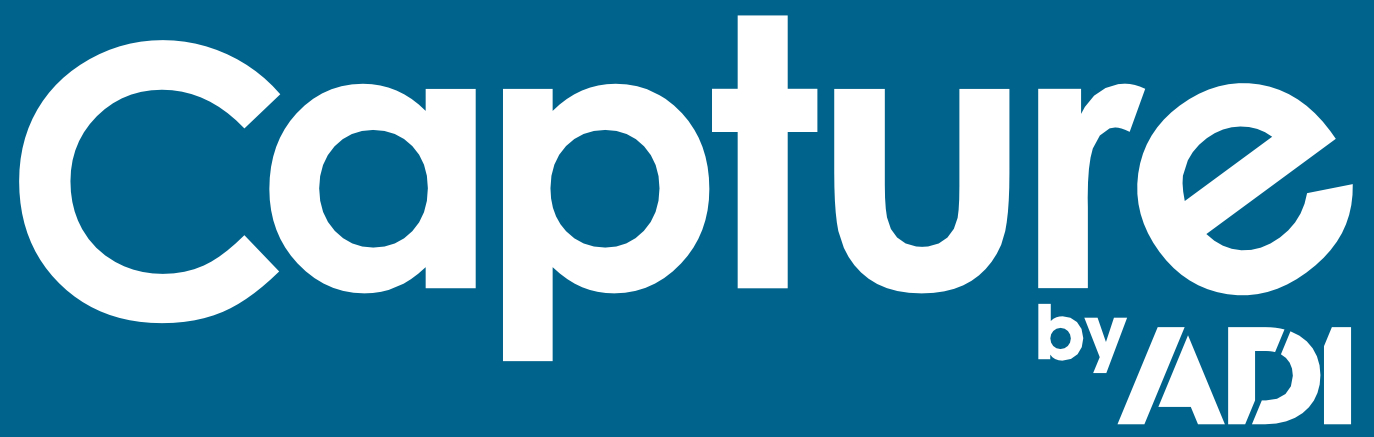




Návod k Použití NVR

O tomto Dokumentu	5
Zřeknutí se Odpovědnosti	5
Upozornění	5
Úvod	6
Funkce	6
Ochranné Známky a Registrované Ochranné Známky	6
Sekce 1 Začínáme	7-12
Oddíl 1.1 Rychlý průvodce nastavením NVR	8
Oddíl 1.2 Zmrazit	8
Oddíl 1.3 Poplachová událost	8-9
Oddíl 1.4 Přehrávání/zálohování	9-10
Oddíl 1.4.1 Přehrávání	10
Oddíl 1.4.2 Záloha	11
Oddíl 1.5 Kontextová nabídka	11
Oddíl 1.5.1 Informace o streamování	11
Oddíl 1.5.2 Zrušení alarmu	12
Oddíl 1.5.3 Ovládání PTZ Zapnuto/Vypnuto	12
Oddíl 1.5.4 Nastavení zobrazování	12
Oddíl 1.5.5 Přihlášení/odhlášení účtu	12
Sekce 2 Nastavení NVR / Nastavení systému	13-18
Oddíl 2.1 Všeobecné	13
Oddíl 2.2 Čas	13
Oddíl 2.3 Uživatel	14
Oddíl 2.4 Úložný prostor	14
Oddíl 2.4.1 Správa HDD	14-15
Oddíl 2.4.2 S.M.A.R.T.	15
Oddíl 2.4.3 Správa USB	15
Oddíl 2.5 Událost	16
Oddíl 2.5.1 Systém	16
Oddíl 2.5.2 Provoz	16
Oddíl 2.5.3 Poplach	17
Oddíl 2.6 Údržba	17
Oddíl 2.6.1 Aktualizace Firmware	18
Sekce 3 Nastavení sítě	18-24
Oddíl 3.1 Všeobecné	18
Oddíl 3.1.1 Konfigurace služby HTTPS	19

Oddíl 3.2	Záloha	19
Oddíl 3.2.1	TCP/IP	19-20
Oddíl 3.2.2	P2P	20
Oddíl 3.3	E-Mail	20-21
Oddíl 3.4	FTP	22
Oddíl 3.5	DDNS	22-23
Oddíl 3.6	Jiný	23-24
Sekce 4	Nastavení Kamery	24-25
Oddíl 4.1	Všeobecné	24-25
Oddíl 4.2	Video	25
Sekce 5	Nastavení Záznamu	25-27
Oddíl 5.1	Všeobecné	25-26
Oddíl 5.2	Plán	26
Oddíl 5.3	Pokročilý	26-27
Sekce 6	Nastavení Alarmu	27-29
Oddíl 6.1	Všeobecné	27
Oddíl 6.2	Oblast Pohybu	28
Oddíl 6.3	Výstup	28
Oddíl 6.3.1	Bzučák	28
Oddíl 6.3.2	E-Mail	28
Oddíl 6.3.3	FTP	28-29
Oddíl 6.3.4	Oznámení	29
Sekce 7	Nastavení Displeje	29-30
Oddíl 7.1	Všeobecné	29
Oddíl 7.2	Pokročilý	30
Oddíl 7.3	Sekvence	30
Sekce 8	Nastavení PTZ	30-31
Oddíl 8.1	Všeobecné	30-31
Oddíl 8.2	Kaskáda NVR	31
Sekce 9	Nastavení Metadat	31-33
Oddíl 9.1	Všeobecné	32
Oddíl 9.2	Událost	33
Sekce 10	Jiné Nastavení	33
Oddíl 10.1	Smartphone	33
Sekce 11	Streamování	33
Oddíl 11.1	Živě	34

Oddíl 11.2	Přehrávání	34-35
Oddíl 11.3	Záloha	35
Oddíl 11.3.1	Správce Zálohování	35
Oddíl 11.3.1.1	Správce Zálohování Zálohování NVR	35-37
Oddíl 11.3.1.2	Správce Zálohování Přehrávání NVR	37
Oddíl 11.3.1.3	Převést Soubory do Formátu AVI	37
Oddíl 11.3.1.4	Přehrávání Souborů AVI	37
Oddíl 11.3.1.5	Úložiště USB	38

O tomto Dokumentu

Tento dokument obsahuje pokyny pro ovládání 4K UHD síťového videorekordéru.

Zřeknutí se odpovědnosti

Mějte prosím na paměti, že tato uživatelská příručka může pokrývat řadu specifikací produktů pro různé modely. Charakteristiky a funkce popsané a/nebo zobrazené v této příručce nemusí být použitelné nebo dostupné pro všechny modely. Vyhrazuje si právo změnit specifikace, design a vybavení produktu bez předchozího upozornění povinností.

Opatrnost

- Nenechávejte zařízení spadnout ani na něj nenarážet.
- Neinstalujte zařízení v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů tepla.
- Nevystavujte toto zařízení dešti, vlhkosti, kouři nebo prašnému prostředí.
- Nezakrývejte otvor jednotky látkou nebo plastem a neinstalujte tuto jednotku na špatně větraném místě. Mezi tímto zařízením a jeho okolím ponechte vzdálenost 10 cm.
- Nepokračujte v provozu jednotky za abnormálních podmínek, jako je detekce kouře, podivného zápachu nebo žádné zobrazení na obrazovce, když je napájení zapnuté.
- Nedotýkejte se napájecího konektoru mokrými rukama.
- Nepoškoďte napájecí kabel a nenechávejte jej pod tlakem.
- Abyste předešli zbytečnému magnetickému rušení, neprovozujte toto zařízení v blízkosti magnetů, systému reproduktorů atd.
- Všechny propojovací kabely musí být řádně uzemněny.

OPATRNOST

PŘI VÝMĚNĚ BATERIE ZA NESPRÁVNÝ TYP NEBEZPEČÍ
VÝBUCHU.

BATERIE PROSÍM ZLIKVIDUJTE PODLE
POKYNŮ VÝROBCE.



Úvod

Řada NVR 4K UHD jsou síťové videorekordéry, které nabízejí samostatné řešení pro správu IP kamer a systémů. Vestavěný vysoce kvalitní dekodér může poskytovat až 4K IP kamerové streamy. Každý kanál lze individuálně nakonfigurovat pro záznam v rozlišení SD nebo HD, aby vyhovoval vašim potřebám.

Interní HDMI a VGA engine poskytuje HDMI výstup s maximálním rozlišením 4K a VGA výstup s rozlišením 1080p. Série NVR lze snadno nainstalovat do všech prostředí prostřednictvím sítě TCP/IP a podpora nástroje IP Scan a protokolu Web Services Dynamic Discovery (WS-Discovery) umožňuje lokalizovat všechny kamery v síti. Funkce autodiagnostiky dokáže odhadnout zbývající dobu nahrávání a sledovat stav HDD S.M.A.R.T, stav sítě a další informace.

Soubory zaznamenané NVR lze exportovat na USB flash disk nebo je lze stáhnout pomocí Backup Manager, Remote Player, FTP klientského softwaru nebo Network Places. Mobilní podpora pro iOS a Android umožňuje vzdálené sledování připojených kamer při vysoké snímkové frekvenci. Podporovány jsou také funkce živého sledování založeného na prohlížeči a přehrávání videa.

NVR také podporuje externí METADATA zařízení, jako jsou POS, ATM, GPS atd. METADATA lze vložit do videí a uložit jako databázi, kde můžete vyhledávat historii METADATA podle obsahu, data a času.

Funkce

- Samostatný NVR
- Podporuje až 4K UHD a 1080p 120 FPS IP kamery.
- Každý kanál má až 12 Mbps příchozí propustnost sítě
- 4K HDMI a 1080P VGA výstup
- Kompatibilní se zařízeními iOS a Android
- Metadata lze vkládat do videí.
- Podporuje Průvodce nastavením
- Podporované streamování HTML5 ve více prohlížečích.
- Podpora snadného vzdáleného přístupu P2P.

Ochranné známky a registrované ochranné známky

Microsoft, Windows, Internet Explorer jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích.

Adobe a Adobe PDF jsou registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a/nebo dalších zemích.

JavaScript a všechny ochranné známky a loga založené na Javě jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sun Microsystems, Inc. v USA a/nebo dalších zemích.

Linux, Macintosh a Mozilla jsou registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

Ostatní názvy společností a jejich produktů uvedené v této příručce mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Sekce 1: Začínáme

Po zapnutí NVR uvidíte následující obrazovku prostřednictvím připojení HDMI nebo VGA:



Informace zobrazené v horní části obrazovky jsou popsány následovně:

- Název divize/sekvence: Kliknutím vyberte divizi kamery, kterou chcete zobrazit.
- Systémové datum/čas
- HDD: V horní části je zobrazen aktuální počet pevných disků používaných pro nahrávání. A na spodní straně je zobrazena využitá kapacita úložiště.
- Stav sítě (Mbps): Na horní straně Rx je přijímaná propustnost v Mbps a na spodní straně Tx je přenosová propustnost v Mbps. Barva kruhu představuje:

Zelená: Giga Oranžová: 100 Mbps Červená: Chybový stav

Poznámka: Tyto informace jsou dostupné v závislosti na modelu.

Mírným pohybem kurzoru myši zobrazíte ovládací prvky NVR (jak je znázorněno na obrázku níže):



Ve spodní části obrazovky můžete vidět níže uvedené ovládací prvky:

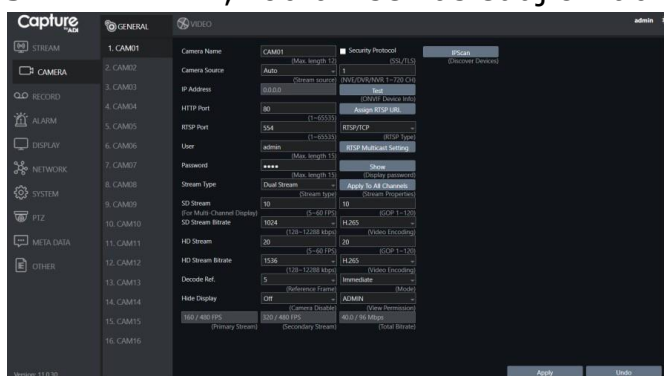
	Ovládací prvky pro počet rozdělených obrazovek.
	Kliknutím aktivujete sekvenční režim, který zobrazí video kanály ve vámi určeném pořadí.
	Kliknutím zapnete/vypnete zvuk.

Níže jsou ovládací prvky NVR, které jsou v levém horním rohu obrazovky:

	Nastavení NVR
	Zmrazit
	Poplachová událost
	Přehrávání / Zálohování
	Schedule/Manual: Označuje, zda je aktuální nastavení nahrávání plánované nebo manuální. Kliknutím přepnete.

Oddíl 1.1: Stručný průvodce nastavením NVR

Pokud vstoupíte do NASTAVENÍ NVR, zobrazí se následující nabídka nastavení.



Poznámka: Klepnutím na ikonu ozubeného kola v pravém horním rohu obrazovky přepnete uživatele nebo změníte jazyk NVR.

