GV-NVR vs. GV-VMS V17, V18, et V20

Logiciel	GV-NVR (Système de surveillance numérique multicam)	GV-VMS V17	GV-VMS V18	GV-VMS V20
Interface logicielle				
Nombre maximal de canaux	32 ch	32 ch	64 ch	256 ch
Licence gratuite[1]	32 ch d'appareils GV-IP	32 ch d'appareils GV-IP	Logiciel entièrement payant	64 ch d'appareils GV-IP
Interface utilisateur Live View	Fenêtres fixes	Fenêtres fixes		Fenêtres redimensionnables
Affichage en direct et lecture sur une seule interface utilisateur	Non pris en charge	Non pris en charge		O
Liste d'événements	Non pris en charge	Listes séparées : liste des événements + liste des visages (identification des visages) affichée séparément		Listes intégrées : Les données sur les événements et les visages de l'IA sont combinées dans une seule liste.
Couleur du thème	Style argent (métal)	Style clair (par défaut) / noir		Style clair / noir (par défaut)
Langue supportée	31 langues	22 langues		23 langues (ajout de l'ukrainien)
Système d'exploitation (64 bits)	Windows 10 / Serveur 2016	Windows 8 / 8.1 / 10 / 11 / Serveur 2012 R2 / Serveur 2016 / Serveur 2019 / Serveur 2022	Windows 10 / 11 / Serveur 2016 / Serveur 2019 / Serveur 2022	
Base de données prise en charge (journal des événements)	Microsoft Office Access	Microsoft Office Access, Microsoft SQL		
Prise en charge du serveur Webcam	O	O		
Dispositifs pris en charge	• Appareils GV-IP • Caméras IP tierces • Protocoles ONVIF, PSIA, RTSP	• Appareils GV-IP • Caméras IP tierces • Protocoles ONVIF, PSIA, RTSP		



Logiciel		GV-NVR (Système de surveillance numérique multicam)	GV-VMS V17	GV-VMS V18	GV-VMS V20
Support multi-écrans		O (via la matrice numérique)	O (via la fonction Layout)		
Disposition		1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 16, 25, 32 ch	• Grilles de visualisation en direct 1 x 1 ~ 10 x 10 • Disposition personnalisable • Boîtier décodeur GV-IP pour l'affichage du moniteur à distance		• 1 x 1 ~ 16 x 16 grilles d'affichage en direct • Disposition personnalisable • Boîtier de décodage GV-IP pour l'affichage sur moniteur distant
Décodage GPU	**GPU Intel**	O	O		
	Carte graphique NVIDIA externe	Non pris en charge	O		
Décodage H.265 par le GPU		O	O		
Codec H.265		O	O		
À la demande (double flux)		O	O		
Mode service		N/A	O		
Résolution d'écran prise en charge		800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1920 x 1080, 1280 x 800, 1920 x 1080, 1440 x 900	1024 x 768 ou plus (4K pris en charge)		
Affichage des transactions POS uniquement (pas de visualisation en direct) sur n'importe quelle division d'écran		Non pris en charge	Non pris en charge	O	
Détection de mouvement		O	O		
Recherche intelligente de mouvements		Non pris en charge	Non pris en charge	O	
Recherche intelligente de mouvement PVD		Non pris en charge	Non pris en charge		O
Détection de mouvement PVD		Non pris en charge	Non pris en charge	O	O (nécessite une licence AI)



	Logiciel	GV-NVR (Système de surveillance numérique multicam)	GV-VMS V17	GV-VMS V18	GV-VMS V20
	Événements d'analyse vidéo	Index des objets, masque de confidentialité, désembuage, stabilisateur, intrus, compteur, détection de foule, objet non surveillé avancé, changement de scène avancé, objet manquant avancé, comptage des visages, superposition de texte,	Index des objets, masque de confidentialité, désembuage, stabilisateur, compteur d'intrus, détection de foule, objet sans surveillance avancé, changement de scène avancé, objet manquant avancé, comptage des visages, superposition de texte, comptage des personnes GV-3D (de GV-3D People Counter V2), carte de chaleur.		Masque de confidentialité, changement de scène avancé, superposition de texte, comptage de personnes GV-3D (à partir de GV-3D People Counter V2)
	Événements d'analyse de l'IA avec les caméras IP GV compatibles avec l'IA	Non pris en charge	Non pris en charge	Comptage de personnes GV-3D (à partir de GV-3D People Counter V3), Intrusion, Ligne transversale, Quitter la zone, Entrer dans la zone, Comptage d'objets (à partir de caméras GV-IP compatibles avec l'IA), Flânerie, Détection de visages, Détection de foule, Détection de flammes, Événements de tiers	Comptage de personnes GV-3D (à partir de GV-3D People Counter V3), intrusion, ligne transversale, sortie de zone, entrée de zone, comptage d'objets (à partir de caméras GV-IP compatibles avec l'IA), flânerie, détection de visages, détection de foule, événements tiers, objet manquant, alarme anti-sabotage, détection de température anormale, objet non surveillé, détection d'audio anormal, métadonnées vidéo.
	Reconnaissance des visages	Non pris en charge	GV-VD8700 (caméra)	GV-VD8700 (caméra), GV-AI FR (SW)	GV-VD8700 (caméra), GV-AI FR (SW), Moteur de reconnaissance faciale intégré (nécessite une licence AI)
Recherche de visage		Non pris en charge	Non pris en charge	O	



Logiciel		GV-NVR (Système de surveillance numérique multicam)	GV-VMS V17	GV-VMS V18	GV-VMS V20
Configuration de la détection de mouvement à distance		Non pris en charge	Pas de support		O
Configuration de l'événement AI à distance		Pas de soutien	Pas de support		O
Carte électronique		O (vue caméra, alarme E/S)	O (vue caméra, alarme E/S, reconnaissance des visages)		
Journal		Moniteur, connexion, système, fusion, suppression, sauvegarde, E/S, notification, lecture, CMS, POS, compteur	Moniteur, connexion, système, fusion, suppression, sauvegarde, E/S, notification, lecture, CMS, POS, compteur	Moniteur, connexion, système, fusion, suppression, sauvegarde, E/S, notification, lecture, CMS, POS, compteur, événements AI	
Requête AI		Non pris en charge	Non pris en charge		O
Gestion des comptes		Jusqu'à 1 000 comptes	Jusqu'à 1 000 comptes		
Contrôle des dispositifs d'E/S		O	O		
Notification	Alerte par courrier électronique	O	O		
	Alarme E/S	O	O		
	Alarme ordinateur	O	O		
	Protocole SNMP	Non pris en charge	O		
Contrôle PTZ		O (panneau de contrôle PTZ, clavier, manette)	O (panneau de contrôle PTZ, clavier, manette)		
Support Fisheye		O (Vues Fisheye Dewarping sur un seul canal, Auto Pan, Presets, Object Tracking)	O (Vues Fisheye Dewarping sur plusieurs canaux, Auto Pan, Presets, Object Tracking)		
Streaming intelligent		Non pris en charge	O		
Audio bidirectionnel		O	O		
Serveur SIP (Dial-Out uniquement)		Non pris en charge	Non pris en charge	O	
Solution POS		Max. 16 ch	Max. 32 ch		
Haut-parleur IP	Déclencheur d'entrée	Non pris en charge	O		
	Mouvement / PVD	Non pris en charge	Non pris en charge		O
	Événement AI	Non pris en charge	Non pris en charge		O

Remarque :

1. Pour plus de détails sur les licences, voir *Licence* dans la *fiche technique du GV-VMS V17/V18* et la *fiche technique du GV-VMS V20*.
2. Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.