GEUTEBRÜCK

G-Core

Software Version 8.3.0

Release Notes

Inhaltsverzeichnis

Feature Beschreibung 3

Release Notes 4

Systemanforderungen 5

ONVIF S Profile and T Profile Features 7

Release Notes für die Hauptfeatures

In diesem Release wurden einige kritische Fehler behoben.

- Dieses Release ist Voraussetzung für PluginLoader V 1.3

G-Core Release 8.3.0

Typ	Modul	Detaillierte Beschreibung
Verbesserung	E3, E4 und E5 Plugin	Die G-Core Plugins E3 / E4 / E5 sind nun in der Lage, die Kamera-Iris zu steuern.
Fehlerbehebung	Sony Plugin	Ein Fehler im Sony Plugin, der in in seltenen Fällen zu einer Access Violation und damit zu einem G-Core Server Absturz führte.
Fehlerbehebung	ONVIF Plugin	Ein Fehler, der verursacht dass die Funktion DSS Lite im ONVIF Plugin bei H.265 Streams nicht korrekt funktioniert.
Fehlerbehebung	MetaDataInjection Plugin	Ein Fehler, der verursachte, dass die Rahmen um ein erkanntes Objekt nicht gezeichnet wurden obwohl der Perimeter+ es erkannt hat.
Fehlerbehebung	License Manager	Ein Fehler im G-Core SAM, der zu einer Falschberechnung des Upgrade-Datums beim Einsatz als zentralen SAM führte, wenn Traditional und Smart Licensing gemischt verwendet wird.
Fehlerbehebung	G-View/OpCon	Ein Fehler, der verursacht, dass das Aufschalten einer Hanwha QNP-6250 Kamera, angeschlossen über das ONVIF-Plugin, auf einen Viewer manchmal sehr lange dauern kann. Es kann auch nach einiger Zeit auftreten, dass das Livebild ausfällt. Die Aufzeichnung ist nicht betroffen.
Fehlerbehebung	G-View GBF Export	Ein Fehler, der beim MP4-Export eine Zugriffsverletzung verursacht, wenn mehrere Kanäle ausgewählt werden, die mit unterschiedlichen Auflösungen aufgenommen wurden.
Fehlerbehebung	G-View	Ein Fehler, der dazu führt, dass die Client-Privatsphärenmaskierung bei Standbildern nicht funktioniert, wenn der aktuelle Benutzer nicht berechtigt ist, den Live-Stream anzusehen.
Fehlerbehebung	G-View	Ein Fehler, der verursacht, dass G-View unter Windows 11 abstürzt.
Fehlerbehebung	G-Core ONVIF Plugin	Ein Fehler, der dazu führt, dass PTZ bei einigen Kameratypen, wie z. B. TVT, über das ONVIF-Protokoll nicht korrekt funktioniert.
Fehlerbehebung	G-Core MediaPlayer	Ein Fehler, der verursachte, dass ein Video beim Abspielen ruckelte, wenn mehrere Klienten gleichzeitig auf das Video zugreifen.
Fehlerbehebung	G-Core Diagnostics	Fehler im SNMP Protokoll führen dazu, dass Diagnostics nicht zuverlässig funktioniert.
Fehlerbehebung	GBF-Streamer Plugin	Ein Fehler, der dazu führte, dass eine aufgezeichnete Ereignisaktion nur einmal gesendet wurde, obwohl das GBF mehrfach wiederholt wurde.
Fehlerbehebung	Event subscription	Ein Fehler, der verursachte, dass ein Client sich nicht für ein Event registrieren konnte.
Fehlerbehebung	Axis Plugin	Ein Fehler, der dazu führte, dass die Ereigniszuordnung mit der Axis Kamera-Firmware 11.6.94 nicht funktioniert.
Fehlerbehebung	Axis Plugin	Ein Fehler, der dazu führt, dass Axis-Kameras beim Wechsel zum H.265-Protokoll die Verbindung verlieren. Behebung durch ein Firmewareupdate der Kamera.
Fehlerbehebung	32 bit SDK	Ein Fehler, der verursacht, das Motion Search bei Verwendung des 32 Bit SDK abstürzt.

GEUTEBRÜCK

G-Core 8.3.0 System-Anforderungen

SERVER:		CLIENT:	SDK: Dieselbe Anforderung wie für Client
Speicherplatz für Video	minimal: 50 GB, empfohlen mindestens 1 TB		
Speicherplatz für die Installation	minimal 50 GB, empfohlen: 128 GB	Speicherplatz für die Installation	minimal: 5 GB
RAM	**min. 8 GB** Wenn G-Tect zusammen mit hochauflösenden Kameras (4k) eingesetzt werden soll, ist eine höhere Speicherausstattung dringend empfohlen (32 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	CPU-Empfehlung	Siehe Tabelle unten
Netzwerk-Schnittstelle	min. 1 G bit/s	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)	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 8.0	Microsoft .Net Version	.NET Framework 4.8 & .NET 8.0
Microsoft VC Redistributable	VC Redist 2015 - 2022	Microsoft VC Redistributable	VC Redist 2015 - 2022, G-Web und Imex: VC Redist 2010
Grafikkarte	Intel-Grafikkarte (nur für Hardware-Dekodierung)	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

GEUTEBRÜCK

G-Core 8.3.0 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 Processoren	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

ONVIF S Profile and T Profile Features

ONVIF®

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.

G-Core 8.3.0_RN_DE 13.03.2025

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**