



# **GV-Cloud Bridge**

## Obsah

| 1.1  | Kompatibilní produkty2  |   |    |  |
|------|---|---|----|--|
| 1.2  | Balicí seznam   |   |    |  |
| 1.3  | Přehled3  |   |    |  |
| 1.4  | Výběr vhodné licence GV-Cloud VMS Premium podle rozlišení kamery5 |   |    |  |
| 1.5  | Připoj  | ení k počítači  | 7  |  |
| 1.6  | Přístu  | p ke službě GV-Cloud Bridge                             | 8  |  |
|      | 1.6.1   | Přiřazení statické IP adresy                            | 9  |  |
|      | 1.6.2   | Konfigurace názvu domény DDNS                           | 10 |  |
| 1.7  | Provo   | zní režim   | 12 |  |
| 1.8  | Živý n  | áhled   | 13 |  |
| 1.9  | Obecr   | ná nastavení  | 14 |  |
|      | 1.9.1   | Připojení k IP kamerám                                  | 14 |  |
|      | 1.9.2   | Konfigurace vstupních / výstupních nastavení            | 15 |  |
|      | 1.9.3   | Připojení k I/O boxu                                    | 18 |  |
| 1.10 | Nast  | avení služby  | 19 |  |
|      | 1.10.1  | Připojení ke službě GV-Cloud VMS                        | 19 |  |
|      | 1.10.2  | Připojení ke GV-Center V2 / Dispečerskému serveru       | 21 |  |
|      | 1.10.3  | Připojení k serveru GV-Recording Server / Video Gateway | 22 |  |
|      | 1.10.4  | Připojení ke GV-Eye                                     | 23 |  |
|      | 1.10.5  | Živé vysílání   | 25 |  |
| 1.11 | Nasta   | avení systému   | 29 |  |
|      | 1.11.1  | Nastavení názvu zařízení                                | 29 |  |
|      | 1.11.2  | Vytváření uživatelských účtů                            | 29 |  |
|      | 1.11.3  | Nastavení sítě  | 30 |  |
|      | 1.11.4  | Nastavení data a času                                   | 30 |  |
|      | 1.11.5  | Načítání výchozího nastavení                            | 32 |  |
| 1.12 | Úloži   | iště  | 33 |  |
| 1.13 | 3 Režim provozu schránky VPN                                      |   |    |  |
| 1.14 | 4 Aktualizace firmwaru  |   |    |  |





# **GV-Cloud Bridge**

GV-Cloud Bridge je kodér, který propojuje jakoukoli kameru ONVIF nebo GV-IP se softwarem a mobilní aplikací GeoVision pro integrované monitorování a správu. Pomocí GV-Cloud Bridge můžete kamery propojit s GV-Cloud VMS / GV-Center V2 pro centrální monitorování a pro GV-Recording Server / Video Gateway pro správu nahrávání a streamování. Jednoduchým naskenováním QR kódu můžete také propojit GV-Cloud Bridge s mobilní aplikací GV-Eye pro živé sledování kdykoli a kdekoli. Kromě toho můžete pomocí GV-Cloud Bridge streamovat z kamer na platformy sociálních médií, jako jsou YouTube, Twitch a další, abyste vyhověli svým požadavkům na živé vysílání.



## 1.1 Kompatibilní produkty

- Fotoaparát: Kamery GV-IP a kamery ONVIF
- Cloud Controller: GV-AS Bridge
- Software: GV-Center V2 V18.2 nebo novější, GV-Recording Server / Video Gateway V2.1.0 nebo novější, GV-Dispečer V18.2.0A nebo novější, GV-Cloud VMS, GV-VPN V1.1.0 nebo novější.
- Mobilní aplikace: GV-Eye

#### Poznámka:

- 1. Chcete-li připojit kamery GV-IP bez nastavení GV-Center V2, můžete je připojit ke GV-Center V2 pomocí můstku GV-Cloud Bridge.
- 2. Pro přístup k IP kamerám třetích stran pomocí aplikace GV-Eye použijte GV-Cloud Bridge.
- 3. GV-Cloud Bridge umožňuje IP kamerám třetích stran navázat pasivní připojení GV-Recording Serveru / Video Gateway bez nutnosti přesměrování portů.





### 1.2 Balicí seznam

- GV-Cloud Bridge
- Svorkovnice
- Stáhnout průvodce

## 1.3 Přehled



| 1. | ር 💽                                    | Tato kontrolka signalizuje, že je napájení zajištěno.                           |
|----|--|---|
| 2. | < (O)                                  | Tato kontrolka signalizuje, že je můstek GV-Cloud Bridge připraven k připojení. |
| 3. | RS485                                  | Není funkční.   |
| 4. | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | Připojení USB flash disku (FAT32 / exFAT) pro ukládání záznamů událostí.        |
| 5. | LANPoE                                 | Připojuje se buď k síti, nebo k adaptéru PoE.                                   |
| 6. | DC 12V                                 | Připojuje se k napájení pomocí dodané svorkovnice.                              |





| 7.   | Default  | Tím se obnoví tovární nastavení všech konfigurací. Viz 1.11.5 Načítání výchozího nastavení.                                     |  |  |  |
|------|--|---|--|--|--|
| 8.   | Reset  | Tím se restartuje můstek GV-Cloud Bridge a zachovají se všechny aktuální konfigurace. Viz 1.11.5 Načítání výchozího nastavení . |  |  |  |
|      |  |   |  |  |  |
| Pozr | námka:   |   |  |  |  |
|      |  |   |  |  |  |
| 1.   | Doporučujeme používat USB flash disky průmyslové třídy, aby se předešlo selhání zápisu událostí. |   |  |  |  |
| 2.   | Pro optimální výkon doporučujeme použít USB flash disk (FAT32). Po naformátování jednotky        |   |  |  |  |
|      |  |   |  |  |  |
|      | USB liash (exfA  | i ) bude prevedena na FA132.  |  |  |  |
| 3    | Externí nevné disky nejsou podporovány   |   |  |  |  |



## 1.4 Licence GV-Cloud VMS Premium

Při integraci GV-Cloud Bridge a GV-Cloud VMS je k dispozici několik prémiových licencí GV-Cloud VMS podle rozlišení nahrávek, které mají být nahrány do GV-Cloud VMS (SD, 720p, 2M, 2M / 30F, 4M, 4M / 30F), a každá licence určuje limit snímkové frekvence a datového toku. Maximální počet podporovaných kanálů se liší podle použité licence a rozlišení kamery. Specifikace naleznete v tabulce níže:

|             | Licence GV-Cloud VMS Premium <sup>Poznámka1</sup> |        |                   |                  |        |          |
|-------------|---|--------|-------------------|------------------|--------|----------|
| Rozlišení   | SD (640*480)                                      | 720p   | 2M                | 2M / 30F         | 4M     | 4M / 30F |
| fotoaparátu | 30 +  | 30 +   | 15 +              | 30 +             | 15 +   | 30 +     |
|             | 512 Kb/s  | 1 Mb/s | 1 Mb/s            | 2 Mb/s           | 2 Mb/s | 3 Mb/s   |
|             |   | Ma     | aximální počet po | dporovaných kana | álů    |          |
| 8 MP        | 1 CH  | 1 CH   | 1 CH              | 1 CH             |        |          |
| 5 / 4 MP    | 2 CH  | 2 CH   |                   |                  | 2 CH   | 1 CH     |
| 2 MP        | 2 CH  | 2 CH   | 3 CH              | 1 CH             |        |          |
| 1 MP        | 2 CH  | 2 CH   |                   |                  |        |          |

Například u kamery s rozlišením 8 MP jsou k dispozici licence **SD**, **720p**, **2M** a **2M/30F**, přičemž každá licence podporuje maximálně jeden kanál. V závislosti na našich požadavcích vyberte příslušnou licenci pro nahrávky, které mají být nahrány do systému GV-Cloud VMS v rozlišení 640 x 480 / 1280 x 720 / 1920 x 1080.

