
	Upravit	Používá se k úpravě plánu detekce pohybu v určitém čase.
	Vymazat vše	Používá se k vymazání aktuálního plánu zapnutí.

Machine Translated by Google

Parametr		Popis
Akce spojení	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 . - 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.
	Záznam Vazba	Specifikuje, že systém umožňuje vybranému kanálu nahrávat po a je spuštěn alarm. NOTE Ujistěte se prosím, že byl nastaven plán pro kanál plánu zapnutí.

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.

Předpokládejme, že:

- Adresa serveru SMTP: smtp.gmail.com
- Servisní port SMTP: 465
- E-mailová adresa odesílatele: Tom@gmail.com

Machine Translated by Google

- Režim šifrování: SSL

- E-mailová adresa příjemce: Jerry@gmail.com

Postupy:

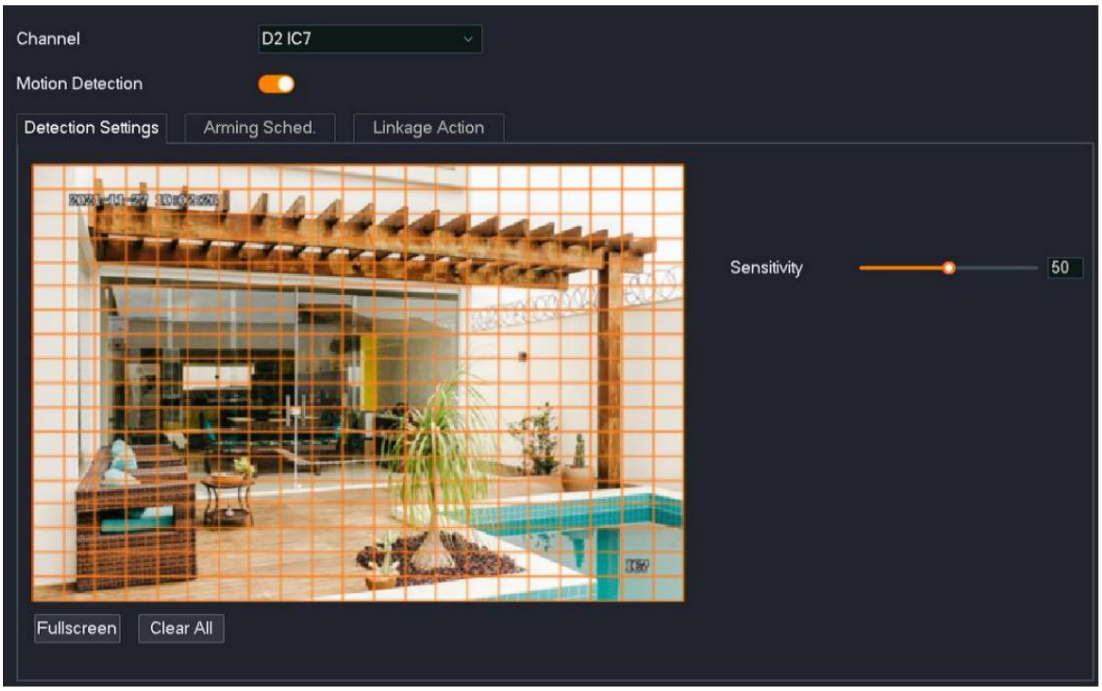
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Nastavte detekci pohybu.

1. Přejděte na Konfigurace > Alarm > Detekce pohybu.
2. Nastavte funkci detekce pohybu kamery D1.

(1) Nastavte kanál, což je v tomto příkladu D1 , a ujistěte se, že je detekce pohybu nastavena povoleno.

(2) Pomocí myši nakreslete oblast detekce (ve výchozím nastavení byla jako oblast detekce nastavena celá monitorovaná oblast kamery) a podle potřeby upravte citlivost.

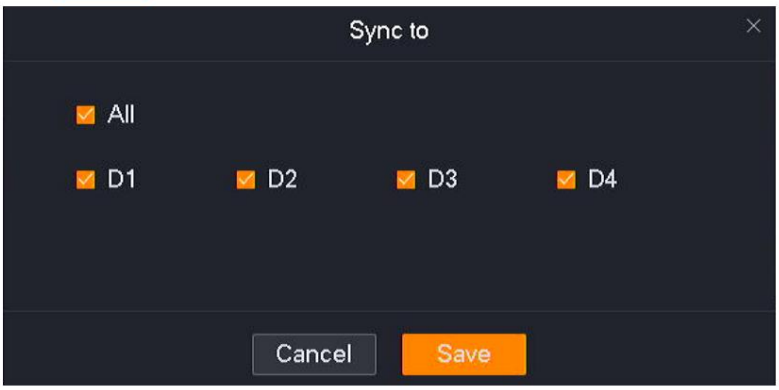


Machine Translated by Google

3. Nastavte detekci pohybu ostatních kanálových kamer.

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

4. Klikněte a Uložit



5. Nastavte plán zapnutí.

   (1) Nastavte plán zapnutí kamery D1.

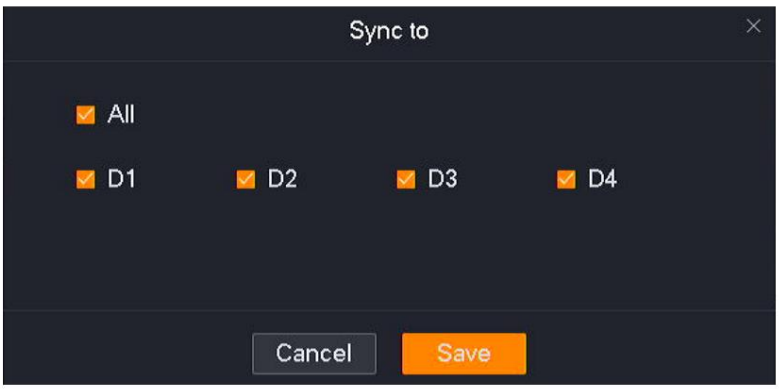
   Klikněte na Plán alarmů a nastavte plán detekce pohybu, který je v tomto příkladu od pondělí do pátku od 8:00 do 20:00 .

Machine Translated by Google

(2) Nastavte plán alarmů pro ostatní kamery kanálu.

Klikněte 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 .

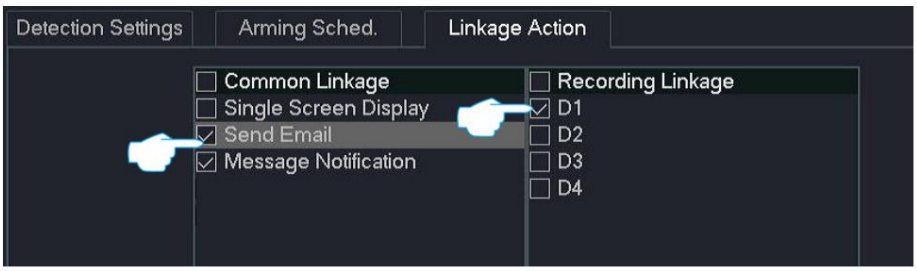
(3) Klikněte a Uložit



6. Nastavte akci propojení.

(1) Nastavte akci propojení kamery D1.

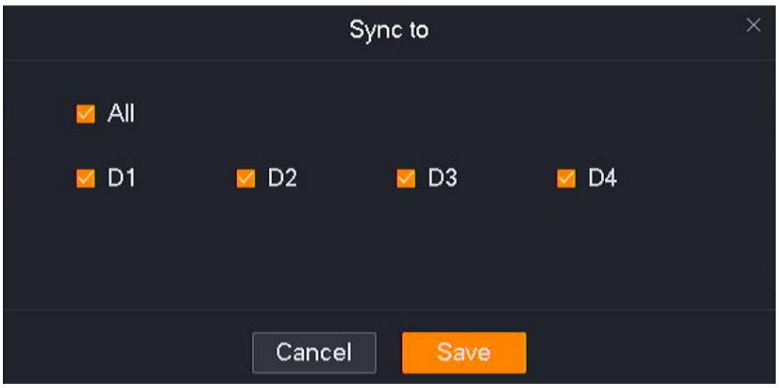
Klikněte na Akce propojení a vyberte metody alarmu, kterými jsou v tomto příkladu Odeslat e-mail a Oznámení o zprávě . Poté vyberte nahrávací kanál, což je v tomto příkladu D1 .



(2) Nastavte akci propojení ostatních kanálových kamer.

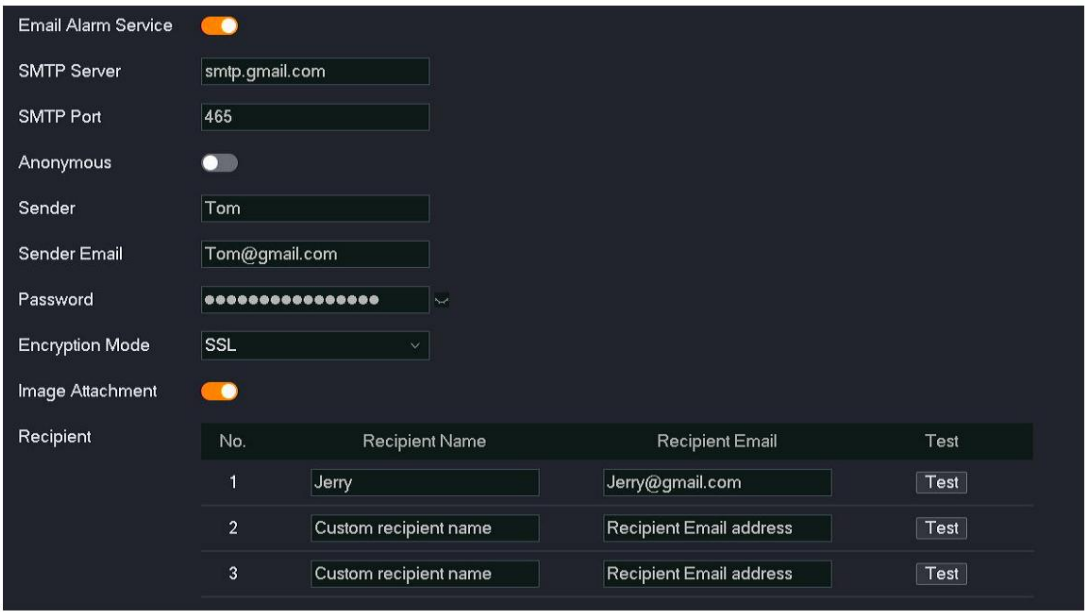
Klikněte na Sync to v dolní části stránky a vyberte kanály pro synchronizaci Linkage Action kamery D1, což je v tomto příkladu D2 až D4 .

(3) Klikněte a Uložit



Machine Translated by Google

Krok 3 Nastavte funkci e-mailového alarmu. Související kroky naleznete v části Konfigurace e-mailového alarmu .



Krok 4 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.

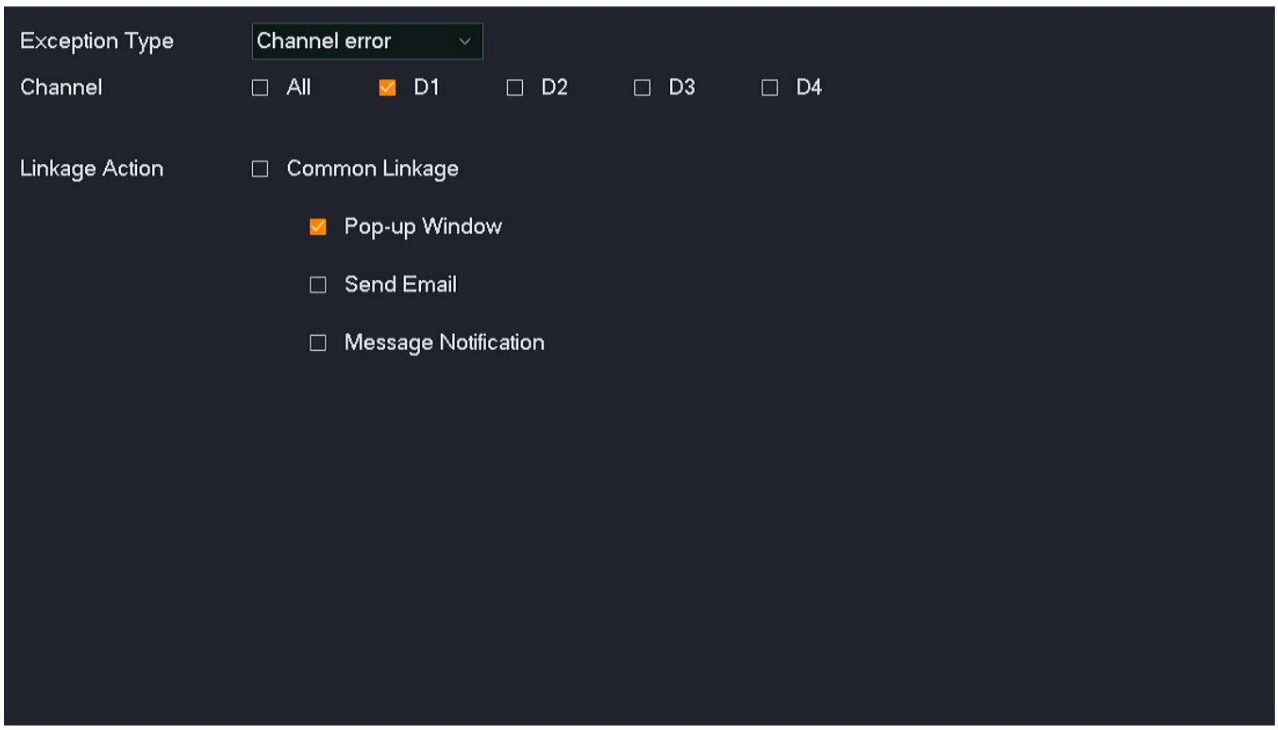
Machine Translated by Google

Detekce výjimek

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Alarm > Detekce výjimek.

Detekce výjimek se týká detekce a alarmu mimořádných událostí. Když nastane výjimečná událost, systém spustí alarm podle vámi nastavené akce propojení.



Machine Translated by Google

Popis parametru

Parametr	Popis
Typ výjimky	Specifikuje typ výjimky detekce poplachu, který je podporován NVR. - 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. - 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: Když není ethernetový kabel připojený k portu LAN nebo nedotažený, systém spustí alarm podle příslušné akce propojení. - Konflikt IP adres: Když je v LAN detekován konflikt IP adres, systém spustí alarm podle odpovídajícího aktinu propojení. - Neoprávněný přístup: Při počtu neúspěšných pokusů o zadání hesla dosáhl horního limitu, systém spustí alarm podle příslušné akce propojení.
Kanál	Je k dispozici pouze v případě, že je Typ výjimky nastaven na Chyba kanálu. Určuje kanál vybraný pro nastavení alarmu Chyba kanálu .
Akce spojení	Specifikuje režim alarmu NVR po spuštění alarmu. Režim alarmu každého typu výjimky je nastaven nezávisle a podporované režimy alarmu se liší. Převažuje skutečná stránka. - Vyskakovací okno: Po spuštění poplachu se ve vyskakovacím okně na stránce živého náhledu zobrazí upozornění na poplach . - 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. Podrobnosti naleznete v části Konfigurace e-mailu . - 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 podrobnosti.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

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 .

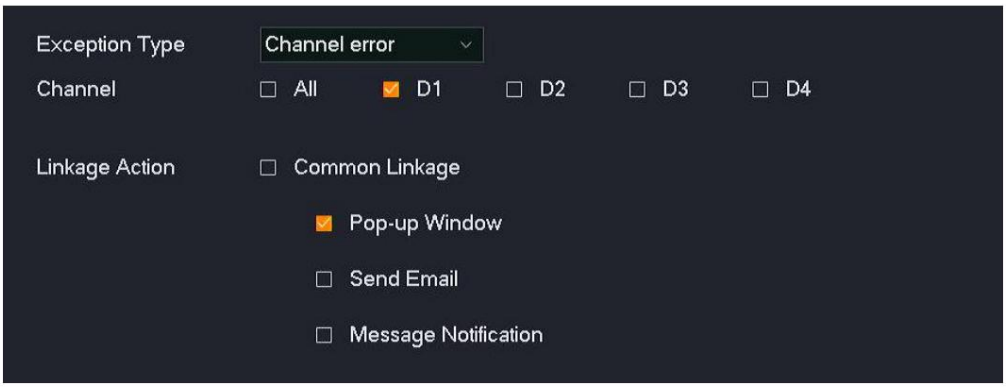
Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Alarm > Detekce výjimek.

Krok 3 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 .



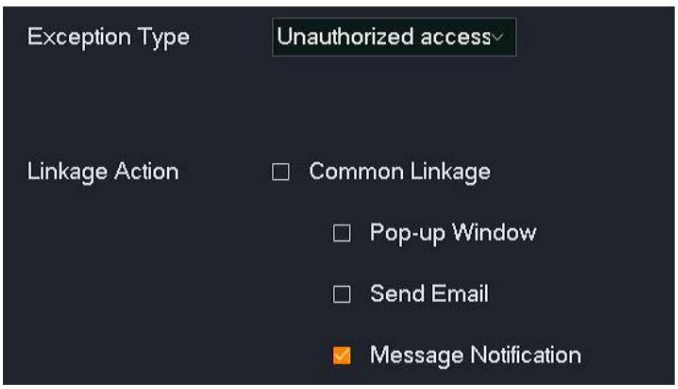
Krok 4 Nastavte režim alarmu chyby připojení LAN portu NVR.

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

Machine Translated by Google

Krok 5 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 .



Krok 6 Klikněte na Uložit v dolní části stránky.

Krok 7 Spravujte NVR prostřednictvím aplikace TDSEE. Viz Správa NVR pomocí aplikace TDESS pro podrobnosti.

---Konec

Po dokončení nastavení, když systém zjistí, že D1 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.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

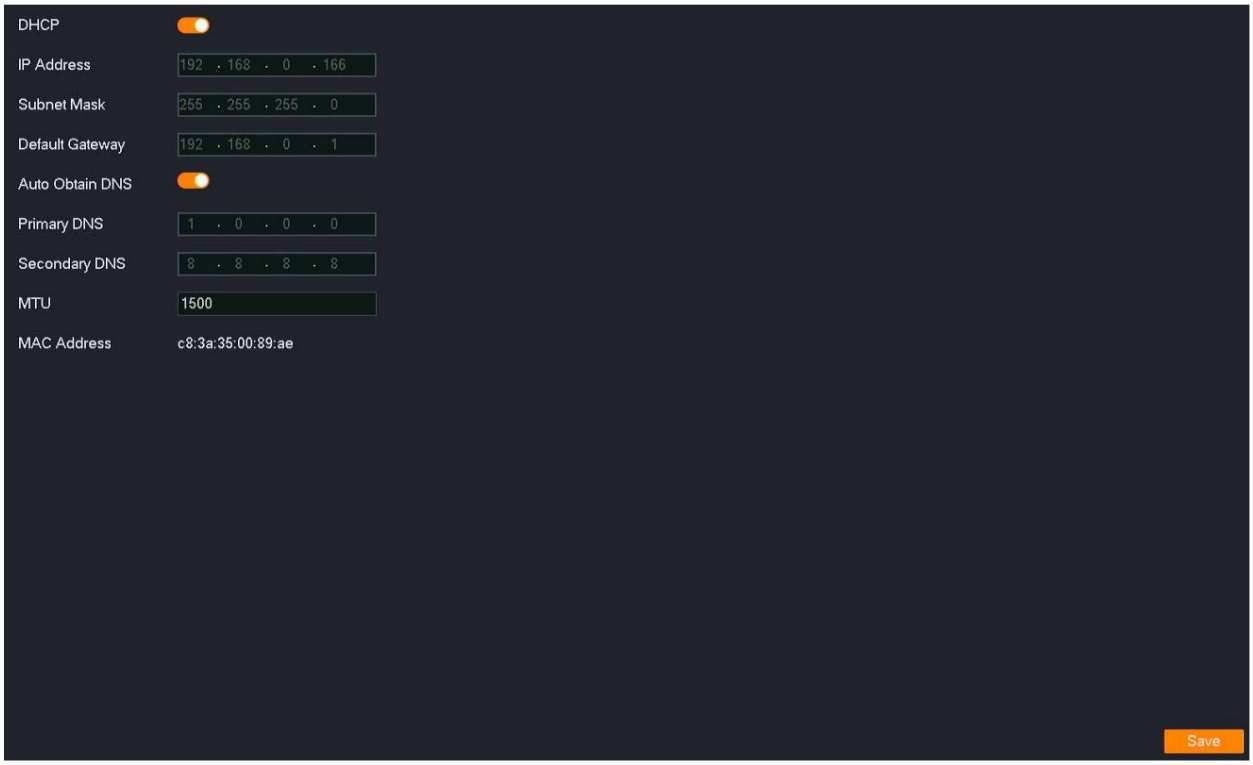
4.6.5 Konfigurace sítě

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.

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.



Machine Translated by Google

verze: v1.1

Popis parametru

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

Machine Translated by Google

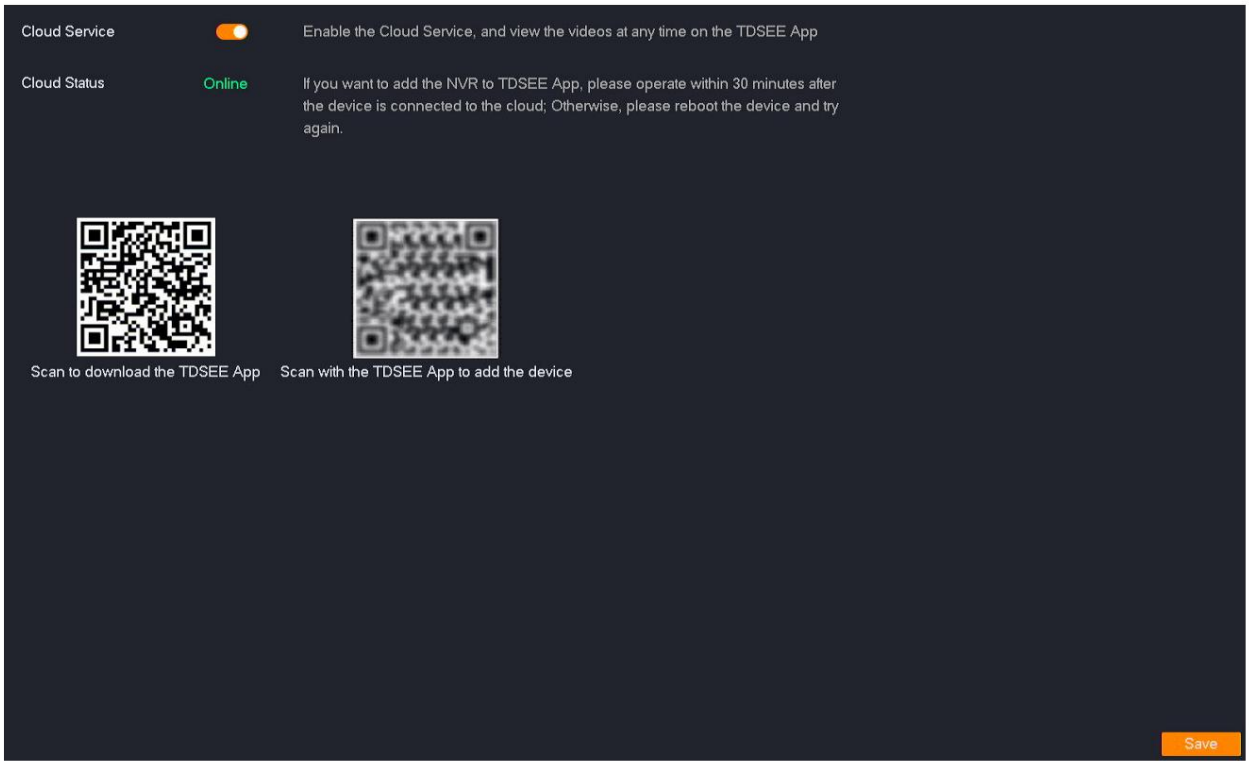
verze: v1.1

Cloudová služba

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Síť > 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

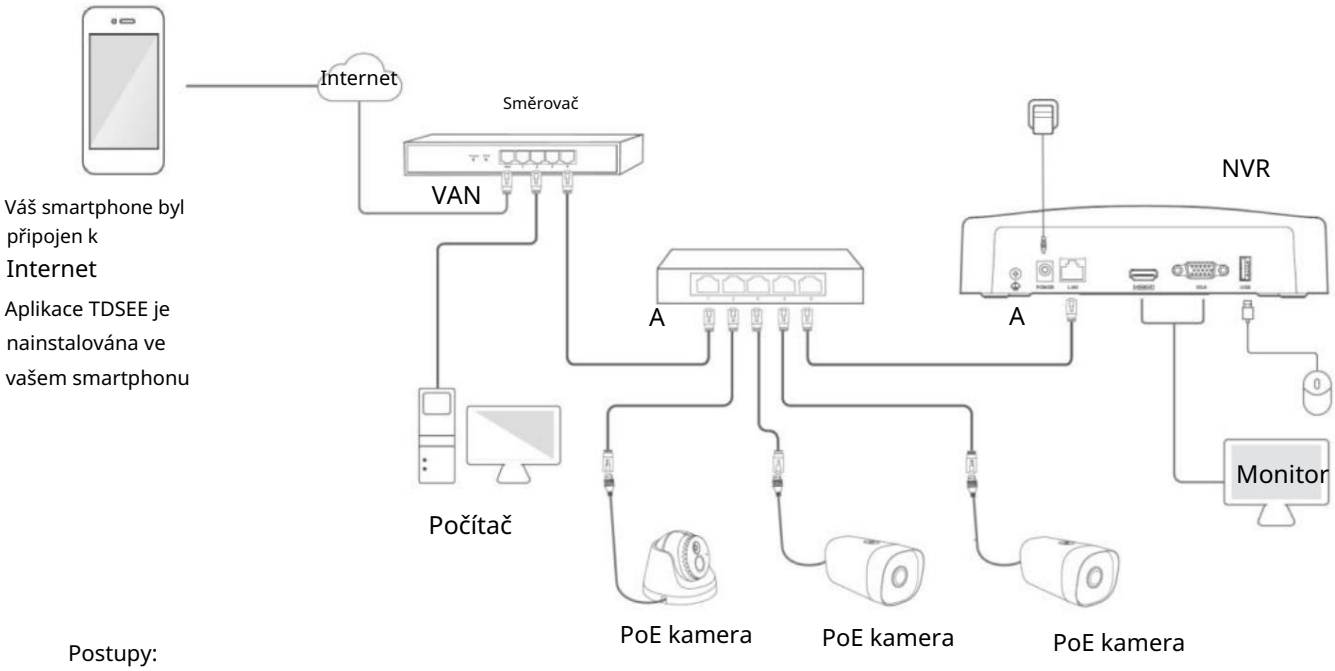
Parametr	Popis
Cloudová služba	Určuje, zda se má povolit funkce cloudové služby. TIP Deaktivace cloudové služby vyžaduje restartování NVR, aby bylo možné nastavení aktivovat.
Stav cloudu	Specifikuje stav NVR připojeného ke cloudu. Pokud se stav cloudu zobrazuje Offline, přesuňte myš na na horní části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

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Spravujte NVR prostřednictvím aplikace TDSEE

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

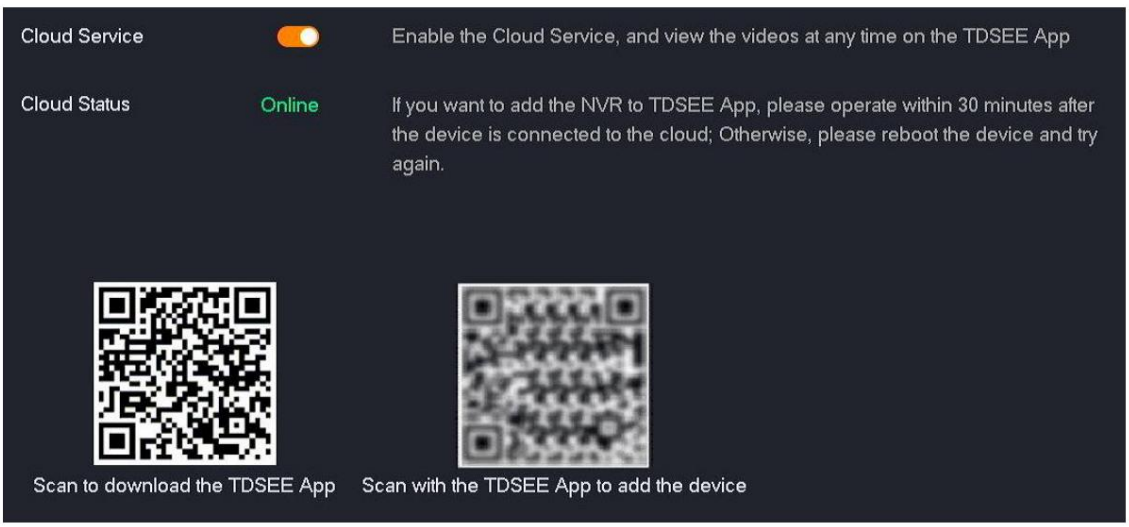


Postupy:

Krok 1 Nakonfigurujte NVR.

1. Přihlaste se do GUI NVR.
2. Nakonfigurujte funkci cloudové služby NVR.

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



Machine Translated by Google

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. Spusťte aplikaci TDSEE.

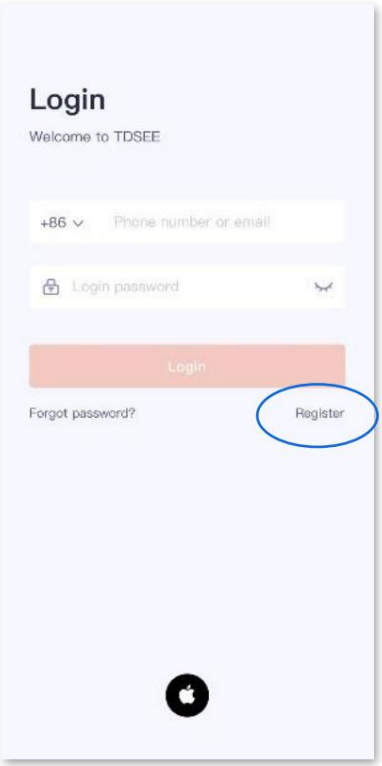
TDSEE

Machine Translated by Google

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

NOTE

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



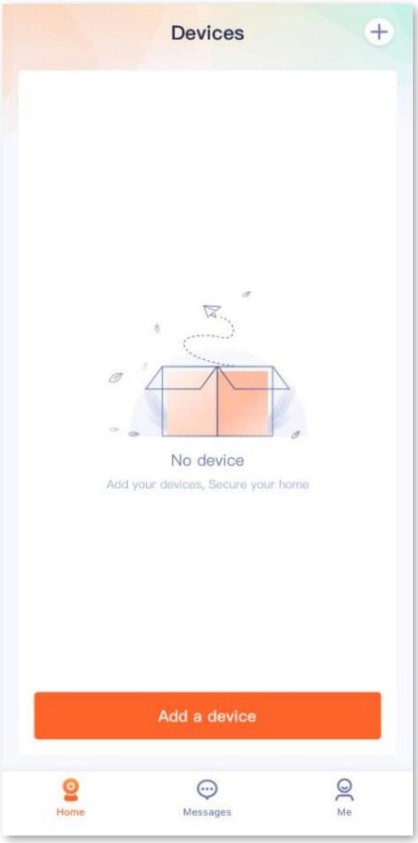
Machine Translated by Google

Krok 3 Přidejte NVR do aplikace TDSEE.

TIP

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.

