

GV-Cloud Bridge Pro



Introduction

GV-Cloud Bridge Pro intègre de manière transparente les caméras ONVIF et GV-IP avec le logiciel et l'application mobile de GeoVision, ce qui permet une gestion centralisée ou une surveillance basée sur le cloud.

- **Connectivité logicielle multiple**

GV-Cloud Bridge Pro prend en charge divers modes de fonctionnement, notamment la connexion d'une caméra ordinaire à [GV-Cloud VMS](#) pour une surveillance basée sur le cloud, [GV-Center V2](#) ou [GV-Cloud Video Watch](#) pour une surveillance centralisée, et [GV-Recording Server / Video Gateway](#) pour l'enregistrement et la transmission vidéo à grande échelle. En outre, il permet aux lecteurs ou à un contrôleur unique de se connecter à [GV-Cloud Access Control](#) pour une gestion des accès basée sur le cloud.

- **Surveillance alimentée par l'IA et réduction des alarmes**

Doté de la fonctionnalité de détection des personnes et des véhicules (PVD), GV-Cloud Bridge Pro minimise les fausses alarmes, ce qui permet une surveillance plus précise et plus efficace.

- **Connectivité VPN sécurisée**

Établissez un VPN (réseau privé virtuel) sécurisé pour les appareils au sein du même réseau local, en éliminant les complexités du transfert de port pour une sécurité accrue.

- **Accès mobile facile**

Connectez-vous sans effort à l'application mobile [GV-Eye](#) en scannant un code QR, ce qui permet d'accéder en temps réel et à distance aux images des caméras en direct, quel que soit l'endroit où vous vous trouvez.

- **Prise en charge de la diffusion en direct**

Pour les organisations ayant besoin de fonctionnalités de diffusion en direct, GV-Cloud Bridge Pro offre une diffusion directe vers les plateformes de médias sociaux telles que YouTube, Twitch et plus encore, ce qui permet des options de diffusion polyvalentes.

Caractéristiques principales

- Jusqu'à 8 caméras ONVIF
- Jusqu'à 8 canaux de détection de personnes et de véhicules (PVD)
- Connexion des caméras à GV-Cloud VMS pour une vidéosurveillance basée sur le cloud.
- Connexion des dispositifs de contrôle d'accès à GV-Cloud Access Control pour un contrôle d'accès basé sur le cloud.
 - Contrôle d'accès 4 portes et 8 lecteurs
 - Connexion jusqu'à 8 lecteurs via un GV-Controller, ou jusqu'à 8 lecteurs GV-DFK1355
- Connexion des caméras au GV-Center V2 ou au GV-Cloud Video Watch pour une surveillance centralisée
- Connexion des caméras au serveur d'enregistrement GV / à la passerelle vidéo pour l'enregistrement et la transmission de vidéos à grande échelle.
- Jusqu'à 16 dispositifs IP pris en charge avec GV-VPN pour un réseau privé virtuel sécurisé
- Jusqu'à 8 entrées virtuelles prises en charge pour les alertes d'événements et les déclenchements d'enregistrement sur détection d'entrée
- Jusqu'à 8 sorties virtuelles prises en charge pour le contrôle à distance via GV-Control Center V2, GV-Cloud Video Watch et GV-Eye.
- Jusqu'à 8 GV-IP Camera pris en charge en tant que sorties audio pour les canaux de la caméra.
- Prise en charge de l'application pour smartphone pour l'affichage en direct et les alertes d'événements

- Diffusion en direct sur YouTube, Twitch, etc.
- Sortie d'alarme et alertes audio en cas de mouvement, d'événement AI ou de déclenchement d'entrée E/S