#### Snímková frekvence a datový tok

Po připojení ke službě GV-Cloud VMS systém neustále sleduje snímkovou frekvenci a datový tok kamery a automaticky provádí úpravy, pokud překročí limity použitých licencí.





#### Rozlišení

Pokud rozlišení hlavního / vedlejšího streamu kamery neodpovídá použité licenci GV-Cloud VMS, nastanou následující podmínky:

- Pokud je rozlišení <u>hlavního nebo vedlejšího toku</u> nižší než použitá licence:

   Záznamy budou nahrány do systému GV-Cloud VMS s použitím nejbližšího rozlišení; (2) Událost Rozlišení neodpovídá bude zahrnuta do protokolu událostí systému GV-Cloud VMS; (3) Upozornění bude odesláno e-mailem.
- Pokud rozlišení <u>hlavního i vedlejšího streamu</u> přesahuje použitou licenci: 1) Záznamy budou uloženy pouze na USB flash disk vložený do GV-Cloud Bridge na základě rozlišení hlavního streamu; (2) Událost Licence neodpovídá bude zahrnuta do protokolu událostí GV-Cloud VMS; (3) e-mailem bude odeslána výstražná zpráva.

#### Protokoly událostí systému GV-Cloud VMS Licence neodpovídá a Rozlišení neodpovídá

| 10-11-2023 15:08:41                                       | 10-11-2023 15:00:11  |
|---|--|
| No image  | No image   |
| The license does not match<br>CB-Test-2M30 - GV-SD4834-IR | The resolution does not match<br>CB-Test-2M30 - GV-SD4834-IR |

#### Poznámka:

- 1. Prémiové licence jsou k dispozici pouze pro GV-Cloud VMS V1.10 nebo novější.
- Abyste zabránili přetížení systému a podpořili maximální počet kanálů, zvažte následující:
   (a) Nepovolujte žádné další služby, například GV-Center V2, GV-Recording Server, GV-Eye nebo živé vysílání. (b) Po dosažení maximálního počtu kamer nepřipojujte další IP kamery.





### 1.5 Připojení k počítači

Existují dvě možnosti napájení a připojení zařízení GV-Cloud Bridge k počítači. Najednou lze použít pouze jeden z těchto dvou způsobů.

- Připojte adaptér GV-PA191 PoE (volitelný nákup) k počítači prostřednictvím portu LAN (viz č. 7, 1.3 Přehled).
- 2. Připojte **napájecí adaptér** k portu DC 12V (č. 3, *1,3 Přehled*) pomocí dodané svorkovnice. Připojte se k síti prostřednictvím portu LAN (č. 7, *1.3 Přehled*).





### 1.6 Přístup ke službě GV-Cloud Bridge

Když se GV-Cloud Bridge připojí k síti se serverem DHCP, je mu přidělena dynamická IP adresa. Chcete-li získat přístup ke svému zařízení GV-Cloud Bridge, postupujte podle následujících kroků.

#### Poznámka:

- 1. Počítač používaný pro přístup k webovému rozhraní musí ve stejné síti LAN jako můstek GV-Cloud Bridge.
- 2. Pokud v síti není server DHCP nebo je zakázán, lze se ke GV-Cloud Bridge dostat pomocí výchozí IP adresy 192.168.0.10, viz *1.6.1 Přidělení statické IP adresy*.
- 1. Stáhněte a nainstalujte program GV-IP Device Utility.
- 2. V okně nástroje GV-IP Device Utility vyhledejte můstek GV-Cloud Bridge, klikněte na jeho IP adresu a vyberte možnost **Webová stránka**. Zobrazí se tato webová stránka.

|                               | GV-Cloud E   | Bridge  |
|-------------------------------|--|---|
| F<br>a<br>ti<br>fo<br>lo<br>s | or safety reasons, the pas<br>t least 8 characters long. I<br>hree character categories<br>ollowing: uppercase letter<br>wercase letters (a-z), digi<br>pecial characters (1^+1] | sword must be<br>It must contain<br>among the<br>rs (A-Z),<br>its (0-9), and<br>{]=). |
| Us                            | ername   | *   |
| Pa                            | ssword   | ۵   |
|                               | ssword Confirm   | <b>A</b>  |
| Pa                            |  |   |

3. Zadejte potřebné údaje pro vytvoření uživatelského účtu a klikněte na tlačítko Vytvořit.





### 1.6.1 Přiřazení statické IP adresy

Když se GV-Cloud Bridge připojí k síti LAN bez serveru DHCP, je mu přiřazena statická IP adresa **192.168.0.10**. Abyste předešli konfliktům IP adres s jinými zařízeními GeoVision, přiřaďte novou IP adresu podle níže uvedených kroků.

- 1. Otevřete webový prohlížeč a zadejte výchozí IP adresu **192.168.0.10**.
- 2. Zadejte své uživatelské jméno a heslo. Klikněte na tlačítko **Přihlásit**.
- 3. V levé nabídce klikněte na položku Systémová nastavení> Nastavení sítě.

| GV-Cloud Bridge        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Operation Mode         | Network           |
| Live View              |                   |
| 🗭 General Settings 🛛 < | IPv4 Port         |
| 🐥 Service Settings 🛛 < | IP Туре           |
| 📑 System Settings 🛛 👻  | Static IP address |
| Basic                  | IP Address        |
| Account & Authority    | 192.168.0.10      |
| Network Settings       | Subnet Mask       |
| Date / Time            | 255.255.0.0       |
| Maintenance            | Gateway / Router  |
| 🛢 Storage 🛛 <          | 192.168.0.1       |
| i Third-party Licenses | DNS Type          |
|                        | Manual            |
|                        | DNS1              |
|                        | 192.168.0.1       |
|                        | DNS2              |
|                        | 0.0.0.0           |
|                        | Apply             |

- 4. Jako **typ IP** vyberte možnost **Statická IP adresa**. Zadejte informace o statické IP adrese, včetně IP adresy, masky podsítě, výchozí brány a serveru doménových jmen.
- 5. Klikněte na tlačítko **Použít**. Most GV-Cloud Bridge je nyní dostupný pomocí nakonfigurované statické IP adresy.

**Poznámka:** Stránka Nastavení sítě není v režimu **VPN Box** k dispozici. Podrobnosti různých provozních režimech naleznete v části *1.7 Provozní režim.* 





### 1.6.2 Konfigurace názvu domény DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name System) poskytuje další způsob přístupu ke GV-Cloud Bridge při použití dynamické IP adresy ze serveru DHCP. Systém DDNS přiřazuje mostu GV-Cloud Bridge název domény, takže k němu lze vždy přistupovat pomocí názvu domény.

Podle níže uvedených kroků požádejte o název domény **ze serveru GeoVision DDNS** a povolte funkci DDNS.



- 1. V levé nabídce vyberte možnost Nastavení služby> DDNS.
- 2. Povolte připojení a klikněte na tlačítko **Registrovat**. Budete přesměrováni na službu GV-Dynamic DNS Service V2.

| DDNS Settings                          |          |
|--|----------|
| Connection   Enable  Disable           |          |
| Host Name (Ex: xxxxx.gvdip.com)        |          |
|  | Register |
| Password                               |          |
|  |          |
| External IP Detection                  |          |
| Status                                 |          |
| Connected, External IP: 220.137.162.52 |          |
| Apply                                  |          |





3. Zadejte **název hostitele** obsahující až 16 znaků, včetně "a~ z", "0~ 9" a "-". Jako první znak nelze použít mezeru ani znak "-".

| GV-Dynamic DNS Service V2                                |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| Hostnamegvdip.com<br>Password:<br>Re-type Password:      | Hostname<br>Hostname is 16-character maximum; hostname<br>may not start with spaces or minus signs (~).<br>Password<br>The password is case-sensitive. |  |  |  |  |
| Enter the characters as they are shown in the box below. | Word Verification<br>This step helps us prevent automated registrations.   |  |  |  |  |
| Send   | sh   |  |  |  |  |

- 4. Zadejte **heslo**, které rozlišuje velká a malá písmena a je dlouhé alespoň 6 znaků. Pro potvrzení zadejte heslo znovu do pole Re-type Password.
- 5. Zadejte znaky nebo čísla zobrazená v poli **Ověření slova.** V tomto příkladu zadejte *m2ec*. Při ověřování slov se nerozlišují velká a malá písmena.
- Klikněte na tlačítko Odeslat. Tato stránka se zobrazí po dokončení procesu registrace. Název hostitele zobrazí se název domény, který se skládá z registrovaného uživatelského jména a "gvdip.com", např. somerset01.gvdip.com.



