

GV-Cloud VMS

Uživatelská příručka





© 2024 GeoVision, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Podle zákonů o autorských právech nesmí být tato příručka kopírována jako celek ani po částech bez písemného souhlasu společnosti GeoVision.

Vynaložili jsme veškeré úsilí, abychom zajistili, že informace v této příručce jsou přesné. Společnost GeoVision, Inc. neposkytuje žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku a nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo opomenutí. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za náhodné nebo následné škody vzniklé v důsledku používání informací nebo výrobků obsažených v této příručce. Funkce a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

GeoVision, Inc.
9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,
Neihu District, Taipei, Taiwan Tel:
+886-2-8797-8377
Fax: +886-2-8797-8335
<http://www.geovision.com.tw>

Ochranné známky použité v této příručce: *GeoVision*, logo *GeoVision* a produkty řady *GV* jsou ochranné známky společnosti GeoVision, Inc. *Windows* je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.

srpen 2024

Naskenujte následující QR kódy pro získání informací o záruce na produkt a pravidlech technické podpory:



[Záruka]



[Zásady technické podpory]

Obsah

Pojmenování a definice	1
Kapitola 1 Úvod.....	1
1.1 Klíčové vlastnosti	2
1.2 Kompatibilní prohlížeče.....	2
1.3 Kompatibilní produkty GeoVision.....	2
1.4 Licence.....	3
Kapitola 2 Začínáme	5
2.1 Přihlášení	5
2.2 Přidávání licencí.....	6
2.3 Vytváření hostitelů.....	7
2.4 Připojení systému GV-VMS nebo GV-AI Guard.....	8
2.4.1 Konfigurace pokročilých nastavení.....	10
2.5 Připojení GV-Cloud Bridge.....	14
Kapitola 3 Domovská stránka.....	16
3.1 Okno videa.....	18
Kapitola 4 Nastavení cloudového systému VMS	21
4.1 Hostitelé	21
4.2 Živé vysílání	23
4.3 Přehrávání	24
4.3.1 Export videa pomocí přehrávače WS Player	25
4.4 Události dotazu	27
4.5 Vyhledávání pomocí umělé inteligence.....	28
4.5.1 Kompatibilní kamery GV-IP pro vyhledávání AI: IP kamery GV-Cloud / Připojení přes GV-Cloud Bridge30	
4.5.2 Kompatibilní kamery GV-IP pro vyhledávání AI: Připojení přes GV-VMS V18.3.4 nebo novější	31
4.5.3 Kompatibilní kamery GV-IP pro vyhledávání AI: Připojeno přes AI Guard V2.1 ...	32
4.6 Sdílet odkazy	33
4.7 Archivy	33
4.8 Upozornění	34

4.9 Skupiny.....	35
Kapitola 5 Správa účtů	37
5.1 Přidání uživatelů účtu	37
5.2 Změna typu uživatele	38
5.3 Dvoufaktorové ověřování	39
Kapitola 6 Protokol auditu	40
Kapitola 7 E-mapa	41
7.1 Přidání mapy.....	41
7.2 Nastavení seznamu událostí a vyskakovací mapy	43
Příloha	44
Základní nastavení sítě.....	44

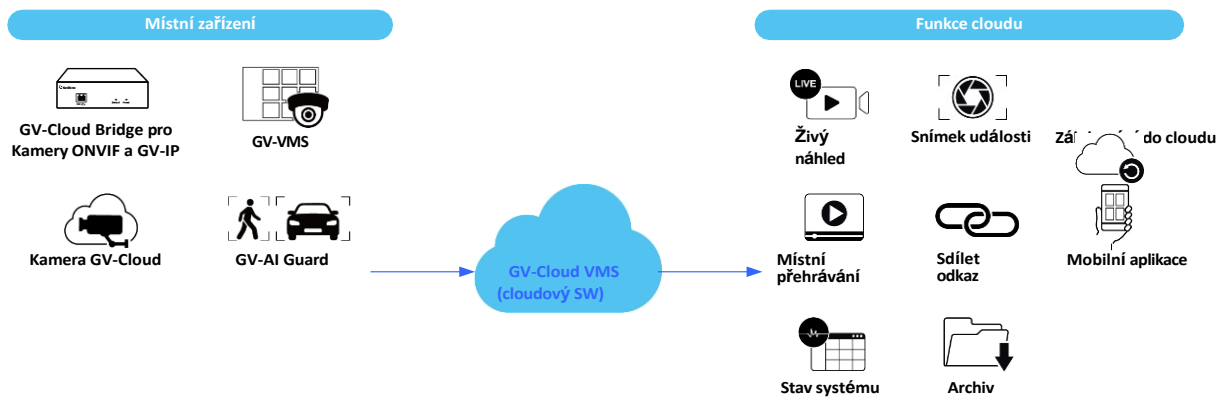
Porozumění následujícímu pojmenování vám může pomoci při čtení příručky.

GV-Cloud	GV-Cloud je softwarová platforma založená na cloudu, která nabízí celou řadu služeb včetně GV-Cloud VMS pro dohled nad videem a ukládání dat, GV-Cloud Access Control pro správu a monitorování kontroly přístupu, GV-VPN pro vytvoření virtuální privátní sítě pro software GeoVision atd. Pro přístup k těmto službám jsou vyžadovány různé licence.
-----------------	--

Kapitola 1 Úvod

GV-Cloud VMS je cloudové řešení pro video dohled a datové centrum. Tisíce kamer na místě, poplašných zařízení, spouštěčů pohybu a událostí AI lze efektivně monitorovat z jediné cloudové platformy. S GV-Cloud VMS můžete bez námahy přistupovat k živým přenosům, prohlížet přehrávání a dotazovat se na události odkudkoli pomocí webového prohlížeče.

GV-Cloud VMS je vhodný pro podniky všech velikostí. Cloudové řešení je snadno škálovatelné, aby vyhovovalo rostoucí potřebě většího počtu kamer a úložné kapacity. Oprávnění uživatelů a kamer lze seskupit tak, aby odpovídala struktuře společnosti. Celkově může cloudové řešení zefektivnit video dohled a zároveň zvýšit flexibilitu a škálovatelnost infrastruktury.



1.1 Klíčové vlastnosti

- Centralizované sledování kamer a dohledových systémů na bázi cloudu
- Videozáznamy uložené v cloudu
- Přímá integrace kamer do cloudu (není nutný NVR / VMS)
- Podpora kamer ONVIF prostřednictvím mostu GV-Cloud Bridge
- Okamžitý stav hostitelského úložiště, I/O a kamer
- Vyhledávání a přehrávání událostí
- Nastavení oprávnění uživatelů a fotoaparátů pro jednotlivé skupiny
- Snadné sdílení a archivace videí
- E-mapa pro vizualizaci a zobrazení umístění kamer během událostí
- Mobilní aplikace GV-Cloud pro okamžitá upozornění a vzdálené prohlížení
- AI Search pro vyhledávání událostí AI podle typu události AI nebo atributu osoby / vozidlo

1.2 Kompatibilní prohlížeče

Se systémem GV-Cloud VMS jsou kompatibilní následující prohlížeče.

- Chrome
- Firefox
- Safari
- Microsoft Edge

Poznámka: Přehrávač WS není podporován prohlížečem Safari.

1.3 Kompatibilní produkty GeoVision

- **GV-VMS** (dohledový software): V18.3.2 + Patch nebo novější; V17.4.7 + Patch nebo novější
- **GV-AI Guard** (dohledový software): V2.1 nebo novější
- **GV-Cloud Bridge** (kodér): Firmware V1.03 nebo novější
- **GV-Cloud Cam:** GV-GBL4900, GBL4911, GDR4900, GEB4900, GEBF4911, GVD4910
- **GV-SNVR** (kodér): podpora v budoucnu
- **GV-Recoding Server:** podpora v budoucnu

1.4 Licence

GV-Cloud VMS má následující typy licencí. Podrobnosti vám poskytnou naši obchodní zástupci.

Plán		Základní	Standardní	Premium	
Cena		Zdarma	Licencování podle kanálu	Licencování podle kanálu	
Podrobnosti na		Pouze záznam - 30 dní	Snímek události - 30 dní	Zálohování do cloudu - 3 / 7 / 15 / 30 dní	
Funkce	Zobrazení v režimu živého náhledu		V	V	V
	Místní přehrávání		V	V	V
	Stav systému		V	V	V
	Snímek události		-	V	V
	Sdílet odkaz		-	V	V
	Archiv		-	-	V
	Zálohování do cloudu		-	-	Usnesením: SD / 720p / 2 MP / 4 MP
	AI Vyhledávání	Událost AI		V	V
Lidé a atributy vozidla		-	-	V	

Poznámka:

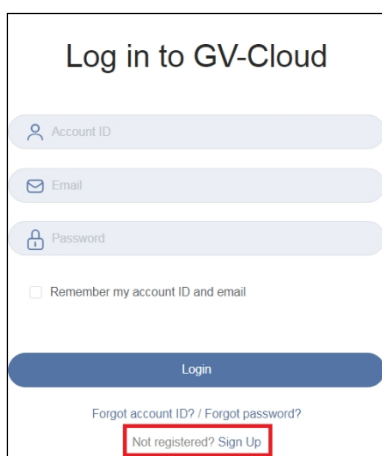
1. Ceny tarifů Standard a Premium jsou stanoveny na základě požadovaného počtu kamerových kanálů.
2. Rozlišení SD je 640 x 480 nebo nižší.
3. Stav systému je stav úložiště, I/O a kamery hostitele.
4. 15 dní před vypršením platnosti licence obdržíte e-mailové připomenutí. Chcete-li nadále dostávat snímky událostí a cloudové zálohování, obnovte si licenci. Archivované záznamy nebudou omezeny 30denní dobou uchovávání, pokud je ručně neodstraníte.
5. Pokud odstraníte existujícího hostitele se snímky událostí a cloudovou zálohou, jeho data budou ze služby GV-Cloud VMS odstraněna.
6. Při prvním připojení kamer GV-Cloud ke službě GV-Cloud VMS se **standardní plán** bude poskytnuta na 180 dní zdarma.
7. Hostitelé **GV-AI Guard / VMS / GV-Cloud Bridge / GV-Cloud Camera (GV-GBL4900 / GBL4911 / GDR4900 / GEB4900 / GEBF4911 / GVD4910)** mají při nahrávání událostí do služby GV-Cloud následující omezení:
 - Pro každý kanál jsou podporovány až 2 události za minutu.
 - Podporováno je až 7 680 událostí pro 64 kanálů za hodinu.
 - Pro 64 kanálů denně je podporováno až 184 320 událostí.
8. Místní přehrávání podporuje pouze události vyvolané pohybem, nikoli události, které probíhají nepřetržitě.

Kapitola 2 Začínáme

Chcete-li začít, musíte získat *licenci GV-Cloud VMS* a *sériové číslo* od společnosti GeoVision.

2.1 Přihlášení

1. Přihlaste se do portálu GV-Cloud: <https://www.gvaicloud.com/>.
2. Klikněte na možnost **Zaregistrovat se**.



3. Zadejte jméno, e-mail, číslo mobilního telefonu (nepovinné) a heslo uživatele služby GV-Cloud. Znovu zadejte heslo
4. Klikněte na tlačítko **Souhlasím**, abyste přijali podmínky používání, zásady ochrany osobních údajů a GDPR, a klikněte na tlačítko **Zaregistrovat se**. Obdržíte potvrzovací e-mail.
5. E-mailový účet potvrdíte kliknutím na aktivační odkaz v potvrzovacím e-mailu. Obdržíte další e-mail potvrzující úspěšnou registraci služby GV-Cloud spolu s identifikačním číslem účtu.
6. Přihlaste se do služby GV-Cloud pomocí registrované e-mailové adresy a identifikačního čísla účtu.

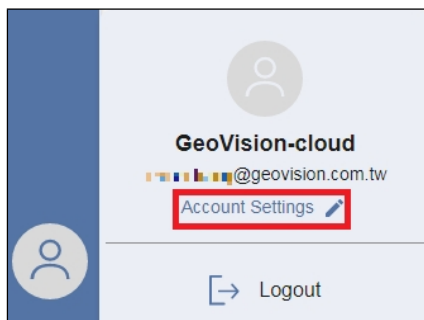
DŮLEŽITÉ: [Uschovejte si své identifikační číslo účtu, které je vyžadováno při každém přihlášení do služby GV- Cloud.](#)

Poznámka: Číslo mobilního telefonu lze v případě potřeby použít pro dvoufaktorové ověřování. Viz [5.3 Dvoufaktorové ověřování](#).

