

GEUTEBRÜCK

G-Core

Software Version 8.2.0

Release Notes

Inhaltsverzeichnis

Feature Beschreibung.....	3
Release Notes.....	5
Systemanforderungen.....	6
ONVIF S Profile and T Profile Features.....	8

Release Notes für die Hauptfeatures

Axis Kamera Edge Recording

Wie schon das G-Core ONVIF Plugin, enthält nun auch das Axis Plugin die Möglichkeit, Videos, die auf der Kamera aufgezeichnet wurden, in die Videodatenbank zu importieren.

Axis 2-Wege-Audio

Neben der Tonaufzeichnung von einer Axis Kamera, kann jetzt auch Audio über einen kameraintegrierten Lautsprecher ausgegeben werden.

Diese Funktion ist nur für das ONVIF Protokoll integriert.

Dynamische Stream Auswahl 2.0

Die neue Funktion verarbeitet bis zu vier Streams einer Kamera mit unterschiedlicher Auflösung. Viewer in G-View und G-SIM OpCon zeigen den Stream, dessen Auflösung am Besten zur Viewergöße passt. Es gibt keine gegenseitige Beeinflussung der Viewer, wenn mehrere die gleiche Kamera aber in unterschiedlicher Größe anzeigen.

G-Set 4k Unterstützung

G-Set wird auf 4k Monitoren korrekt angezeigt, so dass alle Menütexe gut lesbar sind.

Allgemein

Aktualisierung von verwendeten Softwaremodulen und Programmiersprachversionen zur Behebung von Sicherheitslücken.

Hinweis: G-Diagnostics benötigt das Microsoft .Net Framework 3.5. Es muss im Windows aktiviert sein.

Vorbereitung für Plugin Loader 1.2

G-Core 8.2 enthält Anpassungen, die für den Einsatz des Plugin-Loaders in der Version 1.2 notwendig sind. Der Plugin-Loader selbst wird als separater installer ausgeliefert.

Hinweis: *Der Plugin Loader in der Version 1.1 kann nicht mit dem G-Core Release 8.2 verwendet werden. Ein Update auf die Version 1.2 ist erforderlich.*

Abkündigungen

Die folgenden Module und Plugins sind im Installer mit "phasing out on next major release" gekennzeichnet. Sie werden in einer späteren Version des G-Core Installers nicht mehr enthalten sein.

DVSP8 und Switch Treiber

Der DVSP8 Treiber kann jetzt im G-Core Installer Auswahlmenü selektiert werden.

In den Standardauswahlmenüs "Typical", "Client" und "Custom" ist er deselektiert.

Wenn der Silent-Installer ausgeführt wird, muss dieser mit dem Kommandozeilenparameter "/AllowDVSP8" gestartet werden, um den DVSP8 Treiber zu installieren.

Ist unter Windows 10 oder Windows 11 Secure Boot aktiviert, kann der Treiber nicht installiert werden.

Der Switch-Treiber für den ggf. intern verbauten Netzwerk-Switch kann ebenfalls im Installer-Menü selektiert werden.

In den Standardauswahlmenüs "Typical", "Client" und "Custom" ist der Treiber deselektiert.

G-Web

Die aktuelle Version von G-Web wird nicht mehr weiterentwickelt. Die Funktionalität von G-Web mit zukünftigen Browserversionen und/oder G-Core Versionen kann nicht garantiert werden. Getestet für diese Version wurden G-Core 8.2 und Chrome 128.x. Wir empfehlen diese Versionen für den Einsatz. Im Installationsmenü ist "G-Web" in den Standard-Auswahlmenüs "Typical", "Client" und "Custom" abgewählt. Eine Alternative wird in Kürze angekündigt.

IP Kamera Plugin G-Cam/TopLine

Im Installer-Menü ist das Plugin in den Standardauswahlmenüs "Typical", "Client" und "Custom" deselektiert.

G-CamCheck

Im Installer-Menü ist das Plugin in den Standardauswahlmenüs "Typical", "Client" und "Custom" deselektiert.