Machine Translated by Google

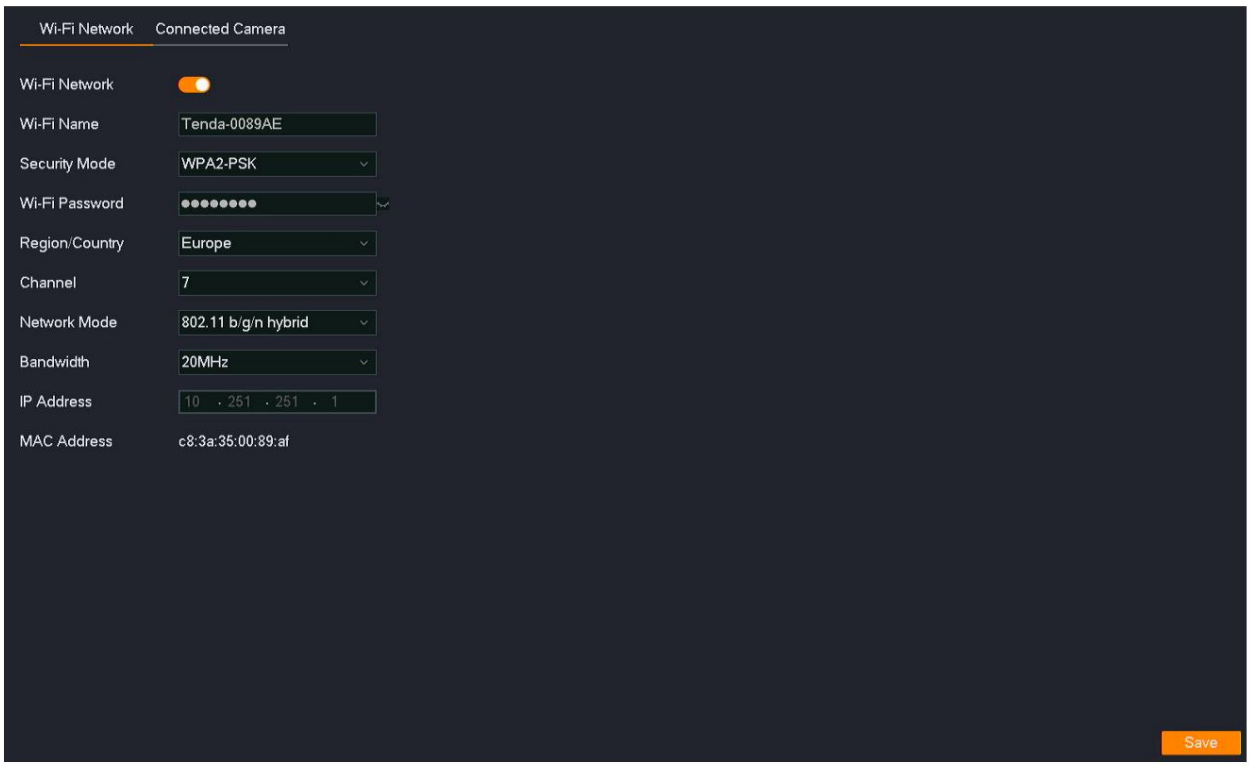
Konfigurace Wi-Fi

N3W-4H je zde brán jako příklad.

Wi-Fi síť

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

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



Popis parametru

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

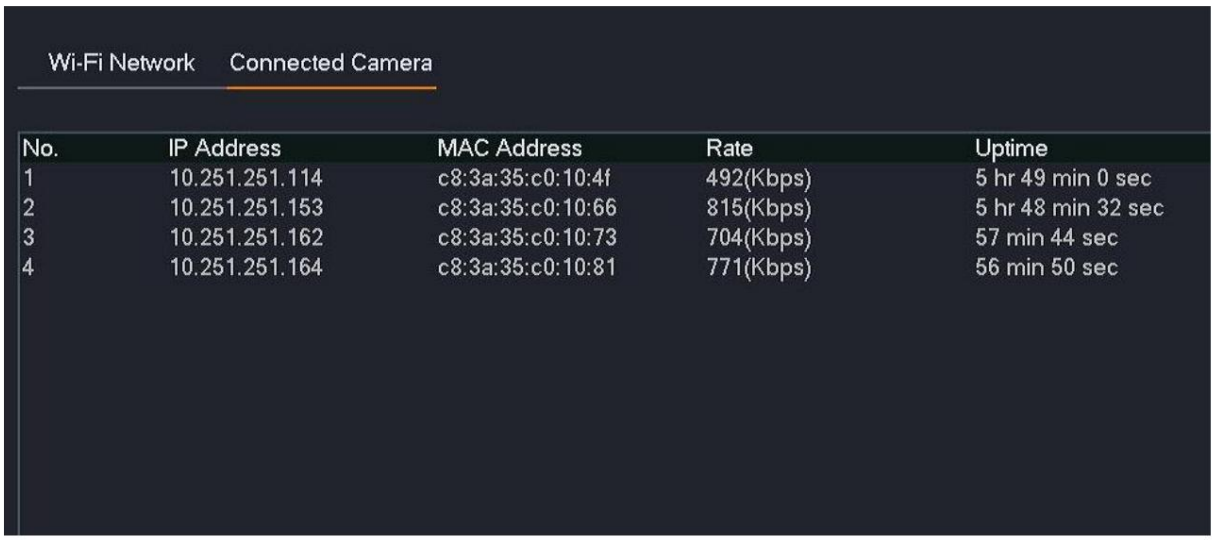
Machine Translated by Google

Parametr	Popis
Kanál	Určuje provozní kanál sítě Wi-Fi. 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.



Popis parametru

Parametr	Popis
Žádný.	Udává číslo kamery.
IP adresa	Specifikuje IP adresu kamery.
MAC adresa	Specifikuje MAC adresu kamery.
Hodnotit	Určuje rychlost bezdrátového připojení kamery v reálném čase.

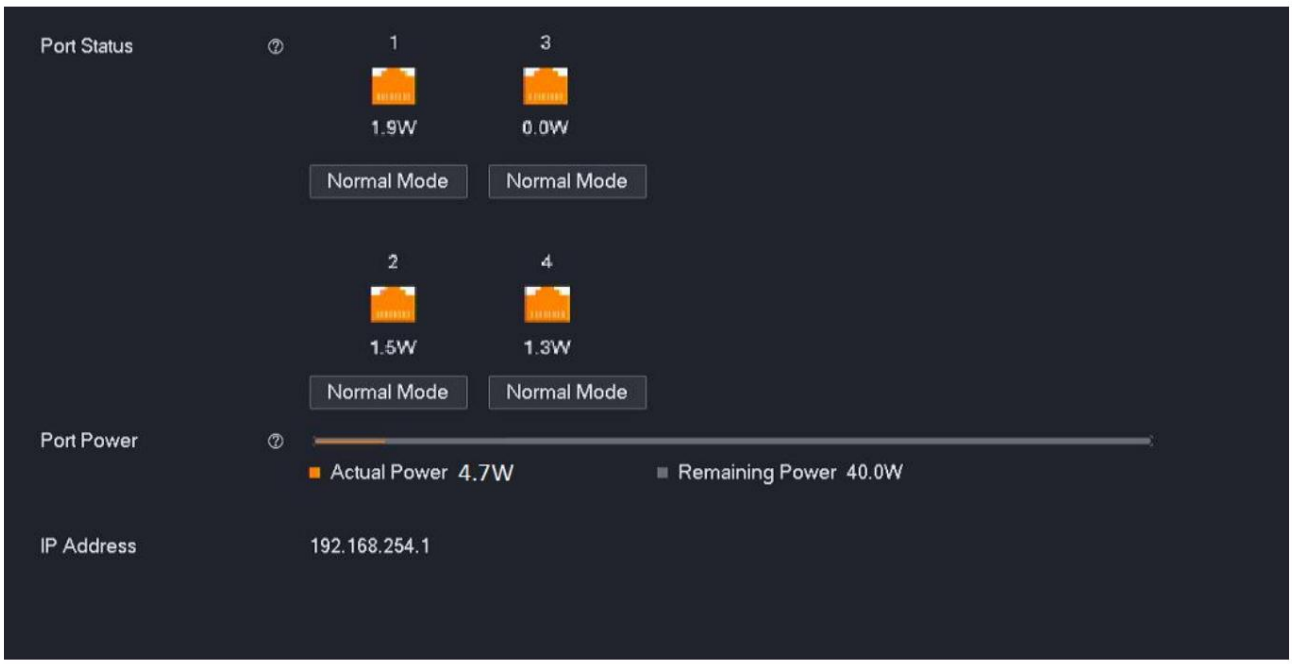
Machine Translated by Google

Parametr	Popis
Doba provozuschopnosti	Specifikuje dobu provozu kamery, která byla naposledy připojena k Wi-Fi NVR.

Konfigurace PoE

Přejděte na Konfigurace > Síť > PoE. N6P-4H je zde brán jako příklad.

Můžete zobrazit stav připojení, napájení a IP adresu PoE portu NVR a také můžete přepínat provozní režim PoE portu.



Popis parametru a tlačítka

Parametr		Popis
Stav portu	1, 2, 3, 4	Specifikuje číslo PoE portu NVR.
	nW	Specifikuje výstupní výkon PoE portu NVR.
	Normální režim	Specifikuje aktuální provozní režim PoE portu NVR. Kliknutím na něj přepnete běžný režim na dálkový režimu. V normálním režimu je maximální přenosová vzdálenost 100 m.

Machine Translated by Google

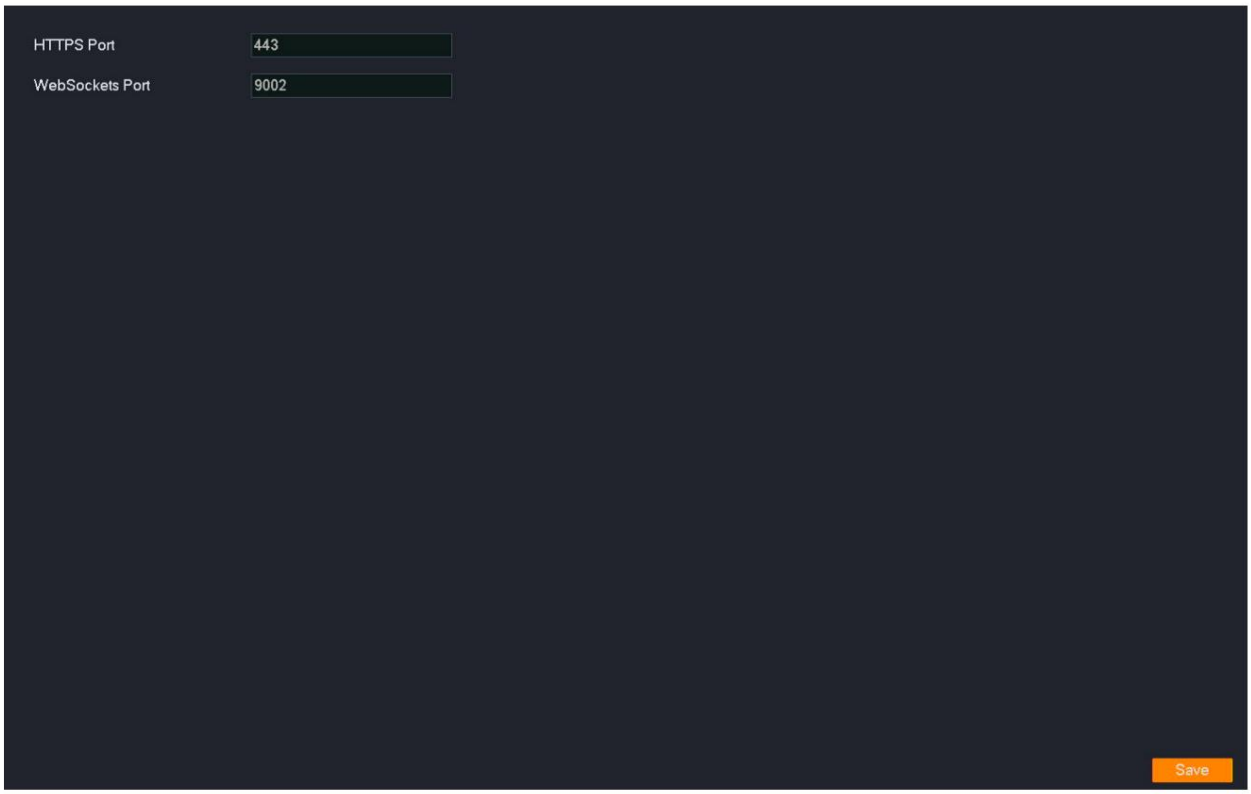
verze: v1.1

Parametr		Popis
	Režim dlouhého dosahu	Specifikuje aktuální provozní režim portu NVR PoE. Klepnutím na něj přepnete režim dlouhého dosahu do běžného režimu. V režimu dlouhé vzdálenosti je přenosová rychlost snížena na 10 Mbps a maximální přenosová vzdálenost je 250 m
Napájení portu	Skutečná síla	Udává výstupní výkon aktuálního PoE napájecího zdroje NVR.
	Remaining Power	Určuje zbývající výkon PoE zdroje napájení NVR.
IP adresa		Specifikuje IP adresu PoE portu NVR. IP adresu nelze změnit.

Konfigurace portu

Přejděte na Konfigurace > Síť > Port.

Číslo portu označuje různé síťové služby, například port 443 označuje HTTPS servis. Zde můžete zobrazit nebo upravit každé číslo portu služby.



Machine Translated by Google

Popis parametru

Parametr	Popis
Port HTTPS	Určuje port protokolu HTTPS. Doporučuje se zachovat výchozí nastavení. Po úpravě čísla portu HTTPS, když se přihlásíte do webového uživatelského rozhraní kamery, můžete ručně zadat toto číslo portu za IP adresu kamery. Formát přístupu je HTTPS://IP adresa kamery: Port HTTPS.
Port WebSockets	Určuje port protokolu WebSockets. Doporučuje se zachovat výchozí nastavení. Můžete realizovat obousměrnou komunikaci mezi prohlížečem a serverem a umožnit serveru přenášet data do prohlížeče prostřednictvím protokolu WebSockets.

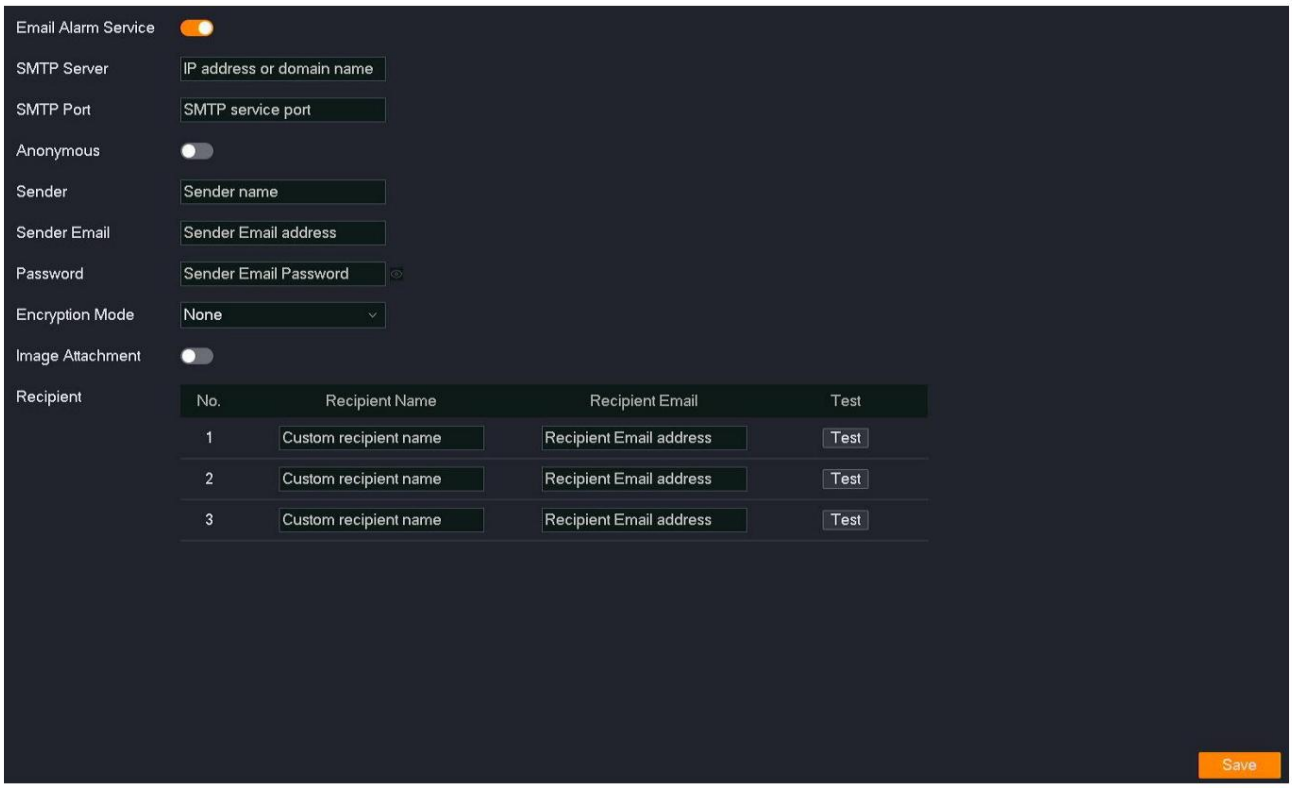
Konfigurace e-mailu

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.



Machine Translated by Google

Popis parametru

Parametr		Popis
E-mailová alarmová služba		Určuje, zda se má povolit funkce služby e-mailového alarmu.
Server SMTP		Určuje adresu serveru SMTP a podporuje adresu IP a adresu domény.
Port SMTP		Specifikuje port serveru SMTP. NOTE Po povolení šifrování (SSL nebo TLS) se port serveru SMTP změní, uživatelé si jej musí zkontrolovat a vyplnit sami.
Anonymní		Určuje, zda se má povolit funkce Anonymní. Když je povolena, není vyžadována konfigurace informací o odesílateli, včetně jména odesílatele a informací o e-mailu odesílatele. NOTE Tato funkce je dostupná pouze v případě, že adresa serveru SMTP podporuje odesílání anonymních e-mailů.
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		Určuje režim šifrování pro přenos pošty. - Žádné: Žádný šifrovaný přenos. - SSL: Secure Sockets Layer je bezpečnostní protokol. Využívá šifrování dat, ověřování identity a mechanismy ověřování integrity zpráv poskytovat bezpečnostní záruky pro síťový přenos dat. - TLS: Transport Layer Security je bezpečnostní protokol, který poskytuje zabezpečení a integrita dat pro síťovou komunikaci.
Obrazová příloha		Určuje, zda se mají odesílat obrázky alarmu. Po aktivaci této funkce, když systém detekuje poplach, odešle zprávu alarmující video a pořízený snímek zároveň.
Příjemce	Žádný.	Uvádí číslo příjemce.
	Příjemce Jméno	Uvádí jméno příjemce. Můžete si jej přizpůsobit podle potřeby.
	Příjemce	Uvádí e-mailovou adresu příjemce.

Machine Translated by Google

Parametr		Popis
	E-mail	
	Test	Používá se k testování, zda je pošta normálně odesílána a přijímána.

Nakonfigurujte e-mailový alarm

Scénář: Předpokládejme, že jste nastavili monitorovací síť pomocí NVR a D1 až D4 byly připojený 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

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Postupy:

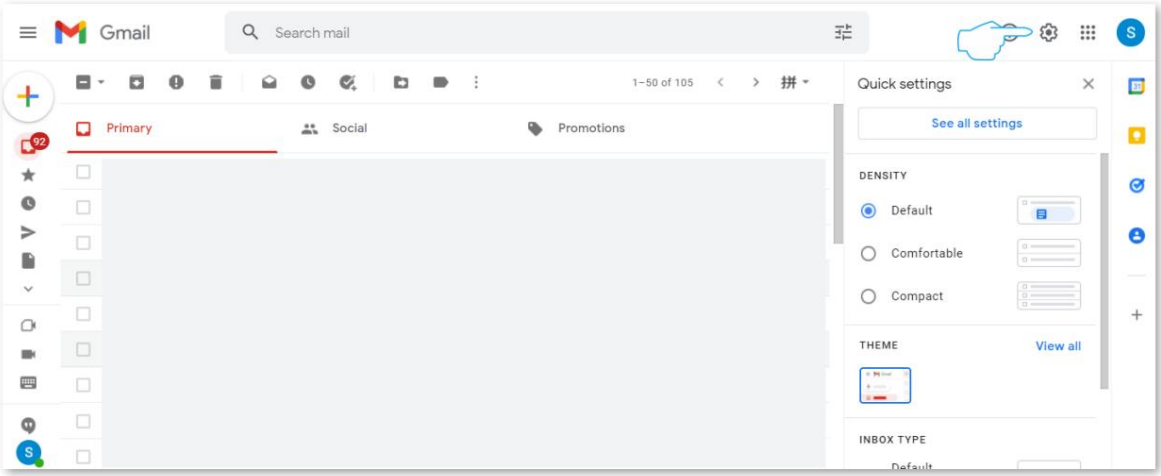
TIP

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 je povoleno, tento krok přeskočte.)

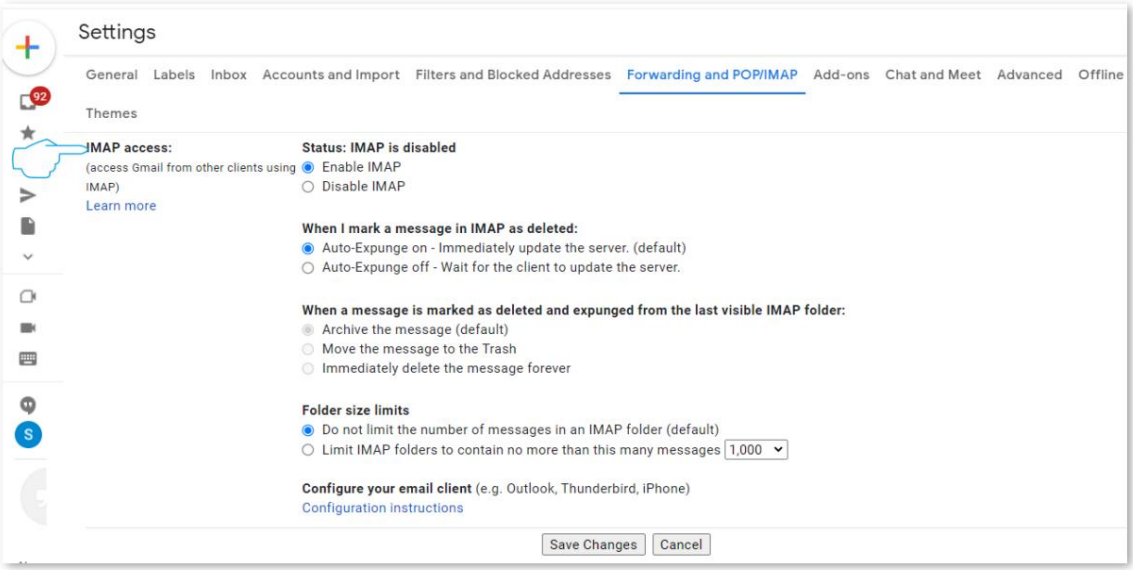
1. Otevřete prohlížeč a přihlaste se ke svému Gmailu. Klikněte (Nastavení) v pravém horním rohu

rohu Zobrazit všechna nastavení.



Machine Translated by Google

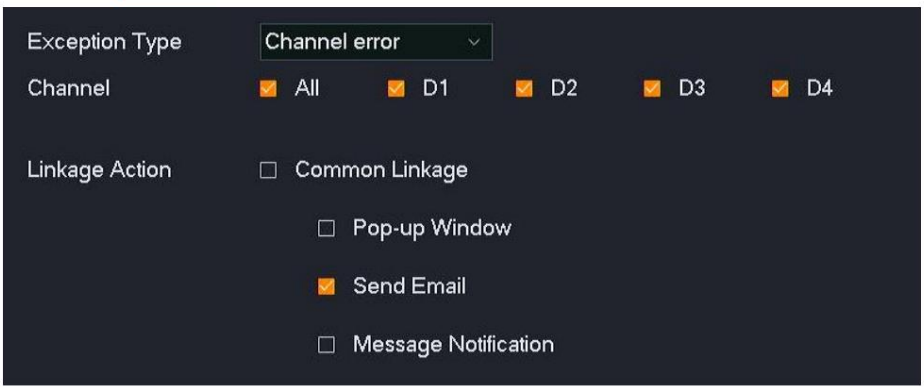
2. Na stránce nastavení klikněte na Předávání a POP/IMAP . Najděte přístup IMAP, zaškrtněte Povolit IMAP a klikněte na Uložit změny v dolní části stránky.



Krok 2 Nakonfigurujte NVR.

1. Přihlaste se do GUI NVR.

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



Machine Translated by Google

3. Nakonfigurujte funkci e-mailového alarmu.

(1) Přejděte na Konfigurace > Síť > E-mail.

(2) Povolte funkci Email Alarm Service .

(3) Zadejte adresu serveru SMTP, což je v tomto příkladu smpt.gmail.com . Zadejte Port serveru SMTP, který je v tomto příkladu 465 .

(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 Test .

TIP

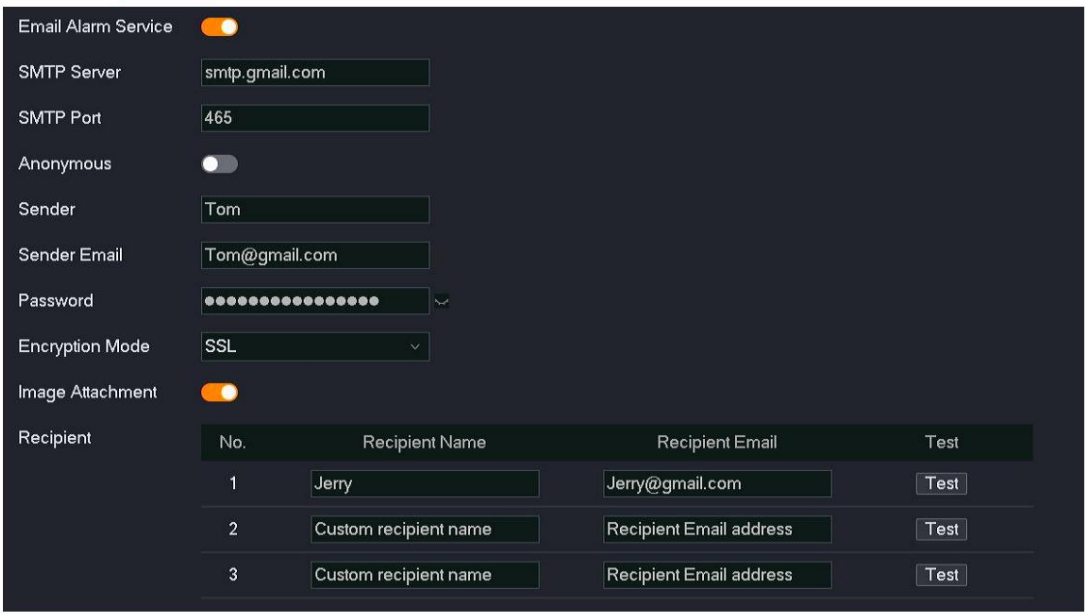
Pokud test selže, zkuste následující kroky:

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 Uloženo v dolní části stránky.



---Konec

Machine Translated by Google

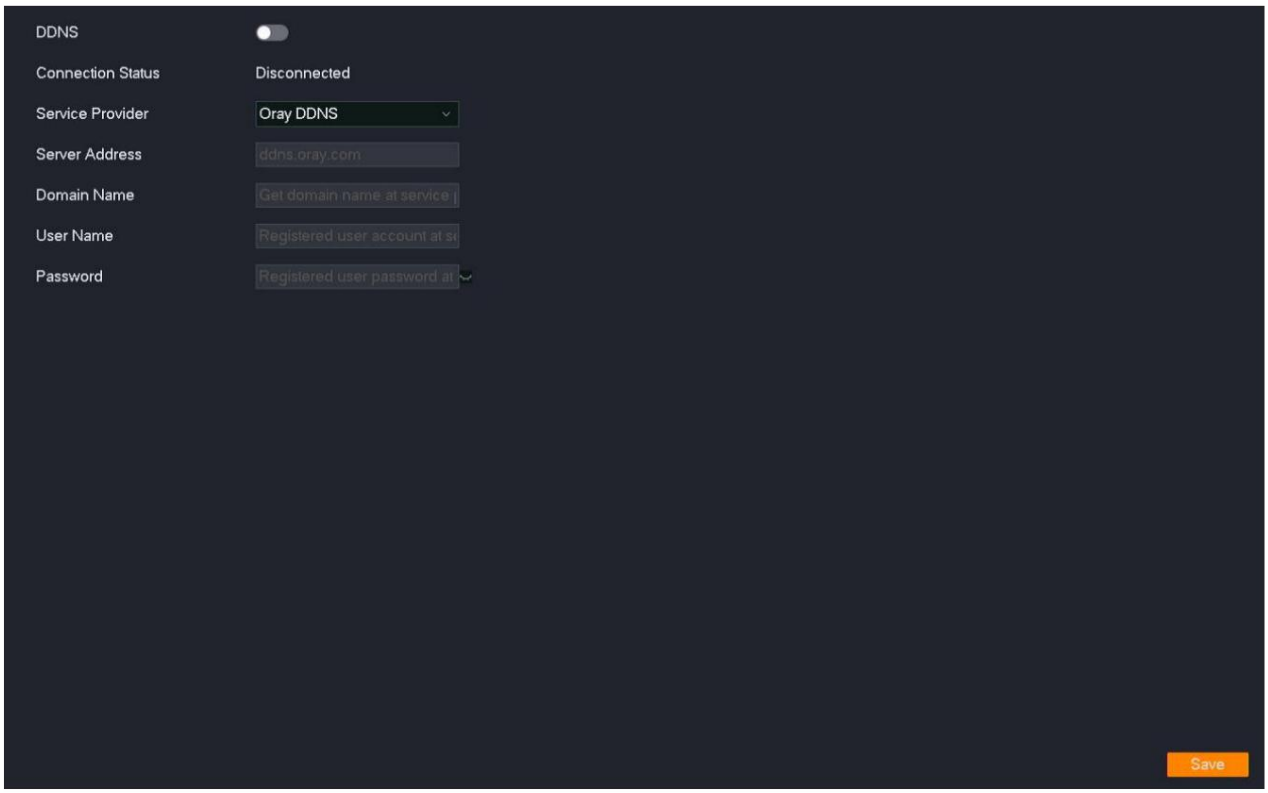
Po dokončení nastavení, pokud dojde k chybě kanálu v D1 až D4, bude příjemci zasláno upozornění na alarm prostřednictvím e-mailu.

DDNS

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Síť > DDNS.

Prostřednictvím funkce DDNS můžete vždy mapovat dynamickou IP adresu routeru (veřejná IP adresa) na pevný název domény, takže uživatelé internetu mohou přistupovat k routeru prostřednictvím této domény. jméno.



Popis parametru

Parametr	Popis
DDNS	Určuje, zda má být povolena funkce DDNS.
Stav připojení	Specifikuje stav připojení DDNS.
ISP	Specifikuje ISP DDNS.
Adresa serveru	Specifikuje IP adresu DDNS. Systém má přednastavenou adresu DDNS serveru příslušného ISP.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr	Popis
Název domény	Specifikuje použitý název domény na webu DDNS ISP.
Uživatelské jméno	Specifikuje uživatelské jméno/heslo pro přihlášení do DDNS.
Heslo	Přihlašovací uživatelské jméno a přihlašovací heslo jsou registrovány na webu DDNS ISP.

Uživatel internetu pomocí názvu domény pro přístup k webovému uživatelskému rozhraní fotoaparátu

Scénář: Předpokládejme, že jste nastavili monitorovací síť s NVR a jste připojeni k internetu.