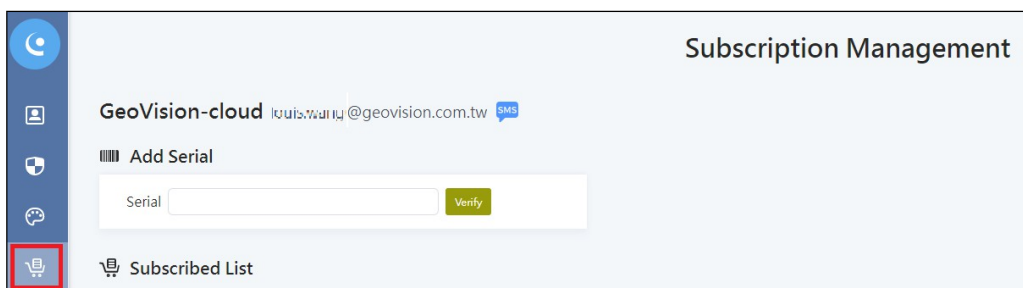
2.2 Přidávání licencí

U prvních uživatelů je třeba přidat licenci pro spuštění služeb.

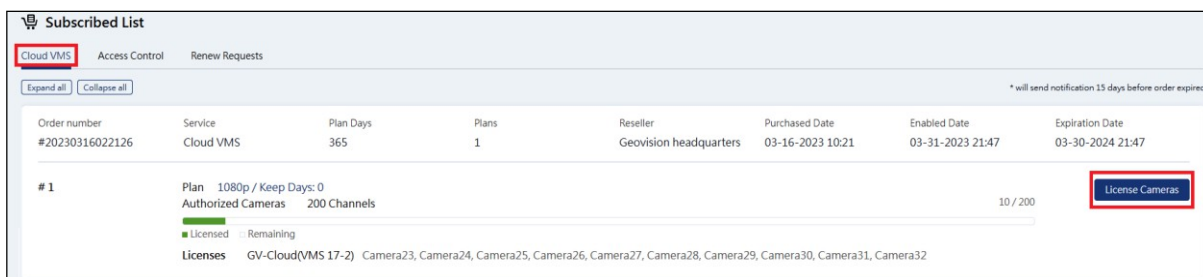
1. Klikněte na ikonu **Účet > Nastavení účtu**.



2. Klikněte na ikonu **Předplatné**, zadejte své sériové číslo a klikněte na tlačítko **Ověřit**.



3. V části Seznam předplatných klikněte na položku **Cloud VMS**. Zobrazí se informace o vaší objednávce.
4. Chcete-li zobrazit podrobnosti o zakoupeném plánu, klikněte na něj v seznamu předplatného.
5. Po přidání hostitelů do systému GV-Cloud VMS se můžete vrátit na stránku Seznam předplatných a povolit nebo zakázat všechny kamery pomocí možnosti **Licence kamer u** každého plánu.



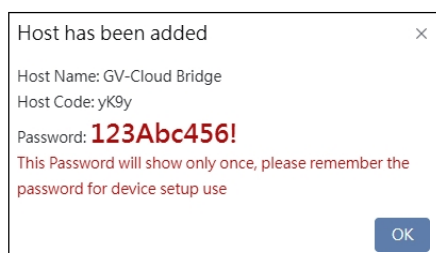
2.3 Vytváření hostitelů

Pro každou službu GV-VMS, GV-AI Guard nebo GV-Cloud Bridge, ke které se chcete připojit, musíte vytvořit hostitele. Chcete-li vytvořit hostitele v *systému GV-Cloud VMS*, postupujte podle následujících kroků.

1. V levé nabídce vyberte položku **Hostitelé** a vpravo nahoře klikněte na adresu **+**. Zobrazí se toto dialogové okno.

2. Zadejte **Zobrazované jméno**, **Heslo** (přihlašovací heslo hostitele GV-Cloud VMS) a vyberte **Časové pásmo** hostitele. Ostatní informace jsou volitelné.
3. Klikněte na tlačítko **Použít**.

Zobrazí se zpráva "Hostitel byl přidán". Ponechte si **kód hostitele a heslo** pro konfiguraci připojení ke službě GV-Cloud v hostiteli.






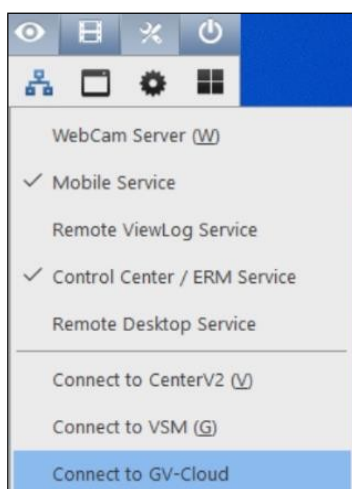
Poznámka: Chcete-li heslo resetovat, vyberte hostitele v seznamu Hostitelé a klikněte na ikonu **Upravit informace** vedle karty **Informace**. Viz [Info], [4.1 Hostitelé](#).

2.4 Připojení systému GV-VMS nebo GV-AI Guard

Pro připojení systému GV-VMS nebo GV-AI Guard k systému GV-Cloud VMS pro centrální monitorování v cloudu postupujte podle následujících kroků.

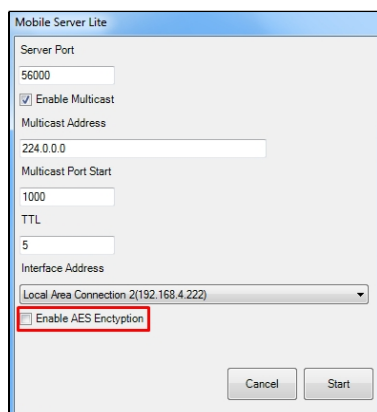
V systému GV-VMS / GV-AI Guard:

1. Klikněte na **domovskou stránku**  > **panel nástrojů**  > **sít**  > **Připojit ke službě GV-Cloud**. Zobrazí se dialogové okno.





2. Zadejte **kód hostitele** a **heslo** vytvořené v systému GV-Cloud VMS. Podrobnosti naleznete v části 2.3 *Vytváření hostitelů*.
3. Klikněte na tlačítko **Připojit**.

Poznámka: V současné době systém GV-Cloud VMS nepodporuje šifrování AES. Chcete-li mít v systému GV-Cloud VMS k dispozici živé vysílání, nepovolujte šifrování AES v systému GV-VMS nebo GV-AI Guard (Domů > Panel nástrojů > Sít > Mobilní služba).



V systému GV-Cloud VMS:



Po navázání připojení ke službě GV-Cloud VMS se hostitel zobrazí se žlutou ikonou  nebo zelenou ikonou , a to na domovské stránce služby GV-Cloud VMS.

Bez licence můžete sledovat živé vysílání z hostitele.


1. V levé nabídce klikněte na možnost **Živý přenos**.
2. Rozbalte hostitele v seznamu hostitelů.
3. Kliknutím na kameru zobrazíte její živý náhled.

Přidáním licence můžete přijímat snímky nebo zálohovat videa do systému GV-Cloud VMS. Podrobnosti naleznete v části *2.2 Přidání licencí*.

Poznámka:

1. Pokud se připojení ke službě GV-Cloud VMS v systému GV-VMS / GV-AI Guard nezdaří, zkontrolujte, zda.
Vedle **připojení ke službě GV-Cloud** jsou povoleny i **služby WebCam Server a Mobile Service**.
 2. Žlutá ikona  znamená, že některé kamery hostitele jsou odpojeny, zatímco zelená ikona  znamená, že všechny kamery hostitele jsou připojeny.
 3. V případě událostí kamery se do systému GV-Cloud VMS ve výchozím nastavení odesílá pouze ztracený pohyb a video. Chcete-li do služby GV-Cloud VMS odesílat další typy událostí kamery, viz *2.4.1 Konfigurace pokročilých nastavení*.
-

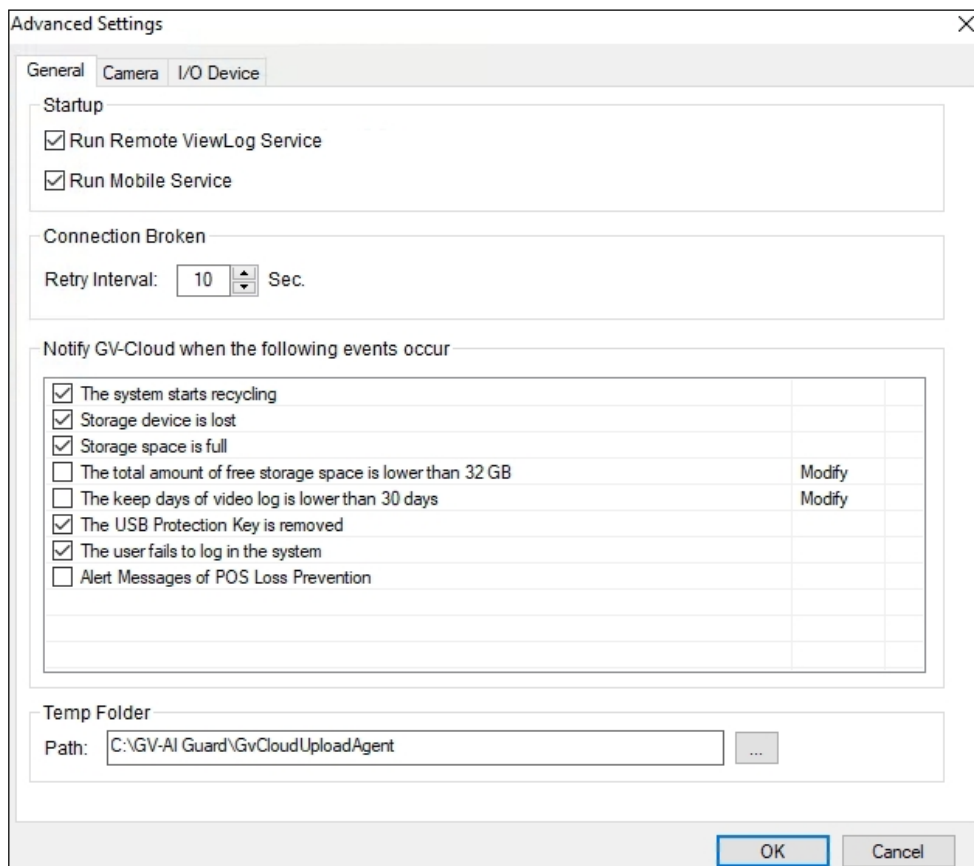
2.4.1 Konfigurace pokročilých nastavení

Chcete-li určit, které události mají být odesílány do služby GV-Cloud VMS, klikněte na tlačítko **Konfigurovat**  v dialogovém okně Připojit ke službě GV-Cloud. K dispozici jsou tři typy nastavení: **Obecné**, **Kamera** a **I/O zařízení**.



Poznámka: Události podporované službami GV-VMS a GV-AI Guard se liší. Následující pokyny jsou příkladem systému GV-VMS V18.

[Obecné]



Obrázek 2-6

[Start]

- **Spustíte službu Remote ViewLog Service:** Spustíte službu Remote ViewLog Service automaticky, jakmile je povoleno připojení ke GV-Cloud VMS. Služba je nutná k přehrávání záznamů z GV-VMS / GV-AI Guard.
- **Spustit mobilní službu:** Spustíte mobilní službu automaticky, jakmile je povoleno připojení ke GV-Cloud VMS. Služba je nutná pro přístup k živému zobrazení z GV-VMS / GV-AI Guard.

