

GEUTEBRÜCK

G-SIM

Software Version 11

Release Notes

Inhaltsverzeichnis

Release Notes.....	3
Feature Beschreibung.....	5
Systemanforderungen.....	7
G-Core / G-SIM Matrix - Versionsempfehlung.....	10

G-SIM 11

Typ	Modul	Detaillierte Beschreibung
Fehlerbehebung	OpCon	Ein Problem mit der türkischen Systemsprache in Verbindung mit dem G-SIM-Agent wurde behoben, das dazu führte, dass Alarmer nicht geladen wurden.
Fehlerbehebung	OpCon	Ein Problem mit der Drag & Drop-Funktion einer Kamera aus dem "Site" Tab wurde behoben, wo statt der Kamera die Karte angezeigt wurde.
Fehlerbehebung	OpCon	Die Funktion zum Auffinden der Viewer-Nummer funktionierte bei Ereignissen nicht.
Fehlerbehebung	ManCon	Geklonete Benutzer aus dem Active Directory konnten in der ManCon nicht gelöscht werden.
Fehlerbehebung	OpCon	Ein Problem mit der Skalierung von Viewern in den Vollbildmodus, wenn die Timeline deaktiviert war.
Fehlerbehebung	ManCon	Der ManCon CCS Dialog öffnete sich sehr langsam mit großen G-SIM Setups und einer hohen Anzahl von Kameras und Servern.
Fehlerbehebung	ManCon	Ein Problem mit den Custom Buttons Sets wurde behoben, das zu nicht zugewiesenen Benutzern im Setup führte.
Fehlerbehebung	G-SIM Audit	Ein Problem mit dem Export von Bildern in Kombination mit dem Audit wurde behoben, bei dem die Exportzeit in den Zeitstempel aufgenommen wurde und nicht der ursprüngliche Videozeitraum.
Fehlerbehebung	OpCon	Ein Problem beim Maximieren von synchronisierten Viewern wurde zusammen mit der folgenden zusätzlichen Anweisung behoben: 1. Synchronisierte Viewer desynchronisieren, wenn einer der synchronisierten Viewer maximiert werden soll 2. Synchronisieren Sie zuvor synchronisierte Viewer erneut, wenn der Viewer minimiert werden soll. 3. Der Viewer, der minimiert werden soll, ist dann der Master-Viewer.
Fehlerbehebung	ManCon	Ein Problem im Alarmsimulator des ManCon, bei dem der Alarmton in der OpCon nicht abgespielt wird, wenn der Alarm des Simulators auftritt.
Fehlerbehebung	OpCon	Wenn der Standort nicht verfügbar ist, zeigte die OpCon möglicherweise die Bilder der vorherigen Kamera im Viewer an, nachdem die Wiedergabe erzwungen oder rückwärts abgespielt wurde.
Fehlerbehebung	ManCon und OpCon	Ein Problem mit der ManCon und Opcon Hilfe-Schaltfläche, das zu einer Popup-Meldung führt, dass die lokale Hilfe nicht installiert ist, obwohl sie installiert ist.
Fehlerbehebung	OpCon	Ein Problem mit den Kartenobjekten, das zu einem unerwünschten Verhalten führt, dass Layouts unabhängig davon aufgerufen werden, ob sie erlaubt sind oder nicht.
Fehlerbehebung	OpCon	Verschiedene Probleme mit den Alarm-/Viewergruppen und der Anzeige von Alarmen wurden behoben.
Fehlerbehebung	OpCon	Ein Problem mit dem Prozessdatenfilter, bei dem der Ziffernblock nicht funktioniert, um Daten in die Schnellsuche einzugeben.
Fehlerbehebung	G-SIM	Ein Problem, bei dem die benutzerdefinierten Schaltflächen nicht zwischen dem primären und dem sekundären Server synchronisiert werden.
Fehlerbehebung	ManCon	Ein Problem mit der Konfiguration der Erzwingung des Kennwortverlaufs, bei dem diese Funktion ausgeschaltet ist, der Administrator aber manchmal die Meldung erhält, als ob die Funktion eingeschaltet wäre, wenn er das für den Benutzer exakt gleiche Kennwort wie bisher festlegt.
Fehlerbehebung	OpCon	Die Viewer OSD zeigt einen falschen Barcode an, während die Prozessdatensuche auf dem Standort / NVR und nicht auf der G-SIM SQL DB basiert.
Fehlerbehebung	OpCon	Ein Problem mit der Webbrowser-Integration, das zu einem Absturz der OpCon führt, wenn Cookies in einer zuvor geöffneten Webseite akzeptiert werden.
Fehlerbehebung		Ein Problem mit nicht angezeigtem OSD in Kombination mit der Prozessdatensuche auf einem NVR.
Fehlerbehebung	Agent	Ein Problem mit dem Health Agent, das dazu führt, dass der sekundäre G-SIM-Server meldet, dass der Health Agent nicht antwortet. Dies wird dadurch verursacht, dass sich der Health Agent nur mit dem primären G-SIM-Server verbindet. Der sekundäre Server stellt nun ebenfalls eine Verbindung her und erhält Statusinformationen vom Health Agent.
Fehlerbehebung	Operator Console	Ein Problem mit dem Textfeld für die Zeitsuche, bei dem ein zweiter Klick erforderlich war, um Text einzufügen.
Fehlerbehebung	OpCon	Ein Problem mit der Cutlist wurde behoben, bei dem die Vererbung eines Kamera-Zeitstempels nicht funktionierte.
Fehlerbehebung	OpCon	Es gab ein Problem mit der Verwendung von benutzerdefinierten Schaltflächen und der Einstellung "Obtain Media Channel from Viewer", das behoben wurde.
Fehlerbehebung	OpCon	Ein Problem, bei dem die OpCon-Tab-Liste in verschiedenen Fällen flackerte, wurde durch die technische Überarbeitung des OpCon-Tab-Menüs behoben.