Požadavek: Uživatel může přistupovat k webovému uživatelskému rozhraní kamery prostřednictvím pevného názvu domény.

Řešení: Nakonfigurujte funkce DDNS a UPnP tak, aby splňovaly tento požadavek.

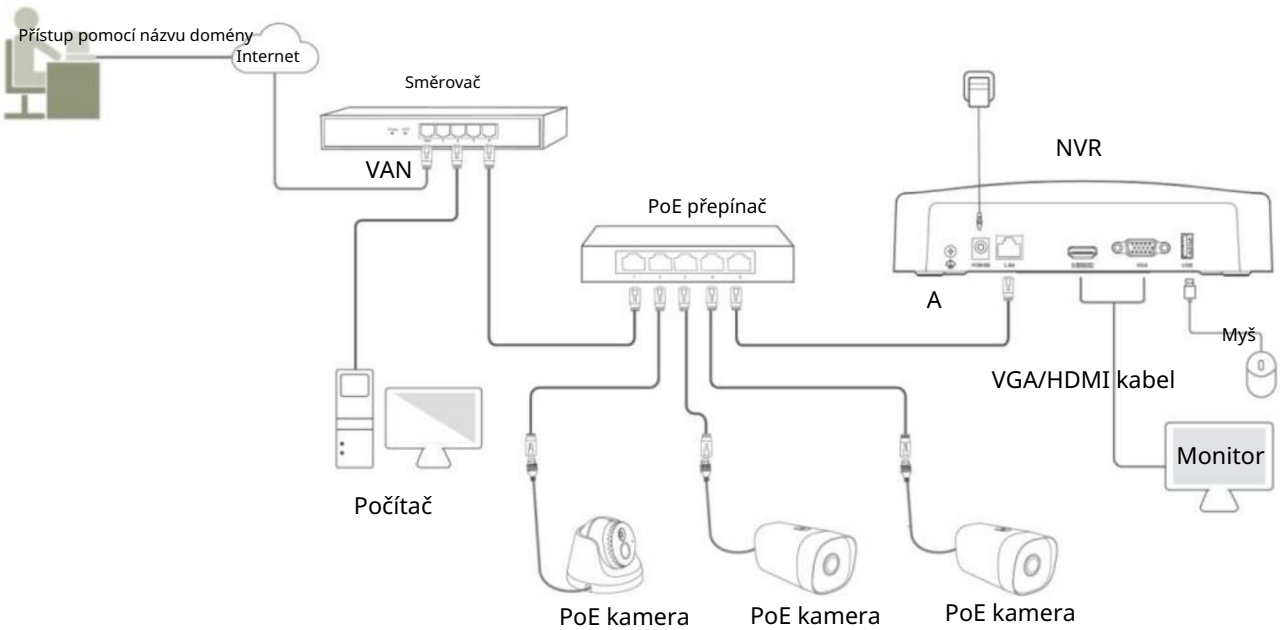
Předpokládejme, že související informace registrované služby DDNS jsou následující:

- ISP: Dyndns

- Uživatelské jméno: Tom-Jerry

- Heslo: tomjerry123456

- Název domény: jointnet.dyndns.org



Machine Translated by Google

TIP

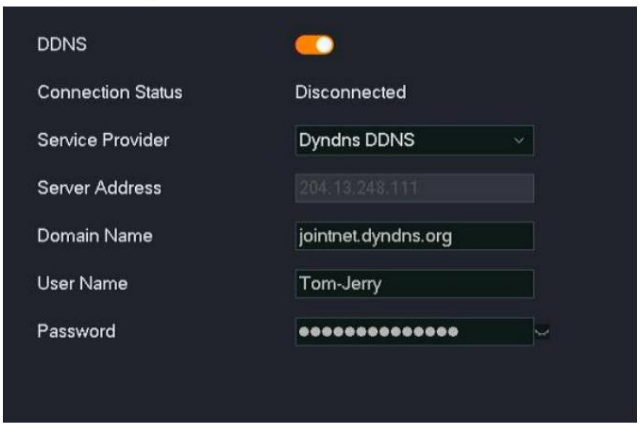
Před konfigurací se ujistěte, že port WAN routeru získává veřejnou IP adresu.

Postupy:

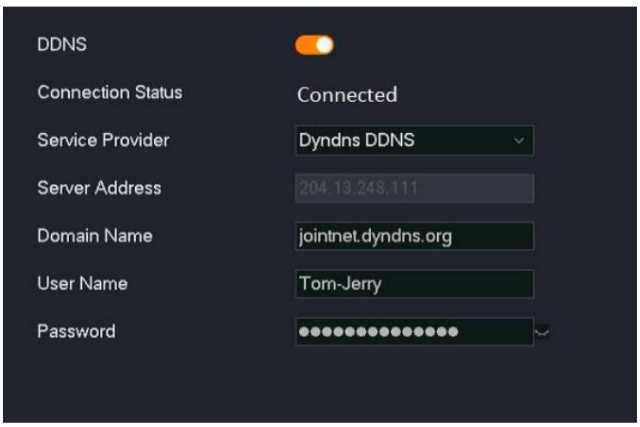
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Nakonfigurujte DDNS.

1. Přejděte na Konfigurace > Síť > DDNS.
2. Nastavte tlačítko do aktivního stavu .
3. Klepnutím na rozevírací seznam vyberte ISP, což je v tomto příkladu Dyndns DDNS .
4. Zadejte použitý název domény na webové stránce ISP , což je jointnet.dyndns.org tento příklad.
5. Zadejte přihlašovací uživatelské jméno a přihlašovací heslo registrované na webu DDNS ISP, což jsou v tomto příkladu Tom-Jerry a tomjerry123456 .
6. Klepněte na Uložit v dolní části stránky.



Chvíli počkejte, když je stav připojení Připojeno, je úspěšně nakonfigurováno.



Machine Translated by Google

Krok 3 Chcete-li nakonfigurovat UPnP, obraťte se na uživatele Internetu, který používá k přístupu IP adresu Webové uživatelské rozhraní NVR pro podrobné kroky.

---Konec

Po dokončení nastavení může uživatel použít název domény k úspěšnému přístupu k webovému uživatelskému rozhraní NVR. Při konfiguraci UPnP není externí port HTTPS výchozí číslo portu, formát přístupu je https://název domény: externí port.

Přístupová adresa je v tomto příkladu https://jointnet.dyndns.org.

UPnP

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Síť > UPnP.

Uživatel internetu nemá ve výchozím nastavení přístup k NVR. Funkce UPnP umožňuje uživateli internetu přístup k NVR prostřednictvím externí IP adresy.

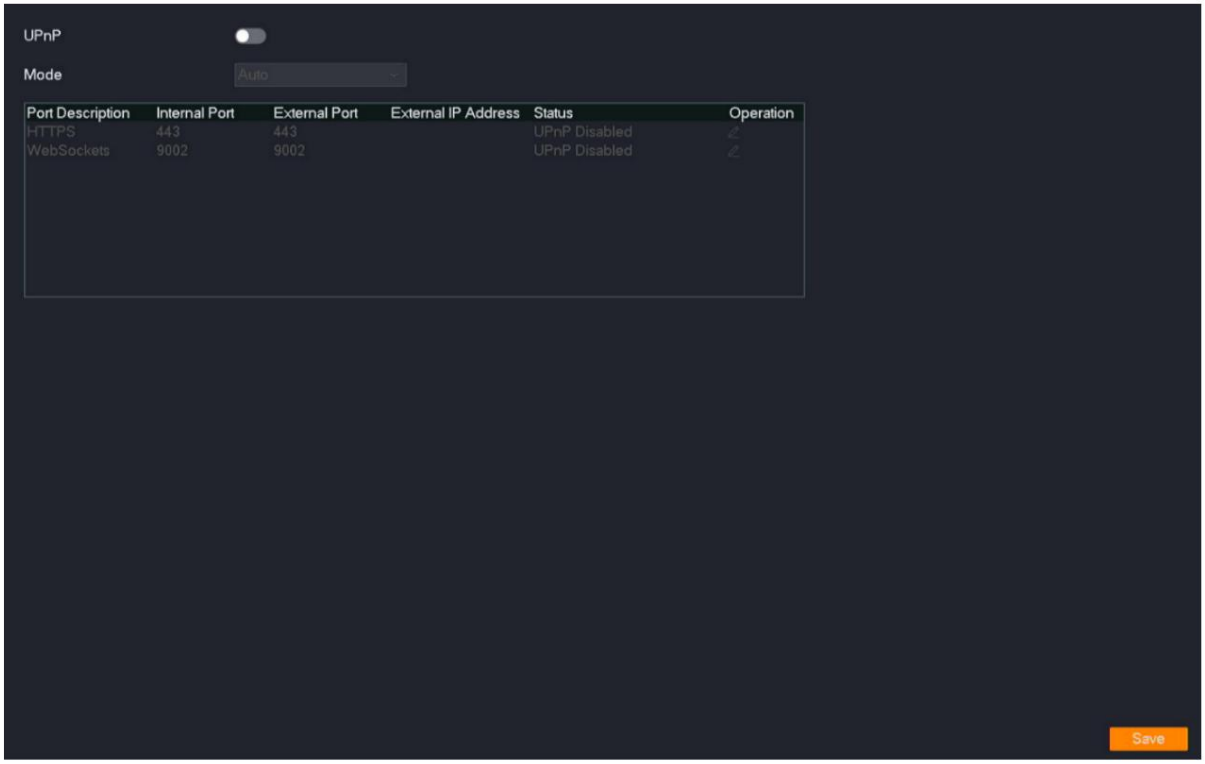
Po aktivaci funkce UPnP NVR otevře interní síťový port a externí síťový port určené služby a identifikuje odpovídající službu pomocí LAN IP adresy a interního síťového portu. Pokud NVR obdrží požadavek z externího síťového portu internetu, NVR předá požadavek na odpovídající interní síťový port, takže uživatelé internetu mohou přistupovat k NVR prostřednictvím externí IP adresy.

NOTE

Funkci UPnP NVR lze použít s funkcí UPnP kamery.

Machine Translated by Google

verze: v1.1



Popis parametru

Parametr	Popis
UPnP	Určuje, zda se má povolit funkce UPnP.
Režim	Určuje režim mapování portů. - Auto: Systém používá přednastavený externí síťový port k mapování na interní síťový port. - Vlastní: Systém používá vlastní externí síťový port k mapování na interní síťový port.
Popis portu	Určuje typ portu.
Interní port	Specifikuje port odpovídající služby NVR. Číslo portu můžete upravit na stránce Konfigurace portu .
Externí port	Určuje port, který umožňuje uživatelům internetu přístup. Systém přednastaví číslo externího portu. Když je režim mapování portů Vlastní, můžete upravit číslo externího portu.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
Externí IP adresa	Specifikuje WAN IP adresu upstream routeru NVR. NOTE Po úspěšném mapování portů se systém automaticky vyplní bez jakékoli konfigurace.
Postavení	Určuje stav každého mapování portů. - Mapping Succeeded: Interní port je namapován na externí port úspěšně. - Router UPnP Disabled: Upstream router NVR nepovoluje funkci UPnP. - UPnP Disabled: Funkce UPnP je zakázána. - Mapping Failed: Interní port není úspěšně namapován na externí port. Doporučujeme vám upravit externí port jako neznámý port (1024 - 65535) a zkontrolovat, zda je konfigurace UPnP správná na upstream routeru NVR.
Operace	V režimu mapování portů je k dispozici možnost Vlastní. Externí port odpovídající služby můžete přizpůsobit.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

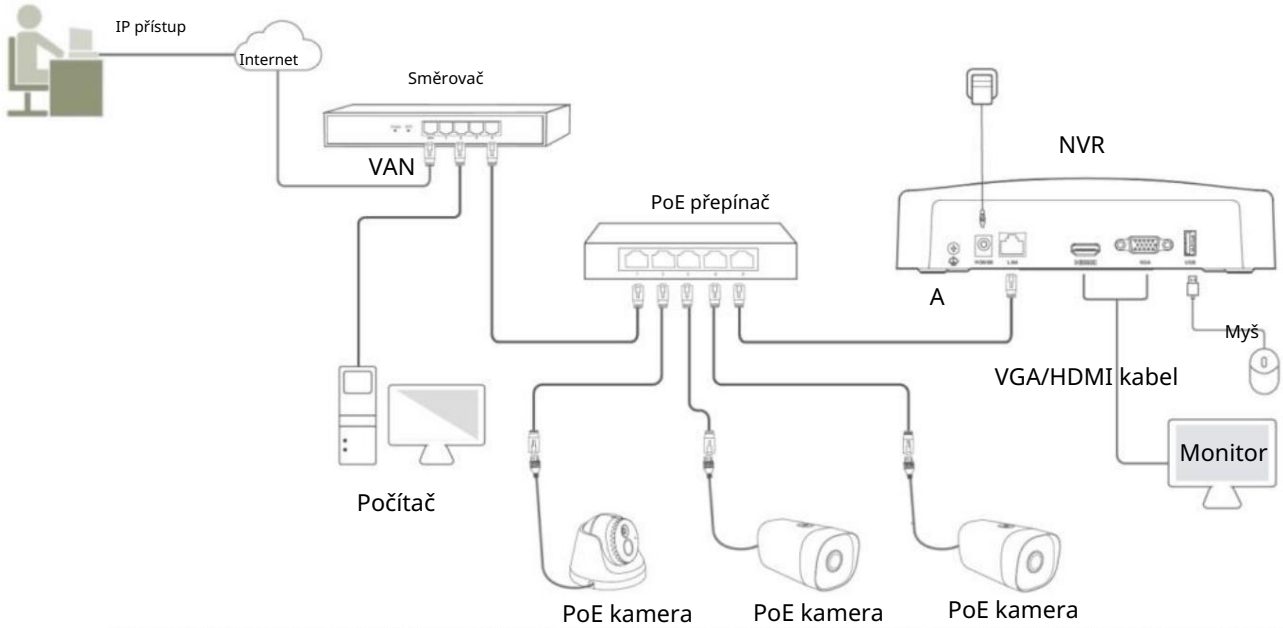
Uživatel internetu pomocí IP adresy pro přístup k webovému uživatelskému rozhraní NVR

Scénář: Předpokládejme, že jste nastavili monitorovací síť s NVR a jste připojeni k internetu.

Požadavek: Uživatel přistupuje k webovému uživatelskému rozhraní NVR.

Řešení: Nakonfigurujte funkci UPnP tak, aby splňovala tento požadavek.

Předpokládejme, že WAN IP adresa nadřazeného zařízení je 102.33.66.88:



TIP

Před konfigurací se ujistěte, že port WAN routeru získává veřejnou IP adresu.

Machine Translated by Google

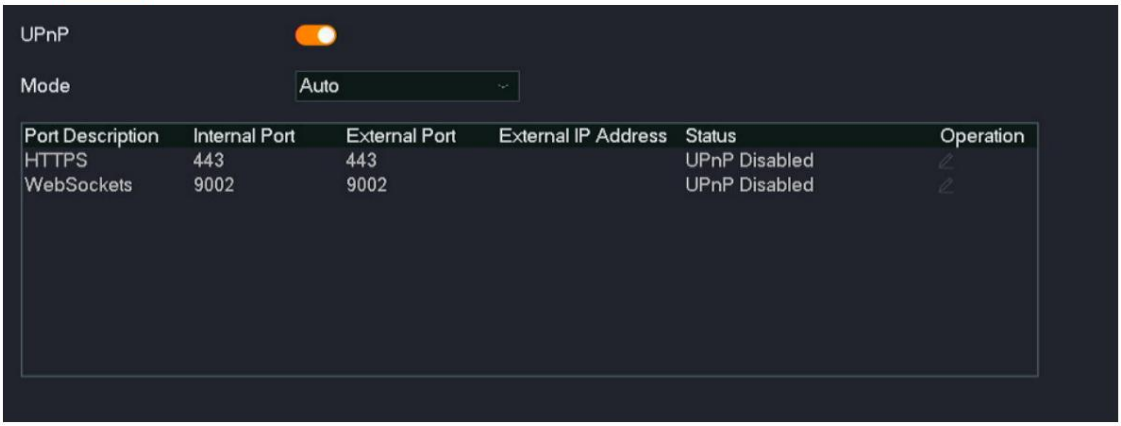
verze: v1.1

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Povolte funkci UPnP na NVR.

1. Přejděte na Konfigurace > Síť > UPnP.
2. Nastavte tlačítko do aktivního stavu .
3. Klikněte a Uložit



TIP

Pokud selže mapování portů služby HTTPS, vyzkoušejte následující řešení:

- Nastavte režim na Vlastní a upravte externí port HTTPS jako neznámý port (1024-65535). Poznámka: Při úpravě externího portu se synchronně upraví také interní port. V tomto okamžiku, kdy uživatel LAN používá IP adresu NVR pro přístup k webovému uživatelskému rozhraní, je třeba přidat interní port. Formát je https://IP adresa NVR: interní port.

- Zkontrolujte, zda je konfigurace UPnP upstream routeru NVR správná.

Krok 3 Povolte funkci UPnP routeru, který je v síti.

Podrobné kroky naleznete v uživatelské příručce příslušného modelu.

---Konec

Uživatel internetu používá https://aktuální IP adresu WAN portu routeru pro úspěšný přístup k webovému uživatelskému rozhraní NVR. Pokud externí port HTTPS není výchozí číslo portu, přístupový formát je https://aktuální IP adresa WAN portu routeru: externí port.

Přístupová adresa je v tomto příkladu https://102.33.66.88.

Machine Translated by Google

4.6.6 Konfigurace systému

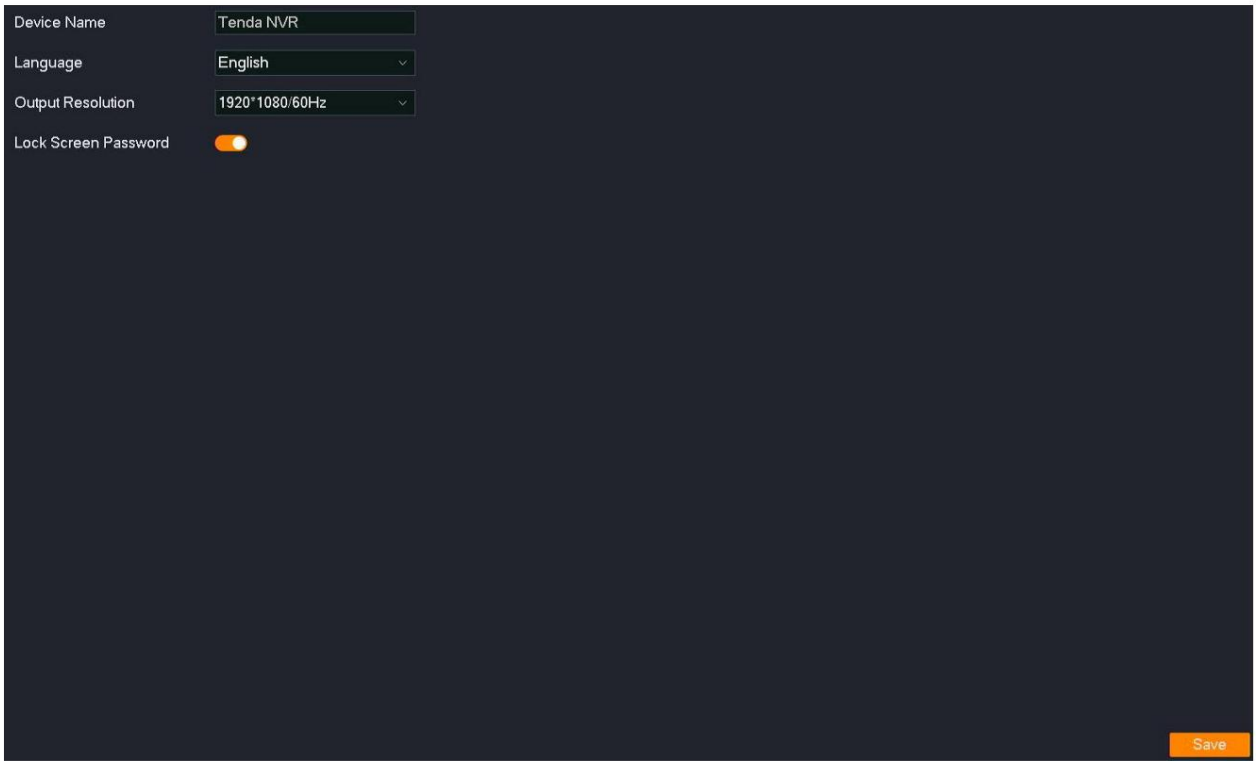
Na stránce konfigurace systému můžete nakonfigurovat základní informace o NVR, nastavit systémový čas, spravovat přihlášené uživatele a konfigurovat parametry živého náhledu.

Základní konfigurace

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Systém > Základy.

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



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.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
Heslo pro uzamčení obrazovky	Určuje, zda má být povolena funkce Lock Screen Password . - 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. - Zakázat: Není omezeno „Je třeba se znovu přihlásit, když je stránka nečinná po určitý časový limit“, pokud se neodhlásíte nebo nerestartujete NVR. TIP Podporován je pouze administrátorský účet .

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 .

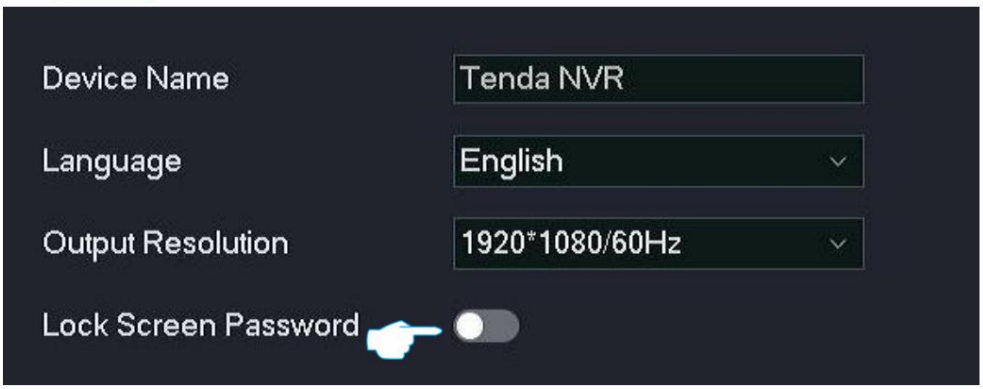
Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Systém > Základy.

Krok 3 Vypněte funkci Lock Screen Password .

Krok 4 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.

Machine Translated by Google

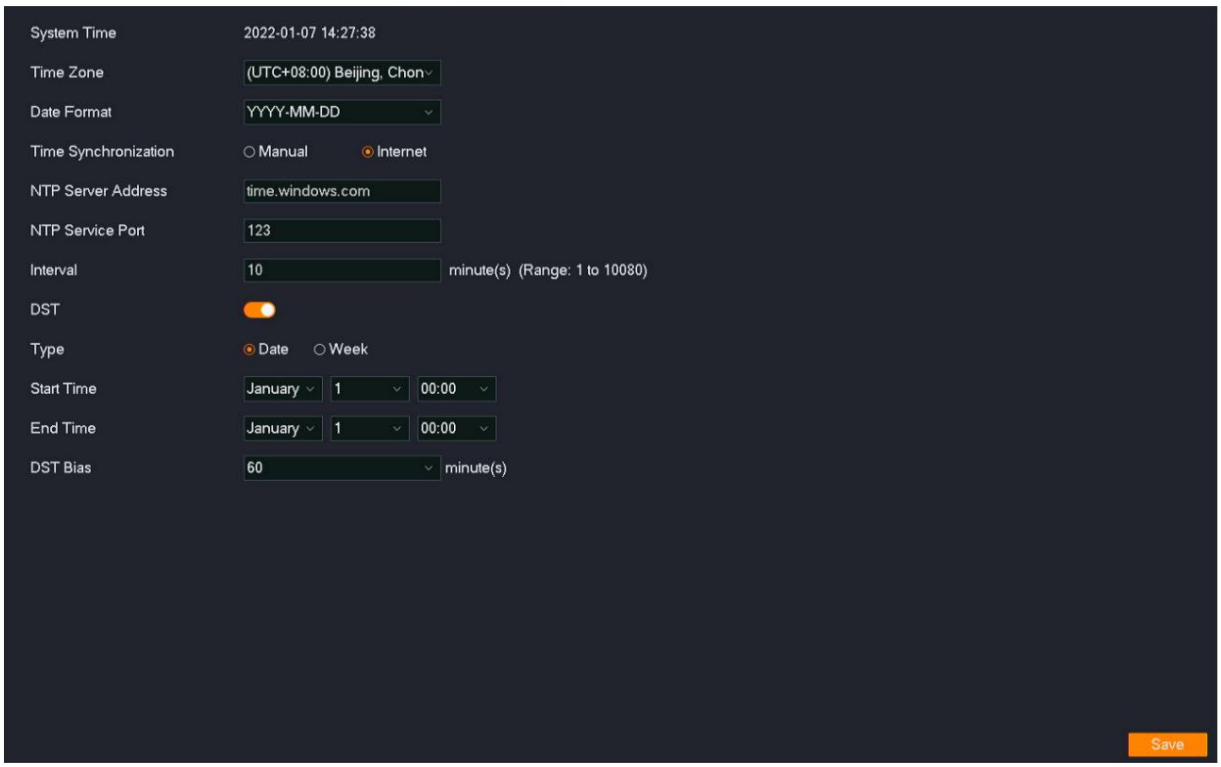
Nastavení času

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.



Popis parametru

Parametr	Popis
Systémový čas	Specifikuje aktuální systémový čas NVR.
Časové pásmo	Specifikuje standardní časové pásmo, ve kterém se NVR nachází.
Formát data	Specifikuje formát systémového času NVR.
Synchronizace času	Určují režim synchronizace systémového času NVR. - Ručně: Nastavte datum a čas ručně. - Internet: Synchronizujte čas serveru NTP podle interval.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr	Popis
Datum Čas	Zobrazí se, když je synchronizace času nastavena na Manuální. Používají se k ručnímu nastavení data a času NVR.
Adresa serveru NTP	Zobrazí se, když je Synchronizace času nastavena na Synchronizovat s internetem. Určuje adresu nebo port časového serveru.
Port služby NTP	Network Time Protocol (NTP) se používá k synchronizaci času mezi klienta a síťového časového serveru. Po aktivaci funkce Internet bude NVR synchronizovat systémový čas prostřednictvím tohoto serveru NTP podle intervalu.
Interval	Zobrazí se, když je Synchronizace času nastavena na Synchronizovat s internetem. Specifikuje časový interval NVR pro synchronizaci systémového času s NTP server.
DST	Určuje, zda se má povolit funkce DST. DST je časový systém pro úsporu energie. Jednotný čas přijatý během implementace tohoto systému se nazývá DST. Pokud země nebo region, kde se NVR nachází, implementuje systém DST, aktivujte funkci DST.
Typ	Určuje typ DST. Vyberte prosím podle místního letního času systém.
Čas zahájení Čas ukončení	Určují čas zahájení a čas konce letního času.
STD zaujatost	Určuje časovou odchylku během období DST. Například systém DST implementovaný v zemi nebo regionu má posunout čas o jednu hodinu dopředu, DST Bias by měl být nastaven na 60 minut.

Machine Translated by Google

Ručně synchronizujte systémový čas

Ruční nastavení systémového času NVR a používá se pro NVR, který je odpojený od internetu.

Metoda 1

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

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Systém > Čas.

Krok 3 (Volitelné) Vyberte formát zobrazení systémového času.

Krok 4 Nastavte datum a čas.

Krok 5 Klikněte na Uložit 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.

Machine Translated by Google

Metoda 2

Tato metoda je použitelná, když jsou zobrazena profesionální nastavení.

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Systém > Čas.

Krok 3 (Volitelné) Vyberte formát zobrazení systémového času.

Krok 4 Nastavte synchronizaci času, která je v tomto příkladu manuální .

Krok 5 Nastavte datum a čas.

Krok 6 Klikněte na Uložit v dolní části stránky.

---Konec

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

Machine Translated by Google

verze: v1.1

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 Přihlaste se do GUI NVR.

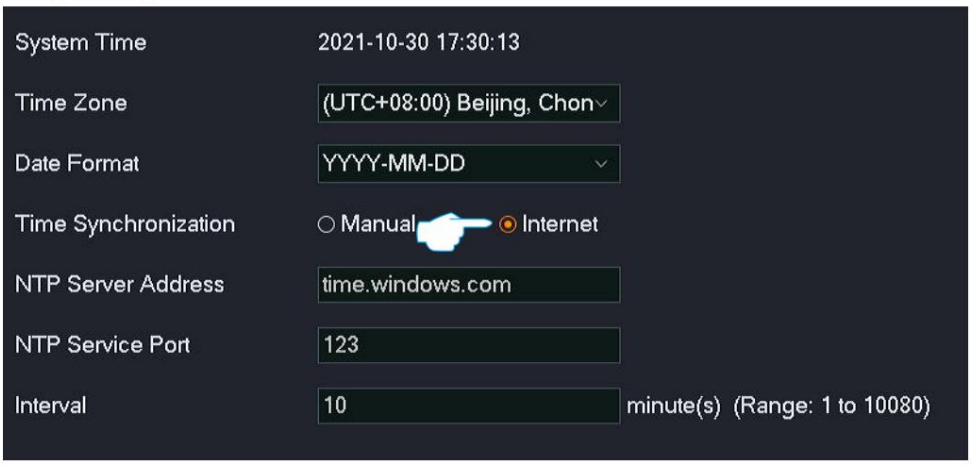
Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Systém > Čas.

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

Krok 4 (Volitelné) Vyberte formát zobrazení systémového času.

Krok 5 Nastavte synchronizaci času, což je v tomto příkladu internet .

Krok 6 Klikněte na Uložit v dolní části stránky.



---Konec

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

Machine Translated by Google

Povolit DST

Pokud země nebo region, kde se NVR nachází, implementuje systém DST, aktivujte funkci DST.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Systém > Čas.

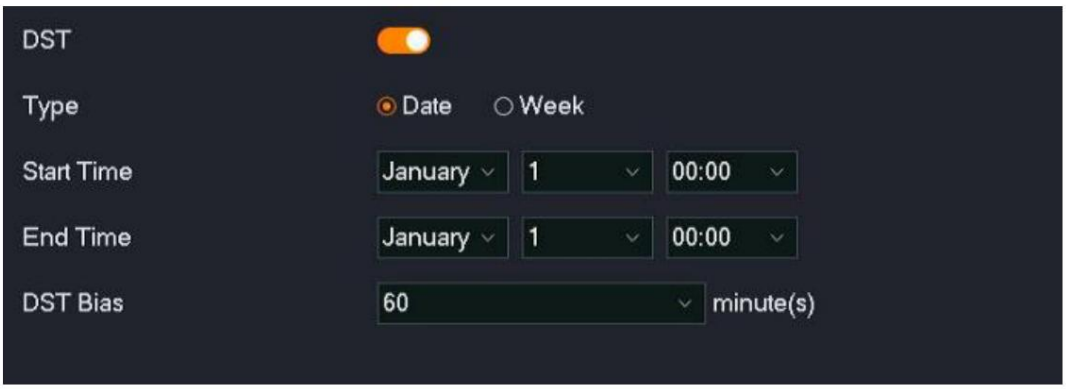
Krok 3 Najděte DST a poté nastavte tlačítko do aktivního stavu .

Krok 4 Vyberte typ DST.

Krok 5 Vyberte čas začátku a konce letního času.

Krok 6 Nastavte časovou odchylku během období letního času.

Krok 7 Klikněte na Uložit v dolní části stránky.



---Konec

Po dokončení nastavení bude systémový čas provádět DST systém tohoto časového pásma ve vámi nastaveném období. Můžete zkontrolovat, zda je systémový čas na aktuální stránce správný.