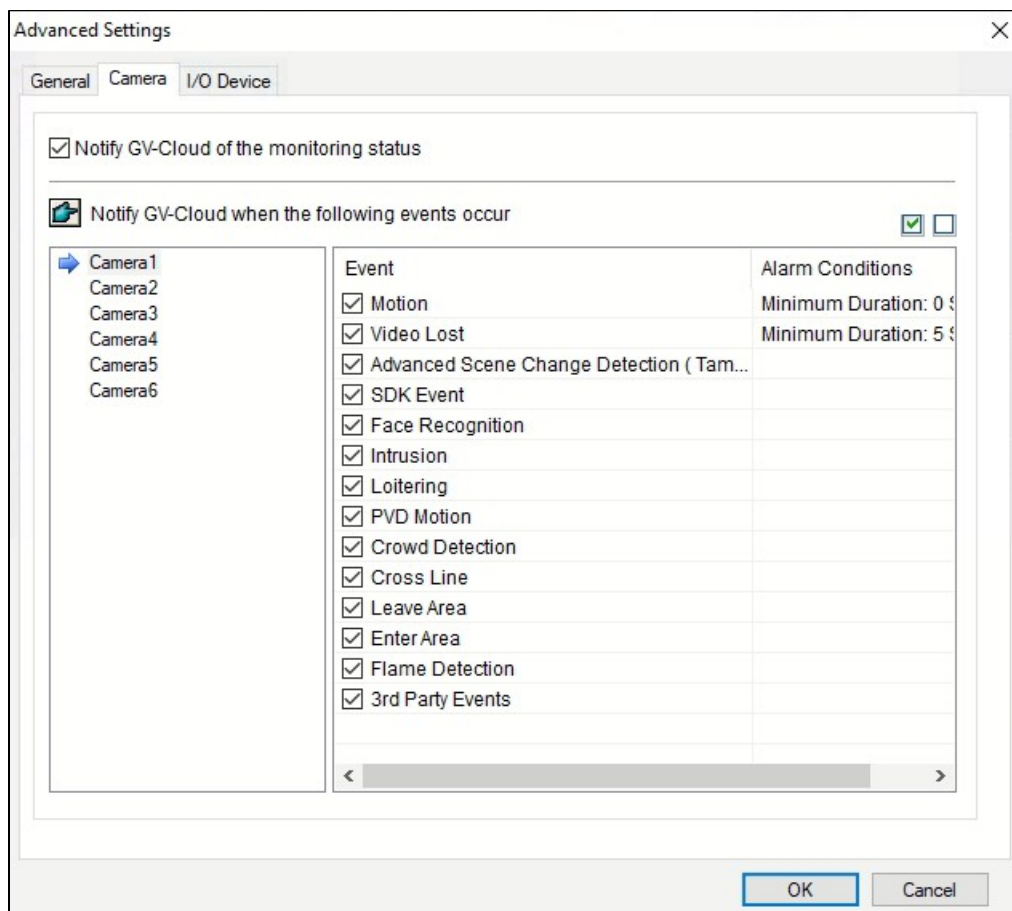
[Přerušené spojení]

- **Interval opakování:** Nastavte časový interval pro opětovné připojení GV-Cloud VMS ke GV-VMS / GV-AI Guard v případě ztráty spojení.

[Upozornit GV-Cloud při výskytu následujících událostí] Vyberte, o kterých událostech má být systém GV- Cloud VMS informován. Kliknutím na tlačítko **Upravit** upravte prahovou hodnotu pro zasílání oznámení, když volné místo v úložišti nebo počet dnů uchování klesne pod prahovou hodnotu.

[Temp Folder] Cesta k uložení protokolů a záznamů, které mají být odeslány do služby GV-Cloud VMS.

[Kamera]



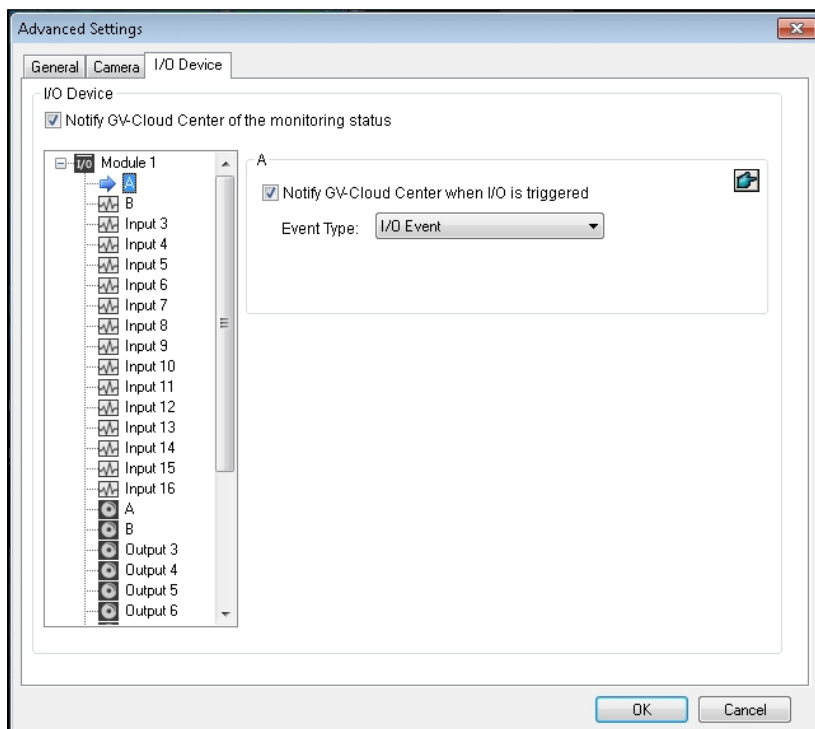
[Informovat službu GV-Cloud o stavu monitorování] Informovat službu GV-Cloud VMS vždy, když je monitorování kamery povoleno nebo zakázáno.

[Notify GV-Cloud when the following events occur] Vyberte kameru ze seznamu a poté vyberte typ události nebo dat, která mají být odeslána do systému GV-Cloud VMS. Dvojitým kliknutím na následující dvě pole můžete zadat podmínky alarmu pro konkrétní události.

- **Minimální doba trvání:** Zadejte minimální dobu trvání pohybu nebo ztraceného videa před vygenerováním výstrahy. Můžete také zadat minimální **interval** mezi jednotlivými výstrahami, abyste zabránili jejich příliš častému odesílání.

Tip: Chcete-li použít stejné nastavení pro všechny kamery v seznamu, klikněte na tlačítko **Použít vše**. 

[I/O zařízení]



Obrázek 2-8

[Upozornit GV-Cloud na stav monitorování] Upozornit GV-Cloud VMS vždy, když je monitorování I/O povoleno nebo zakázáno.

[Vstup] Vyberte vstupní zařízení ze seznamu.

- **Upozornit GV-Cloud na spuštění I/O:** Zvolte, zda chcete odeslat oznámení do systému GV-Cloud VMS, když je vybraný vstup spuštěn. Vyberte **typ události**, který nejlépe vystihuje daný vstup.

[Výstup] Vyberte výstupní zařízení ze seznamu.

- **Upozornit GV-Cloud na spuštění I/O:** Zvolte, zda chcete odeslat oznámení do systému GV-Cloud VMS, když je vybraný výstup spuštěn.

2.5 Připojení GV-Cloud Bridge

Prostřednictvím GV-Cloud Bridge můžete připojit až čtyři kamery ONVIF k systému *GV-Cloud VMS* pro centrální monitorování v cloudu.

Ve službě GV-Cloud Bridge:

1. V levém menu vyberte možnost **Nastavení služby > GV-Cloud**. Zobrazí se tato stránka.

GV-Cloud VMS

Connection Enable Disable

Host Code

Pz2v

Password

State

Connected



Apply

Licenses

Channel	Quality	Keep Days	Expire Time
01	4M	30 days	Thu May 11 2023 18:12:59 GMT+0800 (Taipei Standard Time)
02	4M	30 days	Thu May 11 2023 18:12:59 GMT+0800 (Taipei Standard Time)
03	4M	30 days	Thu May 11 2023 18:12:59 GMT+0800 (Taipei Standard Time)
04	4M	30 days	Thu May 11 2023 18:12:59 GMT+0800 (Taipei Standard Time)

2. Povolte **připojení** a zadejte **kód hostitele** a **heslo** vytvořené v systému GV-Cloud VMS. Podrobnosti naleznete v části *2.3 Vytváření hostitelů*.
3. Klikněte na tlačítko **Použít**. Po úspěšném připojení se v poli Stav zobrazí "Připojeno".

V systému GV-Cloud VMS:



Po navázání připojení ke službě GV-Cloud VMS se hostitel zobrazí se žlutou ikonou  nebo zelenou ikonou . na domovské stránce služby GV-Cloud VMS.

Bez licence můžete sledovat živé vysílání z hostitele.

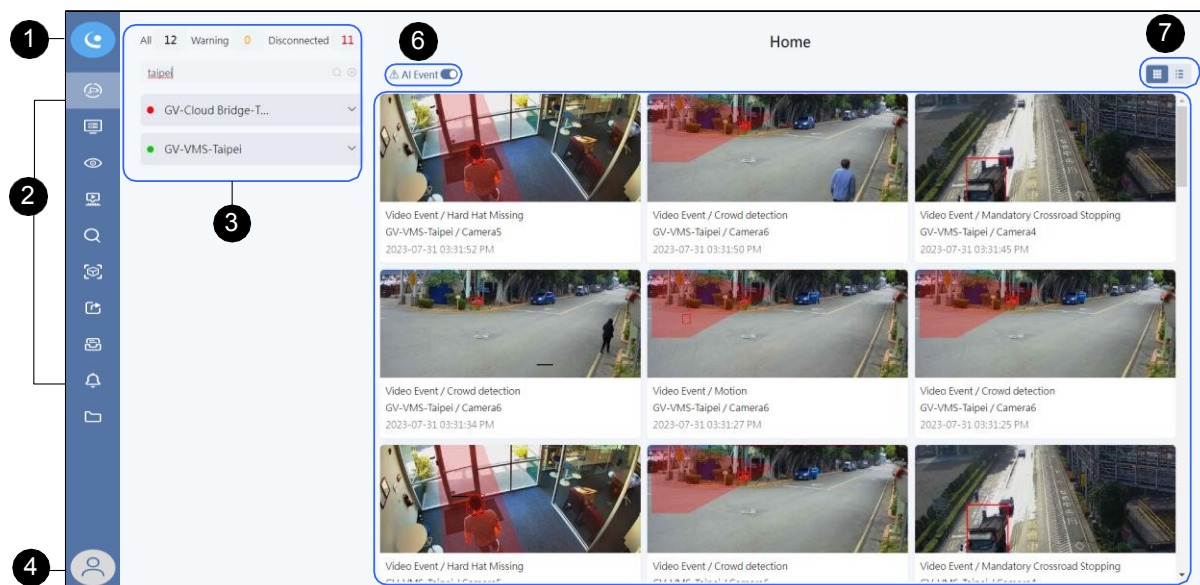
4. V levé nabídce klikněte na možnost **Živý přenos**.
5. Rozbalte hostitele v seznamu hostitelů.
6. Kliknutím na kameru zobrazíte její živý náhled.

Přidáním licence můžete přijímat snímky nebo zálohovat videa do systému GV-Cloud VMS. Podrobnosti naleznete v části *2.2 Přidání licencí*.

Poznámka:

1. Pro zajištění plynulého přehrávání v systému GV-Cloud VMS se doporučuje připojit maximálně 2 kamery pro licenční plán 4 MP, 3 kamery pro licenční plán 2 MP a 2 kamery pro licenční plán 720p a SD. Podrobnosti naleznete v části *Maximální počet kanálů / snímková frekvence a datový tok podporovaný licencemi GV-Cloud VMS Premium* v [datasheetu GV-Cloud Bridge](#).
 2. Žlutá ikona  znamená, že některé kamery hostitele jsou odpojeny, zatímco zelená ikona  znamená, že všechny kamery hostitele jsou připojeny.
-