Oddíl 1.2: Zmrazit

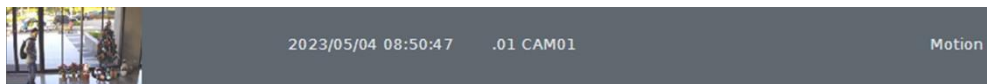
Kliknutím zmrazíte video v reálném čase a ikona se zvýrazní.

Dalším kliknutím obnovíte živé video.

Oddíl 1.3: Poplachová událost

Kliknutím na budík vstoupíte na stránku ALARM EVENT. Pokud je pro vaši kameru povolena funkce alarmu, každý spuštěný alarm se zaznamená do historie událostí. Když se režim nahrávání přepne z Plánu na Ruční, záznam záznamu se také uloží do historie událostí. Seznam musí odpovídat posloupnosti spouštěcích událostí.

- Období události: Doba trvání zaznamenané události.
- Období vyhledávání: Vyberte čas začátku/konce události pro vyhledávání.
- Klíčové slovo metadat: Vyhledejte klíčové slovo metadata.
- Číslo kanálu: Vyberte číslo kanálu, který chcete vyhledat.
- Vyhledávání typu události: Vyberte typ události, kterou chcete vyhledat.
- Seznam událostí: Zobrazí snímek/náhled události, datum/čas, číslo kanálu a název kanálu a typ události.



Kliknutím na událost zobrazíte náhled zaznamenaného videa, když byla událost spuštěna.

- Počet stránek: Počet zobrazených stránek.
- Přehrávání: Kliknutím přehrajete vybrané video.
- Záloha: Klepnutím exportujete nahrané video do úložiště USB.
- Hledat: Kliknutím spustíte vyhledávání událostí.
- Zrušit: Kliknutím opustíte stránku události a vrátíte se zpět k živému zobrazení.

Oddíl 1.4: Přehrávání / Zálohování

Kliknutím na ikonu kalendáře vstoupíte na stránku PŘEHRÁVÁNÍ, jak je uvedeno níže:

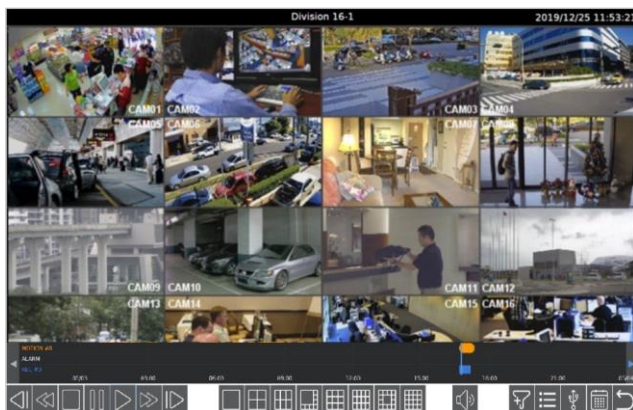
- Doba záznamu: Doba trvání zaznamenaných dat.
- Výběr měsíce: Kliknutím na šipku doleva/doprava vyberte měsíc.
- Výběr data: Vyberte datum kliknutím na něj.

5	Žádný záznam
14	Toto datum zaznamenalo data
21	Dnešní datum
19	Vybrané datum

- Výběr času: Vyberte hodiny/minuty/sekundy kliknutím na šipku nahoru/dolů.
- Play Time: zvolené datum/čas pro přehrávání.
- Přehrávání: Klepnutím přehrajete vybraný videozáznam.
- Storno: Kliknutím se vrátíte na stránku přehrávání.

Oddíl 1.4.1: Přehrávání

Chcete-li spustit přehrávání požadovaného nahraného videa nebo videa s alarmem, vyberte datum a čas z kalendáře a času a vstoupíte do Přehrávání jako na následující obrazovce:



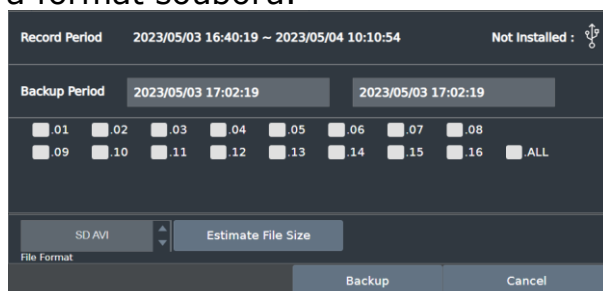
Podrobnosti o ovládacích prvcích ve spodní části obrazovky PLAYBACK jsou popsány následovně:

	Pomalé převíjení zpět
	Převinout zpět: opakovaným kliknutím upravíte rychlost (až 64x)
	Stop
	Pauza
	Přehrát
	Rychle vpřed: opakovaným kliknutím upravíte rychlost (až 64x)
	Pomalu vpřed
	Vyberte si počet rozdělených obrazovek podle svých potřeb
	Zapnutí/vypnutí zvuku
	Povolit/zakázat filtr událostí
	Povolit/zakázat seznam událostí
	Klepnutím exportujete nahrané video na zařízení USB.
	Kalendář: Kliknutím vstoupíte na stránku přehrávání
	Návrat: Kliknutím se vrátíte na předchozí stránku

Poznámka: Tyto informace jsou dostupné v závislosti na modelu.

Oddíl 1.4.2: Zálohování

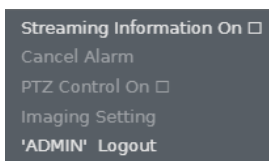
Pokud potřebujete zálohovat nahrané soubory, klikněte na ikonu zálohování, abyste vstoupili na stránku BACKUP, jak je znázorněno níže, a podle potřeby vyberte rozsah zálohování, číslo kanálu a formát souboru.



- Doba záznamu: Doba trvání zaznamenaných dat.
- USB Status: Detekce stavu USB flash disku, kliknutím znovu detekujete USB zařízení.
- Výběr délky zálohování: Vyberte čas začátku/konce zálohování.
- Číslo kanálu: Vyberte číslo kanálu, který chcete zálohovat.
- Backup File Format: Vyberte formát záložního souboru.
- Odhadnout velikost souboru: Odhadnout velikost souboru za zvolené období.
- Zálohování: Kliknutím spustíte zálohování.
- Storno: Kliknutím se vrátíte na předchozí stránku.

Oddíl 1.5: Kontextové menu

Klikněte pravým tlačítkem myši na obrazovku živého náhledu a zobrazí se následující nabídka:



- Informace o streamování On/Off: Klepnutím zapnete/vypnete informace o streamování v živém zobrazení.
- Cancel Alarm: Klepnutím na toto tlačítko vypnete vyskakovací okno zobrazení kanálu a dočasně se vrátíte k předchozímu zobrazení.
- Ovládání PTZ zapnuto: Kliknutím zobrazíte stránku ovládání PTZ na stránce živého náhledu na jedné obrazovce.
- Imaging Setting: Kliknutím na toto tlačítko zapnete stránku nastavení obrazu na stránce živého náhledu na jedné obrazovce.
- „Účet“ Přihlášení/Odhlášení: Klikněte pro ruční přihlášení/odhlášení.

Poznámka: Tyto informace jsou dostupné v závislosti na modelu.

Oddíl 1.5.1: Informace o streamování

Když je streamování informací zapnuto, zobrazí se kódování videa, rozlišení, snímková frekvence (FPS), skupina obrázků (GOP) a propustnost (TP).



Poznámka: Zobrazené informace závisí na nastavení fotoaparátu.

Oddíl 1.5.2: Zrušení alarmu

Když je aktivováno vyskakovací okno alarmu, při spuštění alarmu se zobrazí konkrétní zobrazení. Kliknutím na Zrušit alarm deaktivujete zobrazení alarmu a obnovíte předchozí zobrazení po dobu 5 sekund.

Oddíl 1.5.3: Zapnutí/vypnutí ovládání PTZ

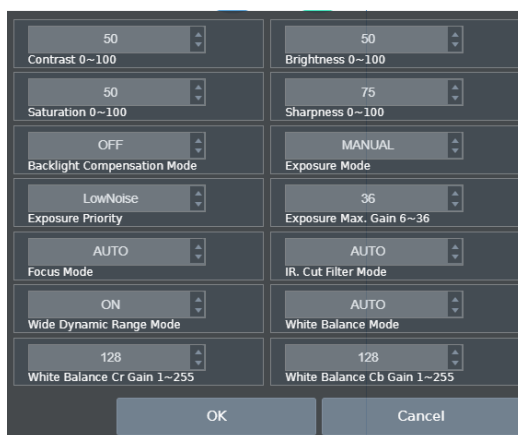
Chcete-li ovládat PTZ kameru, zobrazte konkrétní kanál na jedné obrazovce a zapněte ovládání PTZ.



Panel:	Přepínač režimu PTZ/rybí oko (rozbalovací nabídka)
Auto Pan:	Start Stop
Zvětšení:	Přiblížit Oddálit
Soustředit se:	Zaměřte blízko Zaměřte se daleko Automatické ostření
Duhovka:	Iris Open Iris Close Auto Iris
Převrátit:	180 Okamžité převrácení
Přednastavení:	1~255 programovatelných přednastavených pozic
Přebývat:	Doba prodlevy v aktuální poloze na automatickém otáčení
Rychlost:	Rychlost přesunu z přednastavené během automatického panorámování
Uložit předvolbu Smazat předvolbu	
Jídelní lístek:	Nabídka OSD
Joystick:	Kliknutím na šipky přesunete PTZ kameru, kliknutím na centrální ikonu zobrazíte ovládání PTZ OSD.

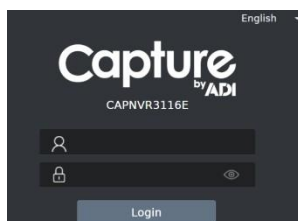
Oddíl 1.5.4: Nastavení zobrazení

Na této stránce můžete upravit parametry kamery včetně kontrastu, jasu, sytosti, odstínu atd. kliknutím na šipku nahoru/dolů a stisknutím tlačítka OK uložíte změny.



Oddíl 1.5.5: Přihlášení/odhlášení z účtu

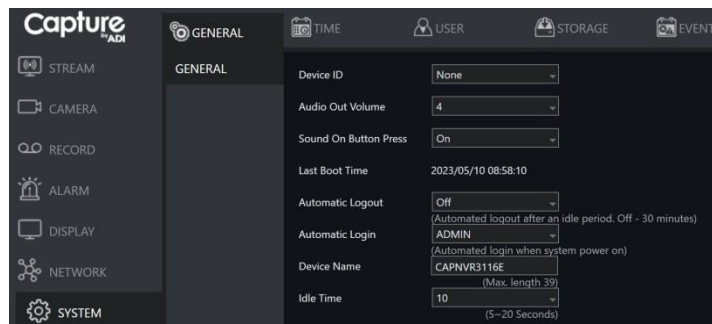
Pokud se chce uživatel přihlásit nebo odhlásit ze systému, klikněte na Přihlášení/Odhlášení účtu. Při přihlášení vyplňte níže uvedená pole uživatelským jménem a heslem.



Sekce 2: Nastavení NVR / Nastavení systému

Klikněte na ikonu NVR Settings pro vstup do NVR SETTINGS a poté klikněte na SYSTEM v levé nabídce pro vstup na stránku SYSTEM SETUP. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

Oddíl 2.1: Obecně



ID zařízení: Přiřadte ID pro NVR, které bude řízeno dálkovým ovladačem.

Hlasitost výstupu zvuku: Upravte hlasitost NVR.

Stisk tlačítka Sound On: Zapnutí/vypnutí zvuku při stisknutí dálkového ovladače tlačítka.

Čas posledního spuštění: Ukazuje čas posledního restartu systému.

Stav napájecího zdroje: Zobrazuje stav aktuálně používaného napájecího zdroje.

Poznámka: Tyto informace jsou dostupné v závislosti na modelu.

Automatické odhlášení: Když se uživatel přihlásí k hostiteli, automaticky se odhlásí nebo neodhlásí po 1~30 minutách nečinnosti.

Automatické přihlášení: Zadejte uživatelský účet, který se má automaticky přihlásit při zapnutí systému.

Poznámka: Dálkový ovladač je volitelná položka.

Oddíl 2.2: Čas



- Datum/čas: Nastavte datum/čas NVR.
- Formát data: Úprava formátu zobrazení data.
- Časové pásmo: Změňte časové pásmo místa, kde je NVR nainstalován.
- Režim synchronizace času: Vyberte, jak chcete synchronizovat čas.
- NTP Server: Zadejte server NTP, který chcete použít.
- Time Sync Interval: Vyberte interval pro synchronizaci času.
- NTP Status: Zde se zobrazí stav připojení k vybranému NTP serveru.

Oddíl 2.3: Uživatel

NVR podporuje až 15 sad individuálních uživatelských nastavení (včetně výchozího správce uživatele, operátora a hosta), kterým můžete přiřadit různá přístupová oprávnění.