Bei einem Update oder Upgrade einer vorhandenen Installation wird die Auswahl der vorherigen Installation beibehalten.

G-Core Release 8.2.0

Typ	Modul	Detaillierte Beschreibung
Änderung	DVSP8 Treiber	Unter Windows 11 wird der DVSP8 Treiber nicht mehr installiert, da er nicht mehr kompatibel ist. Damit kann der DVSP8 nicht mehr unter Windows 11 verwendet werden.
Erweiterung	G-View, G-Tect, G-Core Web API, G-SIM	Die neue Funktion "Dynamic Stream Switching" (DSS) sorgt dafür, dass in der neuesten Version die bereitgestellte Videoauflösung den Anforderungen der Darstellung entspricht. Für die Wiedergabe eines Videos in kleinem Format ist nur eine geringe Auflösung notwendig, während für die Vollbildanzeige die höchstmögliche Auflösung verwendet werden sollte. Zudem beeinträchtigen verschiedene Darstellungen, die dasselbe Video nutzen, einander nicht. Auf weniger leistungsfähigen Systemen kann die maximale Auflösung zudem limitiert werden.
Erweiterung	G-Core Axis Plugin	Edge Recording wurde nun auch im Axis Plugin implementiert. Aufnahmen auf dem Speicher der Kamera können in einen separaten Edge-Kanal des Axis Plugins übertragen werden.
Verbesserung	G-Set	Auf 4k Monitoren wird G-Set jetzt so skaliert, dass alle Menütexte ausreichen groß dargestellt werden, damit sie gut lesbar sind.
Verbesserung	G-Core	ONVIF Profile T wurde offiziell zertifiziert.
Verbesserung	G-Core Deinstallation	Die Deinstallation von G-Core im Windows Menü "Programme hinzufügen / entfernen" wird jetzt über den Button "Deinstallieren" aufgerufen. Zum Ändern der Installation wird der Button "Ändern" verwendet.
Verbesserung	G-Core Axis Plugin	Über das Axis Plugin kann jetzt auch Audio an einen integrierten Lautsprecher gesendet werden. Hinweis: Dies geht derzeit nur über das ONVIF Protokoll.
Fehlerbehebung	G-Core MetaDataInjection Plugin	Ein Problem, das dazu führte, dass die Boundingboxen nicht in jedem Fall angezeigt wurden, obwohl die Perimeter+ Analytik das Objekt erkannt hat.
Fehlerbehebung	G-Core Axis IPC-Plugin	Ein Problem, das zu Artefakten im Viewer führte, wenn eine Axis PTZ-Kamera, die im ZIP-Stream betrieben wird, bewegt wurde.
Fehlerbehebung	G-Core G-View	Ein Fehler, der verursachte, dass das Video in einem Viewer, der mit 1-facher Geschwindigkeit rückwärts abgespielt und gezoomt wurde, flackerte.
Fehlerbehebung	G-Core G-Tect	Ein Problem, das verursacht, dass der G-Tect VMX Algorithmus nicht mehr arbeitet, weil er keine Lizenz findet.
Fehlerbehebung	G-Core Axis Plugin	Ein Fehler, der verursacht, dass ein Video Sync Failed Alarm ausgelöst wird, wenn HTTPS genutzt wird.
Fehlerbehebung	G-Core G-View	Ein Problem, das verursacht, dass es zu Verbindungsverzögerung kommt, wenn G-View über ein VPN mit dem G-Core Server verbunden wird. Reverse DNS kann jetzt in der Registry ausgeschaltet werden.