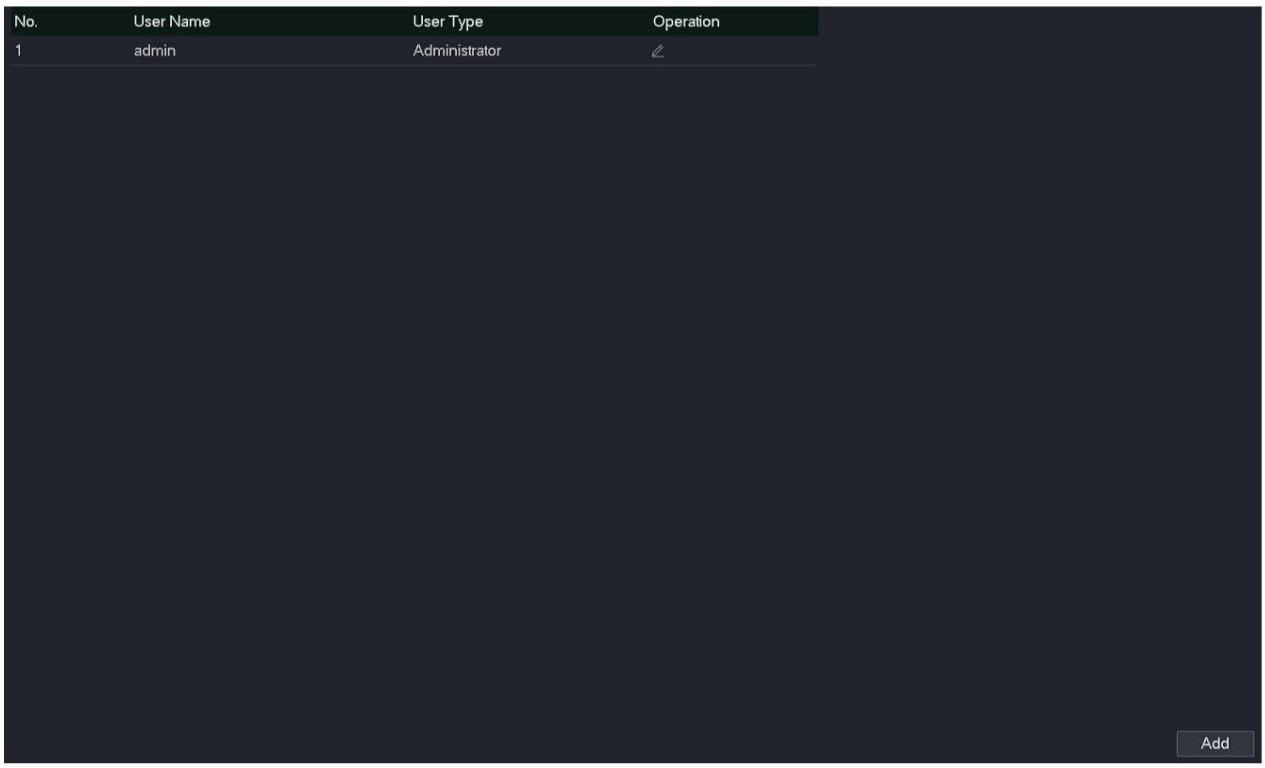
Machine Translated by Google

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.



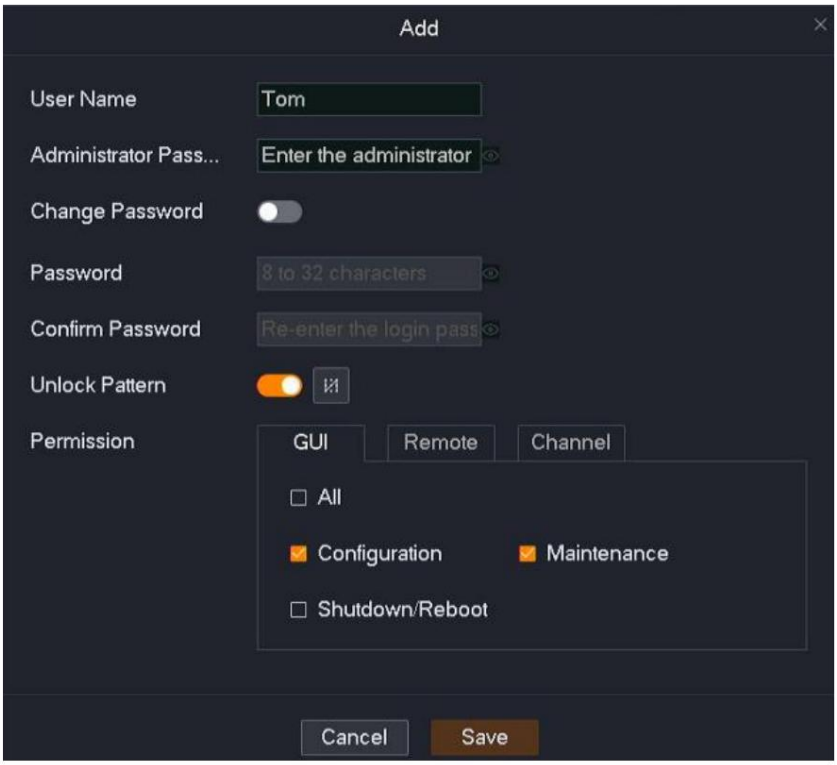
Popis parametru

Parametr	Popis
Žádný.	Udává číslo přihlašovacího účtu.
Uživatelské jméno	Určuje uživatelské jméno, které se může přihlásit do GUI.
Typ uživatele	Určuje typ přihlášení uživatele. - 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.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
Operace	Používá se k provedení pro přihlašovací účet. - 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 umožňuje administrátorovi přidávat běžné uživatele a přidělovat oprávnění běžným uživatelům. Kliknutím na Přidat v pravém dolním rohu přidáte přihlašovací účet.



Popis parametru

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

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr	Popis
Odemknout vzor	Určuje, zda se má pro přihlášení do GUI použít vzor. Poté, co je povoleno, musíte nakreslit gesto pro odemknutí podle následujících pokynů instrukce.
Povolení	Specifikuje oprávnění účtu. - GUI: Určuje oprávnění k místní operaci, včetně konfiguraci, údržbu a vypnutí nebo restart. - Remote: Určuje oprávnění ke vzdálené správě. Konfigurace a správa systému jsou zatím podporovány. - 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.

- Konfigurace provozu se vzdálenými oprávněními.

- Prohlížejte a přehrávejte nahrávky kanálů D1 až D3 s oprávněními ke kanálu.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

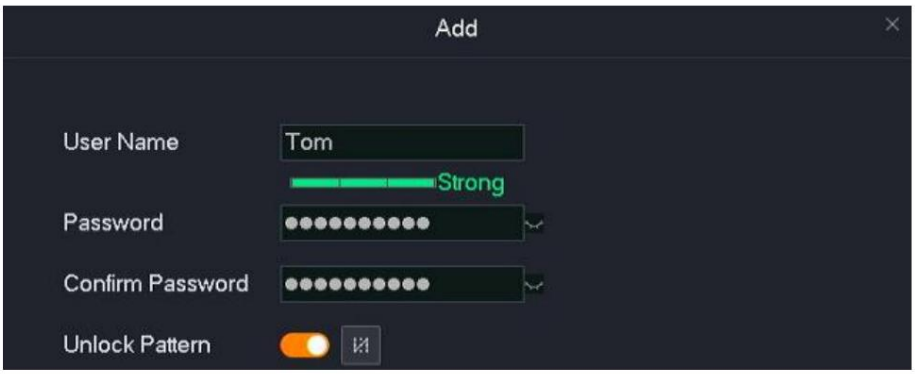
Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Systém > Uživatelé.

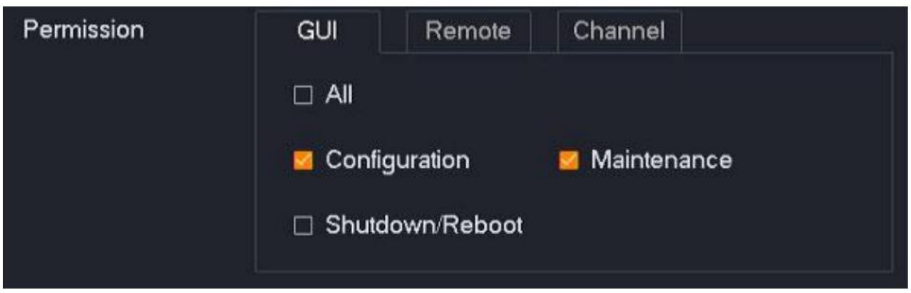
Krok 3 Přidejte přihlašovací uživatelský účet.

1. Klikněte na Přidat v pravém dolním rohu.
2. Nastavte uživatelské jméno a heslo. Následující obrázek je pouze orientační.
3. Znovu zadejte přihlašovací heslo do vstupního pole Potvrdit heslo .
4. Povolte vzor pro odemknutí a nakreslete gesto pro odemknutí podle pokynů.

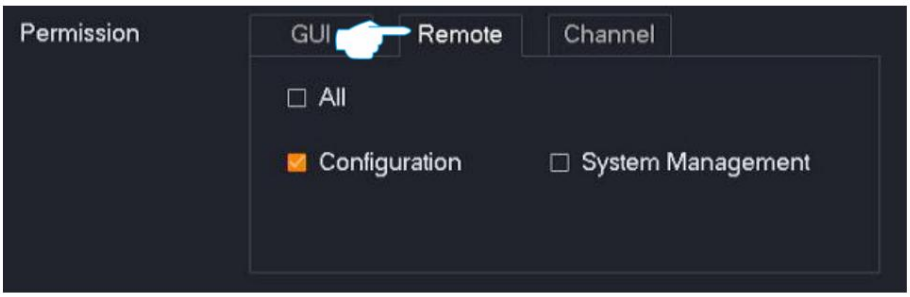


5. Nastavte oprávnění pro správu tohoto účtu.

(1) Nastavte místní oprávnění tohoto účtu, což jsou Konfigurace a Údržba v tomto příkladu.

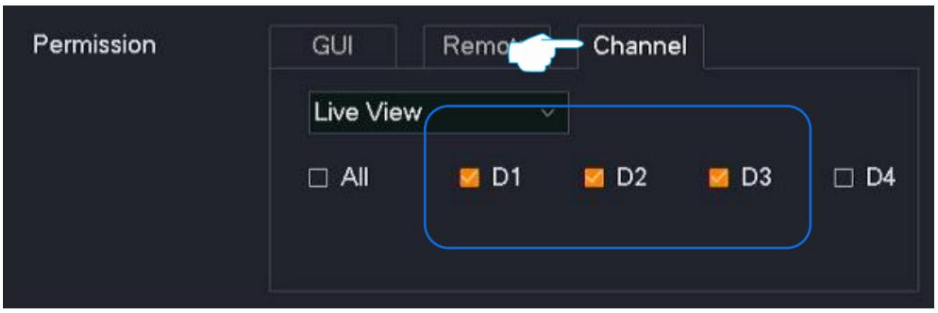


(2) Klikněte na Vzdálené a nastavte vzdálené oprávnění tohoto účtu, což je Konfigurace v tomto příkladu.

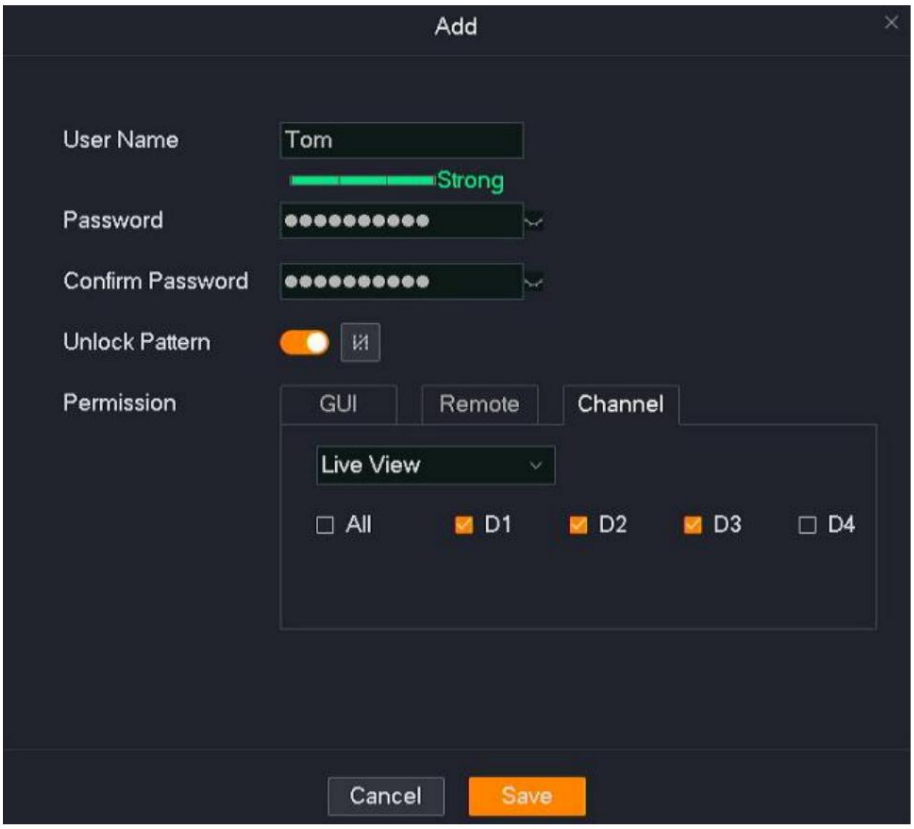


Machine Translated by Google

(3) Klikněte na Kanál a nastavte související oprávnění, kterými jsou Živé zobrazení a Přehrávání povolení D1 až D3 v tomto příkladu.



Krok 4 Klikněte Uložit .



---Konec

Po dokončení nastavení je při přihlášení pomocí uživatelského jména Tom podporováno přihlášení pomocí hesla i vzoru. Během místní správy lze provádět konfiguraci a údržbu a nahrávky D1 až D3 lze přehrávat a živě sledovat. Během vzdáleného přístupu lze konfiguraci ovládat.

Machine Translated by Google

Upravit informace o uživateli

Předpokládejme, že chcete upravit přihlašovací vzor pro odemknutí Toma.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Systém > Uživatelé.

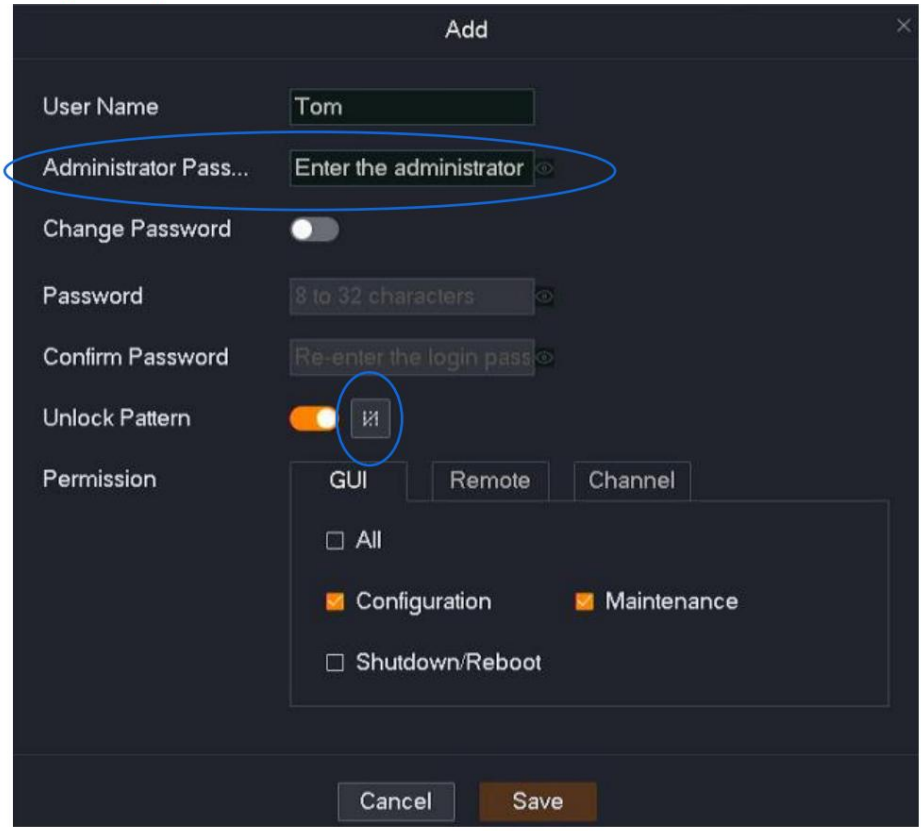
Krok 3 Najděte uživatelské jméno uživatele, pro kterého chcete změnit přihlašovací a odemykací vzor, a klikněte .

Machine Translated by Google

Krok 4 Zadejte heslo správce.

Krok 5 Klepněte na ikonu odemykacího vzoru odemykací vzor. , potom postupujte podle pokynů na obrazovce a nakreslete

Krok 6 Klikněte ložit .



---Konec

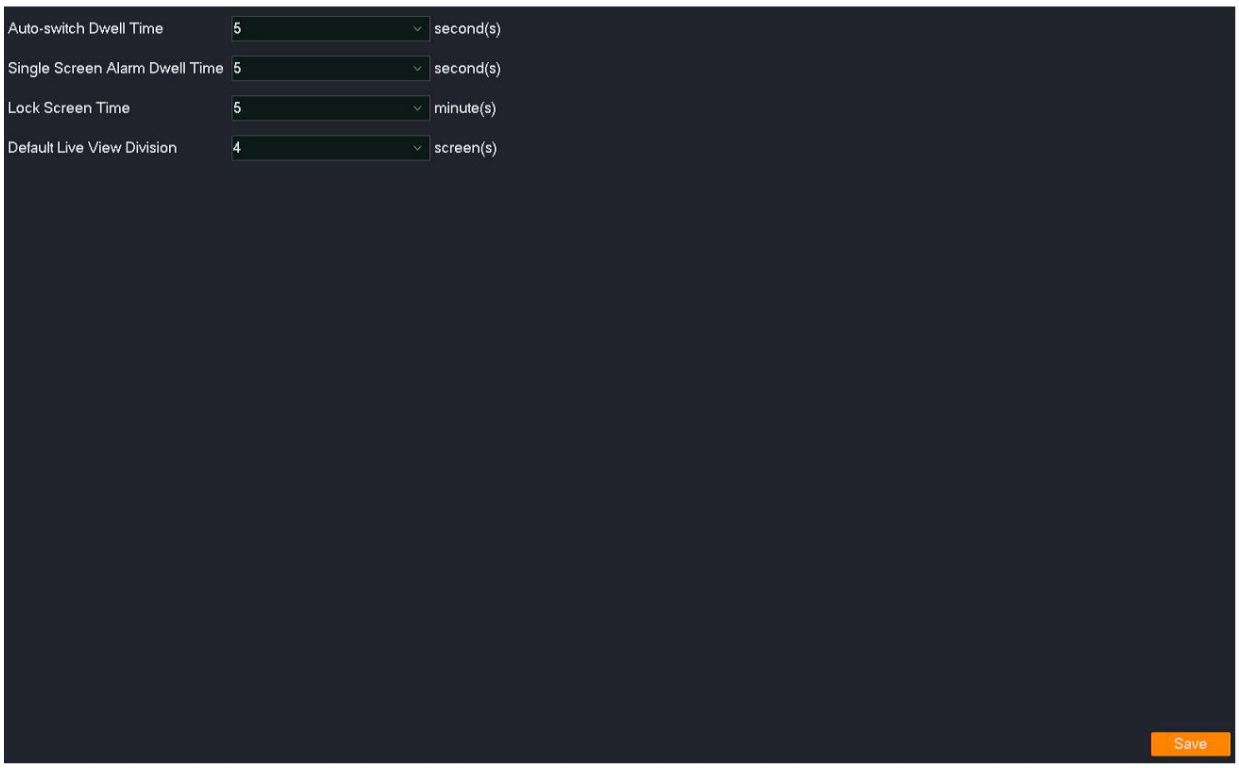
Machine Translated by Google

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.



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.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
Výchozí divize 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.

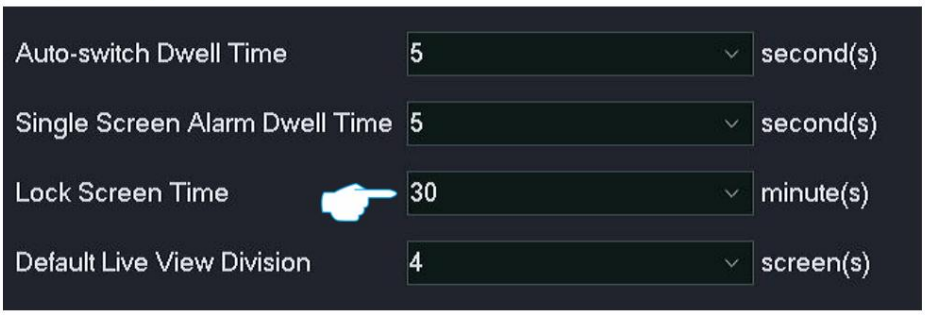
Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Systém > Živé zobrazení.

Krok 3 Klikněte na rozevírací seznam Času uzamčené obrazovky a poté vyberte odpovídající čas, což je v tomto příkladu 30 minut .

Krok 4 Klikněte na Uložit 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.

Machine Translated by Google

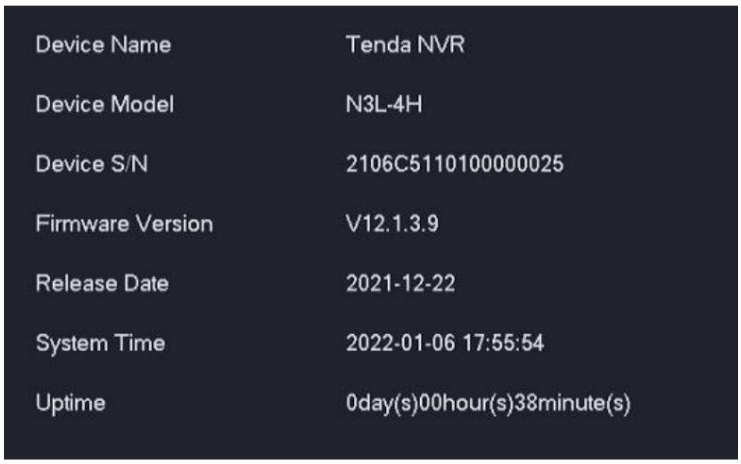
4.7 Údržba

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.

4.7.1 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.



Popis parametru

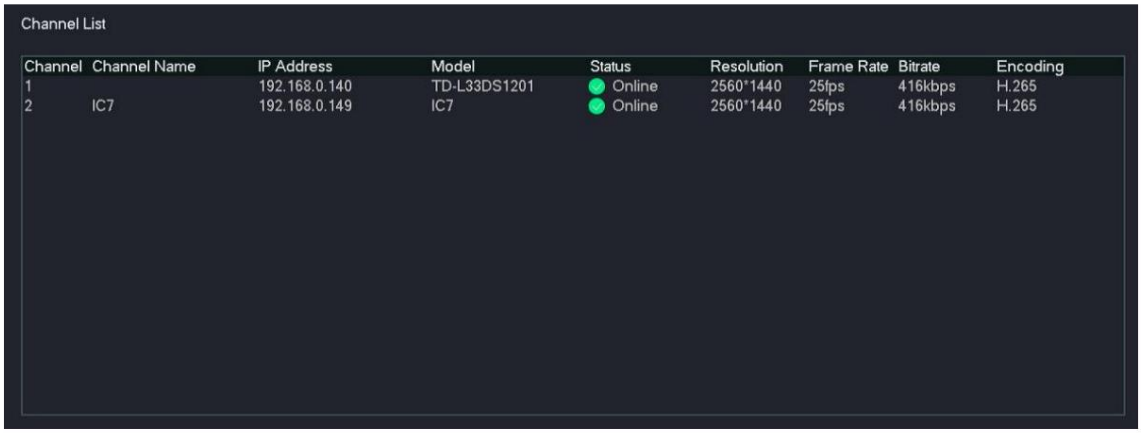
Parametr	Popis
Název zařízení	Specifikuje název NVR.
Model zařízení	Specifikuje model NVR.
S/N zařízení	Specifikuje S/N NVR.
Verze firmwaru	Specifikuje číslo verze aktuálního systémového firmwaru NVR.
Datum vydání	Specifikuje čas vydání aktuálního systémového firmwaru NVR.
Systémový čas	Specifikuje aktuální systémový čas NVR.
Doba provozuschopnosti	Určuje dobu, po kterou je NVR v provozu od posledního spuštění.

Machine Translated by Google

4.7.2 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.



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.
Model	Specifikuje model fotoaparátu.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
Postavení	Určuje stav fotoaparátu. - 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: • 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.
Rezoluce	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.

Machine Translated by Google

4.7.3 Upgrade zařízení

Přejděte na Údržba > Upgrade zařízení.

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

NOTE

- 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.

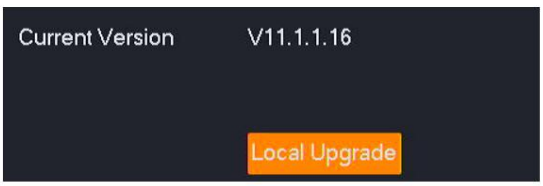
Krok 2 Uložte soubor aktualizace do kořenového adresáře úložného zařízení USB.

TIP

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

Krok 3 Přihlaste se do GUI NVR a aktualizujte firmware.

1. Přejděte na Údržba > Aktualizace zařízení a klepněte na e .



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

TIP

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

---Konec

Machine Translated by Google

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

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

Metoda 2

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

TIP

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.

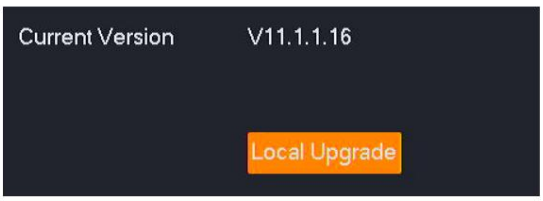
Krok 2 Uložte soubor aktualizace do kořenového adresáře úložného zařízení USB.

TIP

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

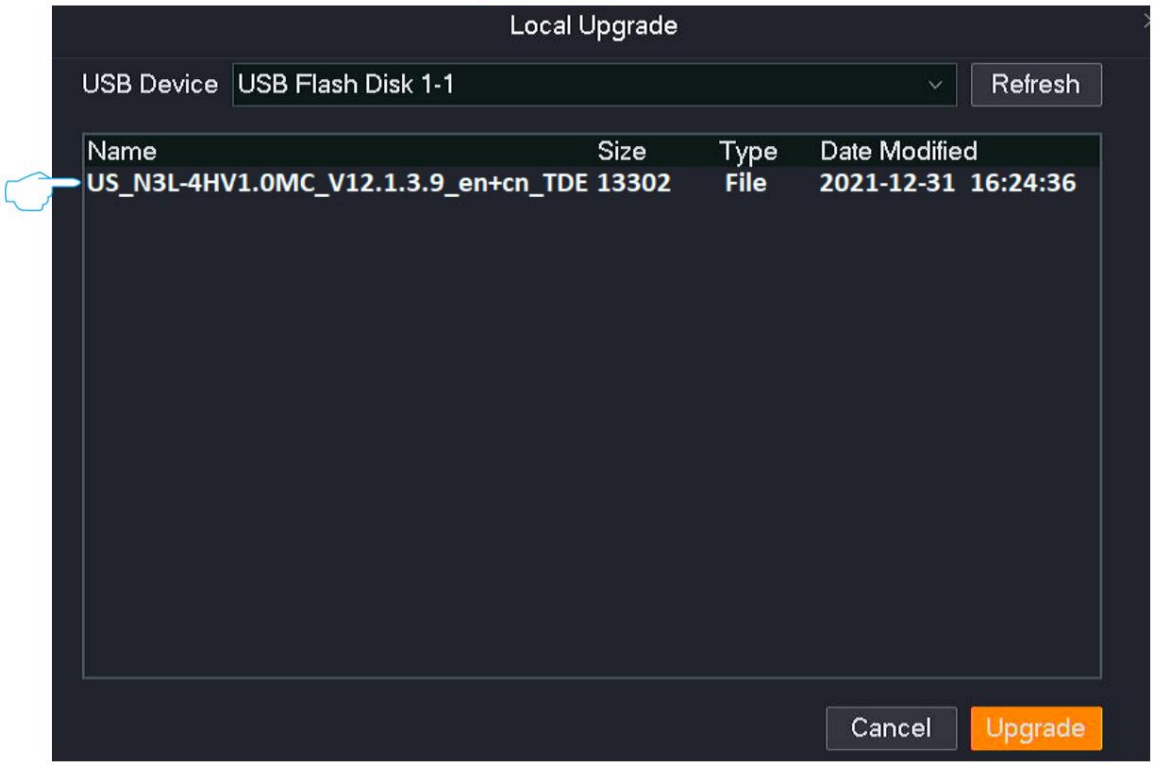
Krok 3 Přihlaste se do GUI NVR a aktualizujte firmware.

1. Přejděte na Údržba > Aktualizace zařízení a klepněte na



Machine Translated by Google

2. Klepnutím na rozevírací seznam vyberte své paměťové zařízení USB a poté vyberte soubor aktualizace (t přípona 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.

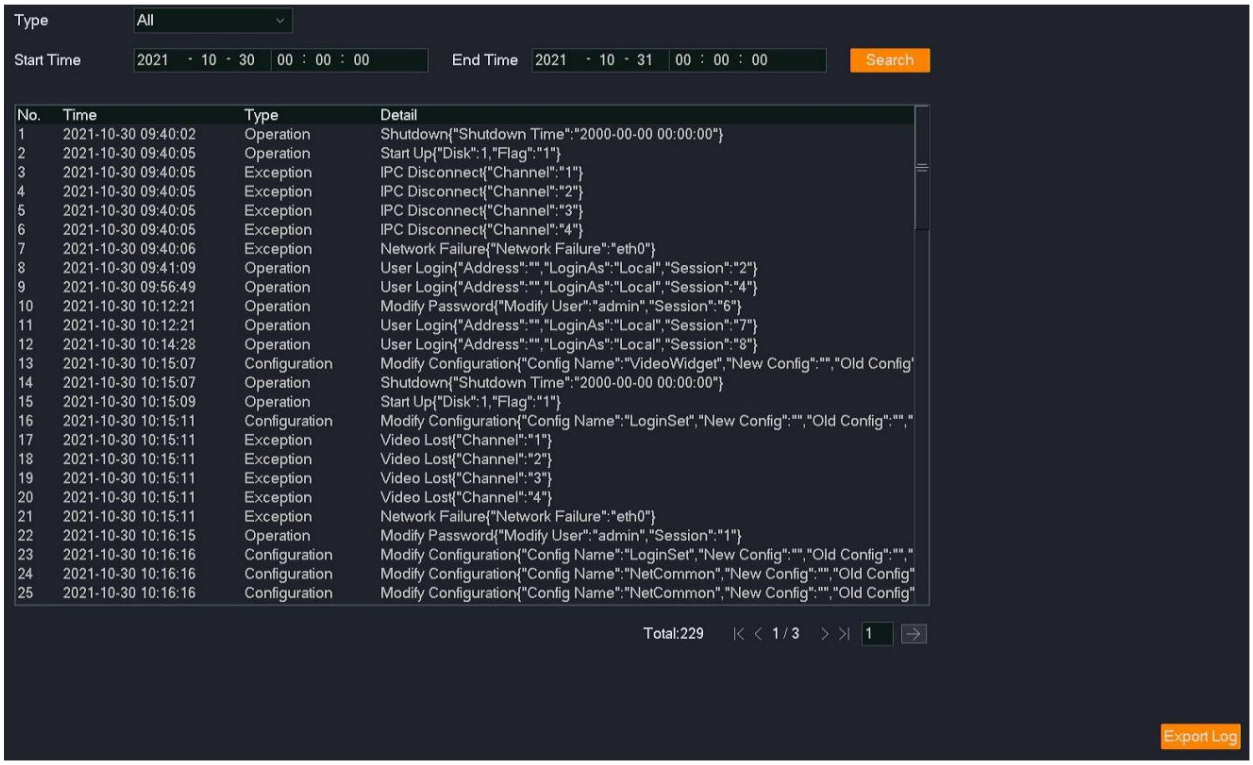
Machine Translated by Google

4.7.4 Systémový protokol

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.