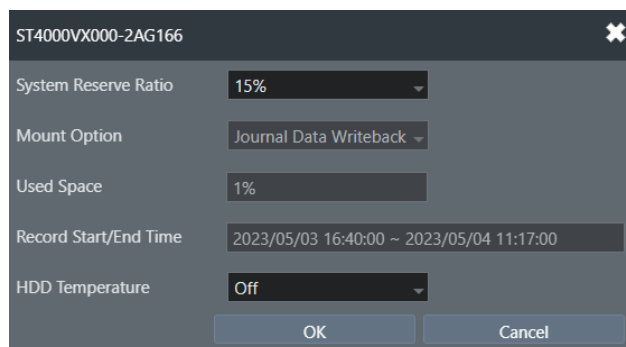
- Uživatel: Zadejte jméno uživatele (platí pouze pro uživatele 01–12).
- Staré heslo, Nové heslo a Potvrzení hesla: Pokud chcete změnit heslo, zadejte své předchozí heslo a zadejte nové heslo a
- potvrďte heslo. Stiskněte Ukázat pro zobrazení hesla.
- Uživatelské oprávnění: Nastavte přístupová oprávnění uživatele na správce, operátora nebo hosta.
- Load Default: Obnovení výchozího nastavení.

Oddíl 2.4: Úložiště

Oddíl 2.4.1: HDD MGT.

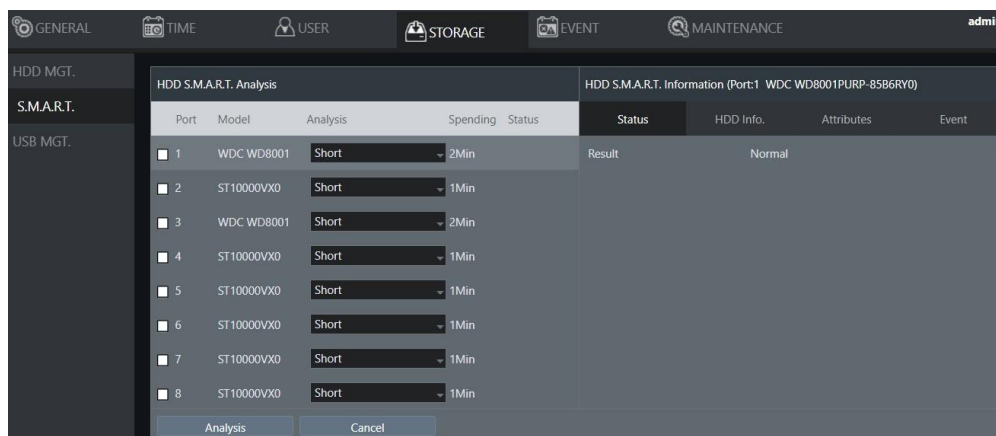
- Formát: Formátování HDD.
- Defragmentace systému souborů: Defragmentujte HDD pro zvýšení efektivity. Může to trvat minuty až hodiny v závislosti na velikosti a úrovni fragmentace HDD.
- Kontrola vadných bloků: Zkontrolujte vadný blok HDD a pokuste se jej opravit. V závislosti na stavu HDD to může trvat minuty až hodiny.
- Pravidelná kontrola: Umožňuje nastavit interval mezi kontrolami systému:

- Parametry: Kliknutím na každé zařízení vstoupíte na obrazovku níže.



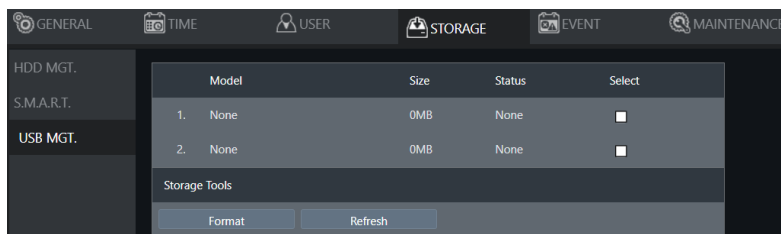
- Poměr systémové rezervy: Umožňuje přidělit procento místa na HDD, které nebude obsazeno nahranými soubory.
- Možnost montáže: Vyberte režim zápisu pro pevný disk.
- Využité místo: Aktuální využité místo na pevném disku v procentech.
- Zaznamenat čas začátku/konce: Zobrazený čas začátku/konce nahrávání na tomto HDD.
- Teplota HDD: Nastavte podmínky pro alarm teploty pevného disku.

Oddíl 2.4.2: S.M.A.R.T.



Systém S.M.A.R.T. stav vašeho pevného disku se zobrazí v S.M.A.R.T., kde můžete spustit analýzu (buď krátkou nebo prodlouženou) na HDD. Vyberte si mezi krátkou nebo rozšířenou analýzou a kliknutím na možnost Analýza spustíte proces. Stav HDD, informace, atributy a historii událostí uvidíte pod HDD S.M.A.R.T. Informace.

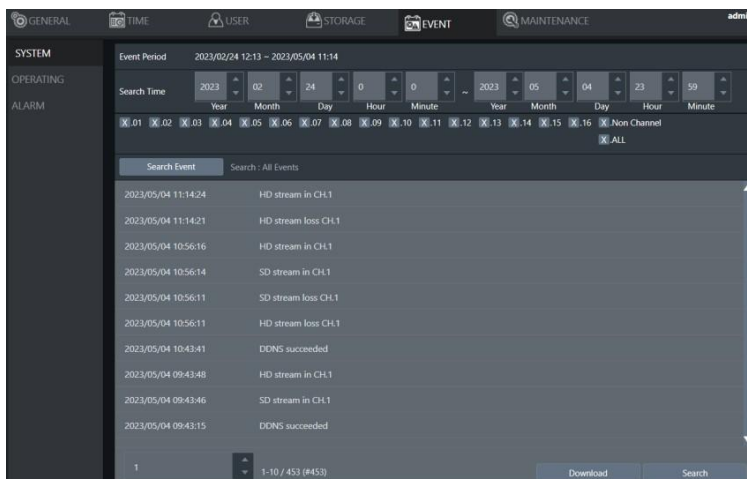
Oddíl 2.4.3: USB MGT.



Připojte USB zařízení (flash disk nebo pevný disk) k NVR a na této stránce zaškrtněte to, které chcete naformátovat, a poté klikněte na Format.

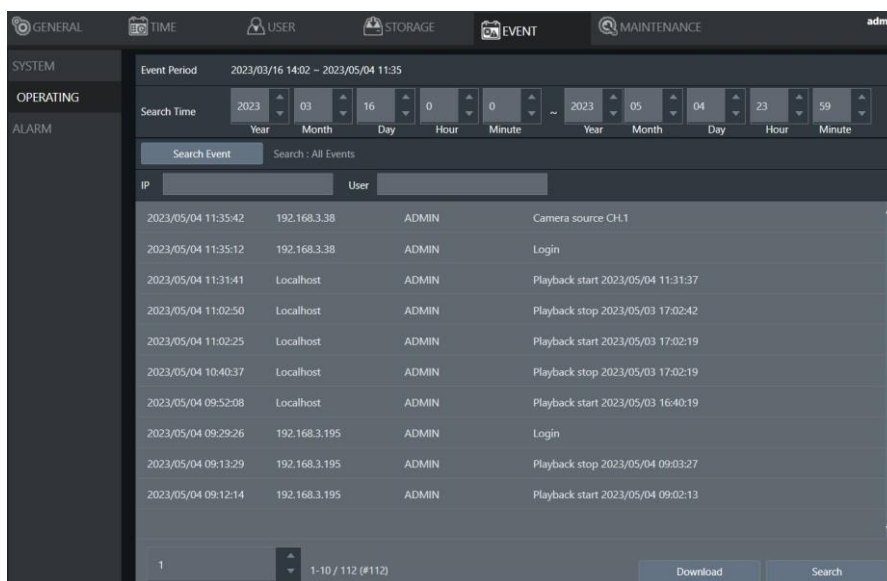
Oddíl 2.5: Událost

Oddíl 2.5.1: Systém



Pole vyhledávání na této stránce vám umožňuje vyhledávat zprávy o konkrétních událostech v různém čase a s různým obsahem. Stisknutím Stáhnout exportujete zprávu o události.

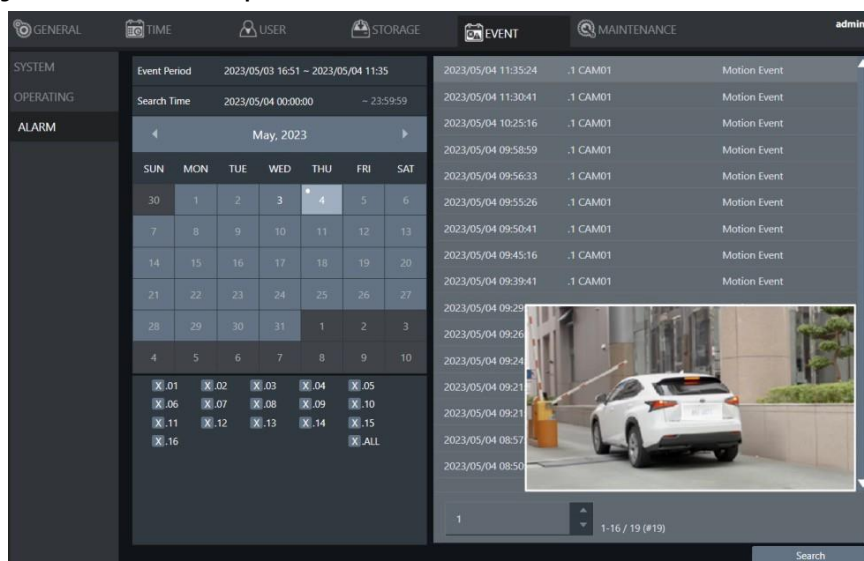
Oddíl 2.5.2: Provoz



Na této stránce můžete zkontrolovat provozní stav různých uživatelů. Stisknutím Stáhnout exportujete zprávu o události. Kliknutím na Hledat lze události vyhledávat na základě nastavených vyhledávacích kritérií: časový interval, událost, IP adresa a uživatel.

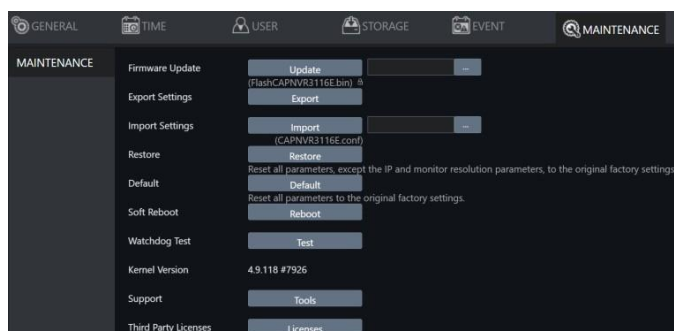
Oddíl 2.5.3: Alarm

Historie událostí je zobrazena v protokolu alarmů.



- Období události: Doba trvání zaznamenané události.
 - Search Time: Zobrazení doby vyhledávání.
 - Kalendář: Vyberte datum pro vyhledávání.
 - Kanál: Vyberte číslo kanálu, který chcete vyhledat.
- Kliknutím na seznam událostí může být snímek pořízený v době události náhled.

Oddíl 2.6: Údržba



- Aktualizace firmwaru: Vyberte soubor firmwaru a kliknutím na Aktualizovat pokračujte v aktualizaci firmwaru.
- Nastavení exportu: Klepnutím na Export zkopírujete systémová nastavení na USB flash disk.
- Importovat nastavení: Klepnutím na Importovat použijete systémové nastavení, které je uloženo na připojeném USB flash disku.
- Obnovit: Obnoví výchozí nastavení NVR, s výjimkou IP adresy NVR a nastavení rozlišení obrazovky.
- Výchozí: Klepnutím na Reset obnovíte systém do továrního nastavení.
- Naplánovat restart: Klepnutím na Naplánovat restart nastavte čas restartu zařízení.
- Měkký restart: Klikněte pro soft reset systému.
- Test Watchdog: Kliknutím otestujete funkci Watchdog systému. Tím se NVR restartuje.
- Verze jádra: Verze jádra systému.
- Podpora: Kliknutím otevřete dialogové okno možností protokolu spuštění serveru, zaznamenejte podrobnosti o spuštění systému.
- Licence třetích stran: Kliknutím na Licence zobrazíte informace o licenci softwaru třetích stran.