Kapitola 3 Domovská stránka

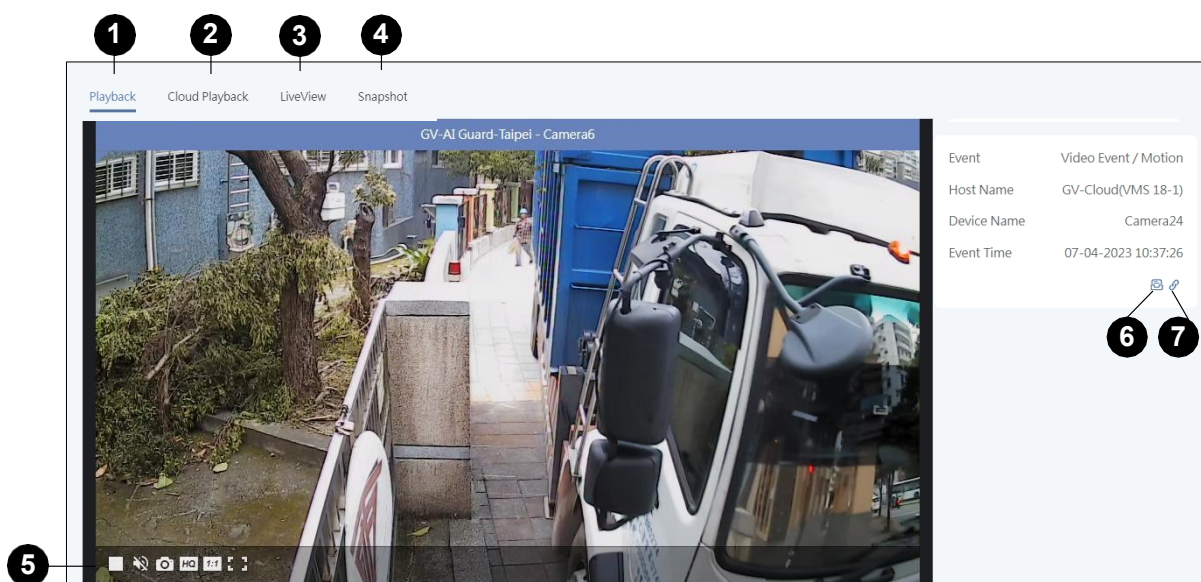


Ne	Název	Funkce
1	Aplikace GV-Cloud	<p>Kliknutím na ikonu GV-Cloud Apps získáte přístup ke službám Cloud VMS, VPN, eMap, Protokol o auditu a Správa účtů.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informace o síti VPN naleznete v uživatelské příručce. • Informace o mapě eMap naleznete v <i>kapitole 7 Mapa E-Map</i>. • Protokol auditu viz <i>kapitola 6 Protokol auditu</i>. • Správa účtů viz <i>kapitola 5 Správa účtů</i>.
2	Levé menu	Zpřístupní tyto funkce: Domů, Hostitelé, Živé vysílání, Přehrávání, Dotaz na události, Sdílení odkazů, Archivy a Skupiny . Viz <i>kapitola 4 Nastavení cloudového systému VMS</i> .
3	Seznam hostitelů	<p>Zobrazuje hostitele a stav připojení. ● :</p> <p>Hostitel je odpojen.</p> <p>● : Všechny kamery hostitele jsou připojeny.</p> <p>● : Některé kamery hostitele jsou odpojeny.</p> <p>Poznámka: V případě licenčního plánu Standard se u hostitelů zobrazí ikona fotografie a v případě licenčního plánu Premium se zobrazí ikona mraku .</p>
















4	Cloudový účet	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odhlášení: Odhlásit účet GV-Cloud. ■ Nastavení účtu: Tato možnost umožňuje změnit profil účtu GV-Cloud (Profil), heslo (Zabezpečení), nastavení jazyka / motivu uživatelského rozhraní / formátu času (Vzhled), jakož i zkontrolovat a přidat odběry (Předplatné).
5	Monitor událostí	<p>Zobrazuje nadcházející pohyb.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pomocí filtru nad seznamem hostitelů můžete zobrazit události konkrétních hostitelů. ● Kliknutím na událost otevřete okno videa a zobrazíte jeho snímek, živý náhled a přehrávání.
6	Přepínač událostí AI	Zobrazuje nadcházející události AI, pokud je povoleno.
7	Zobrazení displeje	Zobrazuje události pohybu a umělé inteligence v zobrazení fotografií nebo v zobrazení seznamu.

3.1 Okno videa

Kliknutím na snímek události na domovské stránce můžete v závislosti na zakoupených licencích přistupovat k přehrávání, živému zobrazení nebo snímku události.



No.	Název	Funkce
1	Přehrávání	Přehrávání videa přímo z hostitele. Kliknutím pravým tlačítkem myši na obrázek a výběrem možnosti Stavy zobrazíte informace o videu: kodek, rozlišení, zvuk, datový tok a snímkovou frekvenci.
2	Přehrávání v cloudu	Přehrajte video uložené v GV-Cloudu. Klikněte na obrázek pravým tlačítkem myši a výběrem možnosti Stavy zobrazte informace o videu: kodek, rozlišení, zvuk, datový tok a snímkovou frekvenci.
3	Živý náhled	Streamování živého videa z kamery. Klepnutím pravým tlačítkem myši na obraz a výběrem možnosti Stavy zobrazíte informace o videu: kodek, rozlišení, zvuk, datový tok, snímkovou frekvenci a počet připojených klientů.
4	Snímek	Zobrazení snímku pořízeného v okamžiku výskytu události.

5	Ovládací panel (pro přehrávání)	<p>: Přehrát / pozastavit video</p> <p>: Předchozí snímek / Další snímek</p> <p>Kliknutím na ikony Real-Time a Frame-by-Frame zobrazené níže přepnete režimy:</p> <p>: Přehrávání videa v reálném čase.</p> <p>: Přehrávání videa snímek po snímku bez zvuku.</p> <p>: Povolit / zakázat zvuk. : Pořídít snímek.</p> <p>: Povolte zobrazení PIP (obraz v obraze) v horní části videa. Přetažením čtverce v zobrazení PIP View získáte detailní pohled na obraz.</p> <p>: Přepnutí živého zobrazení na celou obrazovku.</p>
6	Ovládací panel (pro živé zobrazení)	<p> : Přehrát / pozastavit živý náhled : Povolit / zakázat zvuk. : Pořídít snímek.</p> <p>: Zlepšení kvality obrazu</p> <p>: Povolte zobrazení PIP (obraz v obraze) v horní části videa. Přetažením čtverce v zobrazení PIP View získáte detailní pohled na obraz.</p> <p>: Přepnutí živého zobrazení na celou obrazovku.</p>
7	Sdílet odkaz	<p>Chcete-li sdílet nahrávku/snímek, klikněte na tlačítko Sdílet odkaz a zadejte dobu platnosti, poznámku a heslo (volitelné) pro přístup k nahrávce/snímku. Odkaz bude zaslán e-mailem na zadanou adresu (adresy). Nahrávku/snímek můžete také zobrazit jednoduchým zkopírováním odkazu pro sdílení.</p> <p>Chcete-li zobrazit seznam vytvořených sdílených odkazů, vyberte v levém menu možnost Sdílet odkazy. Viz část 4.6 <i>Sdílené odkazy</i>.</p> <p>Poznámka: Pokud poznámku u sdíleného odkazu přeskočíte, nemůžete k němu později přidat poznámku.</p>
8	Archiv	<p>Chcete-li archivovat nahrávku v cloudu, klikněte na tlačítko Archivovat tlačítko.</p> <p>Chcete-li zobrazit seznam vytvořených archivovaných nahrávek, vyberte možnost Archivy v levém menu. Viz 4.7 <i>Archivy</i>.</p> <p>Poznámka: Pokud poznámku k archivu přeskočíte, nemůžete k němu později přidat poznámku.</p>


Poznámka: Pokud kliknete na tlačítko **Přehrát** a nezobrazí se žádné video, je možné, že videoklip ještě nebyl vytvořen. Maximální délka videoklipu vytvořeného v systému *GV-Cloud Bridge* je 30 sekund, zatímco výchozí délka videoklipu vytvořeného v systému *GV-VMS / GV-AI Guard* je 5 minut, je možné, že budete muset počkat, až po zahájení události uplyne uvedená délka, abyste mohli zobrazit přehrávání videa.

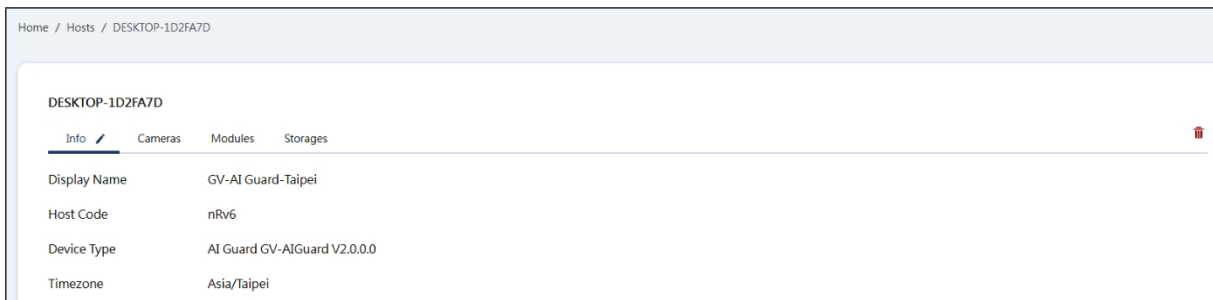
Kapitola 4 Nastavení cloudového systému VMS

4.1 Hostitelé

Stránka Hostitelé umožňuje vytvářet účty hostitelů a zobrazovat stav kamer, vstupně-výstupních zařízení a úložiště hostitele. Kliknutím na vytvořeného hostitele v seznamu získáte přístup k následujícím funkcím.

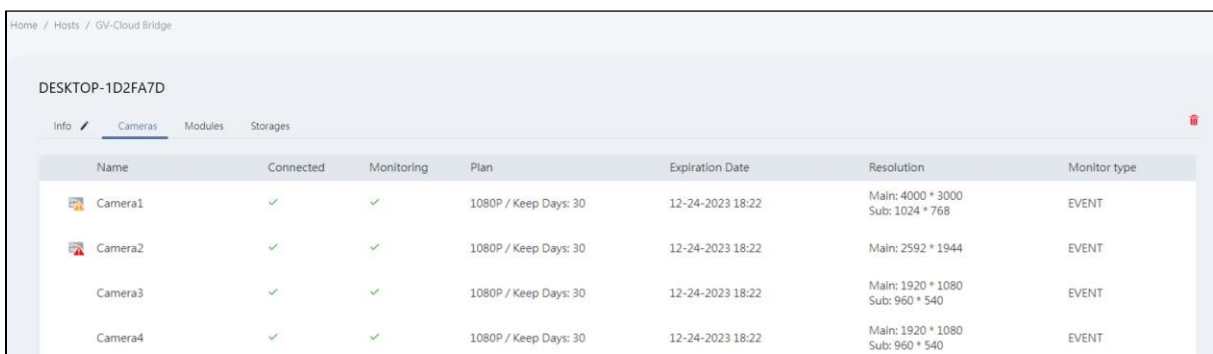
[Info]

Tato stránka umožňuje upravit informace o hostiteli. Kliknutím na  vedle položky **Info** zahájíte úpravy. Na této stránce můžete také resetovat přihlašovací heslo hostitele.



[Kamery]



Na stránce Kamery můžete zobrazit připojení kamery, stav monitorování, použitý licenční plán, datum vypršení platnosti plánu, rozlišení kamery a typ monitorování.



The screenshot shows the 'Cameras' tab for the same host. It displays a table with the following columns: Name, Connected, Monitoring, Plan, Expiration Date, Resolution, and Monitor type. The data is as follows:

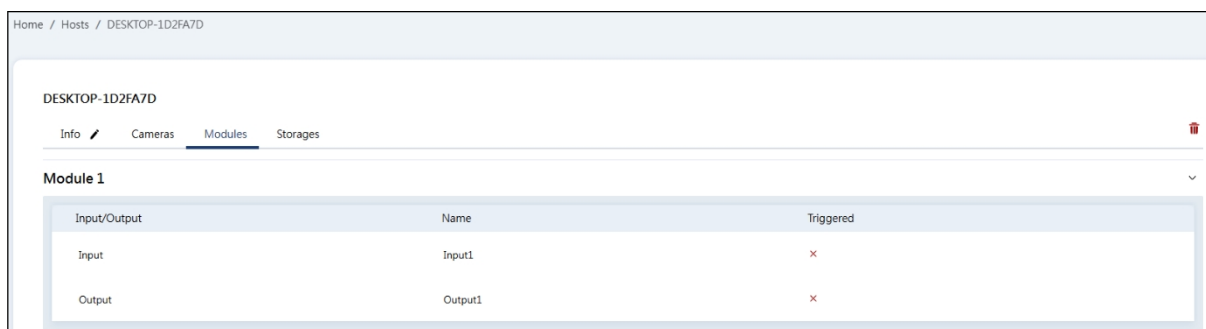
Name	Connected	Monitoring	Plan	Expiration Date	Resolution	Monitor type
Camera1	✓	✓	1080P / Keep Days: 30	12-24-2023 18:22	Main: 4000 * 3000 Sub: 1024 * 768	EVENT
Camera2	✓	✓	1080P / Keep Days: 30	12-24-2023 18:22	Main: 2592 * 1944	EVENT
Camera3	✓	✓	1080P / Keep Days: 30	12-24-2023 18:22	Main: 1920 * 1080 Sub: 960 * 540	EVENT
Camera4	✓	✓	1080P / Keep Days: 30	12-24-2023 18:22	Main: 1920 * 1080 Sub: 960 * 540	EVENT

Poznámka: Pokud rozlišení fotoaparátu neodpovídá použitému licenčnímu plánu, zobrazí se následující 2 ikony:

1. Žlutá ikona vykřičníku : Přesuňte kurzor na ikonu a zobrazí se nápověda **Rozlišení neodpovídá**. To znamená, že rozlišení hlavního nebo vedlejšího streamu kamery je nižší než použitý licenční plán, a objeví se následující hlášení: (1) Záznamy budou do systému GV-Cloud VMS nahrány s použitím nejbližšího rozlišení; (2) Událost "Rozlišení neodpovídá" bude zahrnuta do protokolu událostí systému GV-Cloud VMS.
2. Ikona červeného vykřičníku : Přesuňte kurzor na ikonu a zobrazí se nápověda **Licence neodpovídá**. To znamená, že rozlišení hlavního i vedlejšího streamu fotoaparátu přesahuje použitý licenční plán a dojde k následujícímu: (1) Záznamy se budou ukládat pouze na jednotku USB flash vloženou do hostitele na základě rozlišení hlavního proudu; (2) Událost "License does not match" (Licence neodpovídá) bude zahrnuta do protokolu událostí systému GV-Cloud VMS.