Fehlerbehebung	Lizenzmanager	Ein Fehler, der dazu führte, dass der Widerruf einer Lizenz im Lizenzmanager nicht möglich war.
Fehlerbehebung	Lizenzmanager	Ein Problem, das dazu führt, dass das Upgrade-Ablaufdatum nach einem Upgrade nicht aktualisiert wird.
Fehlerbehebung	G-Core G-Web	Ein Problem, das verursacht, dass, wenn die G-Core WebAPI aktiviert wird, G-Web nicht mehr arbeitet.
Fehlerbehebung	G-Web	Ein Fehler, der verursachte, dass G-Web nicht mehr funktionierte, da im G-Core Installer benötigte Bibliotheken nicht mehr integriert sind. Lösung: Die benötigten Visual C++ Redistributable 2010 muss manuell nachinstalliert werden. Sie ist im Installer nicht mehr generell enthalten, da sie Sicherheitslücken aufweist.
Fehlerbehebung	G-Core WebAPI	Ein Problem, das verursacht, dass die WebAPI in bestimmten Situationen nicht mehr arbeitet.
Fehlerbehebung	G-View	Ein Fehler, der verursacht, dass die Zeit in der Zeitleiste beim Abspielen eines importierten MP4 Videos manchmal nicht korrekt angezeigt wird und der Fortschritt anhält.
Fehlerbehebung	G-View	Ein Fehler, der verursacht, dass in der Anzeige der Viewer-Properties die Hardware-Plattform und die Betriebssystemversion falsch angezeigt werden.
Fehlerbehebung	G-Core ONVIF IPC-Plugin	Ein Problem, das dazu führte, dass der Stream-Codec bei HikVision-Kameras nicht korrekt von H.264 auf H.265 geändert wurde.
Fehlerbehebung	ONVIF und Bosch Plugin	Ein Fehler, der verursachte, dass bestimmte Kameras keinen "Tamper" Alarm liefern.
Fehlerbehebung	G-Core Server	Ein Fehler, der im Zusammenhang mit der Bibliothek libmfsw64.dll steht, der verursacht, dass der G-Core Server unter Windows 11 abstürzt.
Fehlerbehebung	Bosch Plugin	Die Framerate sowohl für die Aufzeichnung als auch für die Live Anzeige ändert sich nicht nach Einstellung auf 30 Bilder pro Sekunde.
Fehlerbehebung	G-Core G-View	Ein Fehler, der dazu führte, dass der Export von Verbindungen im G-View Profilemanager nicht korrekt funktionierte.
Fehlerbehebung	G-Core Mail	Ein Problem, das verursacht, dass G-Core Mail Setup nicht mehr gestartet werden kann. Grund dafür war, dass G-Core Mail die benötigten Registry Einträge nicht schreiben konnte.
Fehlerbehebung	G-Core Remote SAM	Ein Fehler der verursacht, dass nach mehrmaliger Trennung zwischen Remote-SAM und G-Core die Verbindung nicht mehr korrekt aufgebaut wird. Lizenzen werden nicht mehr konsumiert.
Fehlerbehebung	G-Diagnostics	Ein Fehler, der verursacht, dass G-Diagnostics beim Versuch sich zu G-Core Server zu verbinden, abstürzt.
Fehlerbehebung	Direct Image Feed Kanal	Ein Problem, das verursachte, dass die CPU Last schnell auf 100% stieg und damit der Betrieb des Systems unterbrochen wurde.
Fehlerbehebung	Axis Plugin und Axis Multihead Plugin	Ein Problem, das verursacht, dass die DLS Einstellung nicht gespeichert wird.