Machine Translated by Google

verze: v1.1

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:

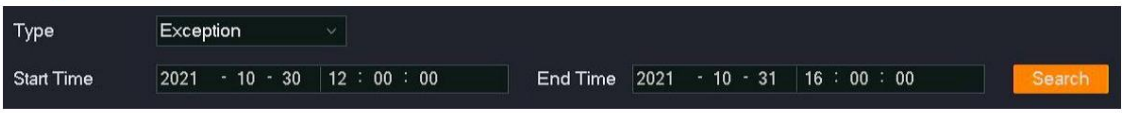
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Údržba > Protokol zařízení.

Krok 3 Nastavte typ, což je v tomto příkladu výjimka .

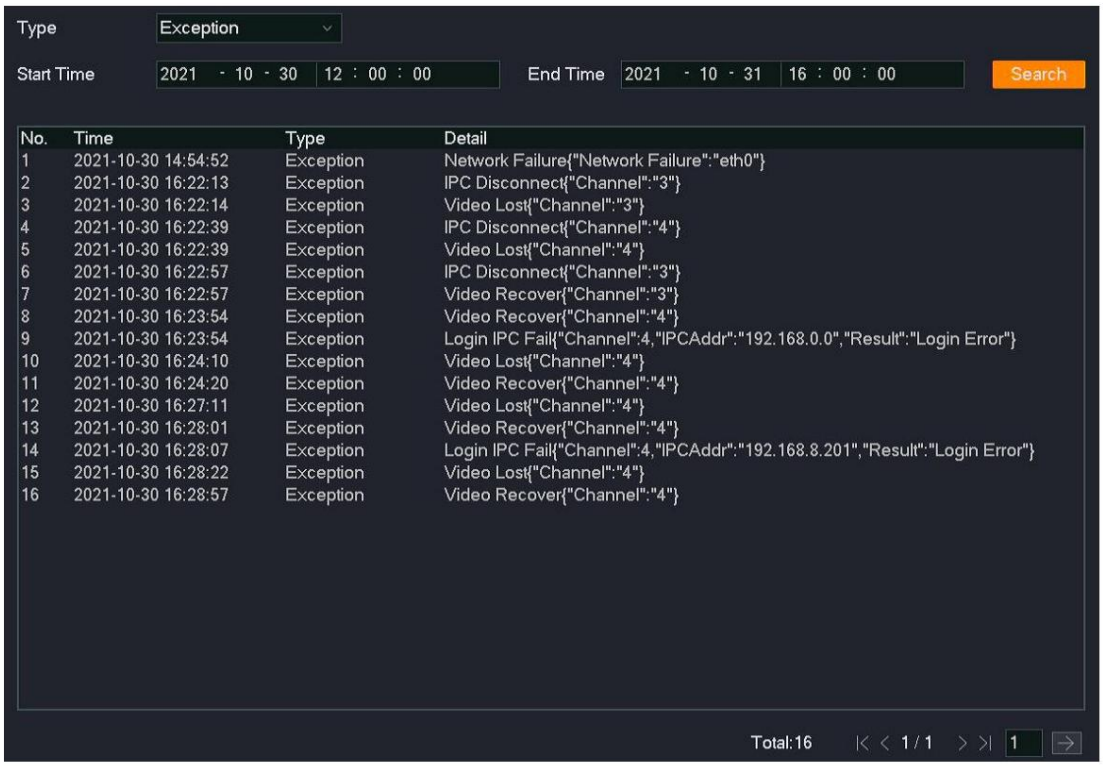
Krok 4 Nastavte čas zahájení a čas ukončení, což je 30. října 2021 ve 12:00:00 , na 16:00:00
V tomto příkladu 31. října 2021 .

Krok 5 Klikněte Hledat .



---Konec

Po dokončení vyhledávání můžete podle potřeby zkontrolovat související informace.



Machine Translated by Google

verze: v1.1

Exportovat systémový protokol

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

TIP

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.

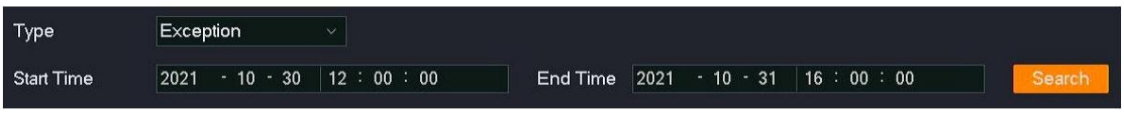
Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Údržba > Protokol zařízení.

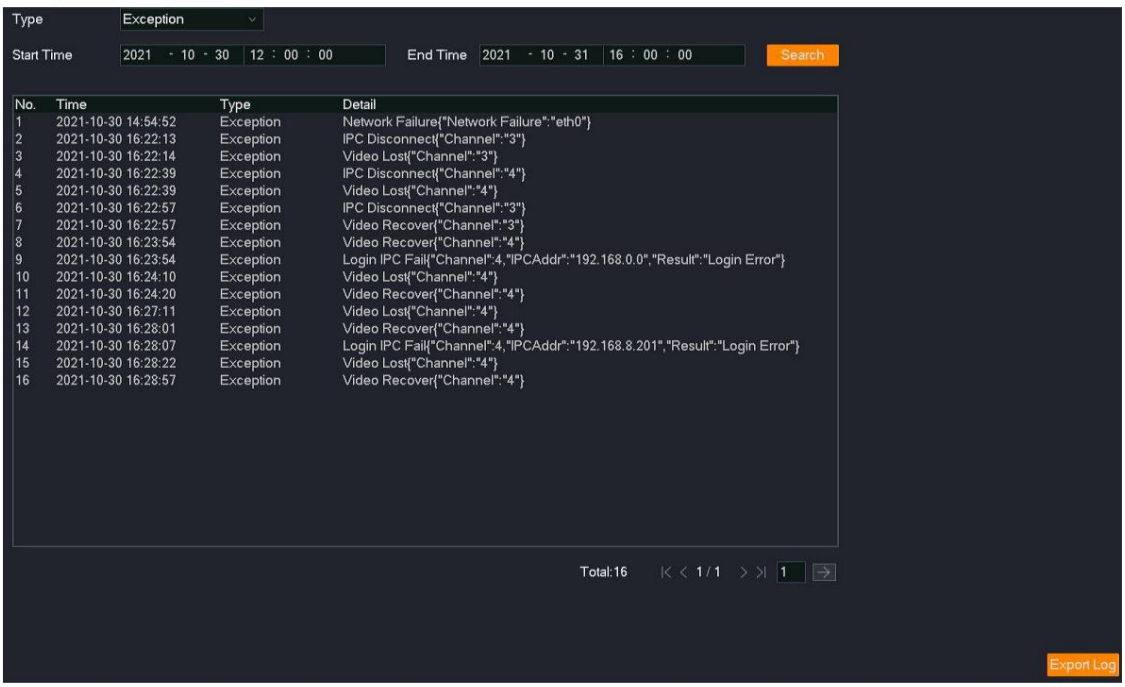
Krok 3 Nastavte typ, což je v tomto příkladu výjimka .

Krok 4 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 5 Klikněte Hledat .



Krok 6 Klikněte na Export Log v pravém dolním rohu.



Machine Translated by Google

Krok 7 Odpojte myš a připojte úložné zařízení USB k portu USB na NVR uvnitř 1 minuta.

---Konec

Systémový 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.

TIP

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

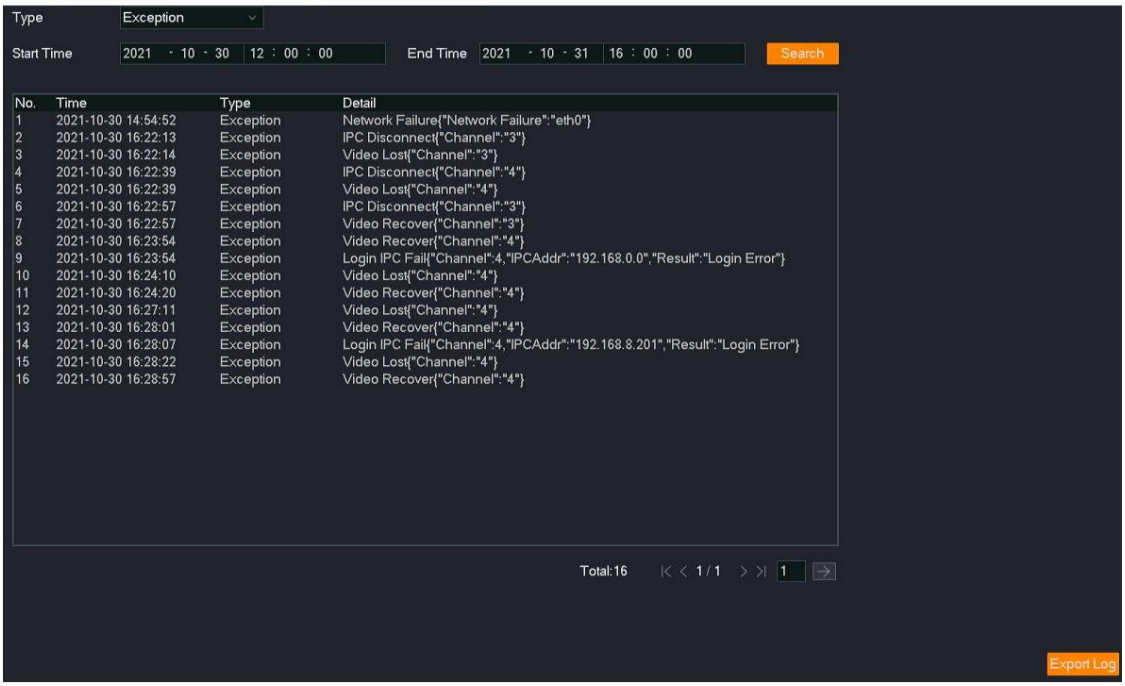
Machine Translated by Google

verze: v1.1

Krok 1 Připojte paměťové zařízení USB k portu USB NVR.

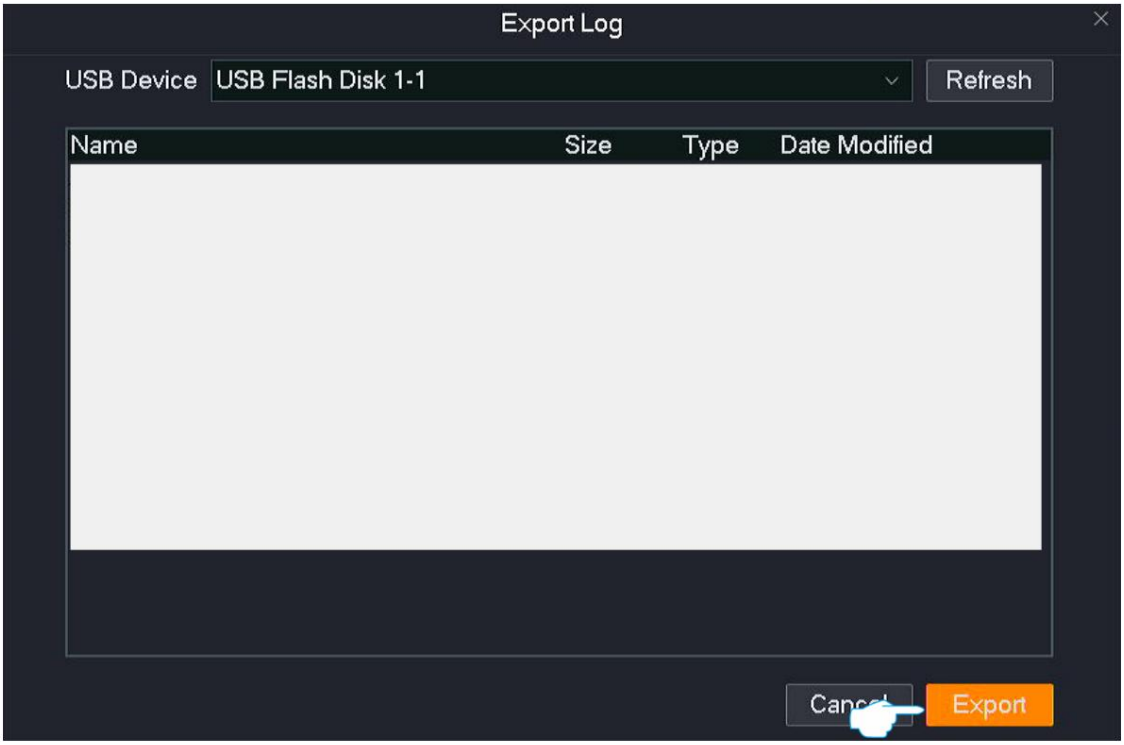
Krok 2 Přihlaste se do GUI NVR a exportujte systémový protokol.

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 a Hledat , a klikněte na Exportovat proto v pravém dolním rohu.



Machine Translated by Google

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



---Konec

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

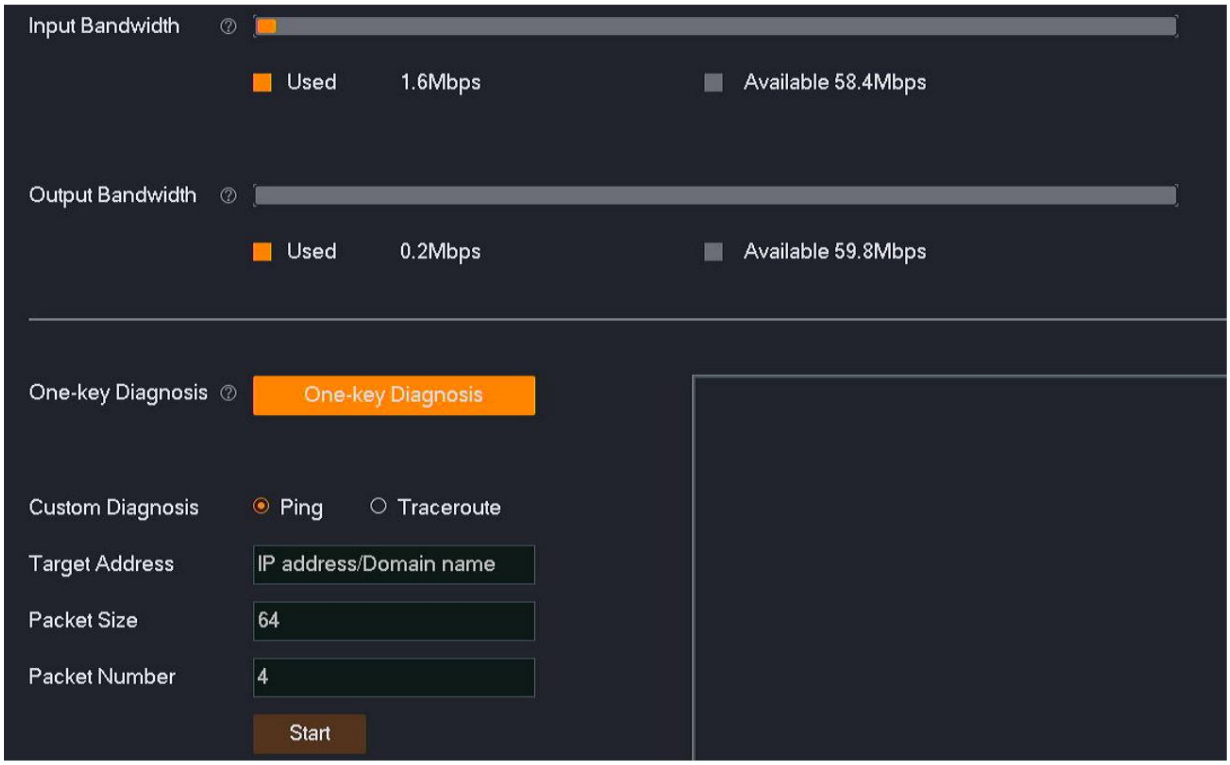
Machine Translated by Google

4.7.5 Diagnostika

Přehled

Přejděte na Údržba > Diagnostika.

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



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 kanály.

Machine Translated by Google

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

Machine Translated by Google

Proveďte diagnostiku jedním tlačítkem

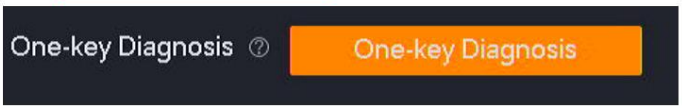
Předpokládejme, že chcete diagnostikovat síťové připojení a kvalitu sítě všech kanálů.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Údržba > Diagnostika.

Krok 3 Klikněte Diagnostika jedním tlačítkem



---Konec

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

Popis parametru

Parametr		Popis
Připojení k síti	Konektivita brány	Specifikuje konektivitu mezi NVR a brána.
	Připojení k internetu	Specifikuje konektivitu NVR k Internet.
	Cloudová služba konektivitu	Specifikuje konektivitu mezi NVR a cloudovou platformou.
Kvalita sítě kanálu	Kanál	Specifikuje číslo kanálu NVR.

Machine Translated by Google

Parametr		Popis
	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.

Provedením příkazu Ping zjistěte kvalitu připojení

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

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Údržba > Diagnostika.

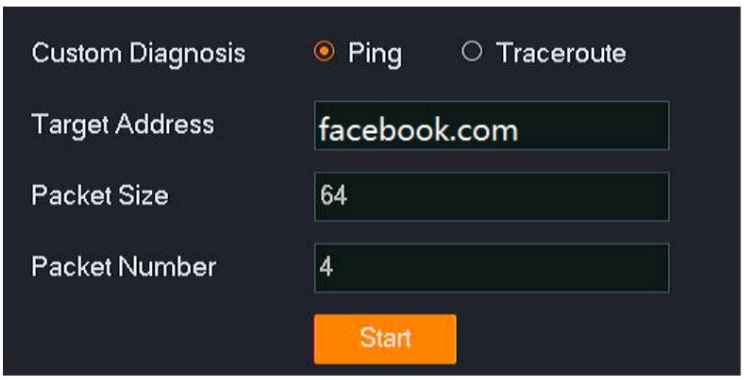
Krok 3 Nastavte vlastní diagnostiku, což je v tomto příkladu Ping .

Krok 4 Zadejte cílovou IP adresu nebo název domény, což je v tomto příkladu facebook.com .

Krok 5 Zadejte velikost paketu ping. Doporučuje se výchozí hodnota.

Krok 6 Zadejte počet paketů ping. Doporučuje se výchozí hodnota.

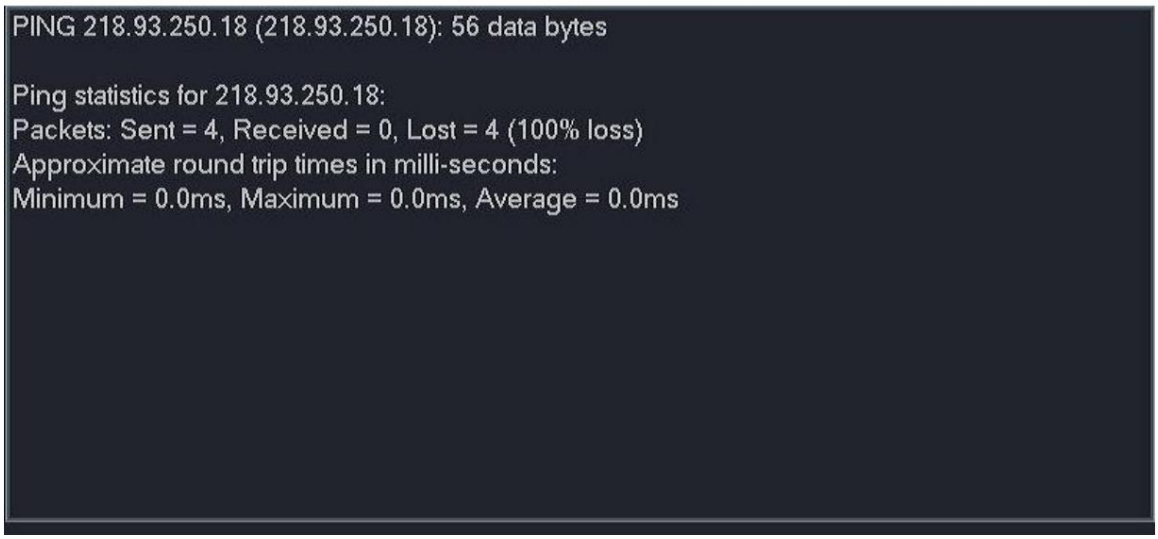
Krok 7 Klikněte Start .



---Konec

Machine Translated by Google

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



Proveďte příkaz Traceroute pro zjištění kvality připojení

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

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

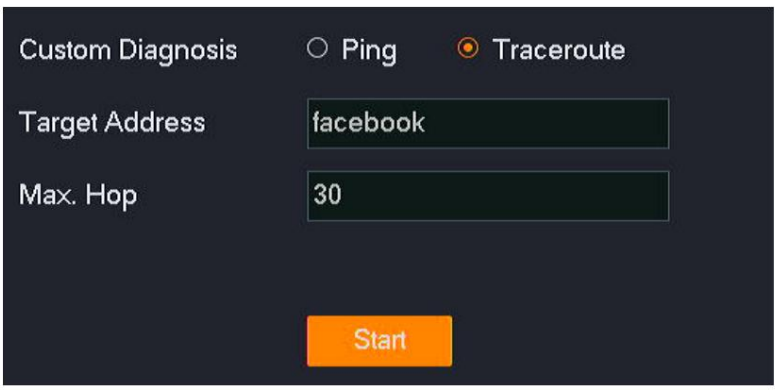
Krok 2 Přejděte na Údržba > Diagnostika.

Krok 3 Nastavte vlastní diagnostiku, což je v tomto příkladu Traceroute .

Krok 4 Zadejte cílovou IP adresu nebo název domény, což je v tomto příkladu facebook.com .

Krok 5 Zadejte počet skoků. Doporučuje se výchozí hodnota.

Krok 6 Klikněte Start .