[Moduly]

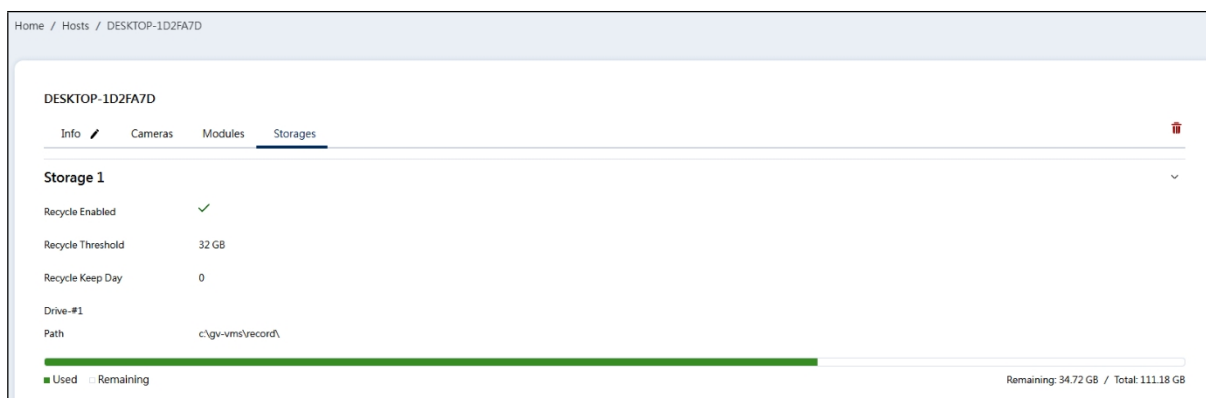
Na stránce Moduly se zobrazuje, které vstupy a výstupy na hostiteli jsou spouštěny.



Input/Output	Name	Triggered
Input	Input1	×
Output	Output1	×

[Skladování]

Na stránce Úložiště můžete zobrazit informace o úložišti hostitele, jako je práh recyklace, Keep Day, cesta k úložišti a zbývající úložný prostor.



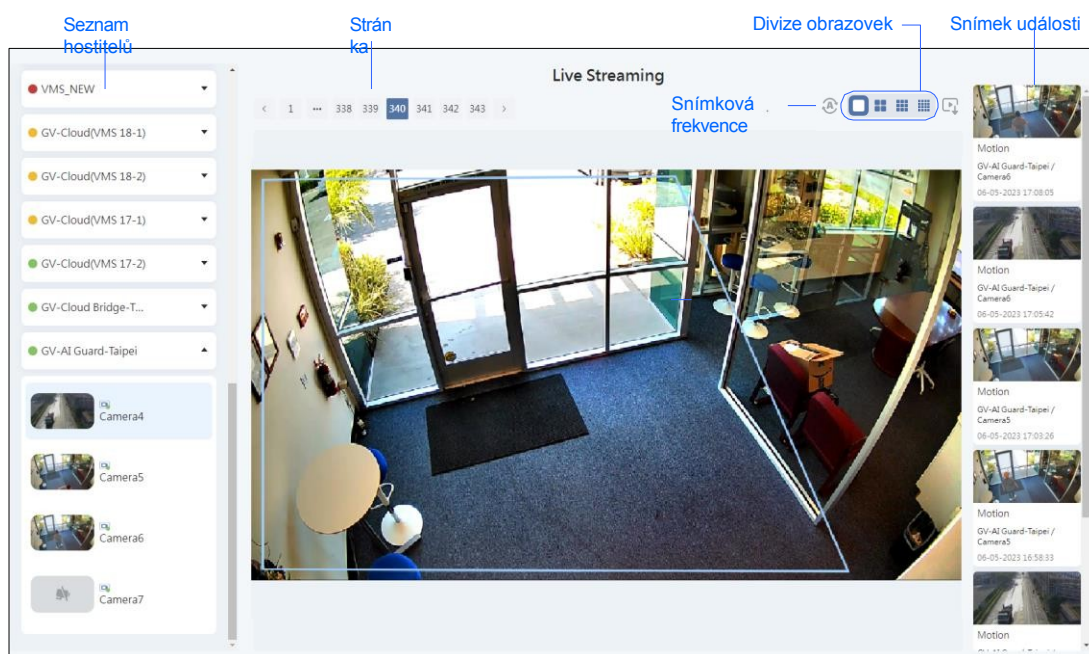
Recycle Enabled	✓
Recycle Threshold	32 GB
Recycle Keep Day	0
Drive-#1	
Path	c:\gv-vms\record\

■ Used ■ Remaining Remaining: 34.72 GB / Total: 111.18 GB

4.2 Živé vysílání


Na stránce Živý přenos můžete přistupovat k živému zobrazení kamery.

1. Vyberte hostitele v seznamu Hostitel.
2. Rozšířením **hostitele** zobrazíte jeho seznam kamer.
3. Klikněte na **fotoaparát**. Zobrazí se její živý náhled
4. Pomocí ovládacích prvků v horní části okna živého vysílání můžete změnit stránku zobrazení, snímkovou frekvenci (Auto, 10s, 20s, 30s) nebo rozdělení obrazovky (1, 4, 9, 16).



Když dojde k událostem pohybu nebo umělé inteligence, zobrazí se jejich snímky na levé straně okna živého přenosu. Kliknutím na událost můžete zobrazit živý náhled nebo jej přehrát. Podrobnosti naleznete v části 3.1 *Okno videa*.

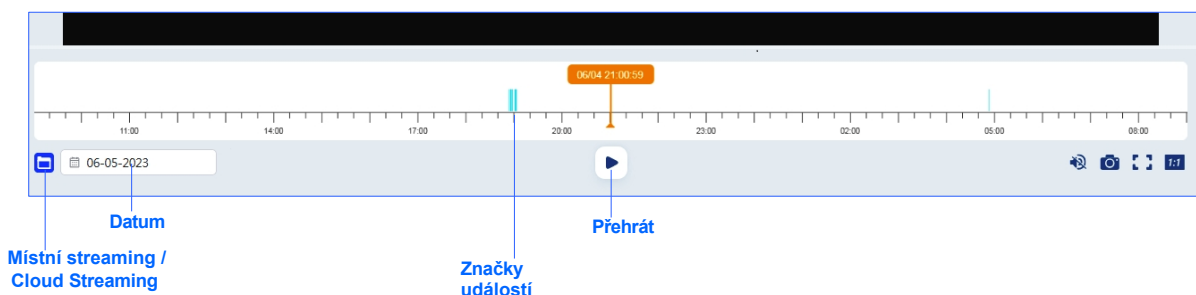
Poznámka:

1. Přehrávač WS si můžete nainstalovat ze [stránky GeoVision ke stažení](#) nebo pomocí ikony ke stažení  v pravém horním rohu stránek živého vysílání / přehrávání, abyste mohli lépe sledovat a přehrávat živé vysílání. Plynulost videí přehrávaných pomocí přehrávače WS závisí na možnostech vašeho počítače.
2. Funkce ovládání PTZ jsou podporovány pro hostitele GV-Cloud Bridge (firmware V1.05 nebo novější) pomocí přehrávače WS Player.
3. Při použití přehrávače WS je dewarping rybním okem dostupný pouze pro video s rozlišením 1280 x 720 nebo vyšším.


4.3 Přehrávání

Události můžete přehrávat přímo z hostitele (místní streamování) nebo z GV-Cloudu (cloudové streamování).

1. Vyberte fotoaparát v seznamu Hostitel.
2. Vyberte možnost **Místní streamování** nebo **Cloudové streamování**.
3. Vyberte datum, které chcete přehrávat. Můžete také přetažením časové osy najít požadované události a přehrávat je.
4. Klikněte na tlačítko **Přehrát**.



Poznámka:

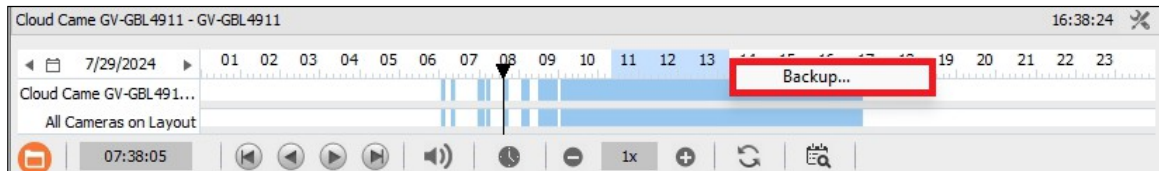
1. Přehrávač WS si můžete nainstalovat ze [stránky GeoVision ke stažení](#) nebo pomocí ikony ke stažení  v pravém horním rohu stránek živého vysílání / přehrávání, abyste mohli lépe sledovat a přehrávat živé vysílání. Plynulost videí přehrávaných pomocí přehrávače WS závisí na možnostech vašeho počítače.
 2. Přehrávač WS není v prohlížeči Safari podporován.
 3. Služba **Cloud Streaming** nepodporuje barvy na časové ose pro rozlišení typů událostí.
 4. Místní přehrávání podporuje pouze události vyvolané pohybem, nikoli události, které probíhají nepřetržitě.
-

4.3.1 Export videa pomocí přehrávače WS Player

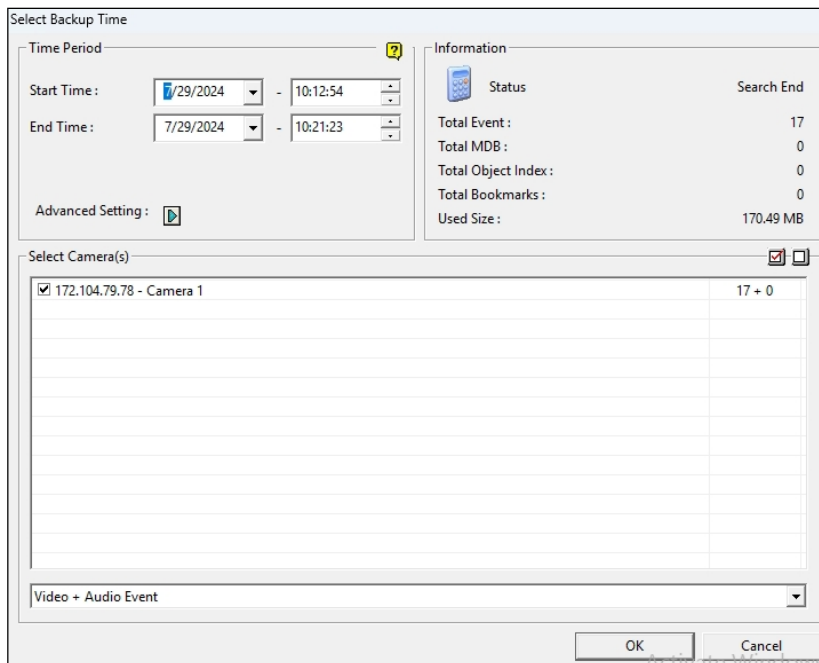
Chcete-li exportovat videa pomocí přehrávače WS, postupujte podle následujících kroků.