G-Core 8.2.0 System-Anforderungen

SERVER:

Speicherplatz für Video	minimal: 50 GB, empfohlen mindestens 1 TB
Speicherplatz für die Installation	minimal 50 GB, empfohlen: 128 GB
RAM	min. 8 GB Wenn G-Tect zusammen mit hochauflösenden Kameras (4k) eingesetzt werden soll, ist eine höhere Speicherausstattung dringend empfohlen (32 GB)
CPU-Empfehlung	Siehe Tabelle unten
Netzwerk-Schnittstelle	min. 1 G bit/s
Betriebssystem	Windows 10 (1809), (21H2), (22H2) Windows 11 (22H2), Windows Server 2016, Windows Server 2019 (1809), Windows Server 2022 (21H2)
Microsoft SQL Server	SQL Server 2014, 2019, 2022, SQL Server 2014 Express, 2019 Express, 2022 Express
Microsoft .Net Version	.NET Framework 4.8 & .NET 6.0
Grafikkarte	Intel-Grafikkarte (nur für Hardware-Dekodierung)

CLIENT:

SDK: Dieselbe Anforderung wie für Client

Speicherplatz für die Installation	minimal: 5 GB
RAM	min. 8 GB Wenn hochauflösende (4k) Kameras und Monitore verwendet werden sollen, wird eine höhere Speichermenge dringend empfohlen. 32 GB oder mehr. Bitte beachten Sie auch unsere Leistungstests.
CPU-Empfehlung	Siehe Tabelle unten
Netzwerk-Schnittstelle	min. 1 G bit/s
Betriebssystem	Windows 10 (1809, 21H2, 22H2), Windows 11 (22H2), Windows Server 2016, Windows Server 2019 (1809), Windows Server 2022 (21H2)
Microsoft .Net Version	.NET Framework 4.8 & .NET 6.0
Grafikkarte	Intel-Grafikkarte (nur für Hardware-Dekodierung)

Diese Treiber sind nicht unbedingt Teil des G-Core-Installationsprogramms. Eine aktualisierte Liste finden Sie in unserer Knowledge Base: <https://support.geutebrueck.com/de/search/detail/intel-gpu-driver-recommendation.html>

G-Core 8.2.0 System-Anforderungen

HARDWARE EMPFEHLUNG:

Geutebrück Server-Kompatibilität:

G-ST 700, G-ST 800, G-ST 500+, G-ST 500+G3, G-ST 2000+, G-ST 3000+, G-ST 3000+ G2, G-ST 3000+ G3, G-ST 6000+, G-ST 6000+ G2, G-ST 6000+ G3, G-ST 8000+, G-ST 8000+ G3

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 G-View Einstellungen.

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 2.5 Ghz	Intel® UHD Graphics 600	31.0.101.2115

Diese Treiber sind nicht unbedingt Teil des G-Core-Installationsprogramms. Eine aktualisierte Liste finden Sie in unserer Knowledge Base: <https://support.geutebrueck.com/de/search/detail/intel-gpu-driver-recommendation.html>

Geutebrück supports the following features of the Onvif S Profile (Client) and the Onvif T Profile (Client) :

Features			
General		S	T
System Settings		C	C
User Authentication	WS-Username Token	M	
	Digest Authentication	M	M
User Handling		C	C
Query Services and Capabilities		M	M
Device Discovery		C	M
Network Configuration		C	M
Zero configuration		C	
IP Address Filtering		C	
NTP		C	C
Media Profile Configuration		C	C
Media Transport	(1) RTP/UDP	M	M
	(1) RTP/RTSP/HTTP/TCP	M	M
	RTP/RTSP/HTTPS/TCP	M	C
	RTP/UDP Multicast	C	C
Video			
Video Streaming	MJPEG	M	
	MPEG4	C	
	H.264	C	M
	H.265		M
Video Encoder Configuration		M	M
Video Source Configuration		C	C
Media Profile Streaming Ready out of the box		C	M
Video Streaming	RTSP/RTP	M	M
Imaging Settings			M

Features			
Events		S	T
Event Handling	Pull-point	M	M
	Base-notification	M	
Motion Alarm Events			M
Tampering Event			M
Audio			
Audio Streaming	G.711	C	C
	AAC	C	C
	G726	C	C
Audio Encoder Configuration		C	C
PTZ			
PTZ Move	Absolute	C	M
	Continuous	C	M
	Relative	C	
PTZ Presets		C	C
PTZ – Home Position		C	C
PTZ Configuration		C	C
Additional			
Relay Outputs		C	C
Auxiliary commands		C	C
Focus Control			C
Digital Inputs			C
Metadata Configuration		C	C
Metadata Streaming			C

(1) Client must support at least one of UDP and HTTP.

Function List use the following abbreviations:

M: Mandatory

C: Conditional

= Feature is supported.

= Feature is not supported.

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