Poznámka: Registrované uživatelské jméno vyprší po třech měsících nečinnosti.

- 7. Vraťte se do webového rozhraní GV-Cloud Bridge a zadejte **název hostitele** a **heslo**. registrovaný na serveru DDNS.
- 8. Klikněte na tlačítko **Použít**. K můstku GV-Cloud Bridge lze nyní přistupovat pomocí názvu domény.





### 1.7 Provozní režim

Po přihlášení vyberte v levé nabídce položku **Režim provozu.** K softwaru nebo službám GeoVision se můžete připojit pomocí následujících režimů:

- GV-Cloud VMS: Připojte se k systému GV-Cloud VMS.
- CV2 / Video Gateway / RTMP: Připojte se ke GV-Center V2, GV-Dispečer, GV-Recording Server, GV-Eye nebo živému vysílání na YouTube a Twitch.
- Krabice VPN: Umožňuje uživatelům vytvořit virtuální privátní síť pro zařízení ve stejné síti LAN GV-Cloud Bridge. Viz 1.13 Režim provozu VPN Box.

Po přepnutí do požadovaného režimu se most GV-Cloud Bridge restartuje, aby se změna . V jednu chvíli můžete používat pouze jeden režim.

Aktuální provozní režim se zobrazuje v horní části webového rozhraní.

| G۷ | /-Cloud Bridge       | E Current OP Mode: Cloud/VMS |
|----|----------------------|------------------------------|
| Ξ  | Operation Mode       | Operation Mode               |
|    | Live View            |                              |
| ľ  | General Settings <   | Mode                         |
|    | Service Settings     | GVCloud-VMS                  |
|    | System Settings <    | Apply                        |
| 8  | Storage <            |                              |
| i  | Third-party Licenses |                              |





## 1.8 Živý náhled

Po připojení kamery ke GV-Cloud Bridge můžete zobrazit její živý náhled a používat následující funkce pro sledování. Postup připojení kamery naleznete v části *1.9.1 Připojení k IP kamerám.* 



Ovládací prvky na kanálu:

|          | Živý náhled je ve výchozím nastavení povolen. Kliknutím živé zakážete.                    |
|----------|---|
| <b>N</b> | Zvuk je ve výchozím nastavení vypnut. Kliknutím na tlačítko zvuk povolíte.                |
| ~        | Kliknutím pořídíte snímek. Snímek se okamžitě uloží do                                    |
| 0        | ve složce Stažené soubory v počítači ve formátu .png.                                     |
| HQ HQ    | Rozlišení videa je ve výchozím nastavení nastaveno na substream. Kliknutím nastavíte      |
|          | rozlišení videa na hlavní proud vysoké kvality.   |
| 1:1 1:1  | Obraz v obraze (PIP) je ve výchozím nastavení vypnut. Klepnutím na tlačítko jej povolíte. |
| 5 345    | Obrazovka je ve výchozím nastavení vypnutá. Kliknutím zobrazíte na celou obrazovku.       |

Kromě toho můžete kliknout pravým tlačítkem myši na obraz živého náhledu a vybrat možnost **Statistiky**, abyste viděli aktuální **video** (kodek), **rozlišení**, **zvuk** (kodek), **datový tok**, **FPS** a **klienta** (počet aktuálních připojení ke kameře), který se používá.







### 1.9 Obecná nastavení

V části Obecná nastavení v levém menu jsou k dispozici následující možnosti. Postupy jsou podrobně popsány v následujících částech:

- Nastavení videa: Viz 1.9.1 Připojení k IP kamerám.
- Nastavení IO: Viz 1.9.2 Konfigurace vstupních / výstupních nastavení.
- Nastavení IO Boxu: Viz 1.9.3 Připojení k I/O Boxu.

#### 1.9.1 Připojení k IP kamerám

Chcete-li nastavit připojení ke kamerám a podporovanému softwaru nebo mobilní aplikaci GeoVision, postupujte podle následujících kroků.

- 1. V levé nabídce vyberte možnost **Obecná nastavení > Nastavení videa**.
- 2. Pro kanál vyberte jeden z kanálů 01 až 04 a povolte připojení.

| Video                                       |           |          |                |
|---|-----------|----------|----------------|
| Channel                                     |           |          |                |
| Channel 02                                  |           |          |                |
| <b>Connection</b> O Enable <b>O</b> Disable |           |          |                |
| Name  |           |          |                |
| Camera 02                                   |           |          |                |
| Protocol                                    |           |          |                |
| ONVIF                                       |           |          | V IPCam Search |
| Address                                     | Http Port |          |                |
| 192.168.60.104                              | 80        |          |                |
| Username                                    |           | Password |                |
| admin                                       |           |          |                |
| Status                                      |           |          |                |
| Disabled                                    |           |          |                |
| Apply                                       |           |          |                |

- Zadejte potřebné informace o přidávaném fotoaparátu. Volitelně klikněte na možnost IPCam Search by Protocol (Vyhledat kameru podle protokolu), abyste zjistili kamery ve stejné síti LAN, a poté vyberte kameru, aby se informace o jejím připojení automaticky importovaly na tuto stránku Video.
- 4. Klikněte na tlačítko **Použít**. Po připojení se zobrazí stav "Připojeno".





### 1.9.2 Konfigurace vstupních / výstupních nastavení

GV-Cloud Bridge může konfigurovat a spravovat až osm vstupních a osm výstupních zařízení z kamer a boxů GV-IO. Chcete-li nakonfigurovat vstupně-výstupní zařízení z GV-IO Boxu, viz *1.9.3 Připojení k I/O Boxu* pro předběžné nastavení GV-IO Boxu.

### 1.9.2.1 Vstupní nastavení

Chcete-li nakonfigurovat vstupní zařízení, postupujte podle následujících kroků.

1. V levé nabídce vyberte možnost **Obecná nastavení> IO Settings**. Zobrazí se tato stránka.

| Virtual IO |          |        |      |
|------------|----------|--------|------|
| Input      |          |        |      |
| Pin Number | Name     | Source |      |
| 1          | Input 01 |        | EDIT |
| 2          | Input 02 |        | EDIT |
| 3          | Input 03 |        | EDIT |
| 4          | Input 04 |        | EDIT |
| 5          | Input 05 |        | EDIT |
| 6          | Input 06 |        | EDIT |
| 7          | Input 07 |        | EDIT |
| 8          | Input 08 |        | EDIT |

- 2. Chcete-li konfigurovat vstupní zařízení, klikněte na tlačítko Upravit.
- 3. Jako zdroj vyberte možnost Kamera nebo IO Box. Zobrazí se stránka úprav podle vybraného zdroje.

| EDIT  |           | ×   |
|---|-----------|-----|
| Source  |           |     |
| Camera  |           | ~   |
| Name  |           |     |
| Input 01  |           |     |
| Channel   |           |     |
| Channel 01  |           | ~   |
| Pin Number  |           |     |
| Pin No. 01  |           | ~   |
| Channels to send alarm events to Center V2<br>CH 01 CH 02 CH 03 CH 04<br>Trigger Action |           |     |
| CH 01   | ▶ 10 Sec. | ~   |
| Cancel  | Ар        | ply |



- Jméno: Zadejte požadovaný název vstupního nastavení.
- **Kanál / IO Box:** Zadejte číslo kanálu kamery nebo IO Boxu podle vybraného zdroje.
- Číslo pinu / Číslo pinu IO boxu: Zvolte požadované číslo pinu pro vstupní zařízení z kamery / IO Boxu.
- Kanály pro odesílání alarmových událostí do centra V2: Pro odesílání záznamů událostí do centrálního monitorovacího softwaru GV-Center V2 po spuštění vstupu vyberte požadovanou kameru (kamery).
- **Spouštěcí akce:** Pro odesílání záznamů událostí do GV-Cloud VMS / GV-Center V2 při vstupních spouštěčích zadejte z rozevíracích seznamů kanál záznamu a dobu trvání.
- 4. Klikněte na tlačítko **Použít**.