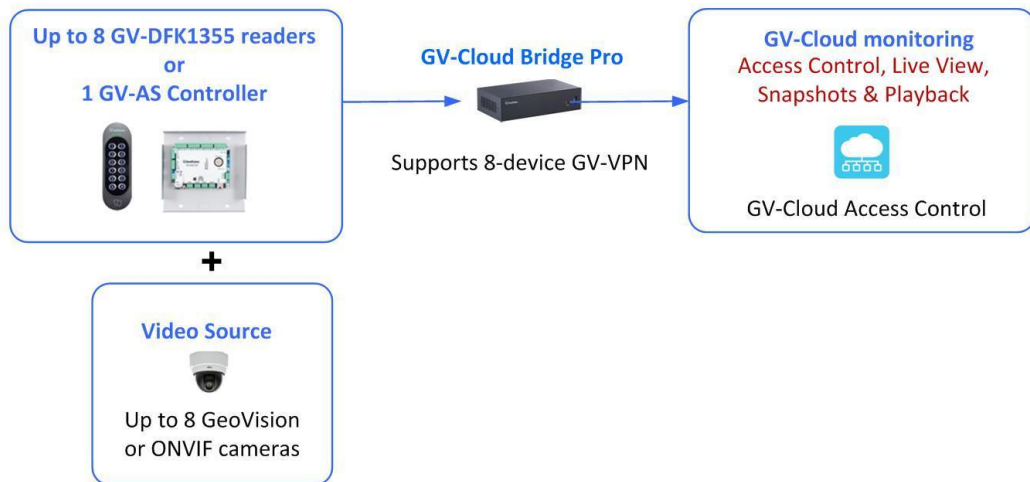
Diagrammes de topologie

GV-Cloud Bridge Pro prend en charge cinq modes de fonctionnement principaux entre les caméras, les lecteurs, les contrôleurs, les périphériques IP et le logiciel GeoVision : GV-Cloud VMS, GV-Cloud Access Control, GV-Center V2 / Serveur d'enregistrement / Passerelle vidéo / RTMP, GV-VPN Box, et GV-Cloud Video Watch. Un seul des modes de fonctionnement peut être activé à la fois.