G-SIM 11

Typ	Modul	Detaillierte Beschreibung
Fehlerbehebung	G-SIM	G-SIM wurde ein neuer Bestandteil für tiefere Analysen hinzugefügt, der standardmäßig aktiviert ist. Beim Start von G-SIM werden Informationen über Dump-Flags in die Debug-Ausgabe und in das Windows-Ereignisprotokoll geschrieben. Im Falle, dass diese Funktionalität nicht benötigt wird, können die folgenden Windows-Registrierungsschlüssel (HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Geutebrueck\GLib) hinzugefügt werden und auf 0 gesetzt werden. Dies deaktiviert das Beenden von Anwendungen im Falle von Fehlern und die anschließende Erstellung von Dumps. ExitProcessAfterExceptionEnabled = 0 ForceMiniDumpsActive = 0 VectoredExceptionHandlerEnabled = 0 G-SIM Anwendungen (OpCon, ReCon und ManCon) werden nach einem kritischen Fehler nicht beendet und es wird nur ein Dump erstellt. Weitere Services werden im Falle eines kritischen Fehlers beendet und es werden Dumps erstellt.
Fehlerbehebung	OpCon	Die CefSharp Bibliothek zur Verwendung innerhalb der Webbrowser Integration wurde mit den aktuellsten Sicherheitsupdates aktualisiert.
Fehlerbehebung	ManCon	Es gibt drei neue Einstellungen, um die maximale Anzahl der Datensätze in Berichten für Alarime, Prozessdaten und Audits genauer festzulegen. Die ursprüngliche Einstellung " Maximum amount records of report" heißt jetzt "Max. Amount of Records for Alarm Report".
Fehlerbehebung	ManCon	Die Benutzerrechte in der ManCon sind nun in alphabetischer Reihenfolge sortiert.
Fehlerbehebung	ManCon	Die Einstellung "Top Return Rows" im Bereich Ereignisaufzeichnung der ManCon Systemeinstellungen wurde entfernt, da diese nicht mehr verfügbar ist.
Information	OpCon	Der OpCon-Anmeldebildschirm und die Hilfenfenster wurden mit den neuesten Logos für G-SIM 11 aktualisiert.
Information	OpCon - Cutlist	Die Erstellung und der Export von Cutlists wurde verbessert, so dass der Operator nun mehrere Cutlist-Einträge für dieselbe Kamera, aber mit unterschiedlichen Zeitstempeln erstellen kann.
Neues Feature	G-SIM Installer	Der G-SIM-Installer wurde um die Option erweitert, den "Smart Licensing"-Lizenzmanager zu installieren.
Verbesserung	G-SIM	Ein zusätzliches Testtool zur Analyse der G-SIM Datenbank kann nun im "Common" Ordner gefunden werden. Das Testtool beinhaltet die Möglichkeit zur Authentifizierung an der Datenbank Instanz, die Eingabe und Verwendung von SQL Befehlen und die Anzeige der SQL Ergebnisse.
Verbesserung	OpCon	Die Startup-Einstellungen der OpCon wurden in zwei Registerkarten aufgeteilt, um die Benutzerfreundlichkeit und Übersicht zu verbessern.
Verbesserung	G-SIM Installer	Die Grafiktreiber wurden aus dem G-SIM Installer entfernt, wodurch sich die Größe des Installers um etwa 50 % reduziert hat.