---Konec

Machine Translated by Google

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
 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  61.1
    47.245.90 (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
```

4.7.6 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.

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.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Nastavte Plánovaný restart

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

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

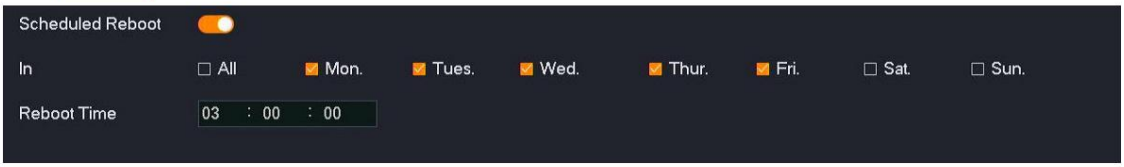
Krok 2 Přejděte na Údržba > Údržba.

Krok 3 Povolte funkci plánovaného restartu .

Krok 4 Vyberte datum restartu, což je v tomto příkladu pondělí až pátek .

Krok 5 Nastavte čas automatického restartu NVR, který je v tomto příkladu 03:00:00 .

Krok 6 Klikněte na Uložit v dolní části stránky.



---Konec

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

Machine Translated by Google

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.

NOTE .

- Když NVR obnoví svá nastavení, odpojí všechna aktuální připojení.

- Obnovení nastavení nevymaže záznamy a informace protokolu.

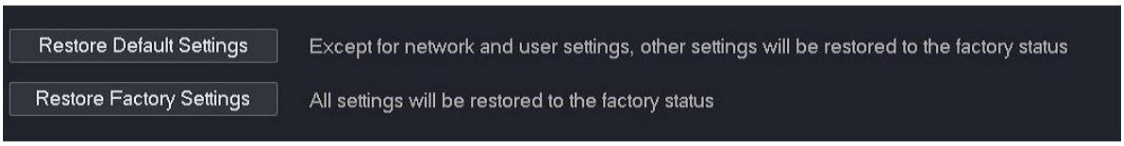
- Aby nedošlo k poškození NVR, ujistěte se, že je NVR během procesu obnovy továrního nastavení správně zapnutý.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do GUI NVR.

Krok 2 Přejděte na Údržba > Údržba zařízení.

Krok 3 Klepněte na Obnovit výchozí nastavení nebo Obnovit tovární nastavení podle skutečného stavu situace.



Krok 4 Přečtěte si výzvu a klepněte na OK .

---Konec

Počkejte, dokud se ukazatel průběhu nedokončí.

Machine Translated by Google

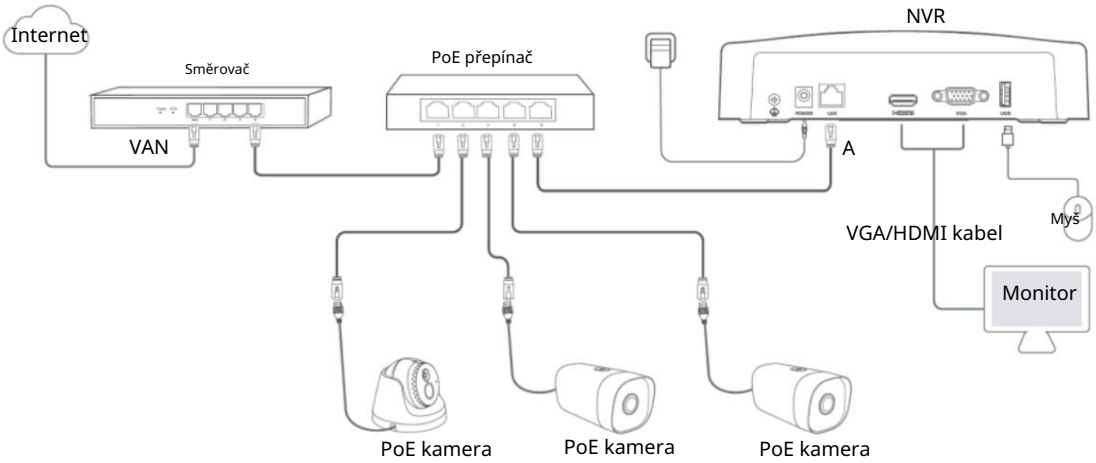
verze: v1.1

5 Webová správa

5.1 Webové přihlášení

Scénář 1: Se serverem DHCP v síti

Krok 1 Připojte počítač k přepínači nebo routeru, který je připojen k NVR.

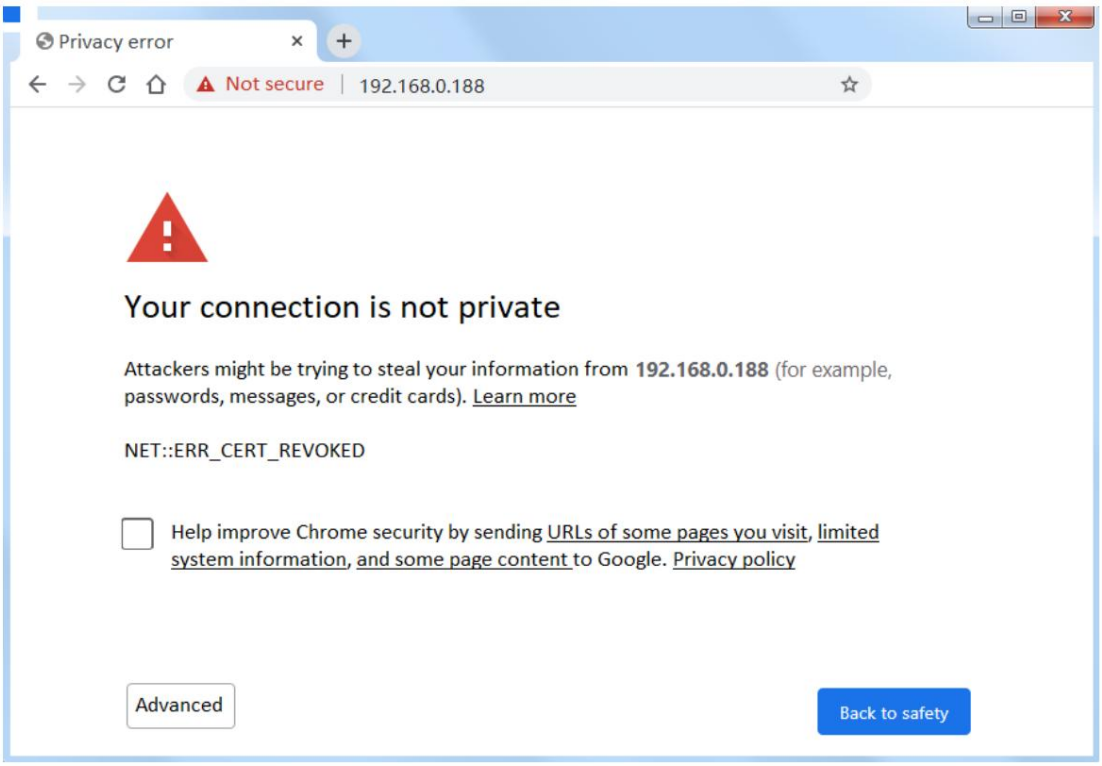


Machine Translated by Google

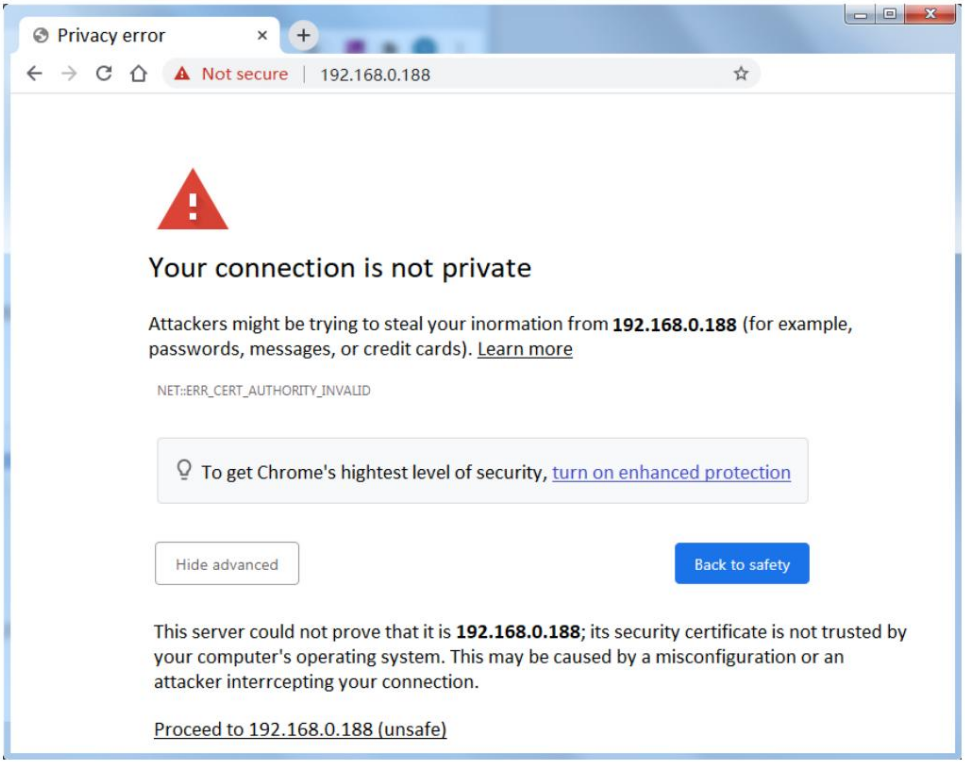
Krok 2 Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní DHCP pro zobrazení IP adresy NVR.

Krok 3 Spusťte v počítači webový prohlížeč, do adresního řádku zadejte IP adresu (v tomto příkladu 192.168.0.188) NVR.

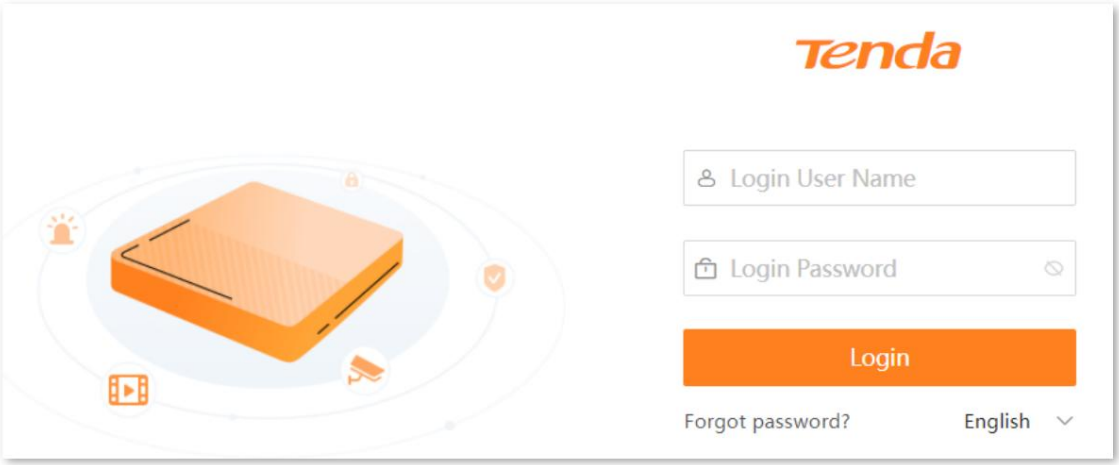
NVR podporuje zabezpečené přihlášení HTTPS. Když přistoupíte k webovému uživatelskému rozhraní NVR, prohlížeč vás může upozornit, že adresa není bezpečná, jednoduše ji ignorujte a pokračujte. Zde je jako příklad Google Chrome, klikněte prosím na Upřesnit Pokračovat na 192.168.0.188 (nebezpečný).



Machine Translated by Google



Krok 4 Zadejte přihlašovací uživatelské jméno a přihlašovací heslo a klikněte na

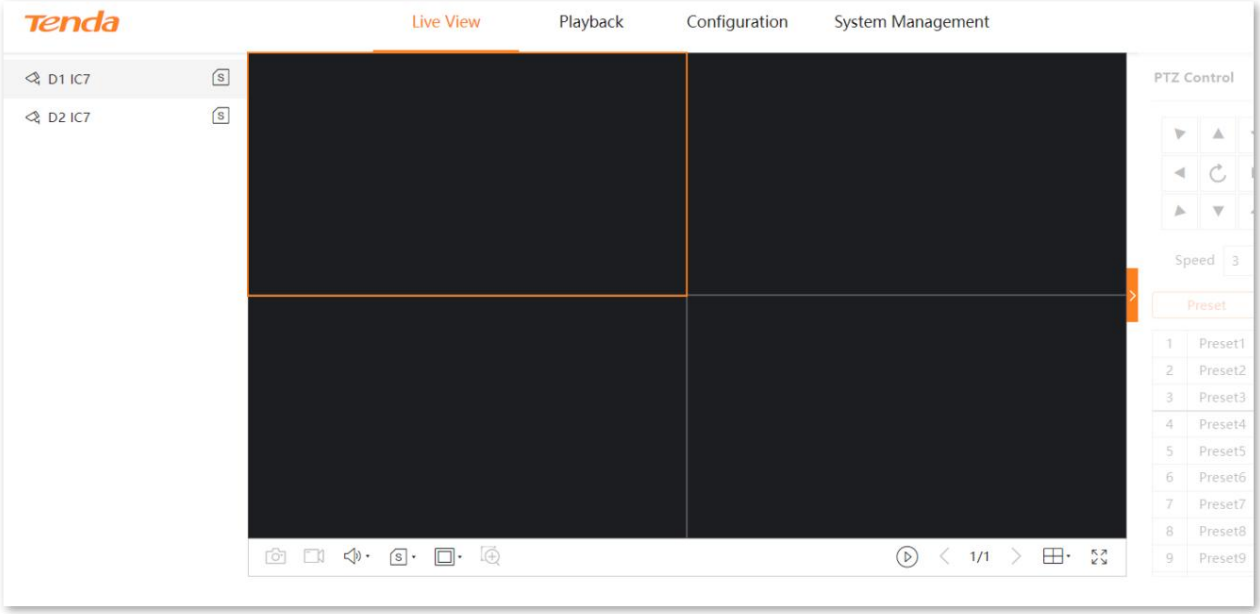


---Konec

Machine Translated by Google

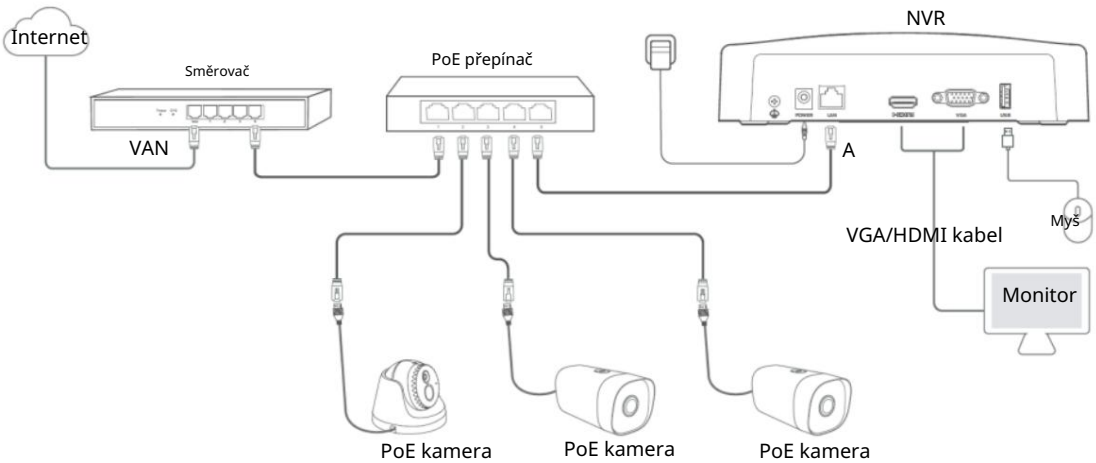
verze: v1.1

Po úspěšném přihlášení do webového uživatelského rozhraní NVR si můžete prohlédnout videa v reálném čase nebo je nakonfigurovat podle potřeby.



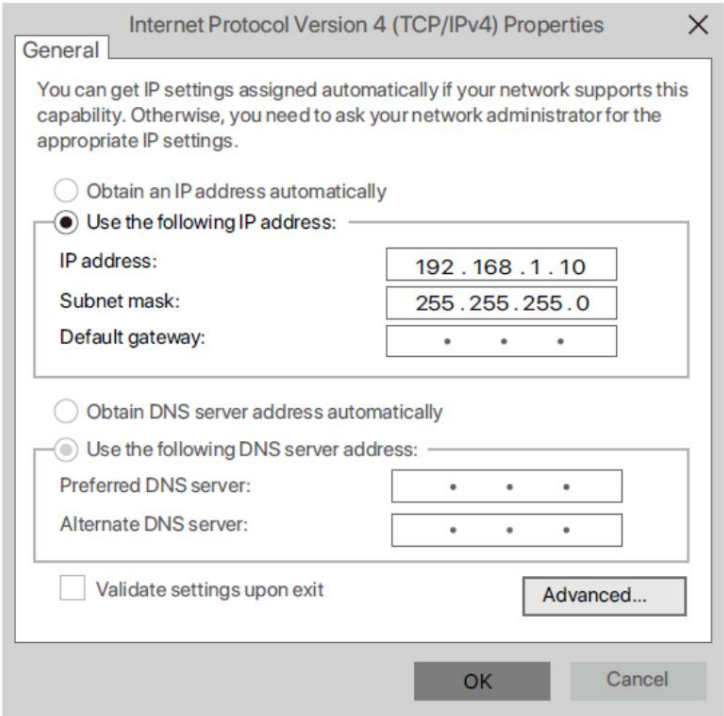
Scénář 2: Bez serveru DHCP v síti

Krok 1 Připojte počítač k přepínači nebo routeru, který je připojen k NVR.



Machine Translated by Google

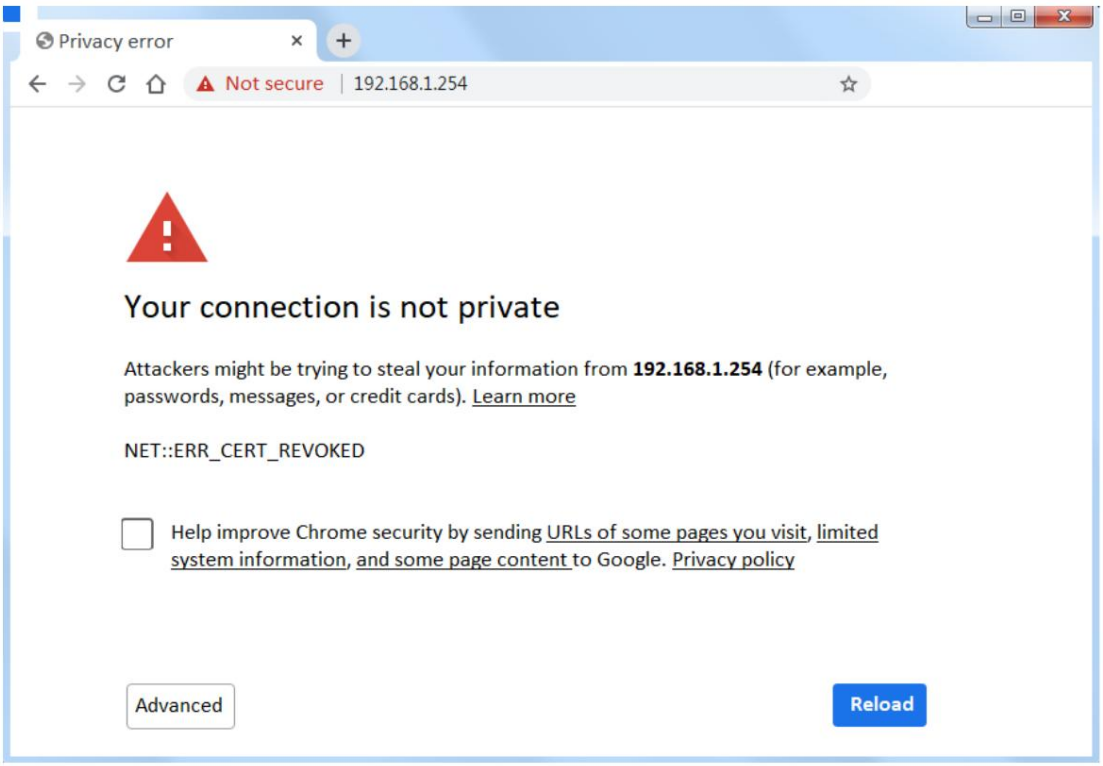
Krok 2 Nastavte IP adresu počítače na nepoužívanou, která patří do stejné sítě segmentu IP adresy (výchozí: 192.168.1.254) NVR, ale liší se od IP adresy NVR.



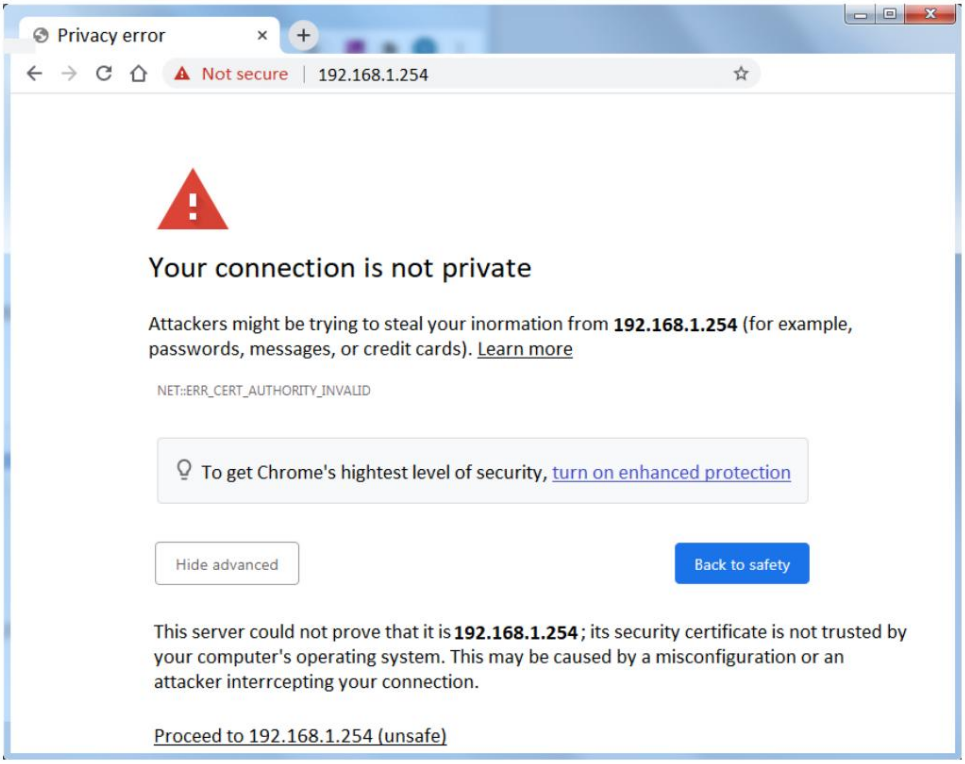
Machine Translated by Google

Krok 3 Spusťte v počítači webový prohlížeč, zadejte IP adresu NVR (výchozí: 192.168.1.254).

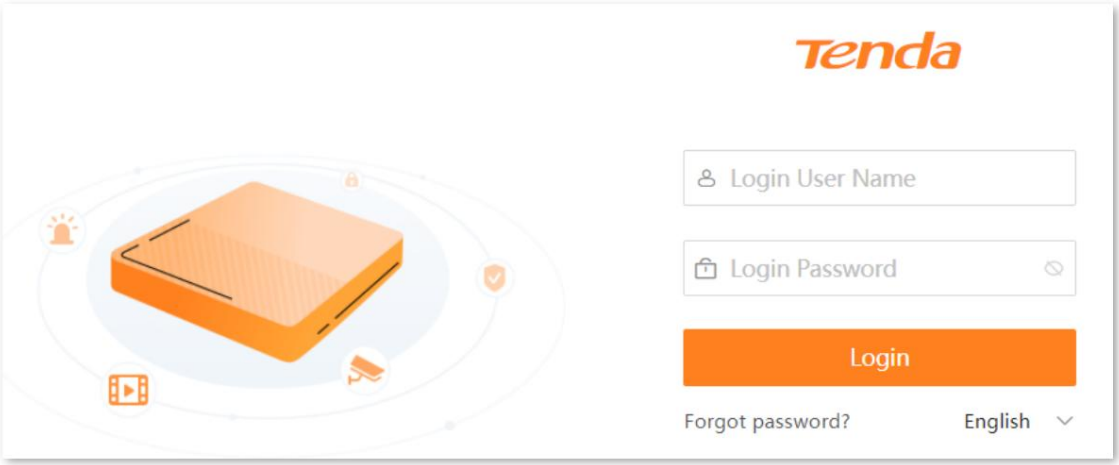
NVR podporuje zabezpečené přihlášení HTTPS. Když přistoupíte k webovému uživatelskému rozhraní NVR, prohlížeč vás může upozornit, že adresa není bezpečná, jednoduše ji ignorujte a pokračujte. Zde je příkladem Google Chrome, klikněte na Upřesnit Pokračovat na 192.168.1.254 (nebezpečné).



Machine Translated by Google



Krok 4 Zadejte přihlašovací uživatelské jméno a přihlašovací heslo a klikněte na

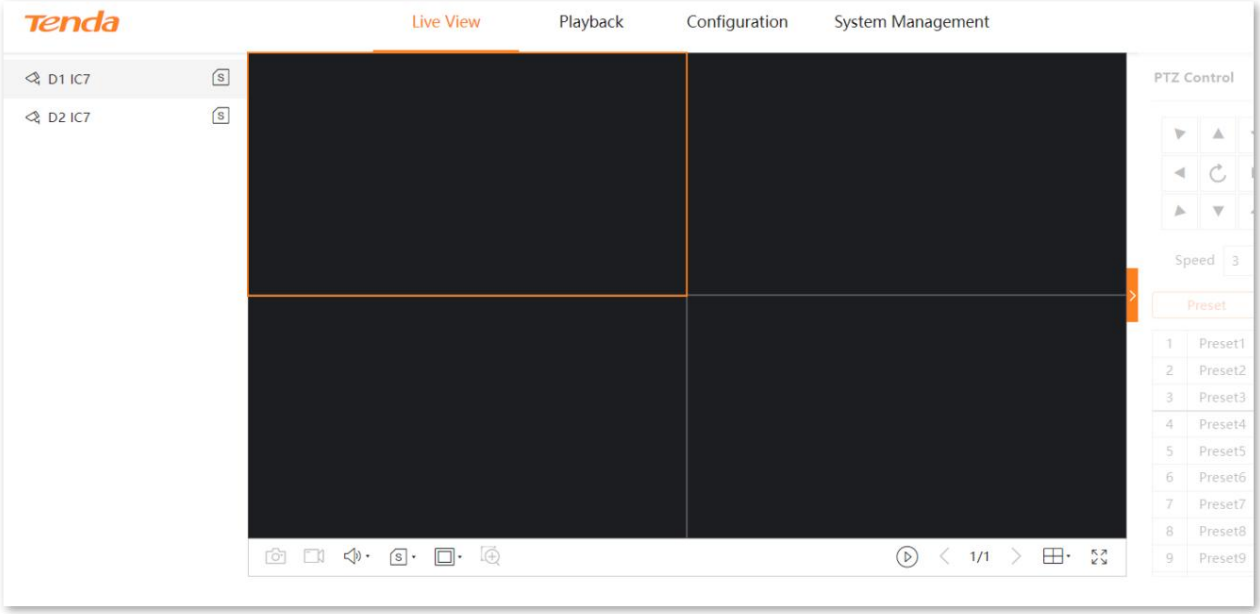


---Konec

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Po úspěšném přihlášení do webového uživatelského rozhraní NVR si můžete prohlédnout videa v reálném čase nebo je nakonfigurovat podle potřeby.



Machine Translated by Google

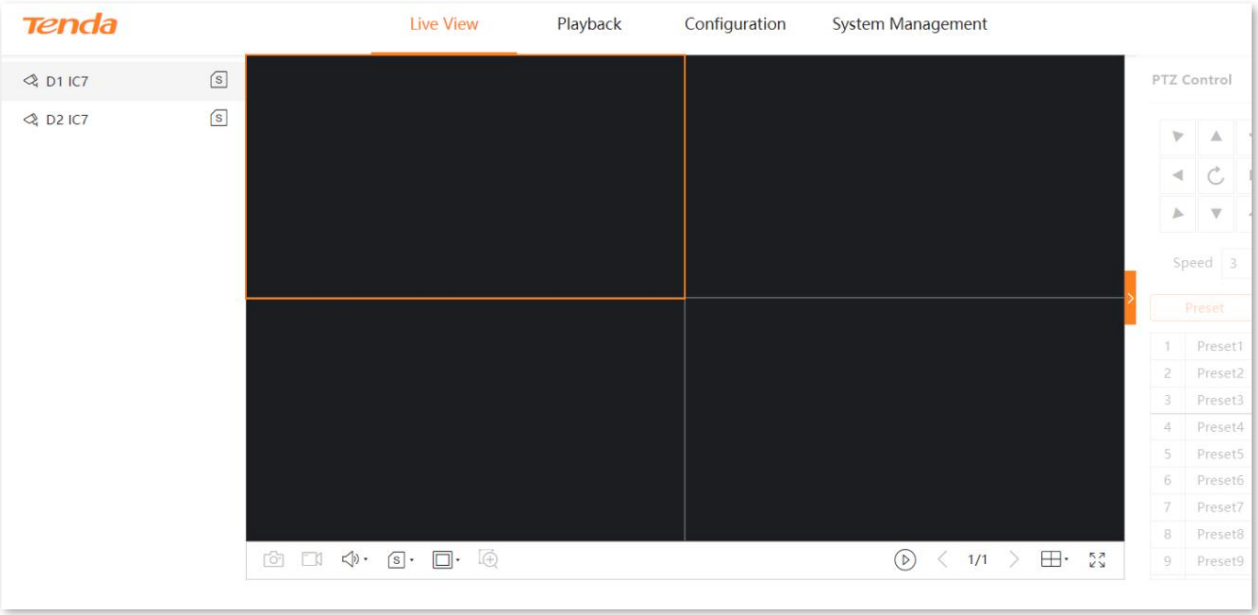
5.2 Živý náhled

5.2.1 Přehled

Klepnutím na Živé zobrazení vstoupíte na stránku.

Výchozí stránka je stránka živého náhledu poté, co vstoupíte do webového uživatelského rozhraní NVR. Počet dělení oken u zařízení se u různých modelů liší. Skutečný model převažuje. V této sekci můžete zkontrolovat monitorovací obraz každého kanálu a provést základní správu, jako je přepínání režimu rozdělení, nahrávání a ovládání PTZ kanálu nebo kamery.

Některé popisy parametrů a funkcí jsou následující. Další obsah naleznete v kapitole Živé zobrazení v GUI.



Popis parametru

Parametr	Popis
	Určuje ikonu fotoaparátu. Dvojitým kliknutím na ikonu spustíte/zastavíte náhled tohoto kanálu. Ve výchozím nastavení se náhled neprovádí. Ikona zelené tečky v pravém horním rohu ikony označuje, že se zobrazuje náhled monitorovaného obrazu.
S / M	Klepnutím na něj můžete zkontrolovat nebo nastavit stream jednoho kanálu. Nachází se na levé straně straně stránky.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Parametr	Popis
	Zachyťte. Klepnutím na něj pořídíte snímek obrazovky aktuálně vybraného monitorovacího obrazu kanálu a uložíte jej do místního počítače.
/	Záznam. Klikněte začněte zaznamenávat monitorovací obraz a klepněte na zastavit záznam. Zaznamenané soubory se automaticky uloží do místního počítače.
/	Klepnutím na něj upravíte hlasitost videa všech kanálů.
S / M	Kliknutím na něj nastavíte stream všech online kanálů. Nachází se ve spodní části strana.
/ 4:3 16:9 / 1X	Klepnutím na něj upravíte poměr zobrazení monitorovaného obrazu nebo zobrazíte monitorovací obrázek v původní velikosti (1X).
	Přiblížení oblasti. Kliknutím na něj vyberete konkrétní oblast kanálu pro přiblížení této oblasti pomocí myši. Dalším kliknutím na něj zastavíte přibližování. Podrobnosti naleznete v kapitole Funkce přiblížení webového uživatelského rozhraní.
/	Kliknutím na něj spustíte/zastavíte náhled veškerého monitorování kanálu.
Ovládání PTZ	Specifikuje směr sledování a hlídání PTZ kamer nebo dome, které lze spravovat. Editovat lze pouze PTZ kamery. Podrobnosti najdete v kapitole Ovládání PTZ v GUI.

Machine Translated by Google

5.2.2 Náhled monitorovacího obrazu každého kanálu

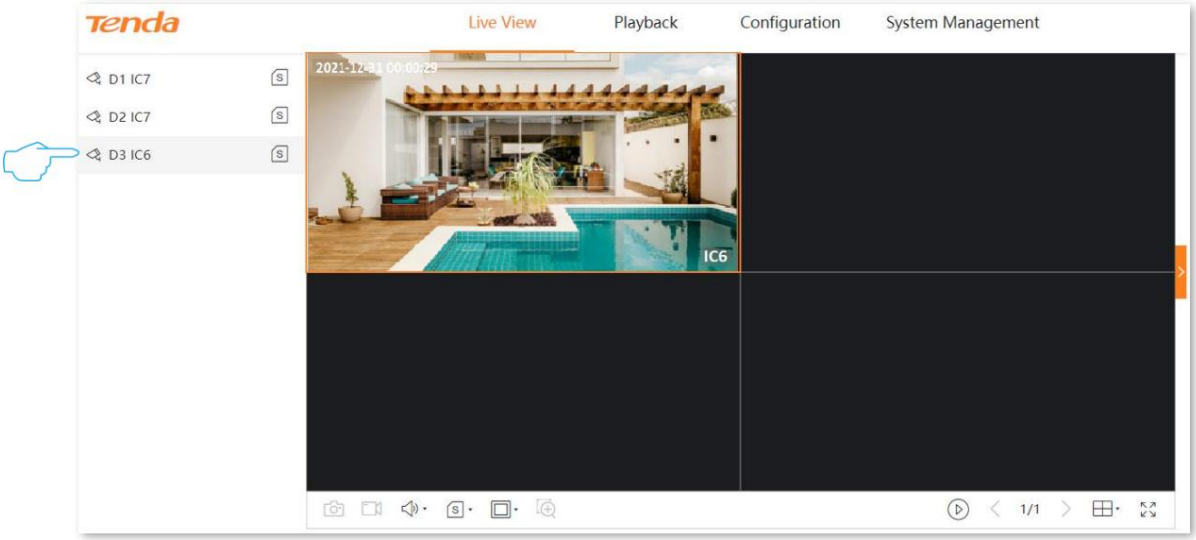
Náhled monitorovacího obrazu jednoho kanálu

Předpokládejme, že chcete zobrazit náhled monitorovacího obrazu D3.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení a poté dvakrát klikněte na kanál na levé straně, což je v tomto příkladu D3.



---Konec

Machine Translated by Google

verze: v1.1

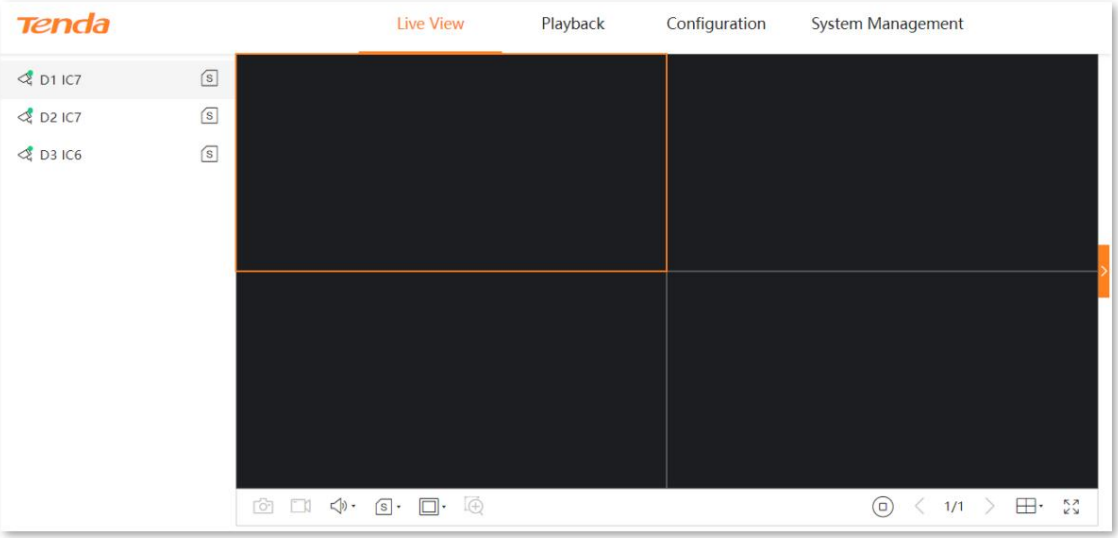
Náhled monitorovacího obrazu všech kanálů

Předpokládejme, že chcete zobrazit náhled monitorovacího obrazu všech kanálů.

Postupy:

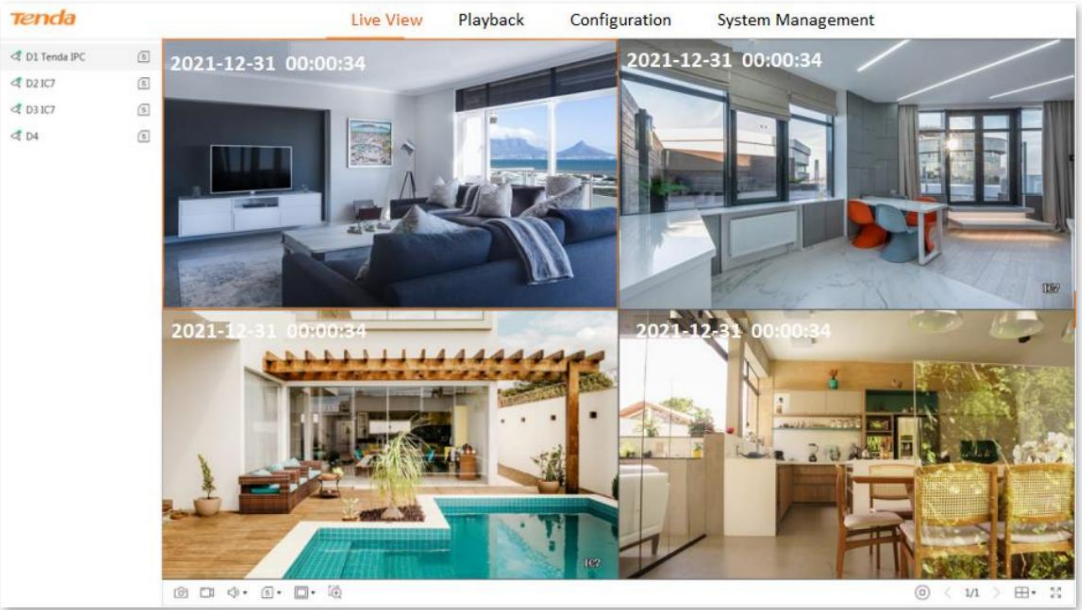
Krok 1 Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení a poté klikněte v dolní části stránky.



---Konec

Monitorovací obraz všech kanálů je úspěšně zobrazen.



Machine Translated by Google

5.2.3 Přiblížit