Oddíl 2.6.1: Aktualizace firmwaru

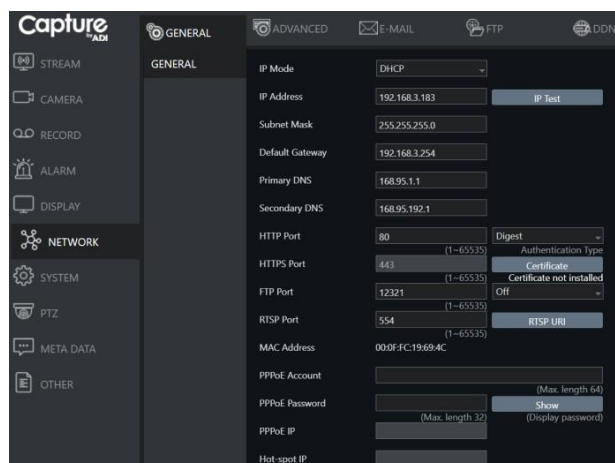
Postup aktualizace firmwaru místního NVR je následující:

1. Vytvořte složku „firmware“ v kořenovém adresáři USB flash disku.
2. Vložte firmware NVR do vytvořené složky „firmware“.
3. Zapojte flash disk do USB portu na zadním panelu NVR.
4. Klepnutím na ikonu ozubeného kola v levém horním rohu NVR vstoupíte do nabídky NVR.
5. Klikněte na SYSTÉM>ÚDRŽBA, vyberte správný soubor firmwaru, poté klikněte na tlačítko Aktualizovat pro aktualizaci firmwaru a stisknutím Odeslat spustíte aktualizaci firmwaru.

Sekce 3: Nastavení sítě

Klikněte na ikonu NVR Settings pro vstup do NVR SETTINGS a poté klikněte na NETWORK v levé nabídce pro vstup na stránku NETWORK SETUP. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

Oddíl 3.1: Obecně



Zadejte požadované informace do polí:

- IP Mode: Vyberte typ připojení NVR ze Static, DHCP a PPPoE.
- IP Address: Zadejte IP adresu, kterou chcete použít, a v případě potřeby stiskněte IP Test.
- Maska podsítě: Zadejte požadovanou masku podsítě.
- Výchozí brána: Zadejte požadovanou výchozí bránu.
- Primární DNS: Zadejte server DNS s první prioritou.
- Sekundární DNS: Zadejte sekundární DNS server v případě, že primární DNS není dostupný.
- Video Port: Zadejte požadovaný video port.
- HTTP Port: Zadejte požadovaný HTTP port.
- HTTPS Port: Zadejte požadovaný port HTTPS a nakonfigurujte HTTPS.
- Port FTP: Zadejte požadovaný port FTP.
- MAC: Toto je MAC adresa vašeho NVR.
- Účet PPPoE: Pokud se rozhodnete připojit přes PPPoE, zadejte zde název účtu.
- PPPoE Password: Zadejte požadované heslo pro připojení PPPoE.
- PPPoE IP: Zde se zobrazí vaše PPPoE IP.
- Hotspot IP: Zde se zobrazí vaše IP hotspotu.

Poznámka: Při připojení k zařízení Android přes USB konektor zapněte funkci USB tethering, abyste NVR přiřadili IP hotspotu.

Oddíl 3.1.1: Konfigurace služby HTTPS

NVR podporuje službu HTTPS (Hypertext Secure Transmission Protocol). HTTPS je internetový protokol, který zajišťuje integritu a důvěrnost dat při jejich přenosu mezi počítači uživatelů a webovými stránkami. Když uživatelé navštíví jakýkoli web, chtějí bezpečný a soukromý online zážitek.

HTTPS lze považovat za pokročilou bezpečnostní verzi HTTP. Jako bezpečnostní certifikát je přidán protokol SSL. Webová stránka proto může zabránit zlodějům dat v přímém zobrazení přenášených dat, i když zachytí přenášené informace pomocí šifrování ve smlouvě.

Existují dvě možnosti, jak nastavit službu HTTPS:

1. První možností je vytvořit bezplatný certifikát s vlastním podpisem vyplněním prázdného pole níže. Poté klikněte na Vytvořit certifikát podepsaný svým držitelem.

2. Druhou možností je zakoupení SSL certifikátu vyplněním prázdných polí a kliknutím na Create Certificate Request. Poté klikněte na Exportovat certifikát Požádejte o stažení žádosti do počítače a použijte ji k žádosti o oficiální certifikaci. Po zakoupení SSL certifikátu od třetí strany klikněte na Importovat podepsaný certifikát.

Oddíl 3.2: Záloha

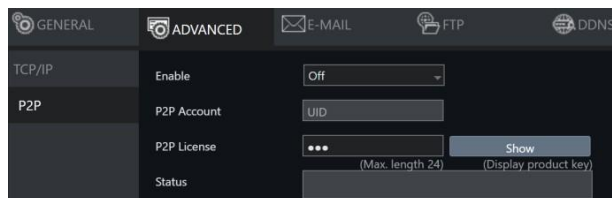
Oddíl 3.2.1: TCP/IP

NVR podporuje tři sady virtuálních IP adres. Když je TCP/IP zapnuto, NVR může přistupovat ke kameře nebo jinému NVR pomocí specifické IP adresy.

Pro řadu 4K PoE NVR, řada 4K PoE NVR používá Advanced TCP/IP pro automatické nastavení IP adres kamer.

Poznámka: U série 4K PoE NVR, když je jako zdroj kamery vybrána možnost Auto, IP adresy kamer se automaticky změní. IP adresy kamer budou postupně přiřazeny za IP adresou NVR.

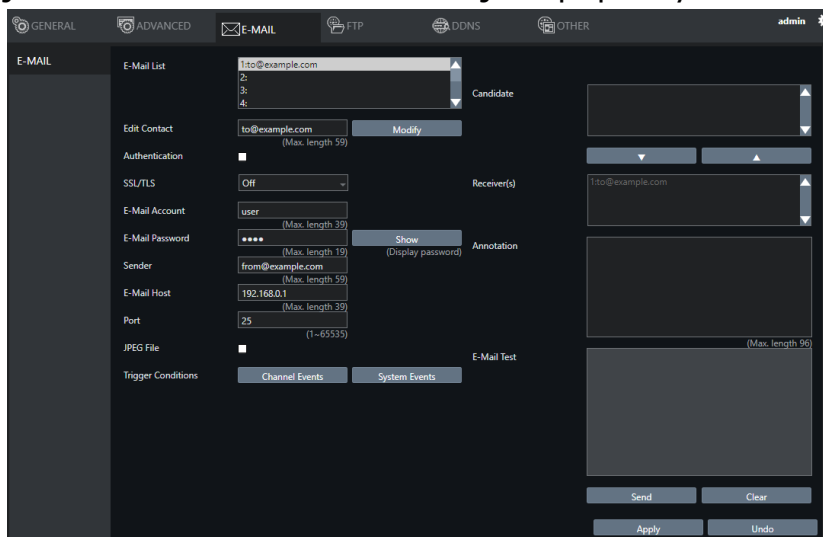
Oddíl 3.2.2: P2P



P2P je součástí vašeho NVR a ve výchozím nastavení je nastaveno na Zapnuto. Toto můžete vypnout kliknutím na Povolit a výběrem Vypnuto.

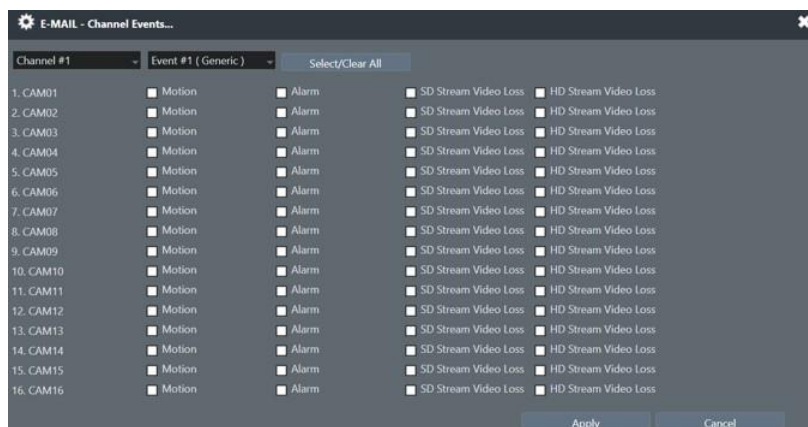
Oddíl 3.3: E-mail

Když je spuštěn poplach, NVR může automaticky odesílat e-mailová upozornění příjemcům, které jste určili. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

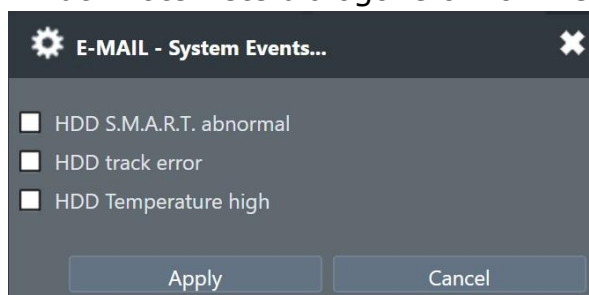


- Seznam e-mailů: Seznam zobrazuje všechny uložené e-mailové adresy.
- Upravit kontakt: Zadejte e-mailovou adresu, kterou chcete uložit jako kontakty, a klikněte na Upravit.
- Autorizace: Zkontrolujte, zda váš e-mailový účet vyžaduje autorizaci přihlášení.
- SSL/TLS: Zkontrolujte, zda váš e-mailový server vyžaduje šifrování.
- E-mailový účet: Zadejte název účtu vašeho e-mailu.
- Heslo e-mailu: Zadejte heslo svého e-mailu.
- Odesílatel: Zadejte jméno, které chcete zobrazit v e-mailu.
- Hostitel e-mailu: Zadejte IP adresu vašeho e-mailového serveru.
- Port: Zadejte port vašeho e-mailového serveru.
- Soubor JPEG: Zaškrtněte, chcete-li při spuštění alarmu připojit také fotografie JPEG.
- Kandidát: Vyberte e-mailovou adresu a přidejte ji stisknutím šipky dolů nebo nahoru kontakty jako příjemce.
- Příjemce: Seznam příjemců.
- Anotace: Obsah e-mailového upozornění.
- Spouštěcí podmínky: Určete, kdy se má odeslat e-mail s upozorněním prostřednictvím událostí kanálu a systémových událostí.

- Události kanálu: Kliknutím otevřete dialogové okno níže.



- Skupina kanálů: Každých 16 kanálů tvoří skupinu.
- Kategorie události: Obecné (detekce pohybu, alarm, ztráta videa), rozpoznávání SPZ, AI (vymáhání dopravy, rozpoznávání SPZ, detekce dopravy, zdravotnictví, bezpečnost na staveništi, detekce kouře a požáru, detekce obvodové linie/oblasti a další), stejně jako události IVS.
- Systémové události: Kliknutím otevřete dialogové okno níže.



- HDD S.M.A.R.T. abnormální: Zaškrtněte, chcete-li odeslat e-mail, když S.M.A.R.T. je zjištěna chyba.
- HDD track error: Zaškrtněte pro odeslání e-mailu, když je zjištěna chyba HDD.
- Vysoká teplota HDD: Zaškrtněte, chcete-li odeslat e-mail, když je zjištěna vysoká teplota HDD.
- Test e-mailu: Klepnutím odešlete testovací e-mail pro ověření nastavení.

Oddíl 3.4: FTP

Když se spustí alarm, NVR může automaticky odeslat snímky na určený FTP server. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

The screenshot shows the 'FTP' configuration tab in the NVR interface. On the left, there are input fields for FTP Server details: FTP IPAddr (Max. length 127), Port (1~65535), Account (Max. length 63), Password (Max. length 31, with a 'Show' button), Prefix (Max. length 63), Postfix (Max. length 63), and File Name Format (set to /YYYYMMDDhhmmss). Below these is an 'FTP Test' area with 'Send' and 'Clear' buttons, and a 'Trigger Conditions' section with a 'Channel Events' button. On the right, there is a list of 16 cameras (CAM01 to CAM16), each with a text input field for a path (e.g., /CAM01) and a checkbox to enable FTP for that camera. At the bottom right are 'Apply' and 'Undo' buttons.

- FTP Server: Zadejte IP adresu FTP serveru.
- Port: Zadejte port FTP serveru.
- Komunikační protokol: Standardní (nešifrovaný); FTPS Explicitní (šifrované).
- Účet: Zadejte název účtu FTP serveru.
- Heslo: Zadejte heslo FTP serveru
- Prefix & Postfix: Zadejte prefix a postfix souborů snímků.
- Formát názvu souboru: Změňte formát názvu souboru tak, aby vyhovoval vašim potřebám.

This close-up shows the selection checkboxes for two cameras. For '1. CAM01', the checkbox is unchecked. For '2. CAM02', the checkbox is checked, indicating that FTP alerts will be sent for this camera.

Zaškrtněte kamery, kterým chcete posílat upozornění na FTP při spuštění poplachu, a zadejte název složky, do které se snímky ukládají.

Podrobnosti o podmínkách spouštění a událostech kanálu najdete v popisech výše.