#### Poznámka:

- Chcete-li odesílat upozornění na události a záznamy do systému GV-Cloud VMS po spuštění vstupních událostí, zajistěte připojení k systému GV-Cloud VMS. Podrobnosti naleznete v části 1.10.1 Připojení ke službě GV-Cloud VMS.
- Chcete-li, aby GV-Center V2 monitorovalo, povolte režim připojení v části Nastavení účastníka na GV-Center V2. Podrobnosti v části 1.4.2 Nastavení účastníka v <u>uživatelské</u> příručce V2GV-Center.
- 3. Záznamy spouštěné vstupem se ukládají pouze na GV-Cloud Bridge, proto nelze pro záznamy událostí v systému GV-Cloud VMS použít funkci Cloud Playback.





#### 1.9.2.2 Nastavení výstupu

Chcete-li nakonfigurovat výstupní zařízení, postupujte podle následujících kroků.

1. Na stránce Virtuální IO vyberte možnost **Výstup**. Zobrazí se tato stránka.

| Virtual IO   |           |             |      |
|--------------|-----------|-------------|------|
| Input Output |           |             |      |
| Pin Number   | Name      | Destination |      |
| 1            | Output 01 |             | EDIT |
| 2            | Output 02 |             | EDIT |
| 3            | Output 03 |             | EDIT |
| 4            | Output 04 |             | EDIT |
| 5            | Output 05 |             | EDIT |
| 6            | Output 06 |             | EDIT |
| 7            | Output 07 |             | EDIT |
| 8            | Output 08 |             | EDIT |

- 2. Chcete-li konfigurovat výstupní zařízení, klikněte na tlačítko Upravit.
- 3. Postupujte podle kroků 3~ 4 v části 1.9.2.1 Vstupní nastavení.

#### Poznámka:

- Chcete-li odesílat upozornění na události a záznamy do systému GV-Cloud VMS po spuštění výstupu, zajistěte připojení k systému GV-Cloud VMS. Podrobnosti naleznete v části 1.10.1 Připojení ke službě GV-Cloud VMS.
- 2. Výstup z kamery můžete spustit ručně pomocí aplikace GV-Eye. Viz 8. Živý náhled v Instalační příručka GV-Eye.





### 1.9.3 Připojení k I/O boxu

GV-Cloud Bridge může propojit až čtyři kusy GV-I/O Box. Chcete-li se připojit ke skříni GV-I/O Box, postupujte podle následujících kroků.

1. V levé nabídce klikněte na položku **Obecná nastavení**> **IO BOX Settings**. Zobrazí se tato stránka.

| IO BOX S | ettings  |         |          |      |
|----------|----------|---------|----------|------|
| No.      | Name     | Address | Status   |      |
| 0        | IOBOX 01 |         | Disabled | EDIT |
| 1        | IOBOX 02 |         | Disabled | EDIT |
| 2        | IOBOX 03 |         | Disabled | EDIT |
| 3        | IOBOX 04 |         | Disabled | EDIT |

- 2. Chcete-li nakonfigurovat pole GV-I/O, klikněte na tlačítko Upravit.
- 3. Povolte připojení a zadejte informace potřebné k připojení jednotky GV-I/O Box.

| Edit                        | ×     |
|-----------------------------|-------|
| Connection Enable O Disable |       |
| Name                        |       |
| IOBOX 01                    |       |
| Address                     |       |
| Command Port                |       |
| 10000                       |       |
| Username                    |       |
| Password                    |       |
|                             |       |
| Cancel                      | Apply |

- 4. Klikněte na tlačítko **Použít**.
- 5. Konfigurace vstupních/výstupních zařízení připojených k boxu GV-I/O viz *1.9.2 Konfigurace nastavení vstupů/výstupů.*





### 1.10 Nastavení služby

V části Nastavení služby v levém menu jsou k dispozici následující možnosti. Postupy jsou podrobně popsány v následujících kapitolách:

- GV-Cloud VMS: Viz 1.10.1 Připojení ke GV-Cloud VMS.
- GV-Center V2: Viz 1.10.2 Připojení ke GV-Center V2 / Dispečerský server.
- GV-Video Gateway: Viz 1.10.3 Připojení ke GV-Recording Serveru / Video Gateway.
- GV-Relay: Viz 1.10.4 Připojení ke GV-Eye.
- Živé vysílání / RTMP: Viz 1.10.5 Živé vysílání.
- **DDNS:** Viz 1.6.2 Konfigurace názvu domény DDNS.

### 1.10.1 Připojení ke službě GV-Cloud VMS

Kamery připojené přes GV-Cloud Bridge se mohou připojit ke službě GV-Cloud VMS, což monitorování v cloudu.

#### V systému GV-Cloud VMS

 Nejprve přidejte můstek GV-Cloud Bridge do seznamu hostitelů v systému GV-Cloud VMS. Podrobnosti naleznete v části 2.3 Vytváření hostitelů <u>v uživatelské příručce GV-Cloud VMS</u>.

#### Na mostě GV-Cloud Bridge

- 2. V levé nabídce vyberte možnost Provozní režim> GV-Cloud VMS.
- 3. Klikněte na tlačítko **Použít.** Po restartování zařízení se režim použije.
- 4. V levé nabídce klikněte na položku **Nastavení služby**> **GV-Cloud**.





5. Povolte připojení a zadejte kód hostitele a heslo vytvořené v systému GV-Cloud VMS (krok 1).

| nection ® Enable 🔿 [  | Disable                   |   |   |
|---|---------------------------|---|---|
| t Code  |                           |   |   |
| 325   |                           |   |   |
| word  |                           |   |   |
|   |                           |   |   |
| -   |                           |   |   |
| e   |                           |   |   |
| nnected   |                           |   |   |
| nnected   |                           |   |   |
| e<br>nnected<br>ply<br>nses                                   |                           |   |   |
| e nnected pby nses Channel                                    | Quality                   | Keep Days   | Expire Time   |
| e<br>nnected<br>pby<br>nses<br>Channel<br>01                  | Quality<br>4M             | Keep Days<br>30 days                                  | Expire Time<br>Thu May 11 2023 18:12:59 GMT+0800 (Taipei Standard Tim   |
|   | Quality<br>4M<br>4M       | Keep Days<br>30 days<br>30 days                       | Expire Time<br>Thu May 11 2023 1812.59 GMT+0800 (Taipei Standard Tim<br>Thu May 11 2023 1812.59 GMT+0800 (Taipei Standard Tim   |
| Channel Channel Channel 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Quality<br>4M<br>4M<br>4M | Keep Days<br>30 days<br>30 days<br>30 days<br>30 days | Expire Time<br>Thu May 11 2023 18:12:59 GMT+0800 (Taipei Standard Tim<br>Thu May 11 2023 18:12:59 GMT+0800 (Taipei Standard Tim<br>Thu May 11 2023 18:12:59 GMT+0800 (Taipei Standard Tim |

6. Klikněte na tlačítko Použít. Po připojení se v poli Stav zobrazí "Připojeno".

#### Poznámka:

- Při výskytu pohybu může GV-Cloud Bridge odesílat do GV-Cloud VMS snímky a přílohy videa (až 30 sekund, ve výchozím nastavení jako substream) a také následující události AI z kamer GV/UA-IP podporujících AI: Vniknutí / PVD Motion / Cross Line / Enter Area / Leave Area.
- Vložte USB flash disk do svého GV-Cloud Bridge a posílejte přílohy s videem do GV-Cloud VMS. Chcete-li se ujistit, že USB flash disk funguje správně, vyberte možnost > Disk v levé nabídce a zkontrolujte, zda se v okně Stav zobrazuje OK.
- Pokud se přehrávání videa opožďuje, zobrazí systém GV-Cloud VMS (dotaz na událost) varovnou zprávu "Přetížení systému". Chcete-li problém vyřešit, proveďte jedno z následujících opatření:
  - i. Nižší datový tok kamery.
  - ii. Zakázat specifické funkce na části připojených kamer: GV/UA-IP a ONVIF kamery (detekce pohybu); GV/UA-IP kamery podporující AI (funkce AI: narušení/PVD Motion/Cross Line/Enter Area/Leave Area).
- 4. Při připojování ke službě GV-Cloud VMS nezapomeňte povolit protokol ICMP na směrovači pro externí komunikaci.