Funkce zoom-in vám umožňuje přiblížit určitou oblast monitorovaného obrazu a zkontrolovat detaily.

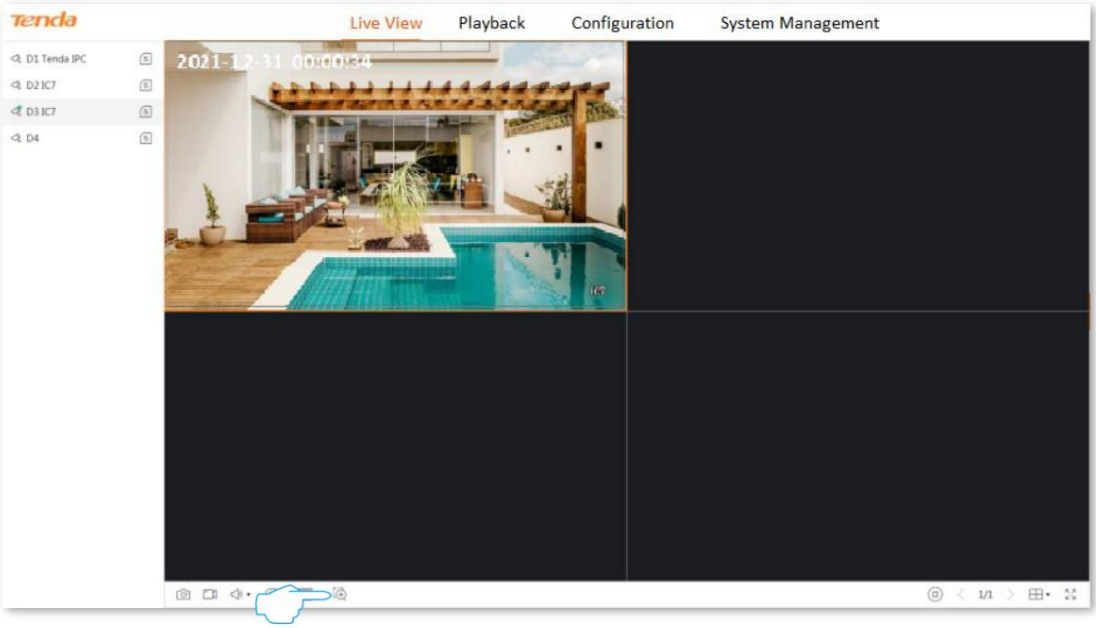
Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní NVR.

Krok 2 Klikněte na Živé zobrazení.

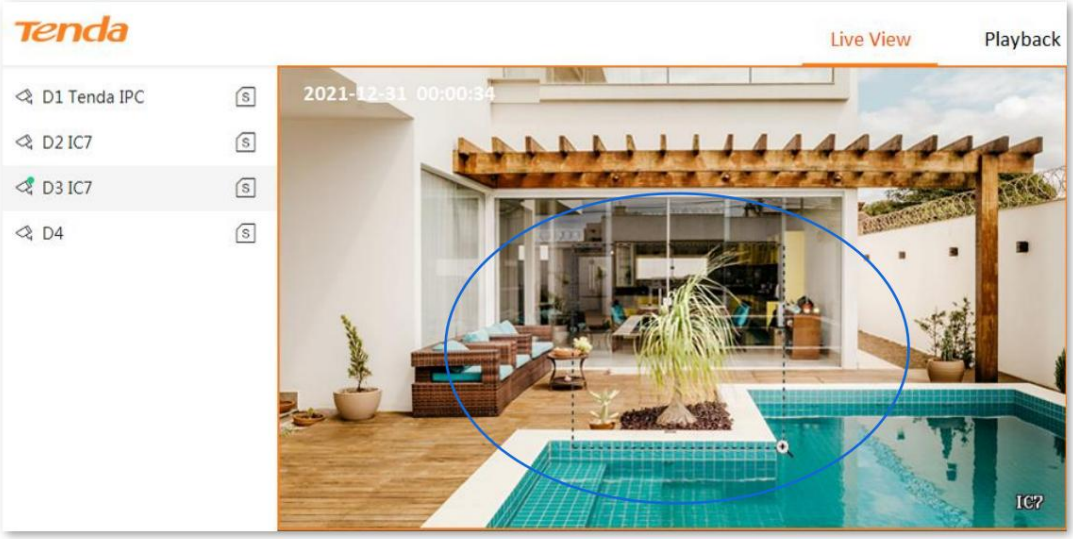
Krok 3 Vyberte kanál, který chcete přiblížit v monitorovacím obrazu, což je zde D3 příklad.

Krok 4 Klikněte v dolní části stránky.



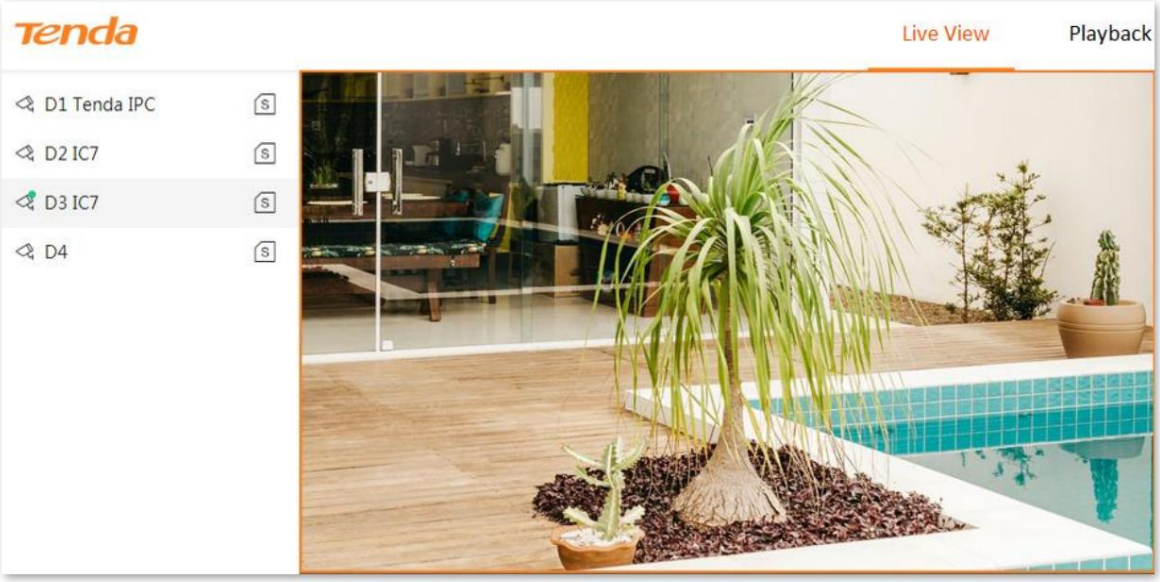
Machine Translated by Google

Krok 5 Pomocí myši vyberte oblast, kterou chcete přiblížit.



---Konec

Oblast je úspěšně přiblížena. Můžete zkontrolovat podrobnosti o této oblasti.



Machine Translated by Google

verze: v1.1

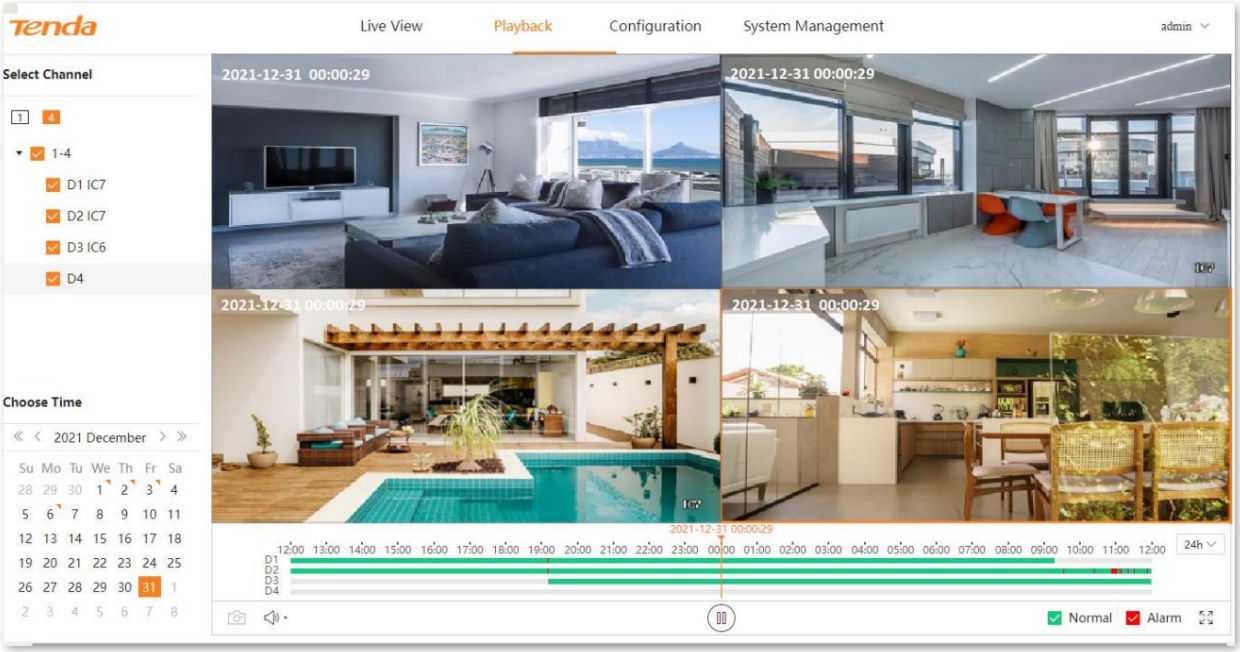
5.3 Přehrávání

5.3.1 Přehled

Klepnutím na tlačítko Přehrávání vstoupíte na stránku.

Přehrávání kanálů je prozatím podporováno. Označuje, že můžete vyhledat a přehrát odpovídající záznamový soubor podle kanálu a data. Podle potřeby můžete provádět takové operace, jako je kontrola, zachycení, klip a export pro záznam souborů.

Některé popisy parametrů a funkcí jsou následující, další obsah naleznete v kapitole Přehrávání v GUI.



Machine Translated by Google

Popis parametru

Parametr	Popis
Časový pruh	Určuje záznam a čas za aktuálních podmínek filtru. - Pomocí myši přetáhněte časovou lištu doleva nebo doprava a rozhraní přehrávání se začne přehrávat od časového bodu na časové liště. - Barva časového pruhu se liší podle typů souborů překódování. Zelená znamená normální nahrávání a červená znamená nahrávání poplachu. TIP Lze zobrazit až 4 kanály. Pokud vyberete více než 4 kanály, zobrazí se pouze aktuálně vybraný kanál.
	Zachyťte. Pořiďte snímek obrazovky aktuálně vybraného monitorovacího obrazu kanálu a uložte jej do místního počítače.

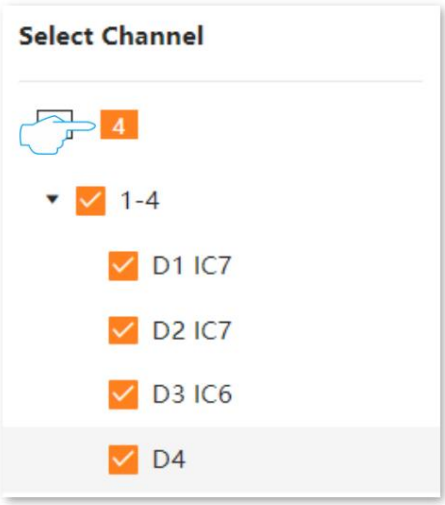
5.3.2 Přehrát konkrétní kanál

Předpokládejme, že chcete přehrát nahrávky D1 až D4 31. prosince 2021.

Postupy:

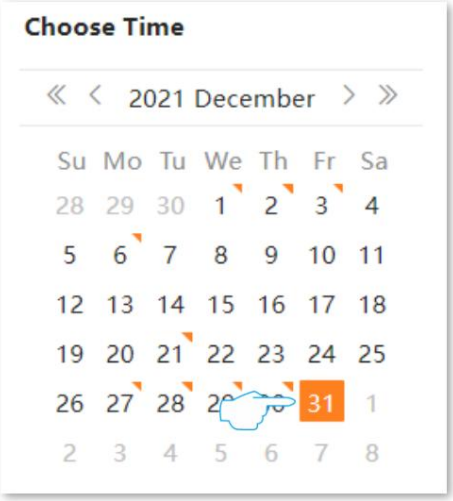
Krok 1 Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní NVR.

Krok 2 Klikněte na Přehrávání a poté klikněte na 4 .

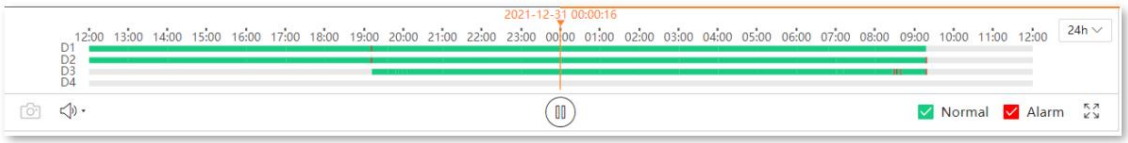


Machine Translated by Google

Krok 3 Vyberte datum, kterým je v tomto příkladu 31. prosince 2021 .



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



---Konec

Machine Translated by Google

verze: v1.1

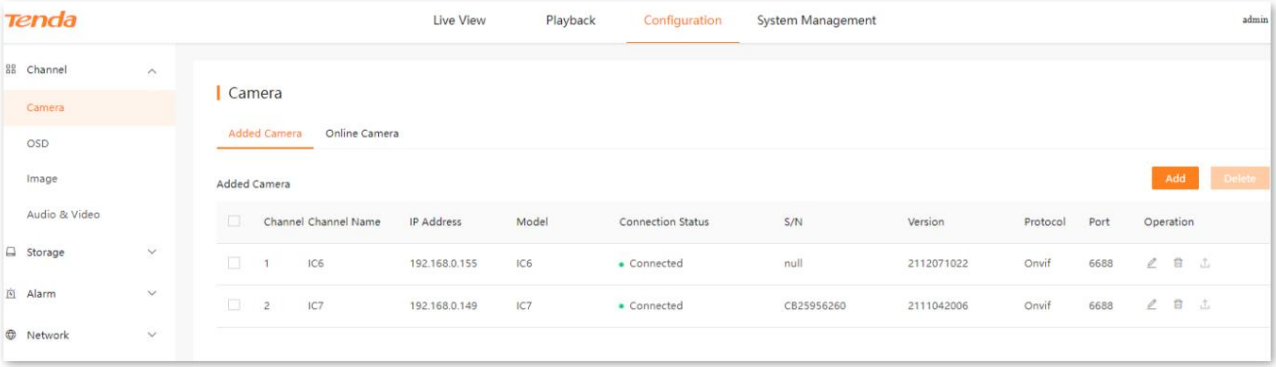
5.4 Konfigurace

Na konfigurační stránce můžete nakonfigurovat takové parametry hlavních funkcí, jako je správa kanálů, správa úložiště, správa alarmů a konfigurace sítě zařízení.

5.4.1 Kanál

Přejděte na Konfigurace > Kanál.

Zde můžete spravovat kameru, konfigurovat zobrazení OSD, parametry obrazu a videa. Další obsah naleznete v kapitole Správa kanálů v GUI.

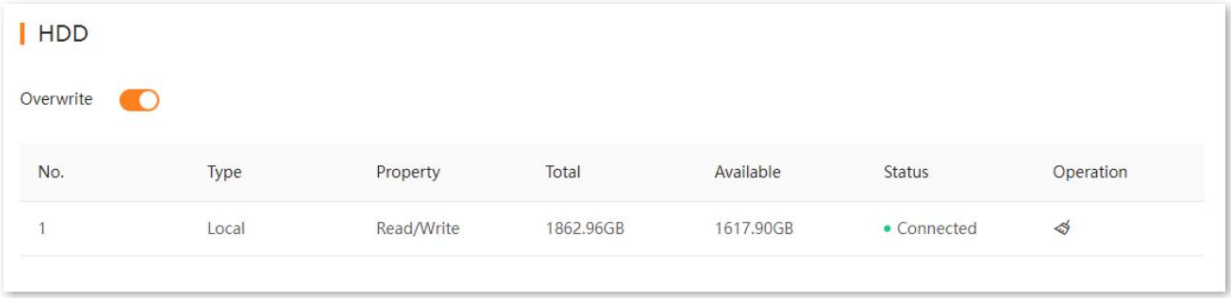


5.4.2 Správa úložiště

Správa HDD

Přejděte na Konfigurace > Úložiště > HDD.

Můžete zkontrolovat stav HDD, naformátovat HDD a vytvořit strategii ukládání, když na HDD není dostatek místa. Podrobnosti naleznete v kapitole Správa HDD v GUI.



Machine Translated by Google

verze: v1.1

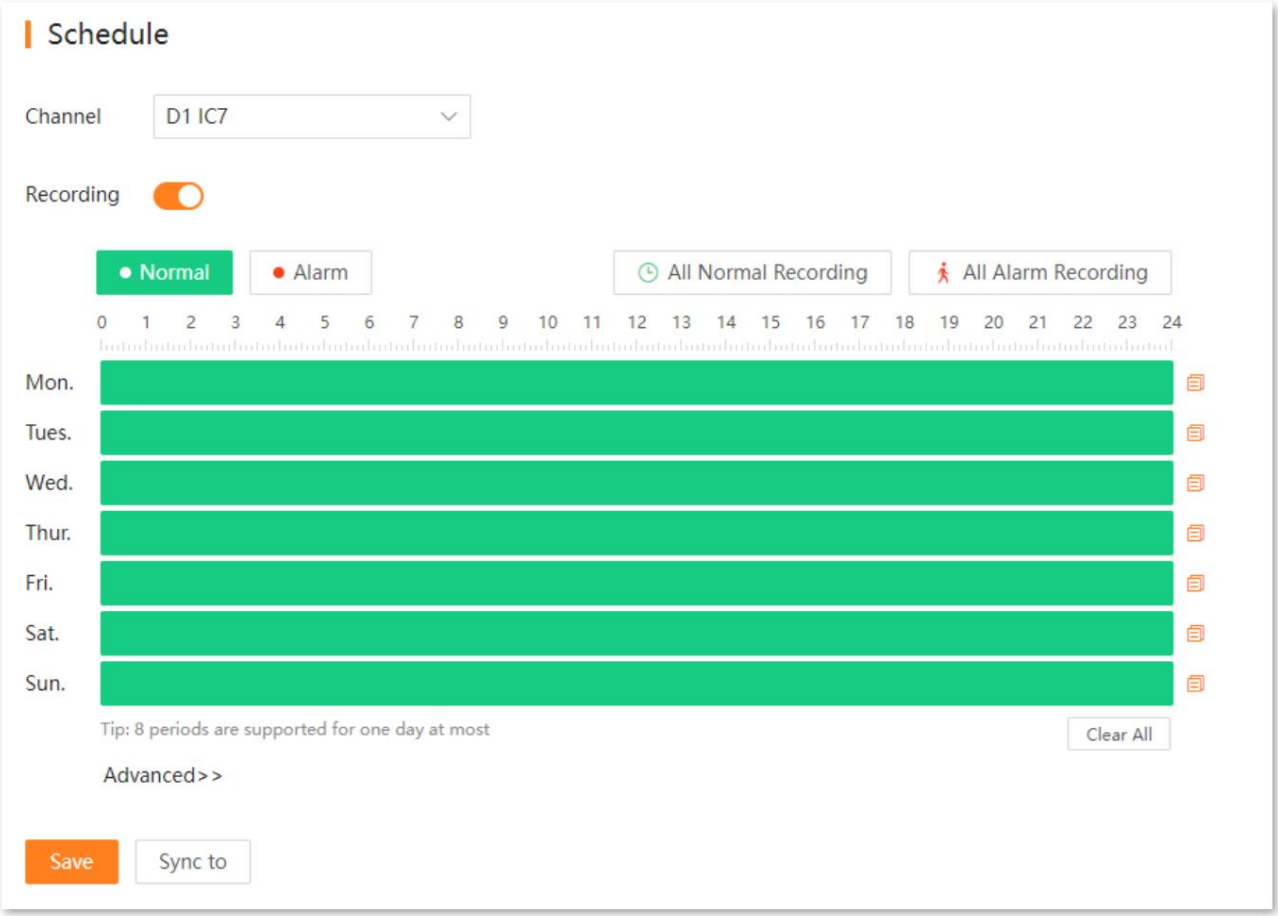
Naplánovat

Přehled

Přejděte na Konfigurace > Úložiště > Plán.

Systém bude nahrávat podle plánu nahrávání. Ve výchozím nastavení systém přednastaví plán nahrávání na 24 hodin nepřetržitého normálního nahrávání každého kanálu.

Dobu nahrávání a typ nahrávání můžete upravit podle potřeby. Některý popis parametrů a funkcí je následující, další obsah naleznete v kapitole Rozvrh v GUI.



Popis parametru a tlačítka

Parametr	Popis
Normal	Zelená znamená normální záznam. Určuje, že NVR vždy zaznamenává. Klepnutím na toto tlačítko vykreslíte normální dobu nahrávání v období, kdy není nakonfigurován plán nahrávání.

Machine Translated by Google

Parametr	Popis
Alarm	Červená znamená nahrávání poplachu. Určuje, že NVR bude nahrávat pouze tehdy, když kamera spustí poplach. Klepnutím na toto tlačítko vykreslíte čas nahrávání poplachu v období, kdy není nakonfigurován plán nahrávání.
Časový pruh	Klepnutím na něj můžete upravit typ záznamu a dobu záznamu a také smazat období záznamu.
	Klepnutím na něj synchronizujete plán nahrávání aktuálního týdne s ostatními dny v týdnu.
Clear All	Klepnutím na něj vymažete aktuální plán nahrávání.
Po nahrávce	Platí pouze pro Alarm. Klepnutím 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

NOTE

Poté, co je pro příslušný kanál nastaven plán nahrávání poplachu, je třeba nastavit poplachovou událost také pro kanál v Nahrávání poplachu.

Machine Translated by Google

verze: v1.1

Krok 1 Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní NVR.

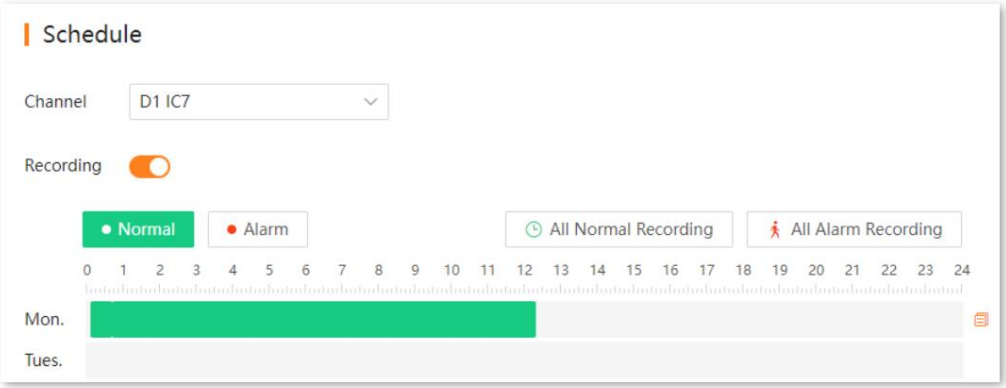
Krok 2 Přejděte na Konfigurace > Úložiště > Plán.

Krok 3 Nastavte plán nahrávání kamery D1.

1. Vyberte Kanál jako D1 a ujistěte se, že je povolena funkce nahrávání .

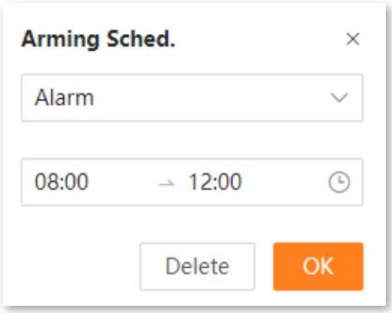
2. Nastavte plán nahrávání na pondělí.

(1) Klikněte na pondělí a přetáhněte časovou lištu.



(2) Nastavte první periodu záznamu poplachu, což je v tomto příkladu 8:00 až 12:00.

Vyberte Alarm a nastavte plán zapnutí, viz následující obrázek. Klepněte na tlačítko



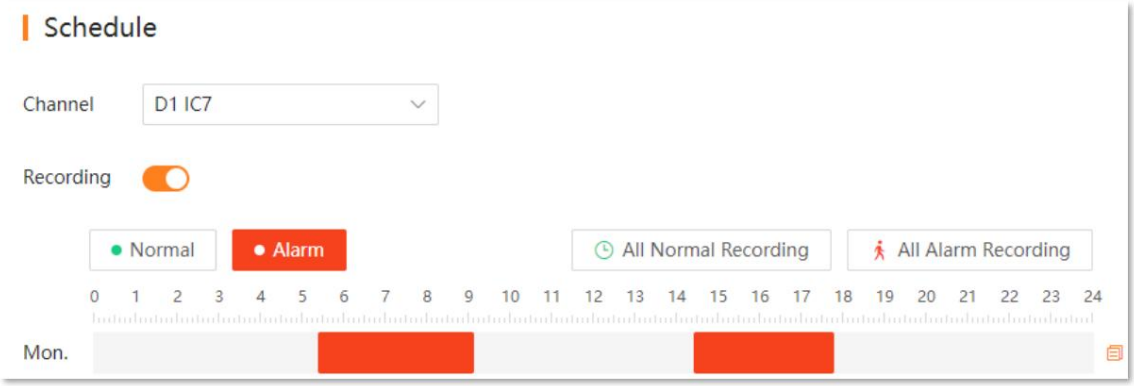
Machine Translated by Google

(3) Nastavte druhou periodu nahrávání poplachu, což je v tomto příkladu 14:00 až 18:00.

Klikněte na Alarm, a poté podržte levé tlačítko myši a tažením nakreslete nahrávací období v odpovídajícím čase na pondělním časovém pruhu.

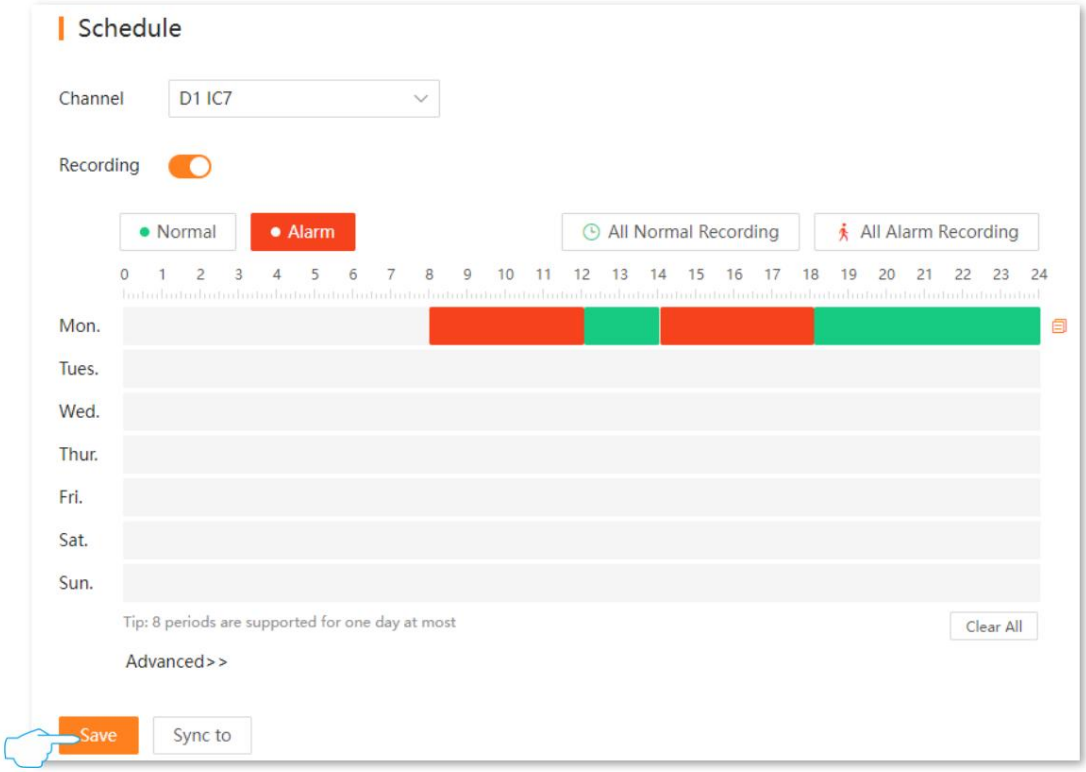
TIP

Pokud nakreslený čas není přesný, můžete kliknout na období po dokončení kreslení a potom znovu vybrat čas ve vyskakovacím okně.



(4) Podle kroku (3) nastavte normální plán nahrávání, což je v tomto příkladu 12:00 až 14:00 a 18:00 až 24:00.

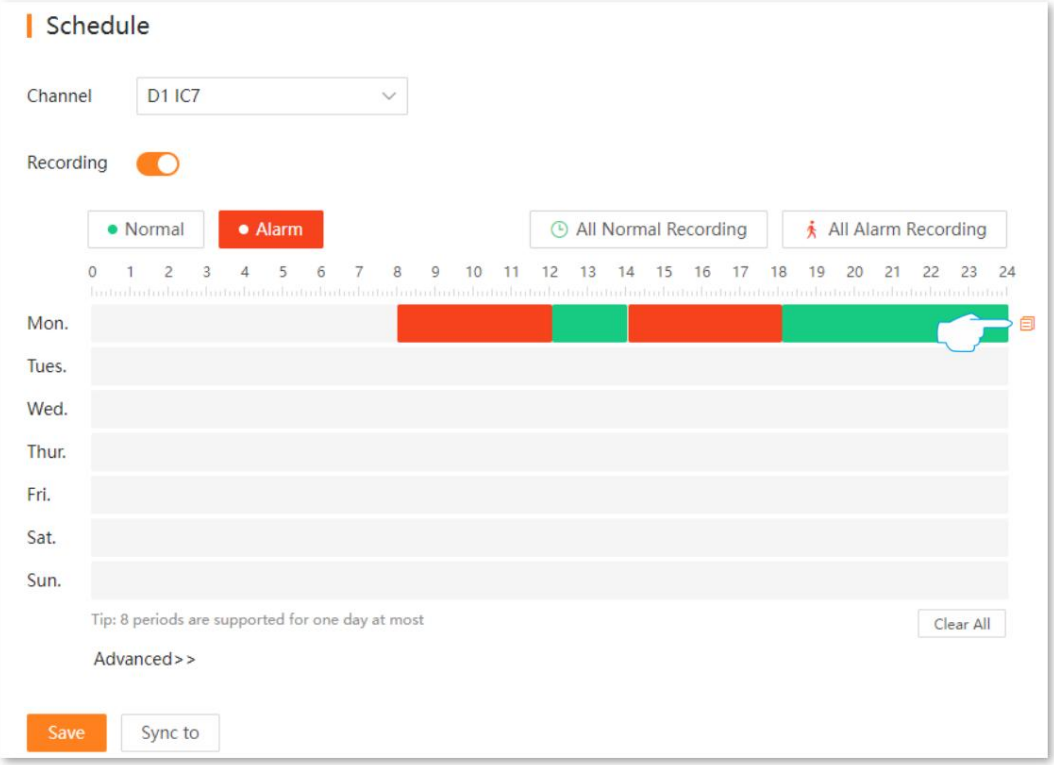
(5) Klikněte a Uložit



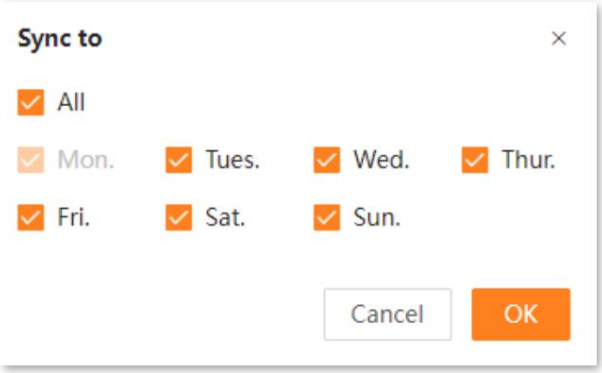
Machine Translated by Google

3. Nastavte plán nahrávání na úterý až neděli.

(1) Klikněte za pondělní časovou lištou.

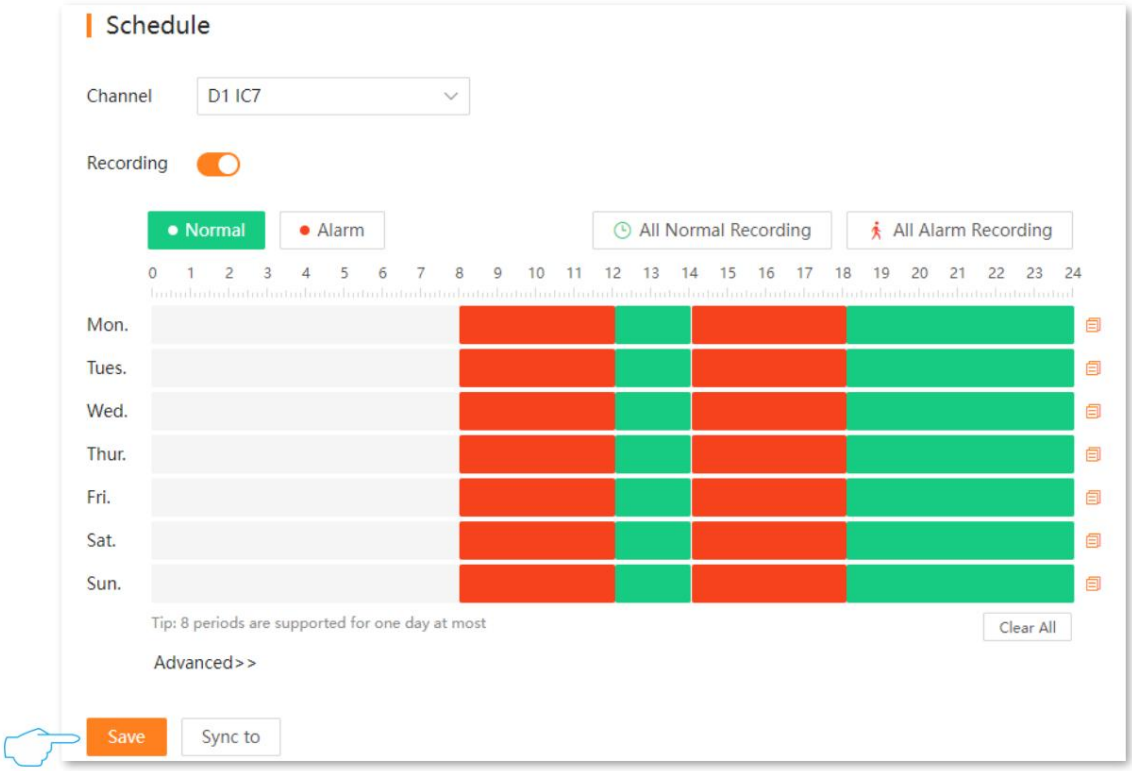


(2) Vyberte jiné dny v týdnu pro synchronizaci plánu nahrávání na pondělí,
Což je v tomto příkladu úterý až neděle (Můžete také zaškrtnout Vše.) a klikněte na OK .



Machine Translated by Google

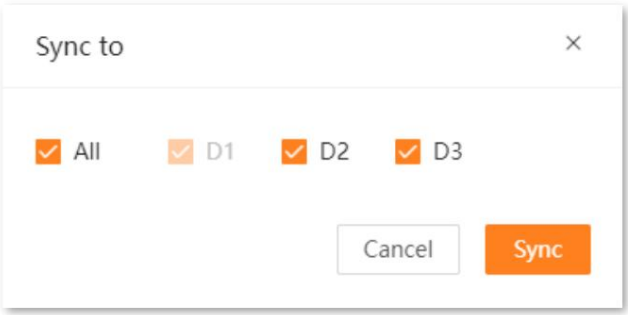
(3) Klikněte Uložit .



Krok 4 Nastavte plán nahrávání pro ostatní kanály.

1. Klikněte na Sync to v dolní části stránky a vyberte kanál, který chcete synchronizujte plán nahrávání kamery D1, což je v tomto příkladu D2 až D4 . (Můžete také zaškrtnout Vše.).

2. Klepněte na chronizovat



---Konec

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

Machine Translated by Google

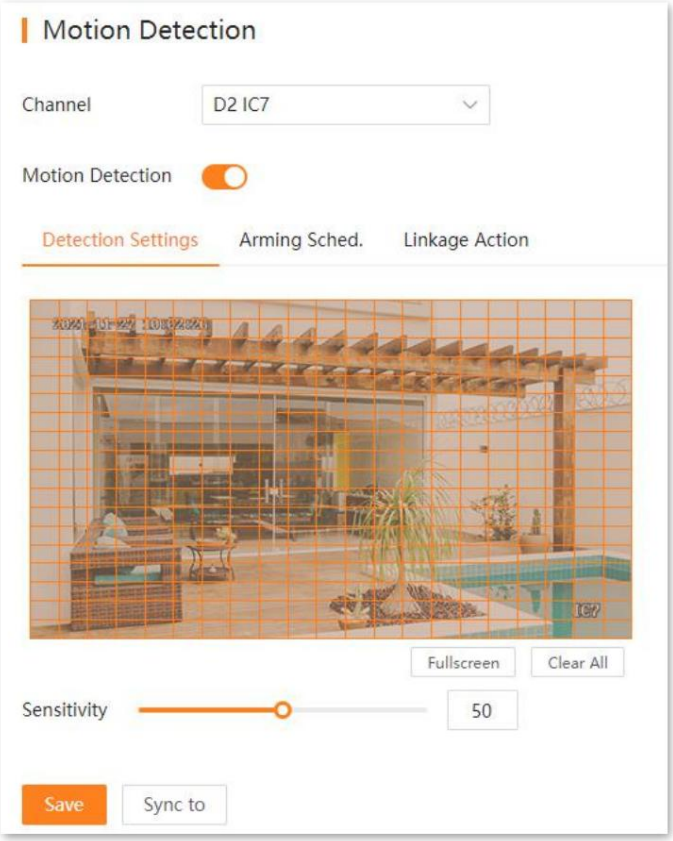
5.4.3 Záznam poplachu

Detekce pohybu

Přejděte na Konfigurace > Alarm > Detekce pohybu.

Detekce pohybu se týká detekčního 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.

Některé popisy parametrů a funkcí jsou následující. Další obsah naleznete v kapitole Detekce pohybu v GUI.



Popis parametru

Parametr		Popis
Plán aktivace.	Časový pruh	Klepnutím na něj můžete upravit typ záznamu a dobu záznamu nebo smazat období záznamu.
		Klepnutím na něj synchronizujete plán nahrávání aktuálního týdne s ostatními dny v týdnu.

Machine Translated by Google