Oddíl 3.5: DDNS

S DDNS můžete přistupovat k NVR připojenému k internetu přes DDNS URL, bez ohledu na skutečnou IP. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

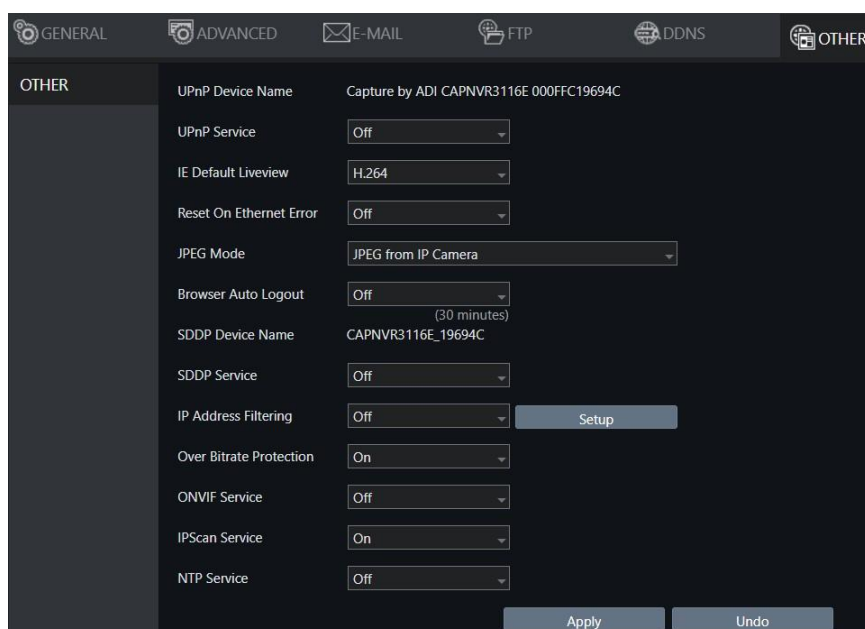
The screenshot shows the 'DDNS' configuration tab. It includes fields for: Server (ipddns.cc), Hostname (19694C, with a URL http://19694C.ipddns.cc/), Account (19694C), Password (masked with dots, with a 'Show' button), WAN IP, Check Interval (set to 1), and a Status field showing 'Status: Update Success.'.

- Server: Vyberte server DDNS, který chcete použít.
- Název hostitele: Zadejte název hostitele serveru DDNS.
- Uživatel: Zadejte uživatelské jméno pro přihlášení k serveru DDNS.
- Heslo: Zadejte heslo pro přihlášení k serveru DDNS.
- WAN IP: Zadejte svou WAN IP, pokud NVR nemůže automaticky získat správnou adresu.
- Interval kontroly: Vyberte časový interval, ve kterém má systém kontrolovat připojení DDNS.
- Stav: Zobrazení stavu aktualizace.

Poznámka: Funkce DDNS vyžaduje připojení k internetu.

Oddíl 3.6: Jiné

NVR také podporuje další protokoly jako UPnP a SDDP a související konfigurace lze upravit na kartě JINÉ. Možnosti nastavení jsou popsány níže:



- Název zařízení UPnP: Název zařízení zobrazený v síti UPnP.
- Služba UPnP: Zapnutí/vypnutí služby UPnP.
- Výchozí živé zobrazení IE: Vyberte výchozí typ streamování (H.264 nebo MJPEG) při streamování pomocí aplikace Internet Explorer.
- Reset on Ethernet Error: Resetujte PHY, když je detekována chyba Ethernetu a ponechte záznam v tabulce událostí.
- Automatické odhlášení z prohlížeče (30 minut): Automatické odhlášení po 30 minutách nečinnosti.
- Název zařízení SDDP: Název zařízení zobrazený v síti SDDP.
- Služba SDDP: Zapnutí/vypnutí služby SDDP.
- Filtrování IP adres: Zapněte/vypněte funkci filtrování IP adres a poté stisknutím Nastavení otevřete dialogové okno nastavení filtrování IP adresy.
- Over Bitrate Protection: Zapnutí/vypnutí ochranné funkce, která při překročení propustnosti síťového vstupu omezí dekódování živého videa pro ochranu nahrávaných dat.
- Služba ONVIF: Zapnutí/vypnutí služby ONVIF. Pokud je povolena služba ONVIF, může systém pro správu videa třetí strany (Web Services Dynamic Discovery (WS-Discovery) a vyhovující ONVIF Profile S) snadno vyhledávat a získávat video stream z NVR.

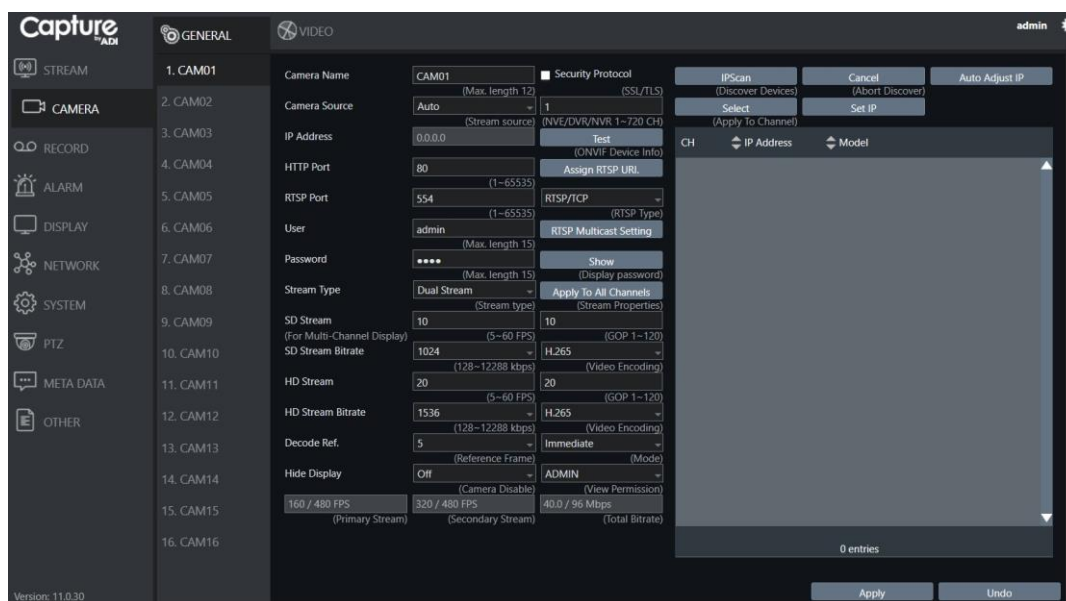
- Služba IPScan: Zapnutí/vypnutí služby IPScan NVR.
- Služba NTP: Zapnutí/vypnutí služby NTP NVR.

Poznámka: Dostupnost závisí na modelu.

Sekce 4: Nastavení kamery

Klikněte na ikonu NVR Settings pro vstup do NVR SETTINGS a poté klikněte na CAMERA v levé nabídce pro vstup na stránku CAMERA SETUP. Možnosti nastavení jsou popsány níže.

Oddíl 4.1: Obecně



- Název kamery: Zadejte název kamery, která se zobrazí na obrazovce streamování.
- Zdroj kamery: Přidělte pro kameru kanál NVR. Vyberte Vypnuto, IP kamera nebo Auto.

Poznámka: Automatický režim je podporován pouze řadou 4K PoE NVR.

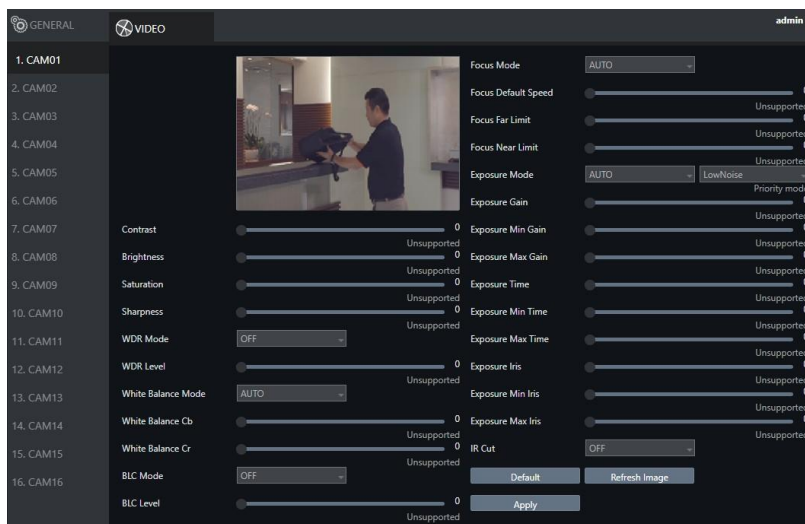
- IP Address: Zadejte IP adresu kamery, kterou chcete připojit.
- HTTP Port: Zadejte port pro připojení HTTP.
- RTSP Port: Zadejte port pro připojení RTSP.
- Uživatel: Zadejte uživatelské jméno požadované pro autorizaci kamery.
- Heslo: Zadejte heslo požadované pro autorizaci kamery.
- Typ streamu: Zvolte, zda chcete streamovat pouze primární video nebo duální (primární & sekundární) videa.
- SD Stream: Zadejte FPS (snímky za sekundu) a GOP (skupinu obrázků) páry SD (standardní rozlišení).
- SD Stream Bitrate: Vyberte SD stream bitrate.
- HD Stream: Zadejte FPS a GOP streamu HD (vysoké rozlišení).
- HD Stream Bitrate: Vyberte HD stream bitrate.
- Decode Ref.: Vyberte počet referenčních snímků pro dekodér a zvolte Okamžité pro nižší latenci nebo Smooth pro plynulejší, ale vyšší latenci videa.
- Hide Display: Deaktivuje funkci videa (živé přenosy a přehrávání) vybrané kamery.
- Synchronizovat čas s NVR: Zapněte, aby kamera synchronizovala čas s NVR.
- Security Protocol: Zaškrtnutí políčko povolí připojení HTTPS k IP kameře. The doporučené nastavení portu HTTP je 443.
- Test: Stiskněte pro kontrolu informací o zařízení ONVIF včetně výrobce, modelu #, verze firmwaru, sériového # a ID hardwaru.

- Assign RTSP URL: Přiřadíte požadovanou RTSP URL, NVR se připojí ke kameře přes požadovanou RTSP URL, ale ne ONVIF.
- Nastavení vícesměrového vysílání RTSP: Přiřadíte požadovaný port vícesměrového vysílání RTSP.



- IPScan: Klepnutím na IPScan vyhledáte připojená zařízení v síti.
- Storno: Klepnutím na tlačítko Storno zastavíte skenování.
- Auto Adjust IP: Automaticky přiděluje IP připojeným kamerám.
- Set IP: Přiřazení IP adresy ke kameře.

Oddíl 4.2: Video



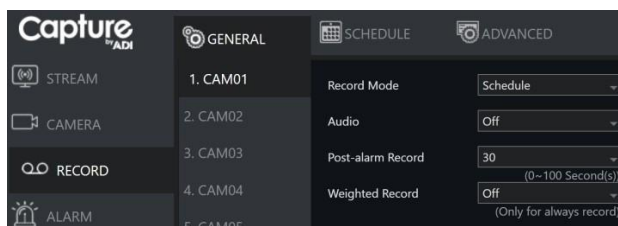
Na této stránce můžete upravit několik parametrů kamery včetně kontrastu, jasu, sytosti a ostrosti.

Klepnutím na Výchozí obnovíte NVR do továrního nastavení. Klepnutím na Obnovit obrázek aktualizujete náhled obrázku.

Oddíl 5: Nastavení záznamu

Klikněte na ikonu NVR Settings pro vstup do NVR SETTINGS a poté klikněte na CAMERA v levé nabídce pro vstup na stránku RECORD SETUP. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

Secke 5.1: Obecně



- Režim Záznamu: Zapnutí/vypnutí plánovaného nahrávání.
- Zvuk: Zapnutí/vypnutí nahrávání zvuku.
- Záznam po poplachu: Povolte záznam po události. Nastavte čas (v sekundách), kdy má NVR nahrávat po spuštění alarmu.
- Vážený záznam: Pokud se při zapnutí váženého záznamu spustí jakýkoli alarm, obnovovací kmitočet záznamu se upraví na předem stanovenou hodnotu (kterou lze nastavit v NASTAVENÍ KAMERY). V opačném případě bude NVR nahrávat s nižší snímkovou frekvencí (přibližně 4–5 FPS).

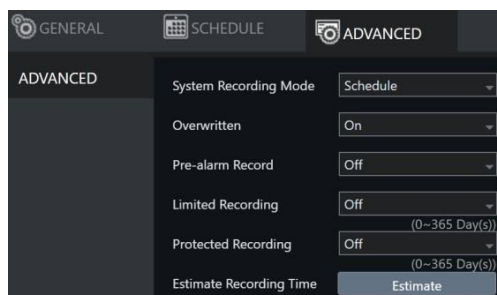
Poznámka: Režim nahrávání systému musí být nastaven na Plán a Plán nahrávání na Vždy.

Oddíl 5.2: Harmonogram

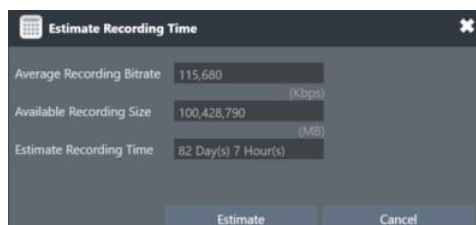


Chcete-li upravit plán nahrávání, přepněte typ nahrávání z Vždy (nepřetržité nahrávání), Alarm (nahrávání pouze při spuštění poplachu) nebo Bez nahrávání (zakázat nahrávání) a odpovídajícím způsobem zvýrazněte požadované datum a čas. Kliknutím na Použít vše použijete svůj výběr typu záznamu na všechna data a čas. Kliknutím na Apply To All Channels použijete typ záznamu tohoto kanálu na všechny kanály.