Videoplayer Verbesserungen

- Client-Warnungen aufgrund eines unerwarteten Grafiktreibers: Wenn auf dem Gerät, auf dem der Client (G-View, G-SIM OpCon) läuft, ein unerwarteter Intel-Grafiktreiber installiert ist, wird in den Viewern für 5 Minuten nach der ersten Kanaluweisung an einen Viewer eine Warnmeldung angezeigt. Nach dieser Zeit verschwindet die Meldung automatisch aus allen Viewern.
- Für die hardwarebasierte Dekodierung mit Intel UHD 7xx Geräten wird der Intel Grafiktreiber 31.0.101.4091 benötigt. Dieser kann hier heruntergeladen werden.
- Die verbesserten Funktionen zum Rendern von Video-Metadaten nutzen jetzt die Direct2D-Technologie für eine verbesserte Leistung. Dieses Update bedeutet ein schnelleres Rendering von Text und Pfaden, was zu höheren Bildwiederholraten und damit zu einer flüssigeren Videowiedergabe führt. Besonders bei High DPI Displays (4k oder mehr) mit aktivierter Skalierung wird die Leistung verbessert.

Ende der Entwicklungsunterstützung für G-SIM Version 9.x

- G-SIM in der Version 9.x wird von unserer Entwicklung nicht mehr unterstützt, d.h. werden keine weiteren Bugfix- oder Feature Releases mehr freigegeben.

Ende des Supports für GSC

- In Bezug auf die Abkündigung der GSC-Reihe zu Ende 2018, wird mit G-SIM in Version 11 der Support für die GSC Reihe eingestellt.
- Sofern Sie noch ein Produkt der GSC Reihe verwenden, können Sie gerne ihren Geutebrück Partner auf eine mögliche Systemaktualisierung ansprechen!

Ende des Supports für G-Core 6.x und älter

- Mit G-SIM in Version 11 wird der Support für die Verwendung von G-Core Systemen mit Version 6.x und älter in G-SIM eingestellt.

Smart Licensing

- G-SIM 11 unterstützt nun das neue "Smart Licensing" und den License Managers als zentrale Anlaufstelle für die Lizenzverwaltung. Weitere Informationen zu Smart Licensing sind im Partner Portal und bei ihrem Geutebrück Partner verfügbar.

Windows 11 Support

- Ab Version 11 unterstützt G-SIM vollumfänglich den Betrieb unter Windows 11. Dies gilt für die Client- und Server Instanzen, sowie die verwendete Datenbank.

LDAP-S Support

- Zusätzlich zum bisherigen Standard LDAP wird nun die verschlüsselte Variante LDAP-S unterstützt. Die Einstellungen hierzu lassen sich flexibel im bereits vorhandenen Active Directory Bereich der ManCon konfigurieren.

MS SQL Server 2022

- Die von G-SIM genutzte Datenbank und die damit verbundenen Funktionalitäten können ab Version 11 unter SQL Server 2022 betrieben werden.

2-Way Audio Transmission

Die bereits mit G-Core 8 vorgestellte 2-Way Audio Transmission findet mit Version 11 ihren Weg in G-SIM. Neben der einfachen Konfiguration innerhalb der ManCon, lassen sich Input Devices, Mikrofonverhalten und weiteres direkt in der OpCon einstellen. Das neue Feature ermöglicht schnelle und direkte Ansprachen über den internen oder extern angebundene Kameralautsprecher.

Custom Defined Actions

Mithilfe der Custom Defined Actions lassen sich individuell Actions und deren Inhalt definieren. Unleserliche Parameter können direkt zu einfach verständlichen Namen gemappt werden. Diese können dann wie alle anderen Events im bekannten OpCon OSD angezeigt werden.

Free Flow Event Ansicht

Mit der "Free Flow" Event-Ansicht können Operator Prozessdaten-Events auch über die Event-Laufzeit hinaus ohne Endlosschleife betrachten. Dies ist an die Aktivierung des neuen Benutzerprivilegs "View further than Event Runtime for Process Data" gekoppelt.

Weitere Informationen zu allen neuen Funktionen und Verbesserungen sind im Partner Portal, der Onlinehilfe und bei ihrem Geutebrück Partner erhältlich!