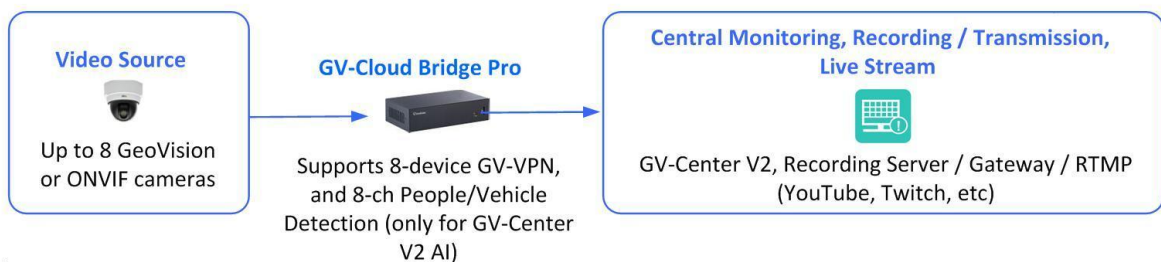
GV-Cloud VMS



GV-Cloud Access Control



GV-Center V2, Recording Server / Video Gateway, RTMP



GV-VPN Box



GV-Cloud Video Watch



Spécifications

Format vidéo			
Format vidéo		H.265, H.264	
Format audio		G.711	
Interface réseau			
Interface		10/100/1000 Ethernet	
Protocole de communication		DHCP, DNS, HTTP, ICMP, IPv4, NTP, RTMP, TCP/IP, UDP	
Mécanisme			
Connecteur	Alimentation	Prise DC (DC 12V, 3A), PoE+ (IEEE 802.3at)	
	Ethernet	RJ-45	
	RS-485	RS-485 +/- (pour les lecteurs GV-DFK1355)	
	Fente pour carte mémoire	carte microSD (SDHC / SDXC / UHS-I, classe 10, format Linux ext4)	
	SSD (en option)	SSD 2,5" interface SATA 3, max. 4 To, format Linux ext4	
		*Le kit de montage SSD est nécessaire pour installer un SSD.	
USB		Non fonctionnel	
Indicateur LED		2 LEDs : Alimentation, état	
Généralités			
Température de fonctionnement		0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	
Humidité de l'air		20 % à 80 % (sans condensation)	
Résistance aux intempéries		Utilisation à l'intérieur uniquement	
		12V DC, 3A / PoE+ (IEEE 802.3at)	
Source d'alimentation		*L'appareil ne peut accepter qu'une seule source d'alimentation, soit une alimentation PoE, soit un adaptateur de courant continu. La connexion simultanée de deux sources d'alimentation peut endommager l'appareil.	
Consommation électrique		Adaptateur d'alimentation CC : 36 W (max. 3A à 12V DC) Alimentation PoE : 25 W (PoE+, IEEE 802.3at)	
Dimensions (L x H x P)		170,10 x 97,70 x 43,00 mm (6,7 x 3,8 x 1,7 in)	
Poids net		688 g (1.52 lb)	
Certifications		Conformité CE, FCC, LVD, RCM, UKCA	
Fonctionnement			
Mode de fonctionnement	GV-Cloud VMS	Cloud VMS	Licence de base / standard : 4 canaux (carte SD), 8 canaux (SSD) Licence Premium : 4 canaux (carte SD), 8 canaux (SSD)
		GV-VPN	8 dispositifs de cartographie, 80 Mbps maximum
		Détection de personnes et de véhicules (PVD)	8 canaux
		Application mobile	GV-Eye
	Contrôle d'accès GV-Cloud	Contrôle d'accès au Cloud	Contrôleur GV-AS : 1 contrôleur Lecteur GV-DFK1355 : 8 lecteurs Caméra IP : 8 caméras Base de données : 100 000 cartes *Huit lecteurs ou un contrôleur sont pris en charge.
		Cloud VMS	Licence de base / standard : 4 canaux (carte SD), 8 canaux (SSD) Licence Premium : 4 canaux (carte SD), 8 canaux (SSD)
		GV-VPN	8 dispositifs de cartographie, 80 Mbps maximum
		Application mobile	GV-Eye
	GV-Center V2 / Serveur d'enregistrement / Passerelle vidéo / RTMP	Center V2 / Serveur de dispatching	4 canaux (carte SD), 8 canaux (SSD)
		Serveur d'enregistrement / Passerelle vidéo	8 canaux
		RTMP	2 canaux pour le livestream RTMP

		GV-VPN	8 dispositifs de cartographie, un maximum de 80 Mbps
		Détection de personnes et de véhicules (PVD)	8 canaux (uniquement pour la version GV-Center V2 AI)
		Application mobile	GV-Eye
	GV-VPN Box (16 appareils IP)		16 dispositifs de cartographie, un maximum de 80 Mbps
	GV-Cloud Video Watch	GV-Cloud Video Watch	4 canaux (carte SD), 8 canaux (SSD)
		Détection de personnes et de véhicules (PVD)	8 canaux
		Application mobile	GV-Eye
GV-IO Box (4E / 8E / 16E)			4 unités
E/S virtuelle			8 entrées / 8 sorties depuis les caméras et la GV-IO Box
Haut-parleur GV-IP			8 unités
Déclenchement d'événements	Type d'événement	Mouvement, mouvement PVD, intrusion, entrée dans la zone, sortie de la zone, flânerie, entrée E/S	
*Le mode GV-VPN Box n'est pas pris en charge	Déclenchement de la sortie	Sortie E/S, alarme audio	
Gestion de l'installation			Configuration basée sur le Web
Support des navigateurs			Chrome, Firefox, Safari
Accès à partir d'un navigateur Web			Live View, Image Snapshot, Audio, Picture in Picture, Stats (Codec, Résolution, Audio, Bitrate, FPS, Client)
Langue			Anglais
Maintenance			Mise à jour du micrologiciel via GV-IP Device Utility (V9.0.2.0 ou ultérieur)
Prise en charge des caméras IP de troisième partie			Oui (ONVIF)
Application			
Logiciel pris en charge			GV-Recording Server / Video Gateway (bientôt), GV-Cloud VMS V1.2.1 ou version ultérieure, GV-Dispatch Server V18.2.0A ou version ultérieure, GV-Center V2 V18.4.1 ou version ultérieure, GV-VPN V1.1.0 ou version ultérieure.
Accès aux appareils intelligents			GV-Eye pour iOS et Android V3.3.0 ou version ultérieure