Oddíl 5.3: Pokročilé



- Režim systémového nahrávání: Vyberte si mezi manuálním nebo plánovaným nahráváním.
- Přepsáno: Zapnutím přepíšete staré soubory, když je úložiště plné.
- Nahrávání před poplachem: Zapnutím spustíte nahrávání po dobu, než dojde k poplachu.
- Omezené nahrávání: Nastavte počet dní pro nahrávání (od nynějška do určeného dne).
- Chráněné nahrávání: Nastavte, kolik dní videa uchová NVR.
- Odhadovaná doba nahrávání: Odhadovaný počet dní, které lze nahrát na základě velikosti pevného disku.

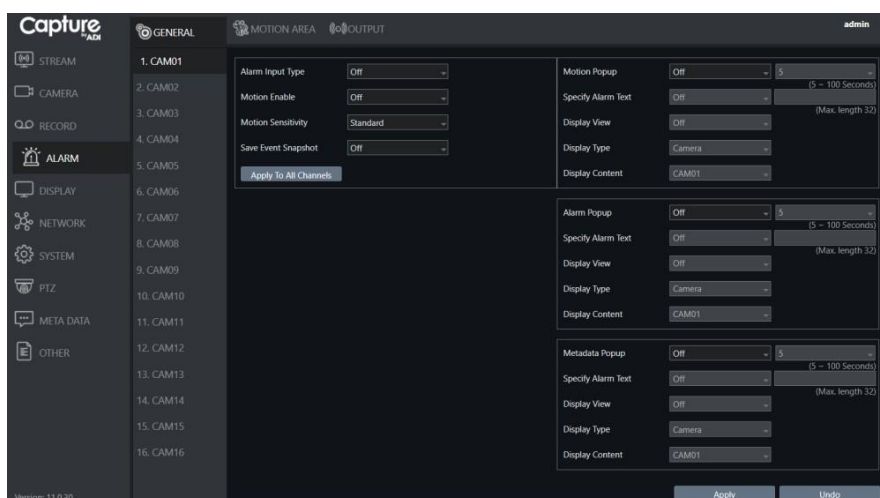


- Průměrný datový tok záznamu: Průměrná velikost toku videa na základě aktuální šířky pásma přijímaného NVR.
- Průměrná velikost záznamu: Dostupný prostor pro záznam podle aktuálně nainstalovaného pevného disku.
- Průměrná doba nahrávání: Odhadovaný počet dní, které lze nahrát na základě velikosti pevného disku.

Secke 6: Nastavení alarmu

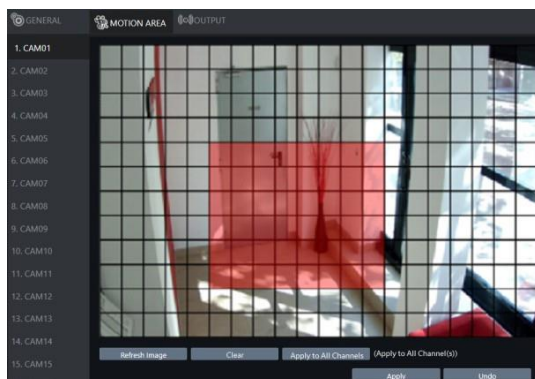
Klikněte na ikonu NVR Settings pro vstup do NVR SETTINGS a poté klikněte na ALARM v levé nabídce pro vstup na stránku ALARM SETUP. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

Oddíl 6.1: Všeobecně



- Typ vstupu alarmu: Nastavte senzor alarmu na normálně otevřený (NO), normálně zavřený (NC) nebo IP kamera. Poslední možnost spustí poplach pouze při příjmu signálu z IP kamer.
- Povolit pohyb: Zapnutí/vypnutí detekce pohybu. Nezapomeňte také nastavit oblast detekce pohybu na záložce POHYBOVÁ OBLAST.
- Pohybová citlivost: Nastavte citlivost detekce pohybu. Vyšší citlivost znamená, že poplach lze snáze spustit.
- Uložit snímek události: Umožňuje uložit snímek na pevný disk, když se spustí alarm.
- Vyskakovací okno pohybu: Zobrazení displeje se objeví, když je spuštěn pohyb.
- Zadejte text alarmu: Text alarmu se zobrazí na kanálu, když je alarm spuštěn.
- Zobrazení displeje: Zapnutí/vypnutí zobrazení displeje při spuštění alarmu.
- Typ zobrazení: Režim zobrazení na obrazovce při spuštění alarmu.
- Popup alarmu: Zobrazení displeje se objeví, když je spuštěn alarmový vstup.
- Obsah zobrazení: Přepne zobrazení na vybraný kanál nebo na vybranou skupinu rozdělených zobrazení.
- Vyskakovací okno metadat: Zobrazení zobrazení se objeví, když je spuštěna událost metadat.

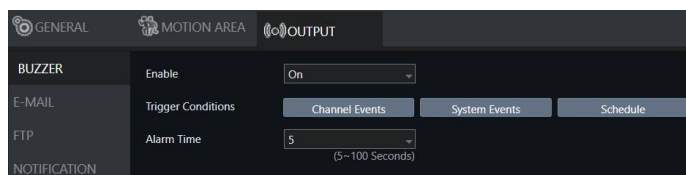
Oddíl 6.2: Oblast pohybu



Kliknutím a tažením přes mřížku zvýrazníte oblasti detekce pohybu. Poté klepnutím na tlačítko Použít dokončete nastavení. Kliknutím na Vymazat odstraníte aktuálně zvýrazněný rozsah nebo se kliknutím na Reset vrátíte k původnímu nastavenému rozsahu. Klepnutím na tlačítko Použít všechny kanály aplikujte oblasti na všechny kanály kamery.

Oddíl 6.3: Výstup

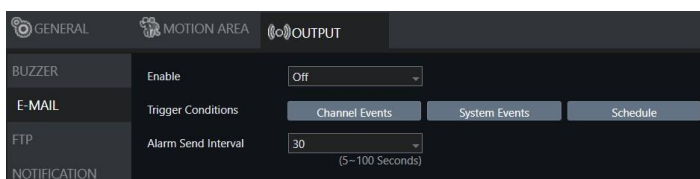
Oddíl 6.3.1: Bzučák



- Povolit: Zapnutím aktivujete bzučák.
- Podmínky spouštění: Další podrobnosti viz Události kanálu, Systémové události a Plán výše.
- Čas alarmu: Nastavte dobu, po kterou bude bzučák pípat při spuštění alarmu.

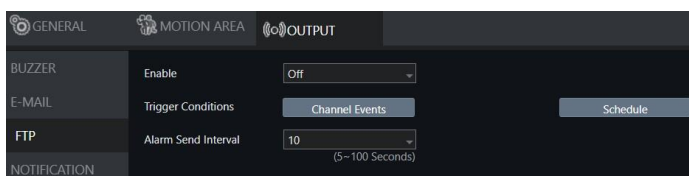
Poznámka: Musí být povoleno NASTAVENÍ SYSTÉMU>OBECNÉ >Bzučák.

Oddíl 6.3.2: E-mail



- Povolit: Zapnutím aktivujete odesílání e-mailů.
- Podmínky spouštění: Další podrobnosti viz Události kanálu, Systémové události a Plán výše.
- Interval odesílání alarmu: Nastavte frekvenci odesílání e-mailu s upozorněním na alarm.

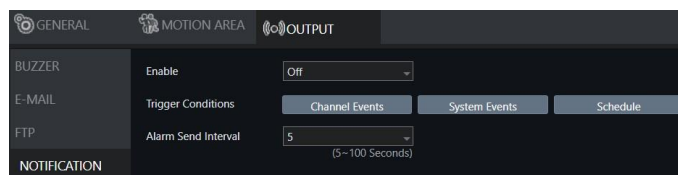
Oddíl 6.3.3: FTP



- Povolit: Zapnutím aktivujete odesílání FTP.
- Podmínky spouštění: Další podrobnosti viz Události a plán kanálu výše.

- Interval odesílání alarmu: Nastavte frekvenci odesílání souborů obrázků FTP při spuštění alarmu.

Oddíl 6.3.4: Oznámení

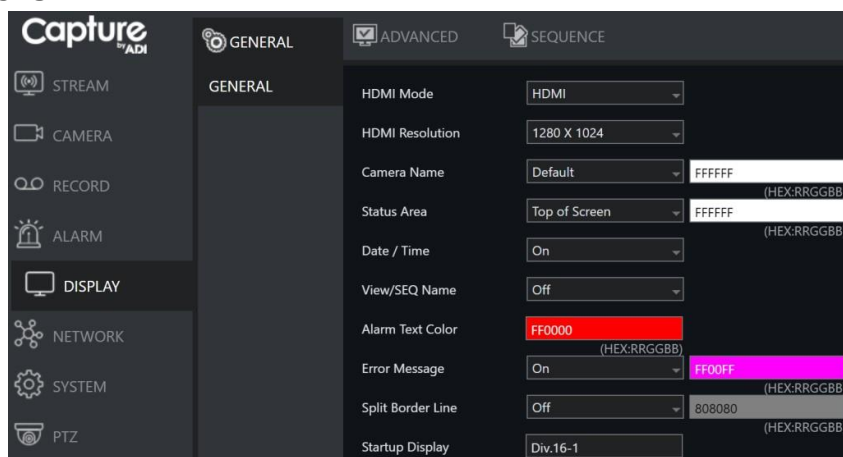


- Povolit: Zapnutím aktivujete odesílání oznámení aplikace push.
- Podmínky spuštění: Další podrobnosti viz Události kanálu, Systémové události a Plán výše.
- Interval odesílání alarmu: Nastavte frekvenci odesílání upozornění aplikace při spuštění alarmu.

Secke 7: Nastavení displeje

Klepnutím na ikonu Nastavení NVR přejděte do NASTAVENÍ NVR a poté kliknutím na ZOBRAZIT v levé nabídce přejděte na stránku NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

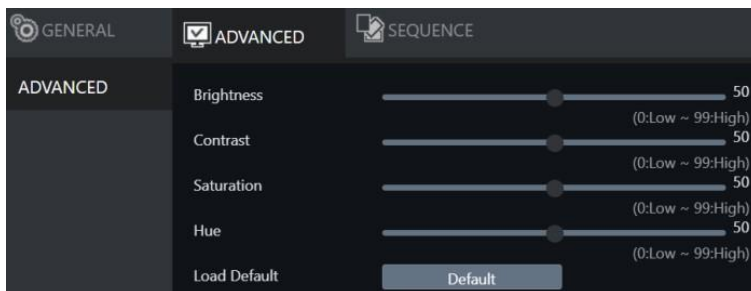
Oddíl 7.1: Všeobecně



- Režim HDMI: Přepíná výstupní režim mezi DVI a HDMI.
- Rozlišení HDMI: Vyberte rozlišení obrazovky, které odpovídá vaší obrazovce.
- Název kamery: Upravte pozici názvu kanálu OSD na místním živém zobrazení. Opačné pole slouží k výběru barvy textu názvu kanálu pro zobrazení na obrazovce.
- Stavová oblast: Upravte stavovou pozici OSD na místním živém zobrazení. Opačné pole slouží k výběru barvy stavového textu pro zobrazení na obrazovce.
- Datum/čas: Povolí nebo zakáže datum a čas OSD na místní obrazovce živého náhledu.
- Název zobrazení/SEQ: Zapnutí/vypnutí View/Sequence OSD na rozdělené obrazovce.
- Barva textu alarmu: Vyberte barvu textu alarmu pro zobrazení na obrazovce.
- Chybová zpráva: Zapněte/vypněte chybovou zprávu v živém náhledu.
- Rozdělit hraniční čáru: Vyberte velikost/barvu ohraničení v zobrazení rozdělené obrazovky.
- Spouštěcí displej: Určete video, které se zobrazí po dokončení spuštění DVR.

Poznámka: Dostupnost závisí na modelu.

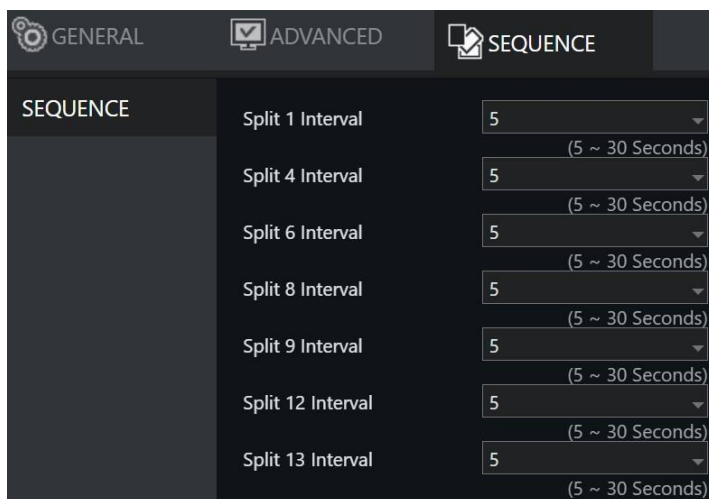
Oddíl 7.2: Pokročilé



Na této stránce můžete upravit jas, kontrast, sytost a odstín výstupu NVR. Klepnutím na Načíst výchozíobnovíte tovární nastavení.