### 1.10.2 Připojení ke GV-Center V2 / Dispečerskému serveru

Kamery připojené přes GV-Cloud Bridge se mohou připojit k serveru GV-Center V2 nebo GV-Dispečink, což umožňuje centralizované monitorování.

- 1. V levé nabídce vyberte možnost Provozní režim> CV2 / Video Gateway / RTMP.
- 2. Klikněte na tlačítko **Použít**. Po restartování zařízení se režim použije.
- 3. V levém menu klikněte na položku **Nastavení služby> GV-Center V2**.
- Povolte připojení a zadejte potřebné údaje pro připojení GV-Center V2 / Dispečerského serveru.

| GV-Center V2                 |
|------------------------------|
| Connection   Enable  Disable |
| Address                      |
|                              |
| Command Port                 |
| 5551                         |
| Username                     |
|                              |
| Password                     |
|                              |
| State                        |
| Disabled                     |
| Apply                        |

7. Klikněte na tlačítko Použít. Po připojení se v poli Stav zobrazí "Připojeno".

#### Poznámka:

- 1. GV-Cloud Bridge odesílá do GV-Center V2 výstrahy a video přílohy při pohybu, vstupní spoušti, výstupní spoušti, ztrátě videa, obnovení videa a alarmových událostech manipulace.
- 2. GV-Cloud Bridge odesílá do GV-Center V2 (V18.3 nebo novější) upozornění a přílohy videa při událostech změny scény, rozostření a AI z kamer GV-IP s podporou AI (překročení čáry / narušení / vstup do oblasti / opuštění oblasti) a kamer UA-IP s podporou AI (detekce křížení / narušení perimetru).
- 3. Pro odesílání video příloh do GV-Center V2 vložte do GV-Cloud Bridge USB flash disk.
- 4. Chcete-li aktivovat funkci připojování videí, povolte **režim připojování** v části **Nastavení** účastníka na GV-Center V2. Podrobnosti naleznete v části *1.4.2 Nastavení účastníka* v uživatelské příručce GV-Center V2.





### 1.10.3 Připojení k serveru GV-Recording Server / Video Gateway

Kamery připojené přes můstek GV-Cloud Bridge mohou navázat pasivní připojení k síti. GV-Recording Server / Video Gateway, který umožňuje centralizované monitorování a nahrávání.

#### Poznámka:

- 1. Pasivní připojení platí pouze pro GV-Cloud Bridge V1.01 nebo novější a GV-Recording Server / Video Gateway V2.1.0 nebo novější.
- 2. GV-Cloud Bridge umožňuje IP kamerám 3<sup>.</sup> strany navázat pasivní připojení k serveru GV-Recording Server / Video Gateway bez nutnosti přesměrování portů.

#### Na serveru GV-Recording Server

1. Chcete-li vytvořit pasivní připojení, postupujte nejprve podle pokynů v části *4.2 Pasivní připojení*. <u>Uživatelská příručka k serveru GV-Recording Server</u>.

#### Na mostě GV-Cloud Bridge

- 2. V levé nabídce vyberte možnost Provozní režim> CV2 / Video Gateway / RTMP.
- 3. Klikněte na tlačítko Použít. Po restartování zařízení se režim použije.
- 4. V levém menu klikněte na položku Nastavení služby> GV-Video Gateway.
- Povolte připojení a zadejte potřebné informace pro připojení serveru GV-Recording Server / Video Gateway.

| GV-VideoGateway              |
|------------------------------|
| Connection   Enable  Disable |
| Address                      |
|                              |
| Command Port                 |
| 50000                        |
| Username                     |
| Password                     |
| State                        |
| Disabled                     |
| Apply                        |

6. Klikněte na tlačítko Použít. Po připojení se v poli Stav zobrazí "Připojeno".





### 1.10.4 Připojení ke GV-Eye

Kamery připojené přes GV-Cloud Bridge lze sledovat pomocí mobilní aplikace GV-Eye. Pro povolení připojení ke GV-Eye postupujte podle níže uvedených kroků.

Služba GV-Relay QR code umožňuje připojit mobilní aplikaci GV-Eye naskenováním QR kódu zobrazeného na GV-Cloud Bridge.

**Poznámka:** Připojení GV-Eye pomocí QR kódu GV-Relay je placená služba. Každý účet GV-Relay obdrží každý měsíc 10 GB dat zdarma, přičemž další data lze zakoupit pomocí Mobilní aplikace GV-Eye. Podrobnosti naleznete v kapitole *5. GV-Relay QR kód* v <u>GV-Eye Instalační příručka</u>.

#### Na mostě GV-Cloud Bridge

- 1. V levé nabídce vyberte možnost Provozní režim> CV2 / Video Gateway / RTMP.
- 2. Klikněte na tlačítko Použít. Po restartování zařízení se režim použije.
- 3. V levé nabídce klikněte na položku Nastavení služby> GV-Relay.
- 4. Výběrem možnosti **Zapnuto** službu povolíte.

| GV-Relay                             |
|--------------------------------------|
| Enable On Off                        |
| QR Code                              |
| 1466290d-849e-f6ae-56a5-0013e2ff3ca1 |
| State                                |
| Connected                            |
| Apply                                |

#### Na GV-Eye

1. Klepnutím na tlačítko **Přidat** na stránce Seznam kamer / skupin v aplikaci GV-Eye přejdete do nabídky **Přidat zařízení**.

strana.

- Klepněte na možnost skenování kódu QR
   a podržte mobilní zařízení nad kódem QR na stránce GV-Relay.
- 3. Po dokončení skenování zadejte název a přihlašovací údaje k mostu GV-Cloud Bridge.





- 4. Klikněte na možnost **Získat informace**. Zobrazí se všechny kamery z vašeho GV-Cloud Bridge.
- 5. Vyberte kamery, které chcete zobrazit v aplikaci GV-Eye, a klikněte na tlačítko **Uložit**. Vybrané kamery se přidají do aplikace GV-Eye v rámci skupiny Hostitel.





### 1.10.5 Živé vysílání

Kamery připojené přes GV-Cloud Bridge se mohou připojit k YouTube nebo Twitch pro živé vysílání. Uživatelská rozhraní se liší podle platformy. Vyhledejte možnosti specifické pro vaši platformu. V následujících postupech používáme jako příklad YouTube.

#### Na YouTube

1. Přihlaste se ke svému účtu YouTube, klikněte na ikonu **Vytvořit** a vyberte možnost **Přejít na živé** vysílání.



 Na uvítací stránce do řídicí místnosti Live vyberte možnost Start pro možnost Právě teď a poté možnost GO pro možnost

Streamovací software.