Remarque :

1. L'appareil ne peut accepter qu'une seule source d'alimentation, soit une alimentation PoE, soit un adaptateur de courant continu. La connexion simultanée de deux sources d'alimentation peut endommager l'appareil.
2. GV-Cloud Bridge Pro propose différents modes de fonctionnement. Un seul d'entre eux peut être activé à la fois. L'appareil redémarre après avoir changé de mode.
3. La fonction GV-VPN dans les deux modes de fonctionnement suivants ne prend en charge que la configuration des appareils IP, et non le streaming vidéo : (1) GV-Cloud VMS / VPN + PVD, (2) GV-Cloud Access Control / VPN.
4. Si un disque SSD et une carte mémoire sont connectés, l'appareil ne reconnaîtra que le disque SSD.
5. GV-Cloud Bridge Pro n'est pas compatible avec Internet Explorer.
6. La compression vidéo H.264 est requise pour le streaming RTMP.
7. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Produits compatibles

- **Caméra** : Caméras GV-IP ou caméras ONVIF
- **Logiciel** :
 - GV-Center V2 V18.4.1 ou plus récent
 - GV-Recording Server / Video Gateway (bientôt disponible)
 - GV-Dispatch Server V18.2.0A ou plus récent
 - GV-VPN V1.1.0 ou version ultérieure
- **GV-Cloud VMS** (logiciel basé sur le cloud) : V1.2.1 ou version ultérieure
- **GV-Cloud Access Control** (logiciel basé sur le cloud) : V1.1.0 ou ultérieure
 - Contrôleur GV-AS (contrôleur) : GV-AS210 / 2110 / 2120, GV-AS410 / 4110 / 4111 firmware V2.60 ou ultérieur
 - GV-DFK1355 (lecteur)
- **Application mobile** : GV-Eye V3.3.0 ou version ultérieure

- **GV-Cloud Video Watch** (centre de surveillance centralisé) : (bientôt disponible)

Remarque :

1. Pour connecter des GV-IP Camera sans paramètres au GV-Center V2, utilisez GV-Cloud Bridge Pro.
2. Pour connecter des caméras GV-IP non cloud à GV-Cloud VMS, utilisez GV-Cloud Bridge Pro. Pour les caméras GV-IP Camera compatibles qui prennent en charge la recherche AI sur GV-Cloud VMS par le biais d'une connexion GV-Cloud Bridge Pro, reportez-vous à ce [document](#).
3. Pour accéder à des caméras IP tierces à l'aide de l'appli GV-Eye, utilisez GV-Cloud Bridge Pro.
4. Pour permettre aux caméras IP tierces d'établir des connexions passives avec le serveur d'enregistrement GV / la passerelle vidéo sans transfert de port, utilisez GV-Cloud Bridge Pro.
5. Lorsque vous travaillez avec le GV-Center V2,
 - GV-Center V2 V18.4.1 et GV-Dispatch Server V18.2.0A ne prennent pas en charge les événements AI et PVD.
 - La version GV-Center V2 AI prend en charge les événements AI et PVD.