Poznámka: Dostupnost závisí na modelu.

Oddíl 7.3: Sekvence

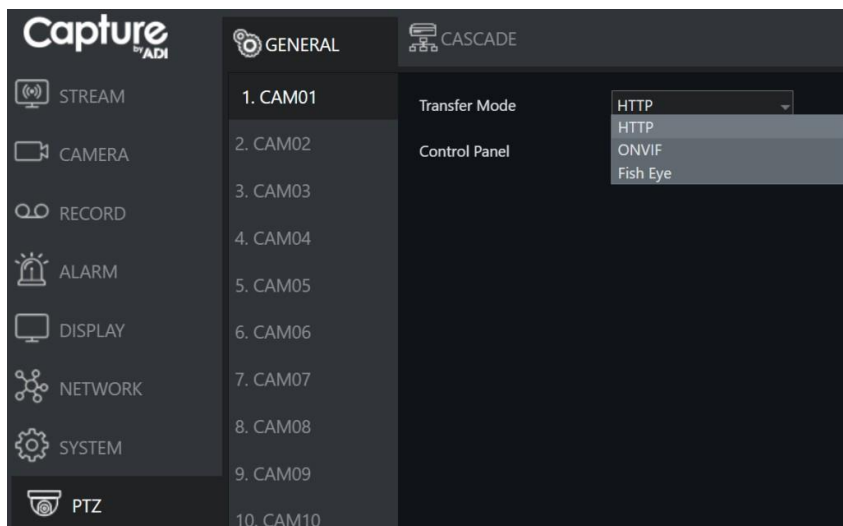


Můžete sledovat videa z více kamer za sebou. Zadejte interval sekvence pro NVR pro přepnutí na další kameru nebo skupinu kamer pro monitorování.

Secke 8: Nastavení PTZ

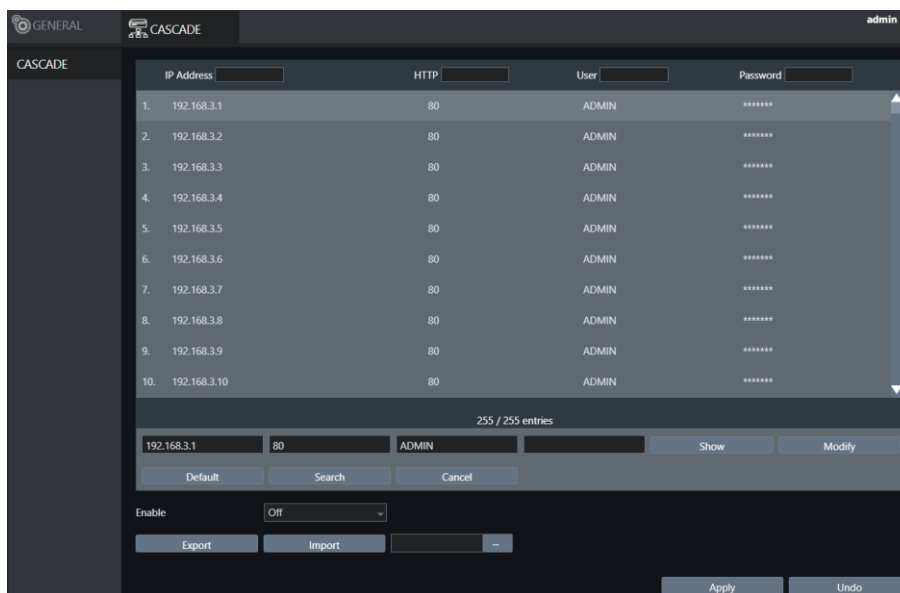
Klikněte na ikonu NVR Settings pro vstup do NVR SETTINGS a poté klikněte na PTZ v levé nabídce pro vstup na stránku PTZ SETUP. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

Oddíl 8.1: Všeobecně

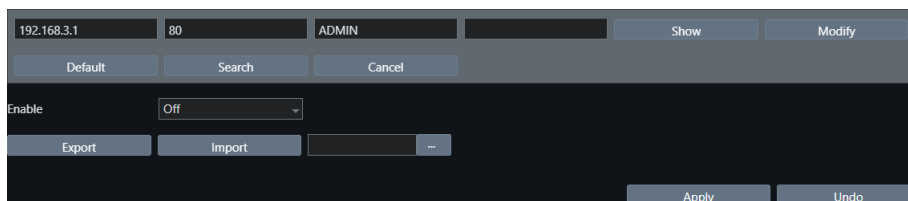


- Režim přenosu: Vyberte komunikační protokol PTZ z HTTP, ONVIF nebo Rybí oko.
- Ovládací panel: Typ ovládacího panelu PTZ.

Oddíl 8.2: Kaskáda NVR



Tato karta vám umožňuje kaskádovat více NVR nebo upravit příslušná nastavení. Otevřete Support > SDK a stáhněte si dokument s názvem DVR/NVR IR/keyboard serial commands přes HTTP. Nastavení uvedená na této kartě jsou podrobně popsána následovně:

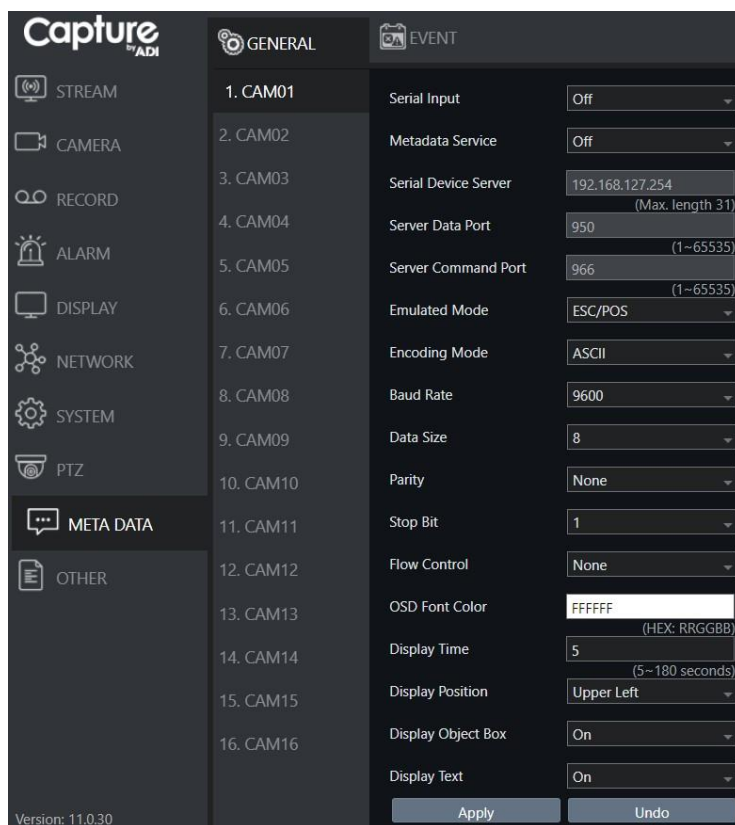


- Zobrazit/skrýt: Zobrazí nebo skryje heslo.
- Upravit: Použijte změny, které jste provedli.
- Výchozí: Obnovit tovární nastavení.
- Hledat: Najděte všechny ostatní NVR připojené k vaší síti.
- Povolit: Povolí/zakáže kaskádu.
- Export: Export nastavení na USB flash disk připojený k NVR.
- Import: Načte nastavení z USB flash disku připojeného k NVR.

Secke 9: Nastavení metadat

Klikněte na ikonu NVR Settings pro vstup do NVR SETTINGS a poté klikněte na METADATA v levé nabídce pro vstup na stránku METADATA SETUP. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

Oddíl 9.1: Obecně

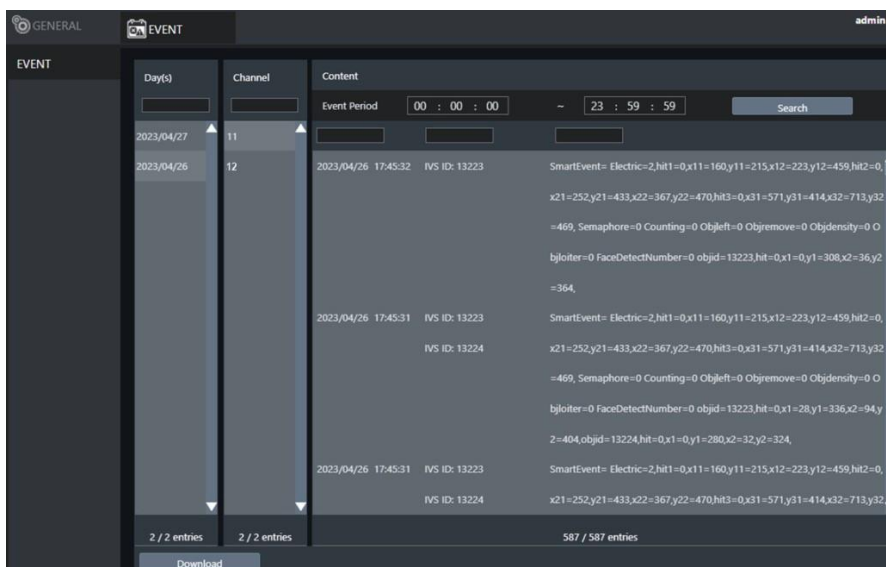


NVR podporuje různá externí zařízení, jako je GPS nebo POS, a na této stránce můžete změnit nastavení těchto zařízení. Možnosti nastavení jsou popsány následovně:

- Sériový vstup: Vyberte port USB, ke kterému je připojeno vaše externí zařízení.
- Služba metadat: Zapněte, chcete-li povolit používání externích zařízení.
- Server sériového zařízení: Zadejte IP serveru pro vaše sériové zařízení.
- Datový port serveru: Zadejte port vašeho sériového zařízení.
- Příkazový port serveru: Zadejte příkazový port zařízení.
- Emulovaný režim: Vyberte typ emulace z rozevírací nabídky.
- Režim kódování: Vyberte mezi ASCII a UTF-8.
- Přenosová rychlost: Vyberte možnost vhodnou pro vaše zařízení.
- Velikost dat: Vyberte možnost vhodnou pro vaše zařízení.
- Parita: Vyberte možnost vhodnou pro vaše zařízení.
- Zastavit bit: Vyberte možnost vhodnou pro vaše zařízení.
- Řízení toku: Vyberte možnost vhodnou pro vaše zařízení.
- Barva písma OSD: Vyberte barvu písma OSD ze spektra (viz obrázek níže).
- Zobrazení času: Čas, kdy jsou na snímku zobrazena data externího zařízení.
- Pozice zobrazení: Místo, kde jsou na obrázku zobrazena data externího zařízení.
- Zobrazit pole objektu: Povolí nebo zakáže zobrazení pole objektu pro rozpoznání AI.
- Zobrazovaný text: Povolí nebo zakáže zobrazení textu na obrázku dat externího zařízení.

Oddíl 9.2: Událost

Tato karta zobrazuje historii přijatých metadat. Můžete vyhledávat události podle času, kanálu nebo obsahu.

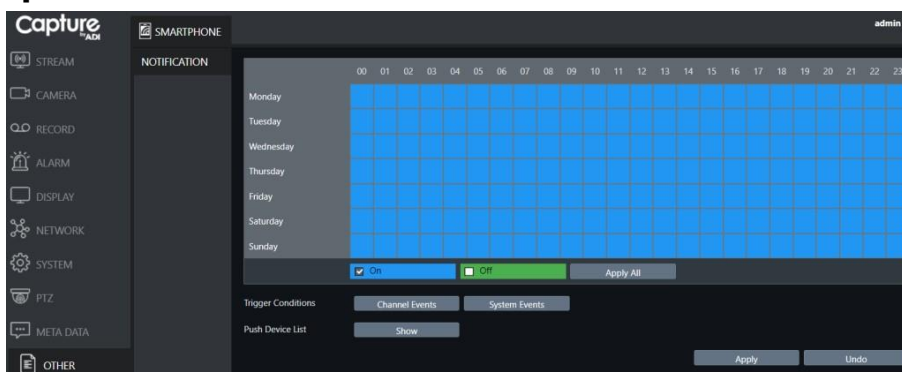


Kliknutím na tlačítko Stáhnout exportujete externí metadata.