3. Vyberte ikonu Spravovat a poté možnost SCHEDULE STREAM.



4. Zadejte potřebné informace o novém streamu. Klikněte na tlačítko CREATE STREAM.

| Public  |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
| Science & Technology  |   |   | -                                       |
|   |   |   |   |
| Thu, Apr 22  UPLOAD CUSTOM THUI Audience This video is set to not made for  | MBNAIL<br>kids Set by y   | 6:25 PM   | -                                       |
| Thu, Apr 22  UPLOAD CUSTOM THUI Audience This video is set to not made for Regardless of your location, you Privacy Protection Act (COPPA) ; your videos are made for kids.                                     | kids Set by y<br>re legally require<br>and/or other law<br>hat's content ma                                   | 6:25 PM   | ildren's Online<br>us whether           |
| Thu, Apr 22   UPLOAD CUSTOM THUR Audience  This video is set to not made for Regardless of your location, you' rever videos are made for kids. W  This refutess this personnaus.                                | Kids Set by s<br>re legally require<br>and/or other laws<br>hat's content ma<br>ids and live chat i           | 6:25 PM   | idren's Online<br>us whether<br>streams |
| Thu, Apr 22  C UPLOAD CUSTOM THUR Audience  This video is set to not made for magnetiss of your cloation, you' magnetiss of your cloation, you'  O induct in the fold a Learn reserved  Ves, it's made for kids | kids Set by y<br>re legally require<br>and/or other law<br>haf's content ma<br>ids and live chath             | 6:25 PM<br>to comply with the Ch<br>You're required to tell<br>de for kids? | Idren's Online<br>us whether<br>streams |
| Thu, Apr 22  UPLOAD CUSTOM THUI Audience  The video is set to not made for Regardless of your boation, pool your videos are made for hids.  V O Ves. It's made for kids  No, it's not made for kids             | MBNAIL<br>kids Set by y<br>re legally require<br>and/or other laws<br>hat's content ma<br>ads and live chat t | 6:25 PM   | dren's Online<br>us whether<br>streams  |





5. Ujistěte se, že jste zakázali funkci **Povolit automatické zastavení** a povolili funkci **Povolit DVR**. Nyní je k dispozici Stream Key a Stream URL.

| Connect streaming software to start preview<br>Viewers will be able to find your stream once you go live<br>STREAM SETUP HELP                                 | Title<br>GV-Cloud B<br>Category<br>People & Blog<br>Privacy<br>Privacy<br>Viewers waiting<br>0 | idge<br>gs<br>Scheduled for<br>May 6, 2021, 3:30 PM<br>Likes<br>0 | EDIT |
|---|--|---|------|
| No data   |  |   |      |
| STREAM SETTINGS ANALYTICS STREAM HEALTH   |  |   |      |
| Stream key<br>Select stream key<br>Default stream key (RTMP, Variable)  | Ţ  | Additional settings<br>Enable Auto-start                          | •    |
| Stream key (paste in encoder)<br>92z2-x65f-kxhw-q2aw-d118<br>Stream URL   | Сору   | Enable Auto-stop<br>Enable DVR                                    |      |
| Thmp://a.rtmp.youtube.com/live2 Backup server URL     Thmp://b.rtmp.youtube.com/live2?backup=1 YouTube also supports RTMPS for secure connections. Learn more | СОРУ   | 360° video<br>Added delay<br>None –                               | ••   |

#### Na mostě GV-Cloud Bridge

- 6. V levé nabídce vyberte možnost Provozní režim> CV2 / Video Gateway / RTMP.
- 7. Klikněte na tlačítko **Použít**. Po restartování zařízení se režim použije.
- 8. Klikněte na možnost Nastavení služby> Live Broadcast / RTMP.





9. Povolte připojení a zkopírujte a vložte klíč pro streamování a adresu URL streamu z YouTube na stránku nastavení.

| GV-Cloud Bridge        | Current OP Mode: CV2 / Video Gateway / RTMP                                       |
|------------------------|---|
| Operation Mode         | Live Broadcast / RTMP   |
| Live View              |   |
| General Settings <     | Live stream via RTMP to Live Broadcast Services, including YouTube Live / Twitch. |
| Service Settings       | RTMP 1 RTMP 2   |
| GV-VideoGateway        | Enable On Off   |
| GV-Relay               | Source Camera   |
| Live Broadcast / RTMP  | 1   |
| DDNS                   | Source Stream   |
| 📑 System Settings 🛛 <  | Stream 01   |
| 🛢 Storage 🛛 🖌          | Audio O Mute   PCM O MP3  |
| 1 Third-party Licenses | Stream URL  |
|                        |   |
|                        | Channel / Stream Key  |
|                        |   |
|                        | Status  |
|                        | Disabled  |
|                        | Apply   |

- 10. Pro zvuk vyberte **PCM** nebo **MP3**, nebo vyberte možnost **Ztlumit**, pokud nechcete zvuk.
- 11. Klikněte na tlačítko **Použít**. Nyní můžete v okně náhledu YouTube zobrazit živé vysílání z GV-Cloud Bridge.

#### Na YouTube

12. Chcete-li zahájit streamování, klikněte na tlačítko **GO LIVE** a chcete-li ukončit streamování, klikněte na tlačítko **END STREAM**.







#### DŮLEŽITÉ:

 V kroku 3 nevybírejte ikonu Stream pro konfiguraci živého vysílání. Tím ve výchozím nastavení povolíte funkci Povolit automatické zastavení a odpojíte se od živého vysílání, když je internetové připojení nestabilní.



2. Nezapomeňte nastavit kompresi videa ve fotoaparátu na **H.264**. V opačném případě bude živé vysílání vypadat následovně:

| NOT H.264 VIDEO      | Title<br>GV-Cloud Bidge<br>Category<br>People & Blogs<br>Privacy Scheduled for |                                    |  |
|----------------------|--|------------------------------------|--|
|                      | <ul> <li>Private</li> <li>Viewers waiting</li> <li>1</li> </ul>                | May 6, 2021, 3:30 PM<br>Likes<br>0 |  |
| Excellent connection |  |                                    |  |





### 1.11 Nastavení systému

### 1.11.1 Nastavení názvu zařízení

Chcete-li změnit název zařízení GV-Cloud Bridge, postupujte podle následujících kroků.

- 1. V levé nabídce klikněte na položku Nastavení systému> Basic.
- 2. Zadejte požadovaný název zařízení. Klikněte na tlačítko Použít.

| Basic            |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
| Device Name      |  |  |  |  |
| GV-Cloud Bridge  |  |  |  |  |
| Model            |  |  |  |  |
| GV-Cloud Bridge  |  |  |  |  |
| Firmware Version |  |  |  |  |
| v1.05 2023-12-14 |  |  |  |  |
| MAC address      |  |  |  |  |
| 0013E2FF2449     |  |  |  |  |
| Apply            |  |  |  |  |

### 1.11.2 Vytváření uživatelských účtů

GV-Cloud Bridge podporuje až 32 uživatelských účtů. Chcete-li spravovat uživatelské účty, postupujte podle následujících kroků.

**Poznámka:** Účet ROOT je vytvořen ve výchozím nastavení a nelze jej odstranit. Tento účet má plný přístup ke všem funkcím.

- 1. V levé nabídce klikněte na položku Nastavení systému> Účet a autorita.
- 2. Chcete-li přidat nový účet, klikněte na možnost Nový přihlašovací účet.

| Account & Authority |       |          |
|---------------------|-------|----------|
| New Login Account   |       |          |
| Username            | Role  |          |
| Admin123            | ROOT  | EDIT     |
| Admin               | Admin | EDIT DEL |
| Guest               | Guest | EDIT DEL |
|                     |       | < 1 >    |





3. Zadejte potřebné informace a vyberte roli Admin nebo Guest. Klikněte na tlačítko Uložit.

| New Login Account   | ×    |
|---|------|
| For safety reasons, the password must be at least 8 characters long. It must contain three character categories among the following: uppercase letters ( $h$ -7), lowercase letters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -9), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -1, digits ( $h$ -1)), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -1)), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -1)), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -2)), and special characters ( $h$ -2, digits ( $h$ -2)), and special characters ( $h$ -2), digits ( $h$ -2), digi |      |
| Username  |      |
| Password  |      |
| Confirm Password  |      |
| Role  |      |
| Admin   | *    |
| Cancel  | Save |

- Administrátor: Tuto roli lze přidat nebo smazat. Účet Admin má plný přístup ke všem funkcím.
- Host: Tuto roli lze přidat nebo odstranit. Účet Guest má přístup pouze živému zobrazení.
- Chcete-li změnit heslo nebo roli účtu, klikněte na tlačítko Upravit účet a proveďte změny.
   Klikněte na tlačítko Uložit.

### 1.11.3 Nastavení sítě

Viz 1.6.1 Přiřazení statické IP adresy nebo 1.6.2 Konfigurace názvu domény DDNS.