1. Kliknutím pravým tlačítkem myši a podržením myši vyberte časový úsek na časové ose. Zobrazí se stránka .

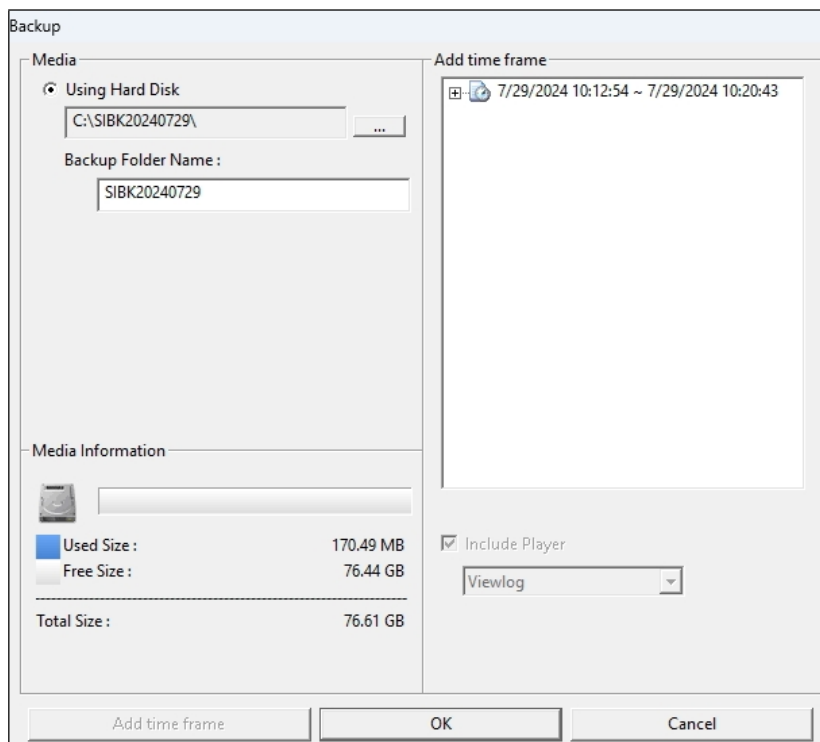
Zobrazí se možnost **Zálohování**.



2. Vyberte možnost **Zálohování**.
3. V případě potřeby upravte časové období nebo typ události. Klikněte na tlačítko **OK**.



4. Vyberte umístění úložiště a klikněte na tlačítko **OK**. Video soubory se zálohují.



5. Chcete-li zobrazit stav zálohování, klikněte na tlačítko **Zobrazit plán úloh zálohování** v systémové liště Windows.

4.4 Události dotazu

Na stránce Dotazovat se na události můžete vyhledávat události podle kategorií, jako jsou událost vstupu/výstupu, systémová porucha, událost kamery, výstraha vstupu/výstupu, stav systému, připojení, řízení přístupu a úložiště.

1. Vyberte hostitele v seznamu Hostitel.
2. Definujte časový rozsah.
3. Vyberte kategorii události a typ události.
4. Klikněte na tlačítko **Hledat**. Zobrazí se nalezené události.
5. Chcete-li exportovat nalezené události do formátu Excel, klikněte na tlačítko **Exportovat události**.

Snapshot	Host Name / Device Name	Event Type	Event	Event Time
	GV-AI Guard-Taipei / Camera5	Camera Event	Motion	06-05-2023 17:36:01
	GV-AI Guard-Taipei / Camera5	Camera Event	Motion	06-05-2023 17:32:04
	GV-AI Guard-Taipei / Camera5	Camera Event	Motion	06-05-2023 17:24:25
	GV-AI Guard-Taipei / Camera7	Camera Event	Motion	06-05-2023 17:23:42
	GV-AI Guard-Taipei / Camera6	Camera Event	Motion	06-05-2023 17:18:54
	GV-AI Guard-Taipei / Camera5	Camera Event	Motion	06-05-2023 17:17:00
	GV-AI Guard-Taipei / Camera7	Camera Event	Motion	06-05-2023 17:14:13
	GV-AI Guard-Taipei / Camera5	Camera Event	Motion	06-05-2023 17:14:13
	GV-AI Guard-Taipei / Camera5	Camera Event	Motion	06-05-2023 17:11:50
	GV-AI Guard-Taipei / Camera6	Camera Event	Motion	06-05-2023 17:08:05

Kliknutím na snímek události můžete zobrazit živý náhled nebo jej přehrát. Podrobnosti naleznete v části 3.1 *Okno videa*.

Poznámka: Dotaz na událost může zobrazit až 10 000 výsledků.

4.5 Vyhledávání pomocí umělé inteligence

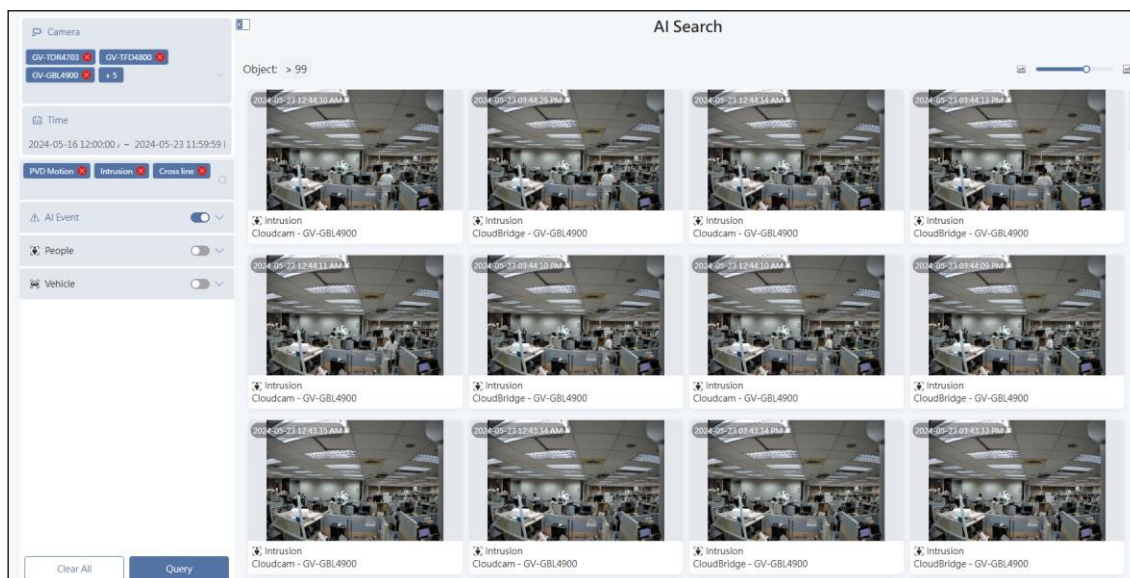
Na stránce Hledání AI můžete povolit vyhledávání AI po události podle typů událostí AI nebo atributů osob/vozidel. Příslušné funkce AI musí být nakonfigurovány a povoleny v IP kamerách, IP zařízeních nebo softwaru GV-Software.

Chcete-li povolit vyhledávání pomocí umělé inteligence, postupujte podle následujících kroků.

1. Vyberte fotoaparát v seznamu Hostitel.
2. Definujte časový rozsah.

Vyhledávání podle typů událostí

3. Povolte možnost **Událost AI** a zadejte události AI, na které se chcete dotazovat.
4. Klikněte na tlačítko **Dotaz**. Zobrazí se nalezené události.

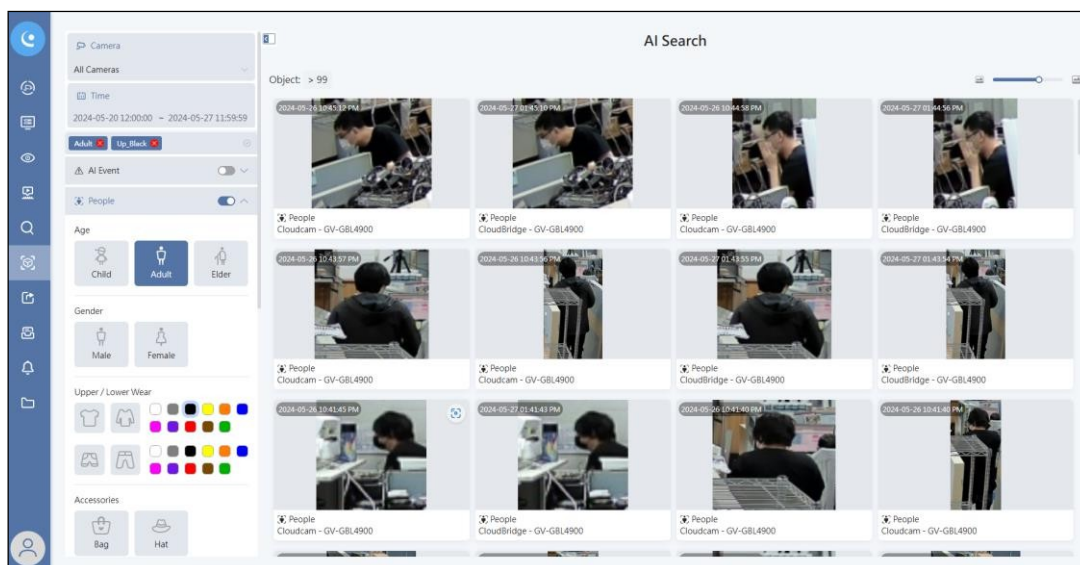


Kliknutím na snímek události můžete zobrazit živý náhled nebo jej přehrát. Podrobnosti naleznete v části *3.1 Okno videa*.

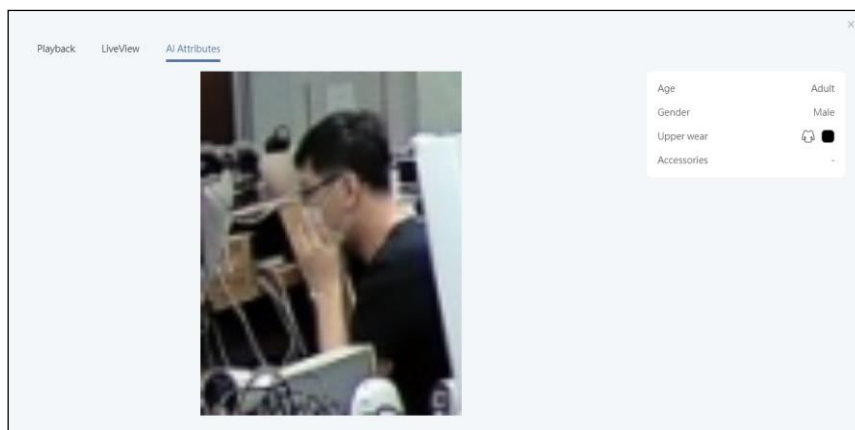
Vyhledávání podle atributů osob/vozidel

3. Chcete-li vyhledat události AI se zadanými atributy, povolte a vyberte požadované **Lidé** nebo atributy **vozidla**, včetně věku, pohlaví, typu vozidla, značky atd.

4. Klikněte na tlačítko **Dotaz**. Zobrazí se nalezené události.



Kliknutím na snímek události můžete zobrazit živý náhled, přehrávání nebo snímek a podrobnosti o zadaném atributu.



Poznámka:

1. V současné době je možné vyhledávat události AI pouze podle typů událostí nebo atributů osob/vozidel zvlášť.
2. Snímek atributu AI je k dispozici pouze při použití licence **AI Search - Premium**.
3. Následující události, které nejsou atributy, jsou podporovány systémem GV-AI Guard V2.1 a budou podporovány připravovaným systémem GV-VMS V20.0: detekce davu, detekce osobních ochranných prostředků, detekce kouře/plamene, detekce obličejové masky, detekce sociálního odstupu, povinné zastavení v křižovatce, detekce nesprávného směru jízdy, překročení rychlosti a narušení spuštěné senzorem.