Licences GV-Cloud VMS

Pour utiliser GV-Cloud Bridge Pro avec GV-Cloud VMS, sélectionnez la licence qui répond le mieux à vos besoins en matière de surveillance. GV-Cloud VMS propose trois options de licence : **Basic**, **Standard** et **Premium**. Pour plus de détails sur les licences GV-Cloud VMS, consultez la [fiche technique](#).

Licences de base et standard

Caméra Résolution	Stockage Type	De base	Standard
8 / 5 / 4 / 2 / 1 MP	SSD	8 CH	
	Carte SD	4 CH	

Licences Premium

Lorsque vous intégrez GV-Cloud Bridge Pro et GV-Cloud VMS, les licences premium GV-Cloud VMS suivantes sont disponibles en fonction de la résolution des enregistrements à télécharger sur GV-Cloud VMS (SD, 720p, 2M, 2M / 30F, 4M, 4M / 30F) et chaque licence spécifie la fréquence d'images et la limite du débit binaire.

Résolution de la caméra	Type de stockage	Nombre maximal de canaux pris en charge par les licences GV-Cloud VMS Premium					
		SD (640*480)	720p	2M	2M / 30F	4M ¹	4M / 30F ¹
		30 FPS + 512 Kbps	30 FPS + 1 Mbps	15 FPS + 1 Mbps	30 FPS + 2 Mbps	15 FPS + 2 Mbps	30 FPS + 3 Mbps
8 MP	SSD	8 CH	8 CH	8 CH	8 CH	8 CH ²	8 CH ²
	Carte SD	4 CH	4 CH	4 CH	4 CH	4 CH ²	4 CH ²
5 / 4 MP	SSD	8 CH	8 CH	8 CH ²	8 CH ²	8 CH ¹	8 CH ¹
	Carte SD	4 CH	4 CH	4 CH ²	4 CH ²	4 CH ¹	4 CH ¹
2 MP	SSD	8 CH	8 CH	8 CH	8 CH	8 CH ³	8 CH ³
	Carte SD	4 CH	4 CH	4 CH	4 CH	4 CH ³	4 CH ³
1 MP	SSD	8 CH	8 CH	8 CH ³	8 CH ³	8 CH ³	8 CH ³
	Carte SD	4 CH	4 CH	4 CH ³	4 CH ³	4 CH ³	4 CH ³

Note :

1. La licence GV-Cloud Premium 4MP prend également en charge la résolution 5MP. Les enregistrements provenant de

caméras 5MP seront téléchargés et stockés en qualité 5MP sur GV-Cloud VMS.

2. **Les utilisateurs doivent abaisser manuellement la résolution de la caméra pour qu'elle corresponde à la résolution de la licence** ; dans le cas contraire, la résolution du flux secondaire sera appliquée.
3. Les licences Premium à résolution plus élevée peuvent être appliquées à des caméras à résolution plus faible, mais cela n'est pas recommandé pour une utilisation optimale des licences.

Liste d'emballage

1. GV-Cloud Bridge Pro
2. Bornier
3. Guide de téléchargement

Accessoires

Modèle No.	Détails
Série GV-IO Box	La série GV-IO Box fournit 4 / 8 / 16 entrées et sorties de relais, et prend en charge les tensions de sortie CC et CA, avec un support optionnel pour le module Ethernet et 4E prenant en charge en plus la connexion PoE.
GV-PA301	GV-PA301 est un adaptateur Gigabit Power over Ethernet (PoE).
GV-POE Switch	Le GV-POE Switch est conçu pour fournir une alimentation et une connexion réseau aux appareils IP. Le GV-POE Switch est disponible en plusieurs modèles avec différents nombres et types de ports.
Adaptateur de courant	Contactez nos représentants commerciaux pour connaître les pays et zones pris en charge.
Kit de montage SSD	Le kit se compose d'un câble d'alimentation SATA, d'un câble de données SATA, d'une plaque de montage et de vis.

Vue d'ensemble



Dimensions