### 1.11.4 Nastavení data a času

Chcete-li nakonfigurovat datum a čas mostu GV-Cloud Bridge, postupujte podle následujících kroků.

1. V levém menu klikněte na položku Systémová nastavení> Datum / čas. Zobrazí se tato stránka.

| Date & Time   |
|---|
| Date & Time DST   |
| System Time   |
| Thu, 14 Apr 2022 16:29:22   |
| Time Zone   |
| (GMT+08:00) China,Hong Kong,Australia Western,Singapore,Taiwan,Russia |
| Time Synchronization With   |
| NTP   |
| NTP Server  |
| time.google.com   |
| Apply   |





- 2. Vyberte požadované časové pásmo.
- 3. Synchronizace času S je ve výchozím nastavení nastavena na NTP. Použitý server NTP můžete změnit zadáním jiného serveru do pole NTP Server.
- Chcete-li ručně nastavit datum a čas pro své zařízení, vyberte možnost Ručně v části
   Synchronizace času s a zadejte požadované datum a čas. Nebo povolte Synchronizováno s počítačem, aby se datum a čas zařízení synchronizovaly s daty a časem místního počítače.

| Time Synchronization With       |
|---------------------------------|
| Manual                          |
| Date(yyyy/mm/dd)                |
| 2022/04/14                      |
| Time(hh:mm:ss)                  |
| 16:32:11                        |
| Synchronized with your computer |

5. V případě potřeby můžete také v nastavení **DST** povolit nebo zakázat letní čas.







### 1.11.5 Načítání výchozího nastavení

Pokud můstek GV-Cloud Bridge z nějakého důvodu nereaguje správně, můžete restartovat nebo obnovit výchozí tovární nastavení.

- 1. V levé nabídce klikněte na položku Nastavení systému> Údržba.
- 2. Vyberte možnost Načíst výchozí nebo Restartovat nyní.

| Maintenance      |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Reset to default |                             |
| Load default     | Restore to factory settings |
| Reboot           |                             |
| Reboot Now       | Reboot this device now      |

- Pouze pro účet ROOT klikněte na možnost Načíst výchozí nastavení pro obnovení továrního nastavení nebo na možnost Restartovat nyní pro restartování.
- V případě účtů správce nebo hosta klikněte na tlačítko Restartovat nyní a restartujte počítač.

K restartování nebo načtení výchozího nastavení můstku GV-Cloud Bridge můžete použít také následující dvě metody:

- 1. **V zařízení:** Stisknutím a podržením tlačítka **Reset** (č. 8, *1.3 Přehled*) restartujete zařízení, popř. Tlačítkem **Default** (č. 7, *1.3 Přehled*) načtete výchozí nastavení.
- Nástroj pro zařízení GV-IP: Pomocí tohoto nástroje vyhledejte svůj most GV-Cloud Bridge, klikněte na jeho IP adresu a vyberte možnost Konfigurovat. Ve vyskakovacím dialogovém okně klikněte na kartu Další nastavení, zadejte uživatelské jméno a heslo zařízení GV-Cloud Bridge a

|          |            |                    |   | ×       |
|----------|------------|--------------------|---|---------|
| MacAd    | Idress     | 0013E2FF3C92       | IP Address 192.1                        | 68.0.89 |
| -User Lo | gin        |                    |   |         |
| U        | ser Name   | admin              | VSS Port                                | 10000   |
| F        | Password   |                    |   |         |
| Chang    | e Password | Device Name Export | Import Camera adjustment Other settings | 4   >   |
|          |            |                    | Reboot                                  | 1       |
|          |            |                    | Load default                            | ]       |
|          |            | Sy                 | nc time with PC                         |         |

klikněte na tlačítko Načíst výchozí nastavení.





## 1.12 Úložiště

Po vložení jednotky USB flash do zařízení GV-Cloud Bridge ji naformátujte na stránce Disk. Na stránce se také zobrazuje aktuální stav úložného prostoru.

Chcete-li se na stránku dostat, klikněte v levé nabídce na položku Úložiště> Disk.

| Disk    |              |            |             |        |               |
|---------|--------------|------------|-------------|--------|---------------|
| Disk    |              |            |             |        |               |
| Disk No | . Total Size | Free Space | Utilization | Status | Action        |
| 1       | 116.87 GB    | 8.31 GB    |             | ok     | Format Remove |





## 1.13 Režim provozu schránky VPN

Režim provozu **VPN Box** zařízení GV-Cloud Bridge umožňuje uživatelům vytvořit prostředí virtuální privátní sítě pro zařízení ve stejné síti LAN, čímž se eliminuje potřeba přesměrování portů.

Následující části představují metody nastavení VPN pro zapnutí vestavěné funkce VPN v mostě GV-Cloud Bridge:

- Krok 1. Zaregistrujte se do služby GV-Cloud
- Krok 2. Vytvoření účtu VPN na GV-Cloud
- Krok 3. Připojte GV-Cloud Bridge k účtu VPN na GV-Cloud
- Krok 4. Namapujte IP adresy až 8 zařízení ve stejné LAN jako GV-Cloud Bridge IP adresy VPN.



#### Poznámka:

- Tento režim VPN není omezen na IP kamery. Připojit se mohou jakákoli síťová zařízení (až 8).
- Chcete-li udržet stabilní připojení, ujistěte se, že celková šířka pásma všech připojených zařízení (až 8) nepřesahuje 15 Mb/s.





#### Krok 1. Zaregistrujte se do služby GV-Cloud

- 1. Navštivte GV-Cloud na adrese https://www.gvaicloud.com/ a klikněte na možnost Zaregistrovat se.
- 2. Zadejte potřebné informace a dokončete registraci.



 Potvrďte účet kliknutím na aktivační odkaz zaslaný e-mailem. Přiložené registrační údaje si uschovejte pro pozdější přihlášení do služby GV-Cloud. Podrobnosti naleznete v kapitole 1 v příručce GV-VPN.

#### Krok 2. Vytvoření účtu VPN na GV-Cloud

- 4. Přihlaste se do služby GV-Cloud na <u>adrese https://www.gvaicloud.com/</u>pomocí údajů vytvořených v *kroku 3.*
- 5. Vyberte VPN.







6. Na stránce nastavení VPN klikněte na tlačítko **Přidat** a zadejte potřebné údaje pro vytvoření účtu VPN.

| D     | The ID must be 5-30 characters long. It can contain the following three character classes: lowercase letters (a-z), numbers (0-9), and hyphens (-, not at the lowercase letters (a-z) numbers (0-9). |
|-------|--|
| ID    | Verify   |
| Passw | vord   |
| Pas   | sword  |
| Confi | rmation  |
| Ent   | ter your password again  |
| Note  |  |
| No    | te   |

#### Krok 3. Připojte GV-Cloud Bridge k účtu VPN na GV-Cloud

- 7. Ve webovém rozhraní mostu GV-Cloud Bridge přejděte do provozního režimu> VPN Box.
- 8. Klikněte na tlačítko **Použít**. Režim bude úspěšně přepnut po restartování zařízení.
- 9. V levé nabídce klikněte na položku GV-VPN> Basic.

| asic  |  |
|---|--|
| Connection O Enable                                     |  |
| D   |  |
|   |  |
| Host Name   |  |
|   |  |
| Password  |  |
|   |  |
| VPN IP  |  |
|   |  |
| Status  |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
| Apply<br>The total bandwidth should not exceed 15 Mbps. |  |

- 10. Povolte připojení a zadejte nastavení název hostitele.
- 11. Chcete-li se připojit k účtu VPN na službě GV-Cloud, zadejte ID a heslo vytvořené v kroku 6.
- 12. Chcete-li nakonfigurovat IP adresu VPN pro můstek GV-Cloud Bridge, zadejte IP adresu VPN v rozsahu 198.18.0.1 až 198.18.255.254.
- 13. Klikněte na tlačítko Použít. Po připojení se zobrazí stav "Připojeno".





**Poznámka:** V závislosti na nastavení sítě se zobrazí následující typy NAT: **Mírné / Omezit / Překročit limit / Neznámé**. Další podrobnosti naleznete v části č. 8, *3. Konfigurace GV-VPN* v <u>příručce GV-VPN</u>.