4.5.1 Kompatibilní kamery GV-IP pro vyhledávání AI: IP kamery GV-Cloud / Připojení přes GV-Cloud Bridge

	Kompatibilní kamery GV-IP				
	přes GV-Cloud Bridge (FW V1.06 nebo novější)				Cloud IP Fotoaparát (FW V1.02 nebo později)
	s podporou umělé inteligence ABL/ADR/AVD /TBL/TDR/TVD /EBD/TFD Série, TBLP5800, BLFC5800, EBDP5800, EBFC5800, PTZ5810-IR, TMS8800, SD4825-IR, SD4834-IR Poznámka 1	BX2802, BX4802, TMEB5800	PBL8800, PDR8800	RBL5800, RBL5811, REB5800, RMS32810	GBL4900, GBL4911, GDR4900, GEB4900, GVD4910
PVD Motion	V	-	V	V	-
Narušení	V	V	-	V	V
Cross Line	V	V	V	V	V
Zadejte oblast	V	V	V	V	V
Oblast odjezdu	V	V	V	V	V
Pronásledování	-	-	V	-	-
Lidé a atributy vozidla					
Atributy lidí	-	-	-	-	V
Atributy vozidla	-	-	-	-	V Poznámka 3
Poznámka: 1. Řada GV-ABL/ADR/AVD/TBL/TDR/TVD/EBD/TFD s podporou AI se vztahuje na modely 48xx a 88xx. 2. Následující události, které nejsou atributy, nejsou podporovány: Detekce davu, Detekce osobních ochranných prostředků, Detekce kouře/plamene, Detekce masky na obličeji, Detekce sociálního odstupu, Povinné zastavení v křižovatce, Detekce nesprávného směru jízdy, Překročení rychlosti, Detekce zvuku a Vniknutí spuštěné senzorem. 3. U IP kamer s přímým přenosem do cloudu nejsou podporovány následující atributy vozidla: SPZ a rychlost.					

4.5.2 Kompatibilní kamery GV-IP pro vyhledávání AI: Připojeno přes GV- VMS V18.3.4 nebo novější.

Událost AI	Kompatibilní kamery GV-IP			
	s podporou umělé inteligence ABL/ADR/AVD/ TBL/TDR/TVD/ Řada EBD/TFD, TBLP5800, BLFC5800, EBDP5800, EBFC5800, PTZ5810-IR, TMS8800, SD4825-IR, SD4834-IR Poznámka 1	BX2802, BX4802, TMEB5800	PBL8800, PDR8800	RBL5800, RBL5811, REB5800, RMS32810
PVD Motion	V	-	V	V
Narušení	V	V	-	V
Cross Line	V	V	V	V
Zadejte oblast	V	V	V	V
Oblast odjezdu	V	V	V	V
Pronásledování	-	-	V	-
Detekce kouře/plamene	-	V Poznámka 3	-	-
<p>Poznámka:</p> <ol style="list-style-type: none"> Řada GV-ABL/ADR/AVD/TBL/TDR/TVD/EBD/TFD s podporou AI se vztahuje na modely 48xx a 88xx. Následující události, které nejsou atributy, nejsou v současné době podporovány: Detekce davu, Detekce osobních ochranných prostředků, Detekce obličejové masky, Detekce sociálního odstupu, Povinné zastavení v křižovatce, Detekce nesprávného směru jízdy, Překročení rychlosti a Vniknutí vyvolané senzorem. Detekce kouře/plamene je podporována pouze zařízením GV-TMEB5800 pro detekci plamene. Atributy osob a vozidel nejsou v současné době podporovány. 				

4.5.3 Kompatibilní kamery GV-IP pro vyhledávání AI: Připojeno přes AI Guard V2.1

Událost AI	Kompatibilní kamery GV-IP
	Všechny kamery GV-IP
PVD Motion	V
Narušení	V
Cross Line	V
Zadejte oblast	V
Oblast odjezdu	V
Pronásledování	V
Detekce davu	V
Detekce osobních ochranných prostředků	V
Detekce kouře/plamene	V
Detekce obličejové masky	V
Detekce sociálního odstupu	V
Povinné zastavení na křižovatce	V
Detekce chybné cesty	V
Překročení rychlosti	V
Detekce zvuku	-
Vniknutí spuštěné senzorem	V

Poznámka: Atributy osoby a vozidlo nejsou v současné době podporovány.

4.6 Sdílet odkazy

Na stránce Sdílené odkazy se zobrazí seznam sdílených odkazů, které jste vytvořili prostřednictvím okna videa. Vytvoření sdíleného odkazu viz č. 7 v části 3.1 *Okno videa*.

Poznámka: Poznámku ke sdílenému záznamu lze upravovat. Jakmile je však poznámka odstraněna, nelze ji do nahrávky přidat zpět.

4.7 Archivy

Na stránce Archivy můžete zobrazit seznam archivovaných nahrávek, které jste vytvořili prostřednictvím okna videa. Postup archivace záznamu viz č. 8 v části 3.1 *Okno videa*.

Dvakrát klikněte na archivovanou nahrávku a přehrajte ji.

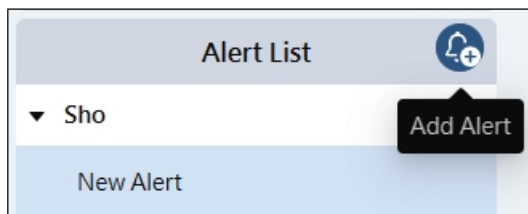
Poznámka:

1. Archivované nahrávky nebudou omezeny 30denní lhůtou pro zadržení, pokud je ručně neodstraníte.
 2. Poznámku k archivovanému záznamu lze upravovat. Jakmile je však poznámka odstraněna, nelze ji do archivu znovu přidat.
 3. Podporováno je až 100 archivů. Pokud potřebujete další archivy, kontaktujte naše obchodní zástupce.
-

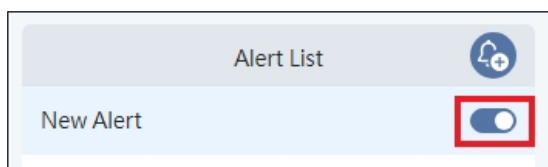
4.8 Upozornění

Když dojde k události, můžete být upozorněni prostřednictvím push oznámení na svém mobilním zařízení.

1. V levé nabídce klikněte na položku **Upozornění**.
2. V seznamu Upozornění klikněte na tlačítko **Přidat upozornění**.



3. Pojmenujte výstrahu.
4. Definujte **čas spuštění** a **plán spuštění**, aby se oznámení push odesílala podle nastaveného času a dne.
5. Zadejte **Spuštěné upozornění** pro push oznámení, která se mají odesílat při nastavených událostech.
6. Upozornění můžete volitelně povolit/zakázat pomocí přepínače.






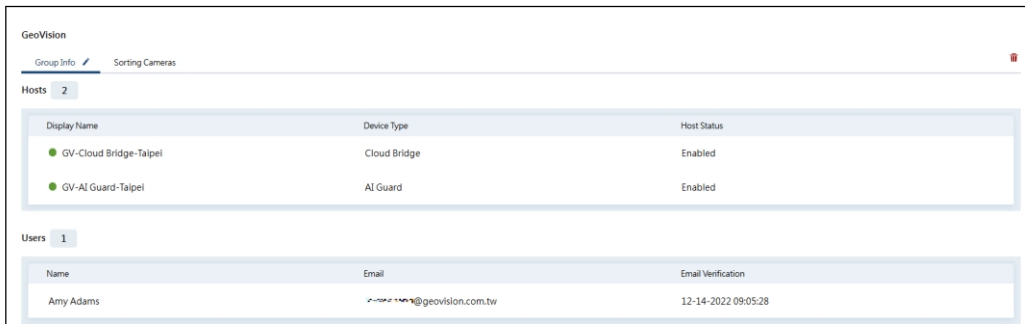
7. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

4.9 Skupiny

Na stránce Skupiny můžete vytvořením skupin určit, kteří uživatelé účtu mají přístup ke kterým hostitelům. Byla vytvořena skupina s názvem "výchozí" s přístupem ke všem hostitelům.

Vytvoření skupiny:

1. Klikněte na **+** vpravo nahoře.
2. Pojmenujte skupinu a klikněte na tlačítko **Odeslat**. Skupina je vytvořena.
3. Klikněte na nově vytvořenou skupinu.
4. Chcete-li do skupiny přiřadit hostitele a uživatele, klikněte na ikonu Upravit  vedle položky **Informace o skupině**.
5. Vyberte všechny **dostupné hostitele** nebo požadované hostitele a kliknutím na tlačítko  je přidejte.
6. Vyberte všechny **dostupné uživatele** nebo požadované uživatele a kliknutím na tlačítko  je přidejte.
7. Klikněte na tlačítko **Uložit**. Výsledky se mohou zobrazit takto:



Display Name	Device Type	Host Status
GV-Cloud Bridge-Taipei	Cloud Bridge	Enabled
GV-AI Guard-Taipei	AI Guard	Enabled

Name	Email	Email Verification
Amy Adams	amy@geovision.com.tw	12-14-2022 09:05:28

Třídění fotoaparátů:

Po přiřazení hostitelů a uživatelů ke skupině můžete nakonfigurovat, jak budou kanály kamer z hostitelů rozmístěny v různých částech obrazovky.



8. Klikněte na kartu **Třídění kamer**.
9. Všechny kamery přiřazených hostitelů jsou uvedeny vlevo. Přetažením kamery nahoru a dolů v seznamu změníte její pořadí. Můžete přepínat **režim rozdělení**, abyste viděli, jak jsou kamery uspořádány v různých děleních obrazovky.
10. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

DŮLEŽITÉ: Výchozí skupina byla vytvořena tak, aby umožnila všem uživatelům přístup ke všem hostitelům. Chcete-li proto určit uživatele účtu, který bude mít přístup pouze k omezenému počtu hostitelů, odeberte uživatele z výchozí skupiny.

Group Name	Hosts Amount (Online/Offline)	Users Amount
● default (default)	6 (2 / 4)	2

Kapitola 5 Správa účtů

5.1 Přidání uživatelů účtu

Můžete přidat uživatele účtu pro monitorování různých hostitelů v systému GV-Cloud VMS. GV-Cloud VMS podporuje dva typy uživatelů účtu:

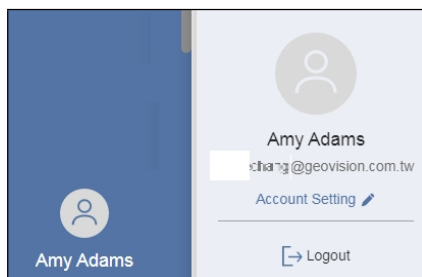
- **Mistr:** Uživatel účtu má přístup ke všem funkcím a nastavením.
- **Non-Master:** Uživatel účtu nemůže vytvářet hostitele a skupiny ani přistupovat k předplaceným službám. Kromě toho nemá přístup k funkcím VPN, zvukového protokolu a správy účtu.

Přidání uživatele účtu:

1. V horní části levého menu klikněte na ikonu GV-Cloud Apps > **Správa účtu**.
2. Vpravo nahoře klikněte na **+**. Zobrazí se stránka Vytvořit uživatele.
3. Zadejte jméno uživatele, e-mailovou adresu a číslo mobilního telefonu (nepovinné).
4. Klikněte na tlačítko **Odeslat**. Operátorovi se odešle potvrzovací e-mail.

Po kliknutí na aktivační odkaz pro potvrzení e-mailového účtu obdrží uživatel účtu další e-mail potvrzující úspěšnou registraci služby GV-Cloud spolu s dočasným přihlašovacím heslem.

Uživatel účtu se nyní může přihlásit do služby GV-Cloud pomocí registrované e-mailové adresy a dočasného přihlašovacího hesla. Chcete-li přihlašovací heslo změnit, klikněte na ikonu Účet v dolní části levého menu a vyberte možnost **Nastavení účtu**.



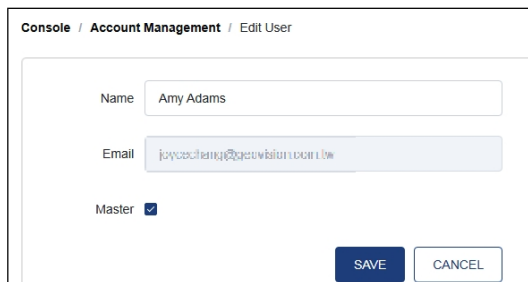
Přidělení oprávnění hostitele:

Podrobnosti o tom, jak určit, kteří uživatelé účtu mají přístup k monitorování hostitelů, najdete v části 4.7 *Skupiny*. Po přihlášení uživatele se zobrazí pouze hostitelé přiřazení uživateli účtu.

5.2 Změna typu uživatele

Chcete-li změnit uživatele, který není hlavním uživatelem, na hlavního uživatele, postupujte podle následujících kroků:

1. V horní části levého menu klikněte na ikonu GV-Cloud Apps > **Správa účtu**.
2. Klikněte na uživatelský účet v seznamu.
3. Vyberte **Master**.