Hinweis:

Bei größeren Projekten müssen die Rahmenbedingungen, unter denen das System betrieben wird, individuell analysiert werden. Wenden Sie sich hierzu direkt an die Geutebrück GmbH, damit Empfehlungen / Vorgaben ausgesprochen werden können.

Den folgenden Tabellen können Sie die empfohlenen Mindestanforderungen für Server und Klienten Ihres Systems entnehmen. Aufgrund der vielfältigen Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten müssen ggf. weitere Faktoren berücksichtigt werden, die Einfluss auf die Systemanforderungen nehmen. Hinweise dazu erhalten Sie in den allgemeinen Empfehlungen. Sollten die dort genannten Faktoren auf Ihr System zutreffen, wenden Sie sich bitte an die Geutebrück GmbH zur Validierung Ihrer Systemanforderungen.

G-SIM Server Mindestanforderungen

		Anzahl Rekorder		Anzahl OpCons		Anzahl Kameras		Cluster Installation	Global System
		<5	>5	<5	>5	<100	>100		
Betriebssystem	Windows 10 &11	X		X		X			
	Windows Server 2016 /2019 / 2022		X		X		X	X	X
CPU	Min. Intel Core i7 Kaby Lake	X		X		X			
	Min. Server CPU Xeon E3 1275 V6 up		X		X		X	X	X
Microsoft SQL Server	SQL Server Express 2019/2022	X	X	X	X	X	X		
	SQL Server Standard 2019/2022							X	X
GPU	Keine GPU notwendig, solange kein G-SIM Klient installiert wird.								
Arbeitsspeicher	16 GB								
Freier Festplattenplatz	80 GB								
Microsoft .Net Version	4.8								
Network Interface	1Gbit/s								
Hardware-Generation	Wir empfehlen die Verwendung der aktuellen G-ST Generation, dennoch wird ein Global System nur auf G-ST Hardware unterstützt.								

Systeme mit erhöhten Systemanforderungen sollten das Windows Server-Betriebssystem mit einer entsprechenden Systemplattform verwenden.

G-SIM Klient Mindestanforderungen

Arbeitsspeicher	16 GB
Freier Festplattenplatz	8 GB (frei 6 GB)
CPU Unterstützung	Min.7. Generation Intel Core i5 (min. 2,4 GHz) oder höher
GPU	Intel GPU Berücksichtigen Sie die unten aufgeführten CPU- und Grafiktreiber-Empfehlungen
Betriebssystem	Windows 10 (1809, 21H2, 22H2), Windows 11 (22H2), Windows Server 2016, Windows Server 2019 (1809), Windows Server 2022 (21H2)
Microsoft .Net Version	4.8
Network Interface	1Gbit/s

*Diese Werte sind eine Empfehlung, falls keine weiteren Third Party-Services auf dieser Hardware ausgeführt werden.

Einflussfaktoren und Empfehlungen

Die folgenden Faktoren beeinflussen die Systemlast und dementsprechend die Systemanforderungen. Falls eines oder mehrere dieser Kriterien auf ihr System zutreffen wenden Sie sich bitte an die Geutebrück GmbH zur Validierung Ihrer Systemanforderungen.

Einflussfaktoren	Empfehlung
System mit vielen G-Core Actions	Einsatz mehrerer Agents
System mit mehreren Agents	Microsoft SQL Server Standard und ein Windows Server 2016 / 2019 /2022 Betriebssystem.
Einsatz von Microsoft SQL Server Standard	Microsoft SQL Server Standard kann mehrere CPU Cores nutzen, die Last wird auf mehrere Cores verteilt. Dies muss bei der Auswahl der HW berücksichtigt werden.
System mit neu getriggerten Events, Erzeugung neuer Event Instanzen	Erhöhte Systemanforderungen
System mit >5 Alarme pro Minute oder aufwendigen Alarmaufschaltungen (Viewer Gruppen Alarmen, Datenbankwiedergabe, Metadatenanzeige, etc.)	Erhöhte Systemanforderungen
System mit >5 Events pro Sekunde oder aufwendiger Event-anzeige mit Datenbanksuche	Erhöhte Systemanforderungen
Paralleler Einsatz der Prozessdatensuche auf mehreren Klienten	Erhöhte Systemanforderungen
Global System - Verbund mehrerer G-Sim Installationen	Erhöhte Systemanforderungen
System in virtueller Umgebung	Erhöhte Systemanforderungen
System mit 3rd Party Services und zusätzlichen Diensten	Erhöhte Systemanforderungen

HARDWARE EMPFEHLUNG:

Wir empfehlen die folgenden CPU- und Intel-Grafiktreiber. Ohne die Verwendung der empfohlenen Treiber können wir die Funktionalität und Leistung nicht garantieren. GPU-Treiber sind wie jede Software. Bei jeder neuen Version können Leistungs- und Stabilitätsprobleme auftreten. Bei Problemen empfehlen wir, eine getestete Version zu verwenden.