Krok 4. Namapujte IP adresy až 8 zařízení ve stejné LAN jako GV-Cloud Bridge na IP adresy VPN.

#### 14. V levé nabídce vyberte možnost GV-VPN> IP Mapping.

|  |           |  | • Mapping  |   |  |  |  |  |
|--|-----------|--|--|---|--|--|--|--|
| On the IP Mapping page, all VPN traffic intended for the specified VPN IP address will be converted to the Target IP address in the entry.<br>This allows you to connect to a local device using the VPN IP address. |           |  |  |   |  |  |  |  |
| Host Name  | VPN IP    | Target IP  | Status   |   |  |  |  |  |
|  | 0.0.0.0   | 0.0.0.0  | Disabled   | EDIT  |  |  |  |  |
|  | 0.0.0.0   | 0.0.0.0  | Disabled   | EDIT  |  |  |  |  |
|  | 0.0.0.0   | 0.0.0.0  | Disabled   | EDIT  |  |  |  |  |
|  | 0.0.0.0   | 0.0.0.0  | Disabled   | EDIT  |  |  |  |  |
|  | 0.0.0.0   | 0.0.0.0  | Disabled   | EDIT  |  |  |  |  |
|  | 0.0.0.0   | 0.0.0.0  | Disabled   | EDIT  |  |  |  |  |
|  | 0.0.0.0   | 0.0.0.0  | Disabled   | EDIT  |  |  |  |  |
|  | 0.0.0.0   | 0.0.0.0  | Disabled   | EDIT  |  |  |  |  |
|  | Host Name | Host Name         VPN IP           Address         0.0.0           0.0.0         0.0.0           0.0.0         0.0.0           0.0.0         0.0.0           0.0.0         0.0.0           0.0.0         0.0.0           0.0.0         0.0.0           0.0.0         0.0.0           0.0.0         0.0.0           0.0.0         0.0.0           0.0.0         0.0.0 | Host Name         VPN IP         Target IP           00.00         0.0.00         0.0.00           0.0.01         0.0.00         0.0.00           0.0.02         0.0.00         0.0.00           0.0.01         0.0.00         0.0.00           0.0.02         0.0.00         0.0.00           0.0.03         0.0.00         0.0.00           0.0.04         0.0.00         0.0.00           0.0.05         0.0.00         0.0.00           0.0.05         0.0.00         0.0.00 | Host Name         VPN IP         Target IP         Status           Accord device using the VPN IP address.         0.0.0         0.0.0         Disabled           Image: Constraint of the VPN IP address.         0.0.0         0.0.0         Disabled           Image: Constraint of the VPN IP address.         0.0.0         0.0.0         Disabled           Image: Constraint of the VPN IP address.         0.0.0         0.0.0         Disabled           Image: Constraint of the VPN IP address.         0.0.0         0.0.0         Disabled           Image: Constraint of the VPN IP address.         0.0.0         0.0.0         Disabled           Image: Constraint of the VPN IP address.         0.0.0         0.0.0         Disabled           Image: Constraint of the VPN IP address.         0.0.0         0.0.0         Disabled           Image: Constraint of the VPN IP address.         0.0.0         0.0.0         Disabled           Image: Constraint of the VPN IP address.         0.0.0         Disabled         Disabled |  |  |  |  |

#### 15. Chcete-li namapovat IP adresu VPN na zařízení, klikněte na tlačítko Upravit. Zobrazí se stránka Upravit.

| EDIT                          | ×   |
|-------------------------------|-----|
| Connection   Enable O Disable |     |
| Name                          |     |
| VPN IP                        |     |
| Target IP                     |     |
| 0.0.0.0 ONVIF Sear            | ch  |
| Cancel                        | oly |





- 16. Povolte připojení a zadejte nastavení Název.
- 17. Chcete-li nakonfigurovat IP adresu VPN pro zařízení, zadejte IP adresu VPN v rozsahu 198.18.0.1 až 198.18.255.254 a IP adresu zařízení (Target IP).
- 18. Pro IP adresu zařízení klikněte volitelně na tlačítko **ONVIF Search**, abyste zařízení vyhledali, a klikněte na tlačítko

Importovat pro automatické vyplnění IP adresy zařízení na stránce Upravit.

19. Klikněte na tlačítko Použít.

U každé položky zařízení se zobrazí název hostitele, IP adresa sítě VPN a cílová IP adresa. Po připojení se zobrazí stav "Connected".

Poznámka: Ujistěte se, že se IP adresy VPN nastavené pro různá zařízení neopakují.





### 1.14 Aktualizace firmwaru

Firmware GV-Cloud Bridge lze aktualizovat pouze pomocí nástroje GV-IP Device Utility. Chcete-li aktualizovat firmware, postupujte podle následujících kroků.

- 1. Stáhněte si a nainstalujte nástroj GV-IP Device Utility.
- 2. V okně nástroje GV-IP Device Utility vyhledejte svůj most GV-Cloud Bridge, klikněte na jeho IP adresu a vyberte možnost **Configure**.

| 🚇 IP Devic                        | e Utility                                       | - 0  | ×  |   |  |   |
|-----------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| ile Tool                          | Version User Guide                              | 2  |  |   |  |   |
|                                   | <b>i</b> n                                      | <b>X 🔅</b> .   | <u></u>  |   |  |   |
| Genera <mark>l s</mark> ett       | tings   |  |  |   |  |   |
|                                   |   |  |  |   | Search   |   |
|                                   |   |  |  |   |  |   |
| Name -                            | •   | Mac Address  | IP Address   | Firmware Version  | NOTE   |   |
| Name 🔹                            | GV-BX5700                                       | Mac Address<br>0013E2FF1FDC  | IP Address<br>192.168.6.237                                  | Firmware Version<br>v1.25 2019-11-21  | NOTE<br>GV-BX5700 (256M) (P_Iris)  | _ |
| Name •<br>75. 🔊                   | GV-BX5700<br>GV-Cloud Bridge                    | Mac Address<br>0013E2FF1FDC<br>0013E2FF3C9A                                      | IP Address<br>192.168.6.237<br>192.168.4.15                  | Firmware Version           v1.25         2019-11-21           v1.00         2021-04-20                                    | GV-BX5700 (256M) (P_Iris)<br>GV-Cloud Bridge(1M)   |   |
| Name ▼<br>75. 分<br>76. 分<br>77. 分 | GV-BX5700<br>GV-Cloud Bridge<br>GV-Cloud Bridge | Mac Address           0013E2FF1FDC           0013E2FF3C9A           0013E2FF3C92 | IP Address<br>192.168.6.237<br>192.168.4.15<br>192.168.5.227 | Firmware Version           v1.25         2019-11-21           v1.00         2021-04-20           v1.00         2021-05-10 | NOTE       GV-BX5700 (256M) (P_Iris)       GV-Cloud Bridge(1M)       GV-Cloud Bridge(1M) |   |

 Ve vyskakovacím dialogovém okně klikněte na kartu Firmware Upgrade a kliknutím na tlačítko Browse vyhledejte soubor firmwaru (.img) uložený v místním počítači.

|                |                       |  | × |
|----------------|-----------------------|--|---|
| Mac Address    | 0013E2FF3C9A          | IP Address 192.168.4.15  | - |
| User Login     |                       |  |   |
| User Name      | admin                 | VSS Port 10000   |   |
| Password       |                       | ,  |   |
| Set IP Address | irmware Upgrade Chang | ge Password   Device Name   Export   Import   Camera adjustmer |   |
| Version        |                       | Browse   |   |
| Upgrade all    | devices               |  |   |
|                |                       |  |   |
|                |                       |  |   |
|                |                       |  |   |
|                |                       |  |   |
|                |                       |  |   |
|                |                       | Upgrade  |   |

4. Zadejte uživatelské jméno a heslo účtu ROOT nebo Admin. Klikněte na tlačítko Upgrade.









© 2024 GeoVision, Inc. Všechna práva vyhrazena.

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



[Záruka]



[Zásady technické podpory]