

**GV-VMS V16.11.0.0 Patch Version History**

Patch Version	Released Date	Case Number	Version history	File Name	File Version	File Date
<a href="#">V16.12.0.100</a>	2018/1/2	N/A	<p><b>New:</b> Support New IP device Target Bullet Camera (GV-EBL2702 / EBL4702 / EBL5101) Target Mini Fixed Rugged Dome (GV-EDR2700) Target Fixed Dome (GV-EFD2700) Fisheye Camera (GV-EFER3700 / EFER3700-W) Vandal Proof Dome (GV-VD4702 / VD5702) Target Eyeball Dome (GV-EBD4711) Video Server (GV-VS2401 / 21600)</p> <p><b>Improved:</b> 1. 新增GV-NVR升級GV-VMS後可直接轉換Camera DB功能。 2. 修正在窄頻環境下連線Camera時，VMS需等待較長時間才可看到Live View，NVR則在較短時間就可看到Live View</p> <p><b>Fixed:</b> 1. 修正IPCamDLLEXE.exe在crash後進行watch dog，有機會出現record 時使用general event (預設為key frame)的問題。 2. 修正VMS設定為motion record及Startup auto monitoring的狀態下，當啟動程式時會有機率(約10中1)發生載入database失敗導致timeline顯示為空白的情況發生。 *. 該問題環境如持續擺放空白timeline畫面約十分鐘後，Viewlog還是會retry重新將timeline顯示出來。 3. GV-VMS POS Module Epson濾字指令從NVR端轉換至VMS時，有些replace command沒有完整轉換，導致VMS使用Epson印表機進入某些command會造成程式碼過濾不完全 4. 修正GV-NVR升級GV-VMS無法繼承原有Camera DB儲存路徑。 5. 修正GV-Eye 連線VMS並對Motorized Camera下Focus In/Out的指令後，Focus會無法停止，且再使用Auto Focus功能時會無法正常對焦。 6. Control Center連線GV-VMS，若matrix畫面切換為main stream當下當key frame較遠，與VMS同1CH畫面比較，會出現delay最多1~2秒的情況。 7. 修正客戶反映Control Center連線VMS在相同camera model, codec, resolution且matrix在相同layout情況下(客戶使用2x3 layout比較)，某些channel顯示的quality會較模糊。 8. 更改decoder open fail訊息跳出規則，需連續10次decode fail才會跳出訊息，但若有一次decode成功次數將歸零，並修正decode fail會出現多配記憶體問題。 9. 修正連接fisheye camera會出現誤判為decode fail問題。 10. 在ERM的live view下開啟PTZ panel，將camera 向特定方向持續移動，移動的當下若關閉PTZ panel，則camera 會持續移動不會停止 11. 修正 GV-VMS v16.11在PTU語系OS環境，在Fisheye dewarping mode(如180/360或是 single mode)無法正常Snapshot(點選button無反應) 12. 修正GV-VMS v16.11在Remote Viewlog被播放過的影片，在chrome上使用Remote Play Back 就無法再query到該影片 13. GV-VMS透過ONVIF Protocol連線Hikvision Camera，因device端傳送的Stream frame 與frame間格不穩定(frame間格忽大忽小，10ms~2xxms)，導致影響到VMS寫檔時會計算為錯誤時間，造成timeline顯示不正常的情況(RTC錄影timeline會有中斷) 14. VMS/NVR透過ONVIF Protocol連線PTZ Camera或連線GV-SD2322-IR/3732-IR，在Camera端修改Preset Name，VMS/NVR端不會要設定名稱 15. GV-VMS I/O trigger Email alert + VMS Email設定interval time,在I/O trigger寄送Email的當下若多次trigger，當下程式會誤判queue住第二封被interval time阻擋的mail時間，於下次I/O trigger後將queue住的錯誤時間記錄在mail中，造成mail中記錄的時間與實際寄出的時間不符合 16. GV-VMS V16.11.0.0連線多台Control Center，於多台Control Center長時間同時反覆切換Stream1/Stream2，機率性會發生FIFO影像傳送卡死造成Control Center Service freeze</p>	DataReceiver.dll	V16.14.0.0	2017/12/25
				POSListen.dll	V16.14.0.0	2017/12/25
				POSMsgDlg.dll	V16.14.0.0	2017/12/25
				POSServer.dll	V16.14.0.0	2017/12/25
				POSService.dll	V16.14.0.0	2017/12/25
				POSService.exe	V16.14.0.0	2017/12/25
				Epson.json	N/A	2017/7/20
				IPRemoteDataFIFO.dll	V16.11.0.0	2017/6/27
				GvInstant.exe	V16.11.3.0	2017/8/18
				GvMerge.exe	V16.11.3.0	2017/8/18
				GvPlayback.dll	V16.11.3.0	2017/8/18
				GvPlayback.exe	V16.11.3.0	2017/8/18
				EZRepairLog500.exe	V17.1.0.0	2017/8/30
				GvStorageMan.dll	V16.11.3.0	2017/9/29
				GVStorageMan.exe	V16.11.3.0	2017/9/29
				RepairLog500.exe	V17.1.0.0	2017/8/30
				DMIPCServerService.exe	V16.11.1.0	2017/9/5
				IPCSvr.dll	16.11.4.0	2017/12/8
				IPCamDLL.dll	16.14.0.0	2017/11/16
				IPCamDLLEXE.dll	16.19.0.0	2017/11/16
IPCamDLLEXE.exe	16.14.0.0	2017/11/16				
IPCamUIEXE.dll	16.14.0.0	2017/11/16				
VSourceManager.dll	16.14.0.0	2017/11/16				
GvCodecLib.dll	V16.10.6.0	2017/9/18				
GV_ONVIF.dll	V17.10.4.0	2017/12/26				
ONVIF.dll	V17.10.4.0	2017/12/26				
*.INI	N/A	N/A				
DataFIFOCMSvr.dll	1.2.7.0	2017/11/30				
IPRemoteDataFIFO.dll	V16.11.1.0	2017/12/8				
GeoNotificationServer.exe	V16.11.1.0	2017/12/4				
GeoFisheye.xml	N/A	2017/10/31				
WebcamServer.exe	V17.1.0.0	2017/10/25				