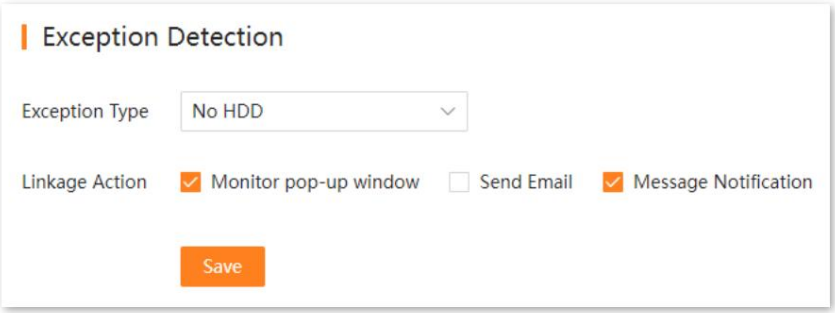
Parametr		Popis
	Jasný	Klepnutím na něj vymažete plán aktivace aktuálního kanálu.
Akce spojení	Akce spojení	Specifikuje metodu poplachu NVR po spuštění poplachu. - Zobrazení jedné obrazovky: Kanál alarmu se zobrazí na jediné obrazovce na stránce živého náhledu po spuštění alarmu. - Odeslat e-mail: Systém 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. Viz Konfigurace e-mailu pro podrobnosti. - Upozornění na zprávu: Systém odešle upozornění na poplach do aplikace TDSEE po spuštění poplachu. NVR je třeba úspěšně přidat prostřednictvím aplikace TDSEE. Podrobnosti naleznete v části Správa NVR prostřednictvím aplikace TDSEE .

Detekce výjimek

Přejděte na Konfigurace > Alarm > Detekce výjimek.

Detekce výjimek se týká detekce a alarmu mimořádných událostí. Když nastane výjimečná událost, systém spustí alarm podle vámi nastavené akce propojení.

Některé popisy parametrů a funkcí jsou následující. Viz Detekce výjimek kapitoly GUI pro další obsah.



Machine Translated by Google

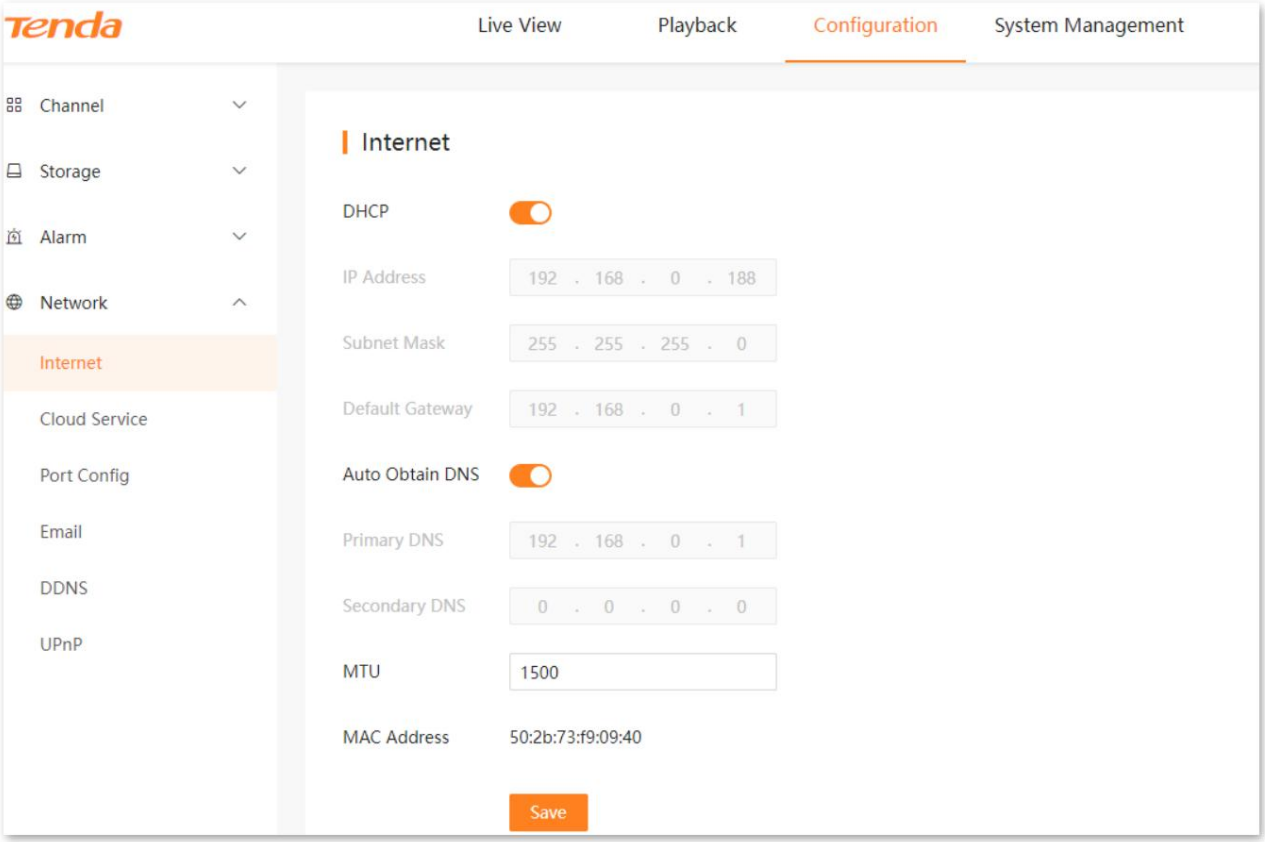
Popis parametru

Parametr	Popis
Akce spojení	Specifikuje metodu poplachu NVR po spuštění poplachu. - Zobrazení jedné obrazovky: Kanál budíku se zobrazí na jediné obrazovce na Stránka 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 . - Upozornění na zprávu: Systém odešle upozornění na poplach do aplikace TDSEE po spuštění poplachu. NVR je třeba úspěšně přidat prostřednictvím aplikace TDSEE. Podrobnosti naleznete v části Správa NVR prostřednictvím aplikace TDSEE .

5.4.4 Konfigurace sítě

Přejděte na Konfigurace > Síť. N6P-4H je zde brán jako příklad.

Na stránce konfigurace sítě můžete provést konfiguraci sítě, včetně nastavení internetu, cloudové služby, konfigurace PoE, konfigurace portu, konfigurace e-mailu, DDNS a UPnP.
Podrobnosti naleznete v kapitole Konfigurace sítě v GUI.



Machine Translated by Google

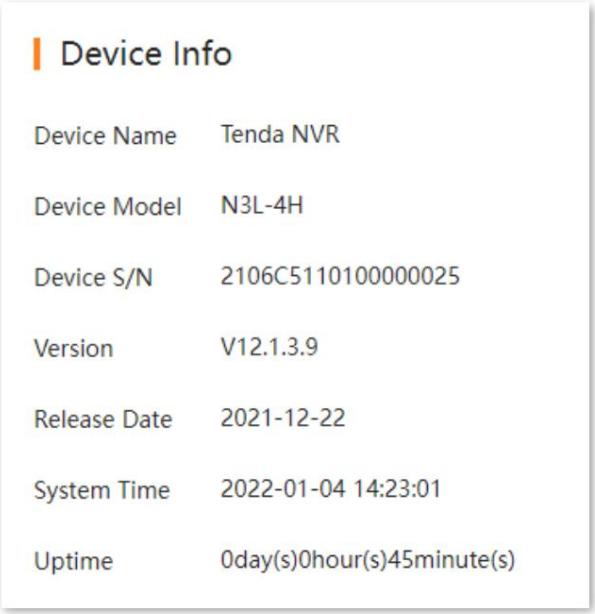
5.5 Správa systému

5.5.1 Informace o zařízení

Přejděte na Konfigurace > Informace o zařízení > Informace o zařízení.

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

Podrobnosti naleznete v kapitole Informace o zařízení v kapitole GUI.



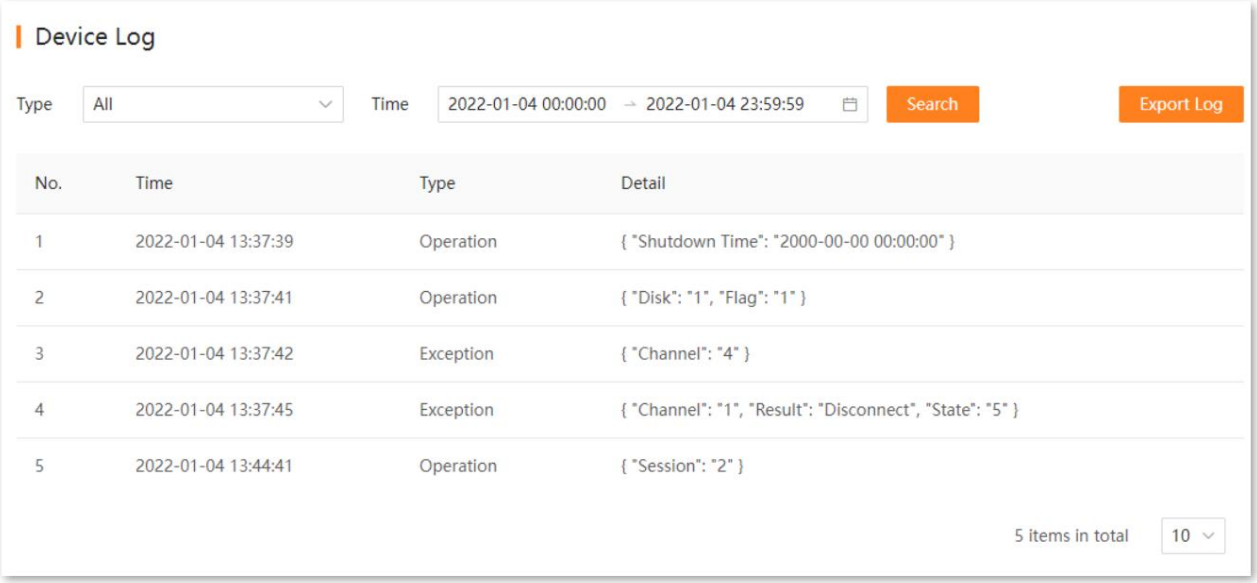
Machine Translated by Google

5.5.2 Protokol zařízení

Přejděte na Konfigurace > Informace o zařízení > 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.

Podrobnosti naleznete v systémovém protokolu v kapitole GUI.



Machine Translated by Google

5.5.3 Konfigurace systému

Základní nastavení

Přejděte na Správa systému > Nastavení systému > Základy.

Můžete nakonfigurovat takové základní parametry, jako je název zařízení a výstupní rozlišení NVR.

Podrobnosti naleznete v kapitole Základní konfigurace GUI.

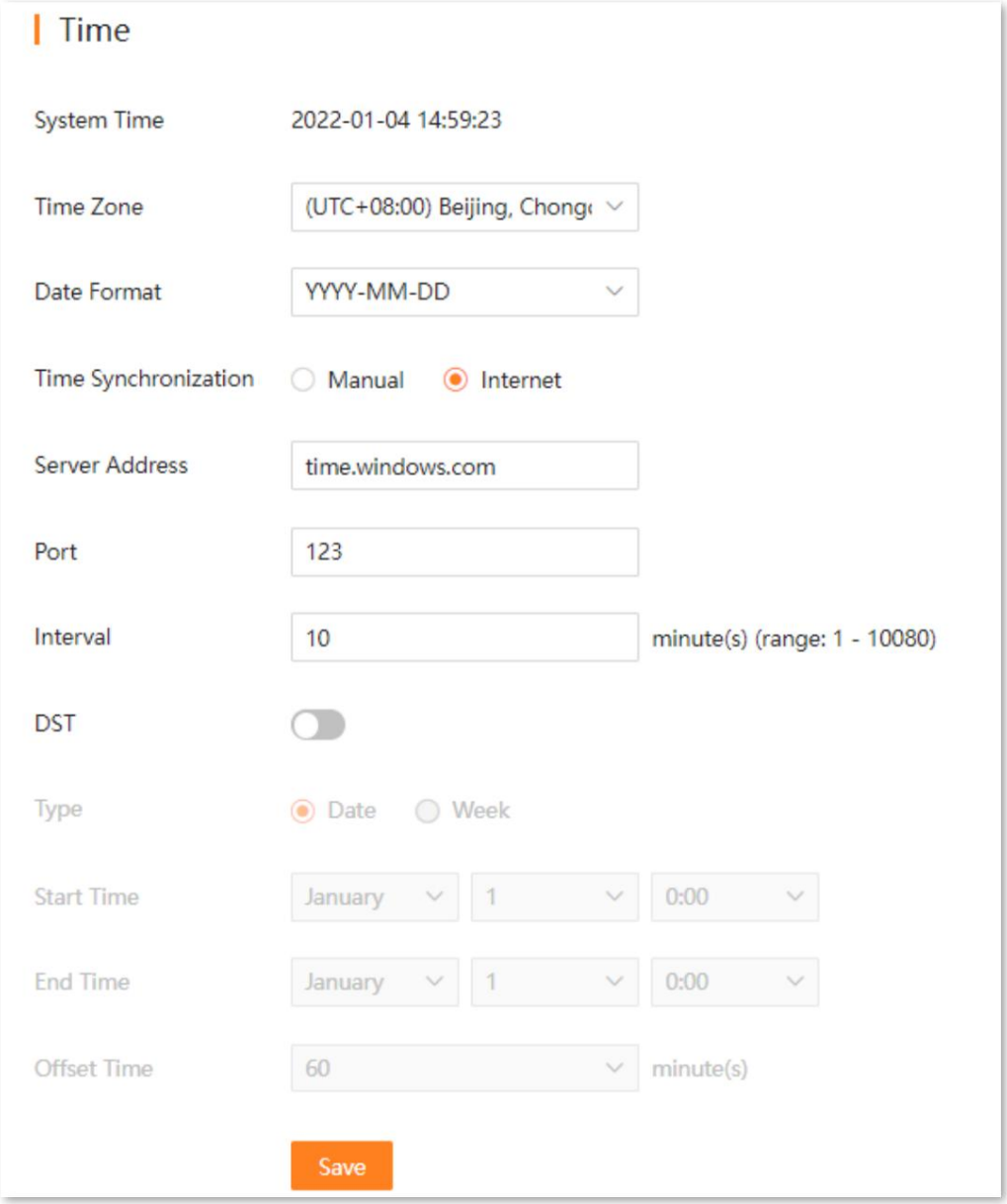
Machine Translated by Google

Čas

Přejděte na Správa systému > Nastavení systému > Čas.

Můžete nakonfigurovat systémový čas NVR. Aby bylo zajištěno, že funkce NVR založené na čase budou fungovat normálně, musí být systémový čas NVR přesný.

Podrobnosti najdete v kapitole Nastavení času v GUI.



Machine Translated by Google

5.5.4 Údržba systému

Upgrade zařízení

Přejděte na Správa systému > Údržba systému > Upgrade zařízení.

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

NOTE

- Abyste předešli poškození NVR, použijte k aktualizaci správný soubor aktualizace.
  Obecně je přípona souboru aktualizace firmwaru .bin.

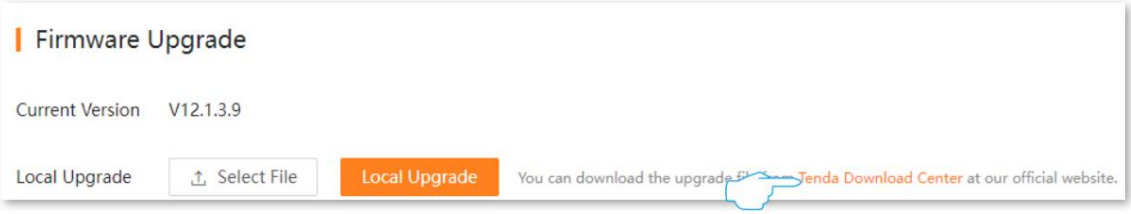
- Během upgradu přímo neodpojujte napájení NVR; může to způsobit selhání upgradu nebo poškození NVR.

Upgrade firmwaru:

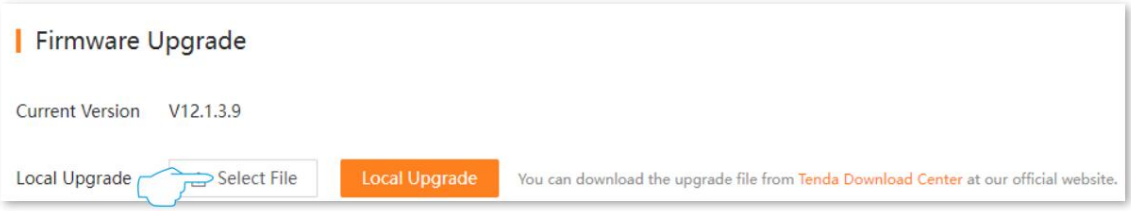
Krok 1 Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní NVR.

Krok 2 Přejděte na Správa systému > Údržba systému > Upgrade zařízení.

Krok 3 (Pokud máte aktualizační soubor, přeskočte tento krok) Klikněte na Tenda Download Center a poté si stáhněte nejnovější aktualizační soubor odpovídajícího modelu NVR do místního počítače a rozepněte jej.

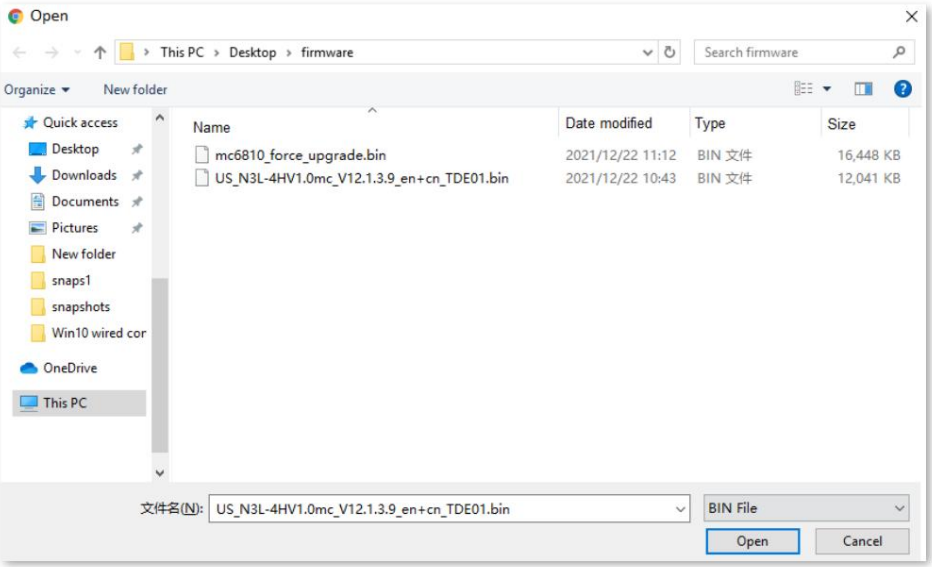


Krok 4 Klikněte na Vybrat soubor .

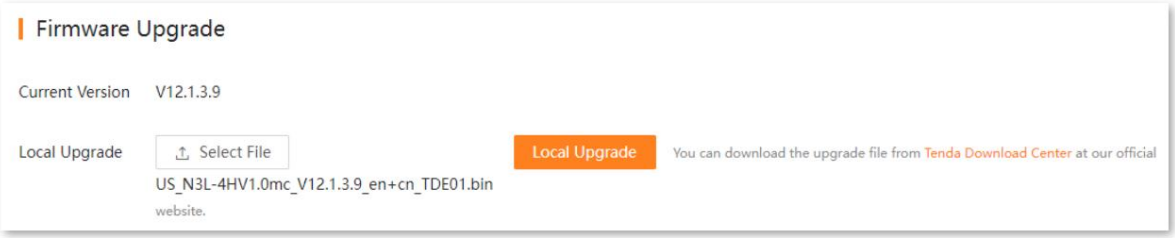


Machine Translated by Google

Krok 5 Zaměřte se na dříve stažený soubor firmwaru a klikněte na Otevřít. Následující obrázek je pouze orientační.



Krok 6 Klikněte na ocal Upgrade .



---Konec

Chvíli počkejte, dokud probíhající proces neskončí. Po dokončení upgradu se znovu přihlaste do webového uživatelského rozhraní NVR a zkontrolujte aktuální verzi na stránce Firmware Upgrade , abyste ověřili, zda je verze firmwaru správná.

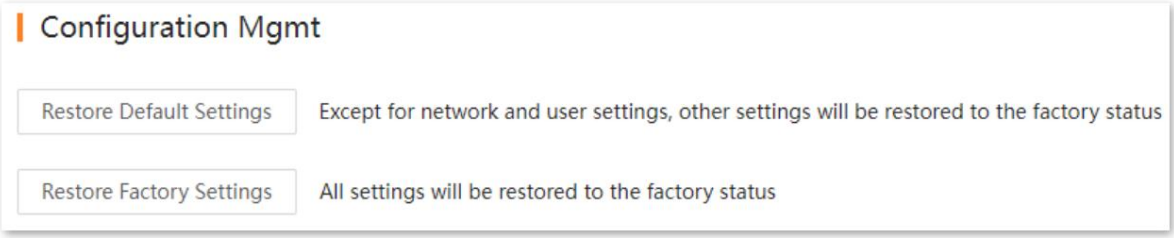
Machine Translated by Google

Správa konfigurace

Přejděte na Správa systému > Údržba systému > Konfigurace Mgmt.

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

Podrobnosti najdete v kapitole Obnovení nastavení v GUI.



Nastavení restartu

Přejděte na Správa systému > Údržba systému > Nastavení restartu.

Restart může zabránit snížení výkonu a nestabilitě NVR v důsledku dlouhodobého provozu.
NVR můžete restartovat nyní nebo nastavit NVR tak, aby se periodicky automaticky restartoval během doby nečinnosti.

Předpokládejme, že chcete, aby se NVR automaticky restartoval ve 3:00:00 od pondělí do pátku.

Postupy:

Krok 1 Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní NVR.

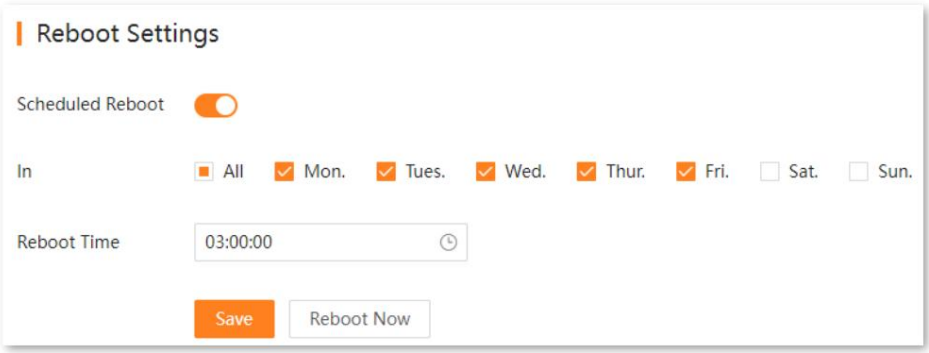
Krok 2 Přejděte na Správa systému > Údržba systému > Nastavení restartu.

Krok 3 Povolte funkci plánovaného restartu .

Krok 4 Vyberte datum restartu, což je v tomto příkladu pondělí až pátek .

Krok 5 Nastavte čas automatického restartu NVR, který je v tomto příkladu 03:00:00 .

Krok 6 Klikněte na Uložit v dolní části stránky.



---Konec

Machine Translated by Google

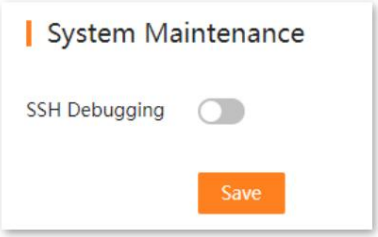
Po dokončení nastavení se NVR automaticky restartuje od pondělí do pátku ve 3 hodiny ráno.

Systémová služba

Přejděte na Správa systému > Údržba systému > Systémová služba.

Zde můžete nakonfigurovat funkci ladění SSH.

Podrobnosti naleznete v kapitole Ladění SSH v GUI.

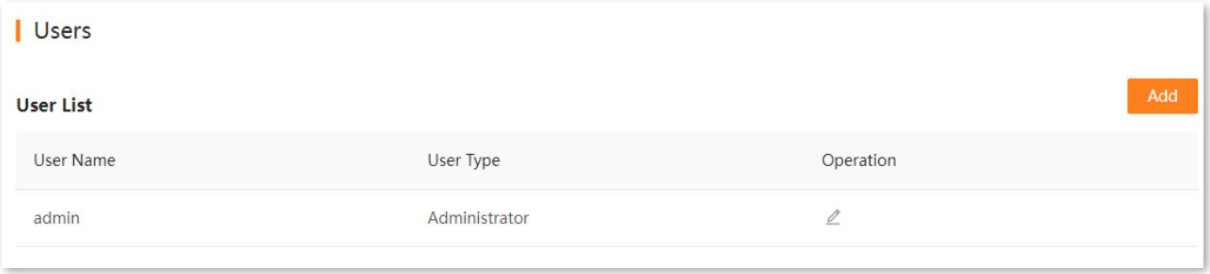


5.5.5 Správa uživatelů

Přejděte na Správa systému > Uživatelé.

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

Podrobnosti naleznete v kapitole Správa uživatelů v GUI.



Machine Translated by Google

verze: v1.1

Dodatek

Zkratky a zkratky

Zkratka nebo zkratka	Úplný pravopis
CBR	Konstantní bitová rychlost
DDNS	Dynamický server názvů domén
DHCP	Dynamický protokol konfigurace hostitele
DNS	Systém doménových jmen
GUI	Grafické uživatelské rozhraní
HTTP	HyperText Transfer Protocol
IMAP	Internet Message Access Protocol
IP	Internetový protokol
ISP	Poskytovatel internetových služeb
A	Místní síť
MAC	Střední kontrola přístupu
OSOBA	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
HODIN	Serial Advanced Technology Attachment

Machine Translated by Google

Zkratka nebo zkratka	Úplný pravopis
SMTP	Jednoduchý protokol pro přenos pošty
SSH	Secure Shell
SSID	Identifikátor sady služeb
SSL	Secure Sockets Layer
TCP	Protokol řízení přenosu
TLS	Zabezpečení transportní vrstvy
UDP	Protokol uživatelského datagramu
UI	Uživatelské rozhraní
UTC	Koordinovaný světový čas
UPnP	Univerzální Plug and Play
VBR	Variabilní přenosová rychlost
Wi-Fi	Wireless Fidelity