Sekce 10: Jiné nastavení

Klepnutím na ikonu Nastavení NVR přejděte do NASTAVENÍ NVR a poté kliknutím na JINÉ v levé nabídce přejděte na stránku JINÉ NASTAVENÍ. Možnosti nastavení jsou popsány níže:

Oddíl 10.1: Smartphone



Tato karta poskytuje nastavení pro odesílání upozornění na poplach do vašeho smartphonu, který je spárován s NVR. Aplikaci ADI si můžete stáhnout z App Store nebo Google Play pro svůj iPhone, iPad a další zařízení Android.

- Podmínky spouštění: Další podrobnosti viz Události kanálu a systémové události výše.
- Push Device List: Kliknutím na Zobrazit otevřete dialogové okno a zobrazíte všechna registrovaná mobilní zařízení, která vyžadovala push notifikaci.

Sekce 11: Stream

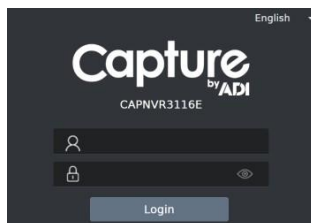
Jakmile jsou konfigurace sítě dokončeny a kamery připojeny, můžete vzdáleně sledovat živé přenosy kamer prostřednictvím internetového prohlížeče a přistupovat k dalším funkcím, jako je přehrávání nahraného videa a zálohování videosouborů.

Poznámka: Doporučuje se IE 11 nebo vyšší nebo Chrome.

Do adresního řádku zadejte IP adresu NVR nebo název domény:

 http://192.168.3.195:1950

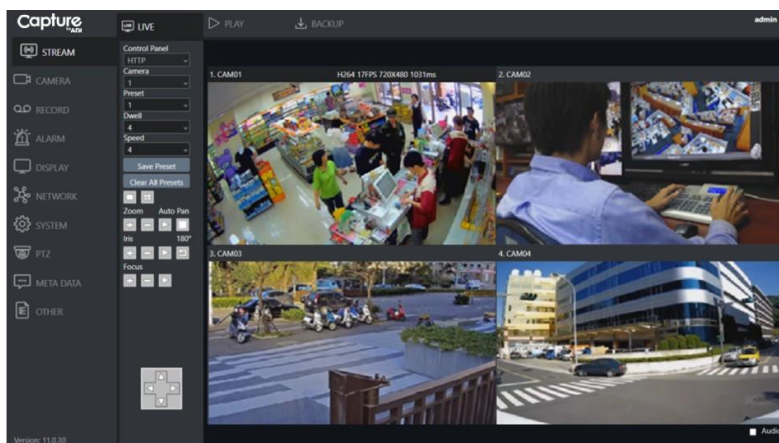
Zadejte uživatelské jméno a heslo NVR požadované pro autorizaci přihlášení.



Poté se přihlaste do nabídky STREAM.

Poznámka: Vzdálený přístup NVR vyžaduje odpovídající přístupová oprávnění.

Oddíl 11.1: Živě



Záložka LIVE zobrazuje streamy všech připojených kamer. Pomocí ovládacích tlačítek a joysticku můžete ovládat pohyb vybrané kamery.

Oddíl 11.2: Přehrávání



Přepínač rozdělené obrazovky

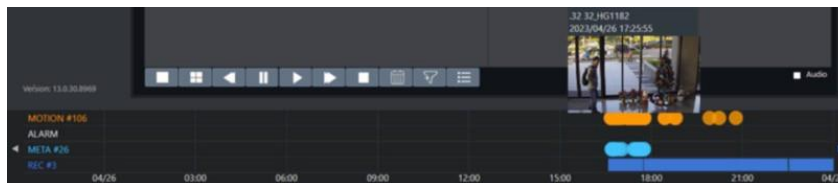


Přetočit zpět, Pozastavit, Přehrát, Přetočit vpřed, Zastavit

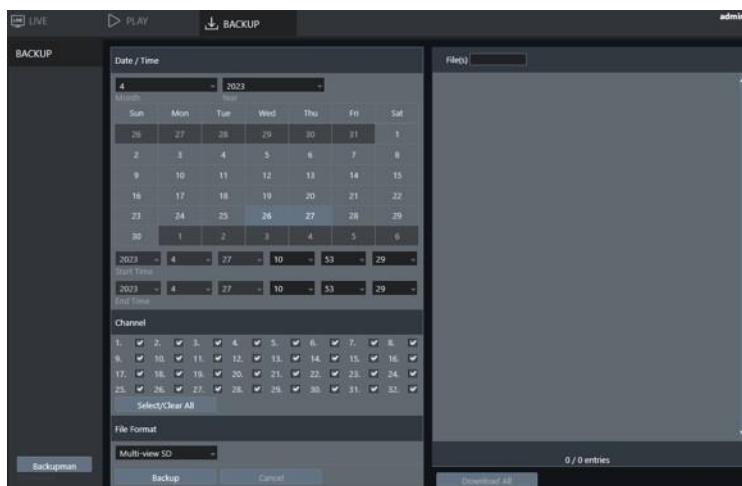


Výběr času, filtry událostí a kanálů, zachycení a seznam událostí

Prohlížejte si snímky událostí na časové ose nebo kliknutím na časovou osu změňte dobu přehrávání.



Oddíl 11.3: Zálohování



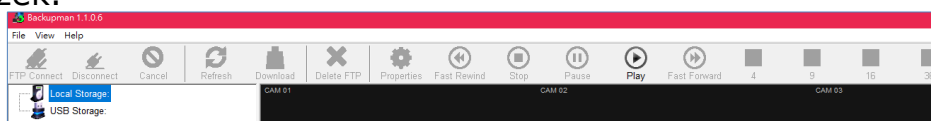
V ZÁLOHA můžete zálohovat nahraná videa výběrem data/času, kanálu a formátu souboru. Klepnutím na Zálohovat spustíte proces zálohování.

Oddíl 11.3.1: Správce zálohování

Pro snížení zatížení NVR může uživatel zálohovat soubory NVR do počítače a přehrávat je z počítače nezávisle. Kliknutím na Stream -> Záloha -> Backupman stáhněte soubor software. Při instalaci Správce zálohování postupujte podle pokynů.

Oddíl 11.3.1.1 Správce zálohování Záloha NVR

1. Spusťte Backup Manager na PC, klikněte na Start -> Backupman a zobrazí se níže uvedený obrázek.



Níže jsou uvedeny popisy menu:

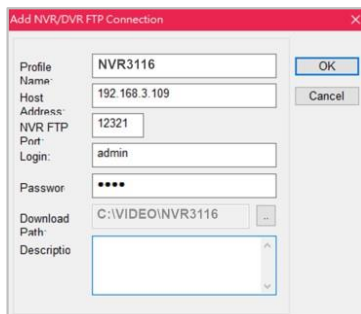
- Soubor: Výběr vlastností souboru
- Otevřít soubor: Výběr souboru pro přehrávání.
- Otevřít složku: Výběr složky pro přehrávání.
- Otevřít složku se soubory HD: Pro přehrávání souborů HD.
- Převést soubor AVI: Převést soubor do AVI.
- Přidat NVR/DVR FTP připojení: Přidejte NVR/DVR.
- Connect NVR/DVR FTP připojení: Připojte se k NVR/DVR.
- Odstranit NVR/DVR FTP připojení: Odstraní NVR/DVR.
- Konec: Opusťte okno Správce zálohování.
- Zobrazit: Chcete-li vybrat vlastnosti zobrazení.
- Panel nástrojů: Zobrazení nebo skrytí ikony nástrojů.
- Velikost videa 1:1: Zvětšení nebo zmenšení obrazu.
- Hardwarová grafická akcelerace: Zrychlení hardwarové grafiky.

- (Poznámka: Chcete-li tuto funkci využívat, ujistěte se, že počítač tuto funkci podporuje.)
- Nápořda (H): Hlavní nabídka pro Správce zálohování.
- O Správci zálohování: Zobrazuje číslo verze Backup Manager.

2. Připojte Backup Manager k NVR.

2.1 Klikněte na Soubor

2.2 Klikněte na Connect NVR/DVR FTP connection a objeví se okno.



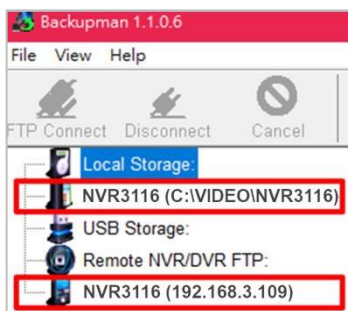
2.3 Vyplňte stejné informace jako NVR, které chcete zálohovat (Viz NVR: Síť ->Obecné)

- Název profilu: Zadejte název NVR.
- Host Address: Zadejte IP adresu NVR.
- NVR FTP Port: Zadejte FTP port NVR.

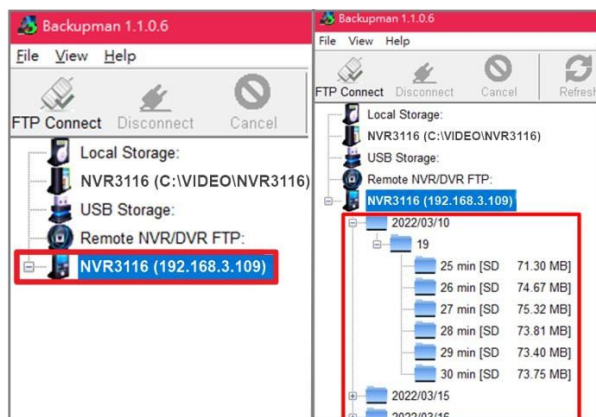
(**Poznámka:** Pro povolení připojení zapněte službu NVR FTP).

- Login: Zadejte název přihlašovacího účtu NVR.
- Heslo: Zadejte přihlašovací heslo NVR.
- Stiskněte Odeslat

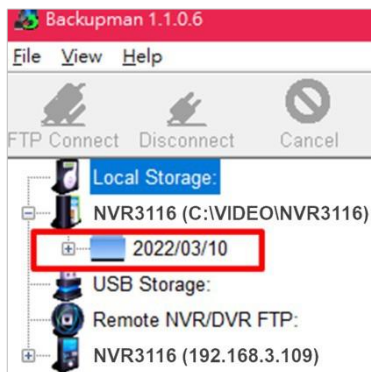
Po vyplnění informací se zobrazí na stromovém diagramu.



2.4 Klikněte na přidání vzdálený NVR a stiskněte Soubor ->Připojit NVR/DVR FTP připojení a všechny nahrané soubory NVR se zobrazí ve stromovém diagramu vzdáleného NVR/DVR FTP správce zálohování.



25 Vyberte soubor ke stažení do Správce zálohování a klikněte na ikonu Stáhnout. Uživatel si může vybrat datum, hodinu nebo minuty. Po dokončení stahování se název souboru zobrazí v části Místní úložiště.



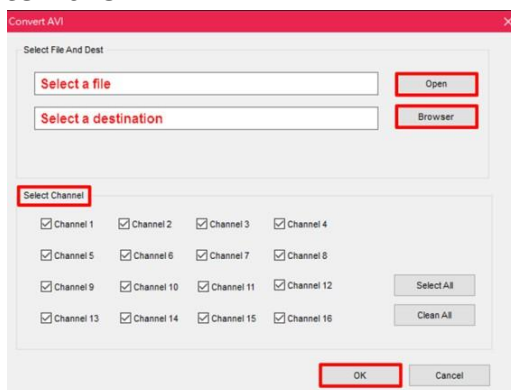
Oddíl 11.3.1.2: Správce zálohování NVR přehrávání

Chcete-li přehrát stažený záložní soubor NVR na PC, klikněte na Místní úložiště -> název vybraného zařízení -> vybrané datum/čas a klikněte na ikonu Přehrát.

-  Přetočit
-  Stop
-  Pauza
-  Přehrát
-  Vpřed
-  Vyberte počet rozdělených obrazovek podle svých potřeb

Oddíl 11.3.1.3: Převod souborů do formátu AVI

Chcete-li převést na soubor AVI, klikněte na Soubor -> Převést soubor AVI -> Vyberte soubor, cíl a kanál a klepněte na OK.



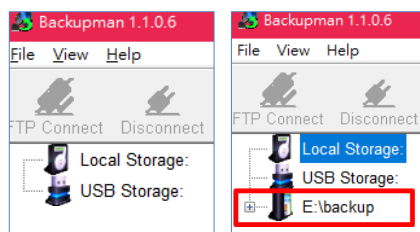
Oddíl 11.3.1.4: Přehrávání souborů AVI

Chcete-li přehrát soubor AVI, přejděte do vybrané cílové složky na počítači a dvakrát klikněte pravým tlačítkem myši na název souboru.

Oddíl 11.3.1.5: Úložiště USB

Pro přehrávání souborů z USB flash disku nebo převod do formátu AVI postupujte prosím níže:

1. Stáhněte si nahrané soubory NVR na USB flash disk.
2. Vložte USB flash disk do místního počítače.
3. Spusťte software pro správu zálohování a USB flash disk se automaticky zobrazí ve stromovém diagramu.



4. Uživatel může vybrat datum/hodinu/minuty pro přehrávání nebo převést soubory do formátu AVI.