View Stations: Für ältere Hardware deaktivieren Sie bitte die Einstellung "Direct 3D-11 Rendering" im allgemeinen Teil der OpCon Einstellungen im Login Bildschirm.

DIRECT3D-11-Rendering aktiviert:

Produktsortiment	Code-Name	Prozessor-Nummer	Grafik-Prozessor	Grafik-Treiber-Version
12. Generation Intel® Core™	Alder Lake	Core 12000 Serie Prozessor	Intel® UHD Graphics 770	31.0.101.4091 (Win 10 21H2)

DIRECT3D-11-Rendering NICHT aktiviert:

Produktsortiment	Code-Name	Prozessor-Nummer	Grafik-Prozessor	Grafik-Treiber-Version
10. Generation Intel® Core™ i3	Comet Lake	Core 10300 Serie Prozessor	Intel® UHD Graphics 630	31.0.101.2115
9. Generation Intel® Core™ i3, i5, i7, i9 Prozessoren	Coffee Lake	Core 9100 Serie Prozessor Core 9500 Serie Prozessor Core 9700 Serie Prozessor Core 9900K Serie Prozessor Xeon E-2244G Prozessor	Intel® UHD Graphics 630 Intel® UHD Graphics 630 Intel® UHD Graphics 630 Intel® UHD Graphics 630 Intel® UHD Graphics P630	31.0.101.2115
8. Generation Intel® Core™ i3, i5, i7 Prozessoren	Coffee Lake	Core 8000 Serie Prozessor	Intel® UHD Graphics 630	31.0.101.2115
7. Generation Intel® Core™ i3, i5, i7 Prozessoren	Kaby Lake	Core i3- 7100TE Prozessor 3.9Ghz Core i5- 7500 Prozessor 3.4Ghz Core i7- 7700 Prozessor 3.6Ghz	Intel® HD Graphics 630	31.0.101.2115
6. Generation Intel® Core™ i3, i5, i7 Prozessoren	Skylake	Core i3- 6100TE Prozessor 2.7Ghz Core i5- 6500 Prozessor 3.2Ghz Core i7- 6700 Prozessor 3.4Ghz	Intel® HD Graphics 530	31.0.101.2115
Intel® Xeon® Prozessor E3 v6 Familie	Kaby Lake	Intel XEON E31275V6	Intel® HD Graphics P630	31.0.101.2115
Intel® Celeron® Prozessor J Serie	Gemini Lake	Intel Celeron J4105 2.5Ghz	Intel® UHD Graphics 600	31.0.101.2115

G-Core / G-SIM Matrix – Versionsempfehlung

		G-SIM							
		Version	8.5.2	8.8.1	9.3.0	9.4.0	10.0.0	10.1.0	10.2.0
G-Core	4.0.2	X	X						
	5.0.0		X	X					
	6.0.0			X	X				
	6.1.0				X	X	X	X	
	7.x				X	X	X	X	X
	8.x					X	X	X	X

Wir empfehlen die mit einem grünen „X“ gekennzeichneten Versionspaare für:

- Optimale Kompatibilität zwischen G-Core und G-SIM
- Gegenseitige Unterstützung neuer Features, Verbesserungen und Performance

Bugfix-Versionen sind in das jeweilige Versionspaar eingeschlossen (z.B. 9.4.3 in 9.4.0)

Rot markierte Versionspaare sind generell möglich, bieten aber nicht die volle Kompatibilität zwischen den beiden Software Parts!

Diese Treiber sind gegebenenfalls kein Teil des G-SIM Installers. In der Geutebrück Knowledge Base finden Sie eine aktuelle Liste:

<https://support.geutebrueck.com/de/search/detail/intel-gpu-driver-recommendation.html>

Kontaktdaten

Wenn Sie Fragen zu den spezifischen Anforderungen Ihres Systems haben, können Sie sich an die Geutebrück GmbH wenden:

Geutebrück GmbH

Abteilung Presales Telefon: +49 2645 1370

E-Mail: info@geutebrueck.com

Technische Änderungen vorbehalten.

GEUTEBRÜCK GmbH

Im Nassen 7-9 | D-53578 Windhagen | Tel. +49 (0)2645 137-0 | Fax-999 | E-mail: info@geutebrueck.com | Web: www.geutebrueck.com