Console / Account Management / Edit User

Name: Amy Adams

Email: jovce@clienky@geovision.com.tw

Master


SAVE CANCEL

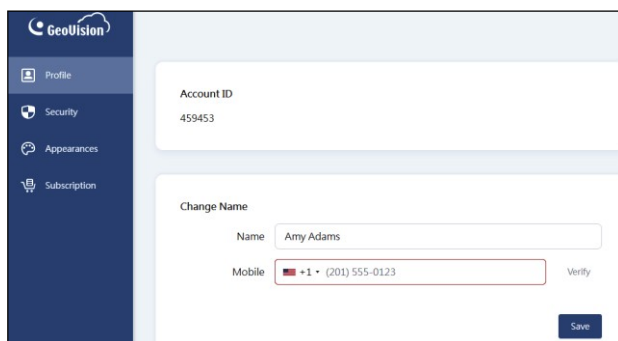
5.3 Dvoufaktorové ověřování

Ve výchozím nastavení se účty služby GV-Cloud přihlašují pomocí e-mailu a hesla.

Dvoufaktorové ověřování (2FA) přidává k vašemu účtu další vrstvu zabezpečení tím, že pro přihlášení je nutné získat kód prostřednictvím SMS nebo e-mailu.



Povolení 2FA na účtu GV-Cloud:

1. V dolní části levého menu klikněte na ikonu Účet > **Nastavení účtu**.
2. Klikněte na možnost **Zabezpečení** .
3. Přepněte možnost **Povolit 2FA**.
4. Zvolte způsob získání kódu pro přihlášení: **SMS** nebo **e-mail**.
 - Pokud zvolíte možnost SMS, musí být k účtu GV-Cloud přiřazeno číslo mobilního telefonu. Chcete-li přidat mobilní telefonní číslo, klikněte na tlačítko **Profil**. Zadejte telefonní číslo do pole Mobilní telefon a klikněte na tlačítko **Ověřit**.



- Pokud vyberete možnost E-mail, bude kód zaslán na e-mailovou adresu, kterou jste použili při přihlášení k účtu GV-Cloud.

Poznámka: Pokud je pod stejným účtem GV-Cloud vytvořeno více uživatelů, musí se každý uživatel přihlásit a nakonfigurovat vlastní dvoufaktorové ověřování.

Account Management			
Console / Account Management			
Name	Email	Mobile	Two-Factor Authentication
Alvin	 alvin.chen@geovision.com.tw ✓	-	Disabled
Amy Adams	 amy.adams@geovision.com.tw ✓	-	Enabled

Kapitola 6 Protokol auditu

Protokoly auditu jsou záznamy o událostech a změnách provedených účty služby GV-Cloud, které poskytují úplný záznam o činnostech účtu. Protokoly auditu jsou proto cenným zdrojem informací pro správce, kteří zkoumají podezřelé síťové aktivity a diagnostikují problémy.

Vyhledávání v protokolech můžete provádět zadáním časového rozsahu, služby a chování uživatele. Protokol auditu vrátí následující informace:

- **Služba:** Cloud VMS, správa účtů
- **Událost:** Přihlášení, odhlášení nebo změna hesla.
- **Uživatel:** Operátor, který provedl činnost.
- **Datum a čas**
- **IP adresa**

Audit Log				
Console / Audit Log				
2023-03-21 00:00:00		to	2023-03-22 23:59:59	
All Services			All behaviors	
Logs 4				
Service	Event	User	Date & Time	IP Address
Cloud VMS	Create Host	Amy Adams	2023/03/22 16:04	60.248.143.172
Account Management	Login	Amy Adams	2023/03/22 15:59	60.248.143.172
Account Management	Update User	Sho	2023/03/22 15:52	60.248.143.172
Account Management	Login	Sho	2023/03/22 11:43	114.32.48.170

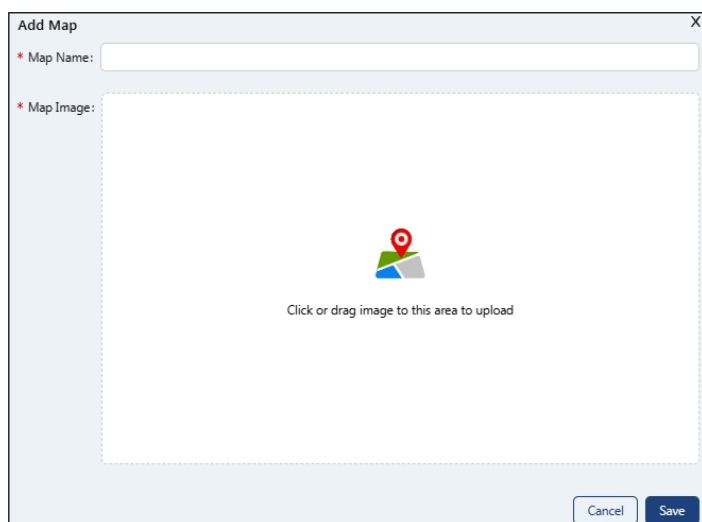
Poznámka: Do protokolu auditů lze ukládat data za 60 dní a denně je přepisovat novými daty.


Kapitola 7 E-mapa

Ikony připojených kamer můžete umístit na Mapy Google nebo na mapu nahranou do služby GV-Cloud. Mapa vám pomůže rychle určit polohu události nebo nainstalovaných zařízení.

7.1 Přidání mapy

1. V levém menu klikněte na ikonu GV-Cloud Apps v horní části > **eMap**. Načtou se Mapy Google a v levé nabídce se zobrazí vytvořené hostitelské body.
2. V Mapách Google přibližte polohu sledované budovy nebo oblasti. Nebo přejděte ke kroku 3 a nahrajte vlastní mapu.
3. Chcete-li nahrát mapu, klikněte na tlačítko **Přidat mapu** v horní části levého menu. Zobrazí se toto dialogové okno.

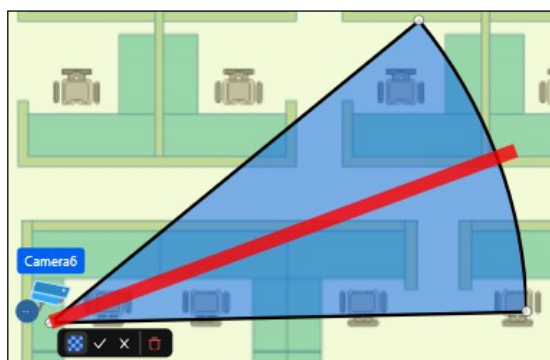


- A. Pojmenujte mapu a vyhledejte soubor mapy nebo přetáhněte obrázek do dialogového okna.
 - B. Klikněte na tlačítko **Uložit**. Na Mapy Google se umístí špendlík.
4. Kliknutím na špendlík otevřete mapu.
 5. Klikněte na tlačítko **Upravit**  v horní části mapy.



6. Přetáhněte kamery z levé nabídky na mapu podle jejich umístění.
7. Volitelně nastavte zónu zobrazení pro znázornění sledované oblasti kamery:
 - A. Klikněte na modré kolečko pod ikonou fotoaparátu a vyberte možnost **Nastavit oblast**. Zobrazí se vějířovitá oblast zobrazení.

B. Klikněte na zónu zobrazení. Objeví se její nastavovací tlačítka a červená čára.




C. Kliknutím na červenou čáru a jejím přetažením posunete směr zóny zobrazení.

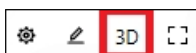
D. Chcete-li změnit velikost zóny zobrazení, klikněte na ni a přetáhněte dva její rohy.

E. V případě potřeby změňte barvu zóny zobrazení.

F. Nastavení dokončíte kliknutím na tlačítko Zaškrtnout.

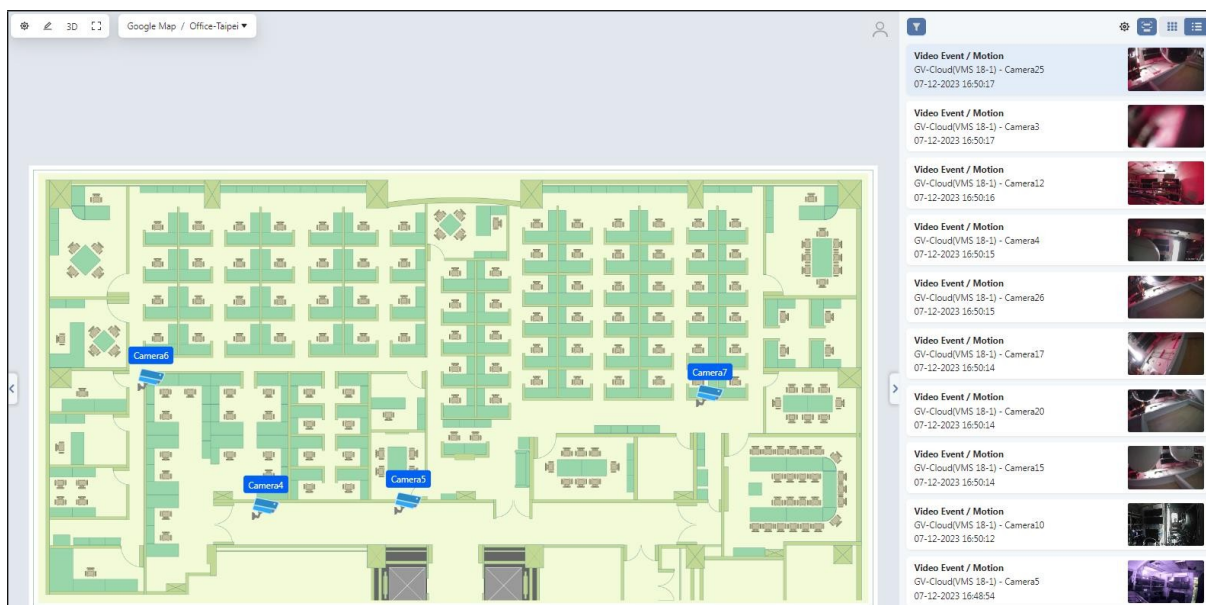
8. Po dokončení znovu klikněte na tlačítko **Upravit**  v horní části mapy.


Tip: Po kliknutí na tlačítko 3D lze vytvořenou mapu zobrazit v 3D zobrazení, které můžete pomocí kolečka myši přibližovat a oddalovat a podle potřeby s ní otáčet.

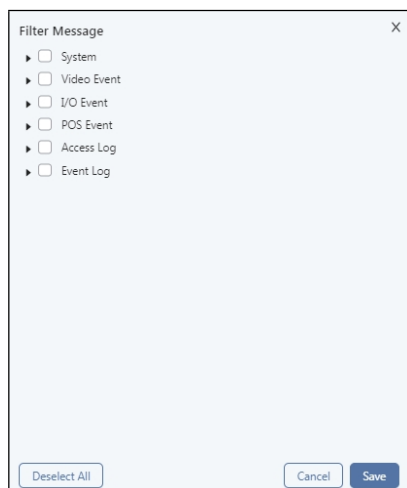



7.2 Nastavení seznamu událostí a vyskakovací mapy

Na pravé straně mapy můžete povolit zobrazení seznamu událostí v reálném čase a vybrat, které události se mají v seznamu zobrazovat. Při výskytu události se na obrazovce objeví také příslušná mapa s blikající ikonou spuštěného fotoaparátu.



1. Chcete-li určit, které události se mají zobrazit v seznamu událostí, klikněte vpravo nahoře na tlačítko **Filtrovat** , vyberte požadované zprávy o událostech a klikněte na tlačítko **Uložit**.



2. Chcete-li povolit funkci vyskakovacího okna mapy, vyberte v pravém horním rohu možnost **Automaticky vybrat nejnovější událost** . Jakmile dojde k zadaným událostem, zobrazí se příslušná mapa s blikající ikonou fotoaparátu.
3. Chcete-li zobrazit živý náhled spuštěného fotoaparátu, klikněte na jeho ikonu.

Příloha

Základní nastavení sítě

Ve většině případů není pro přístup ke službám GV-Cloud nutná žádná konfigurace sítě. Pouze v případě, že brána firewall nebo poskytovatel internetu omezuje odchozí připojení, je třeba otevřít následující výchozí porty pro vzdálená připojení.

Služba	Port připojení
Přímý přenos	80, 3443, 56000
Přehrávání	3443, 5552
Přenos dat	443, 56000
WS Player	9100

Služby GV-Cloud používají také níže uvedené IP adresy. Pokud jsou odchozí připojení omezena, přidejte tyto tři IP adresy na whitelist vaší sítě pro vzdálený přístup.

*.gvaicloud.com

*.ccrelay.mygvcloud.com relay.vsm.mygvcloud.com