

Der GL4000 (CF-Karte) und GL4200 (SSD-Wechselplatte) sind die High-End-Datenlogger im G.i.N.-Portfolio. Analog zur GL3000-Serie bieten der GL4000 und GL4200 Zugang zu den wichtigsten Automotive-Bussystemen (CAN, LIN, K-Line und RS-232). Darüber hinaus ist die GL4000-Serie zusätzlich mit FlexRay und erweitertem Speicher ausgestattet.

Mit der GL4000-Serie lassen sich eine Vielzahl von Applikationen aus den Bereichen Fahrzeugentwicklung, Absicherung, Dauerlauf, Qualitätskontrolle und Service am Endkunden realisieren. Weltweite Flottenversuche können mit diesem Funktionsumfang problemlos eingerichtet und betrieben werden.



Optionale Erweiterungen und Peripherie	
Display	LOGview
GPS	CANgps
Analogeingänge intern	A8I Erweiterungs-Board zum Einbau
CAN-Schnittstelle	GLX427
LIN-Schnittstelle	LINprobe, GLX427
Ethernet-Erweiterung	GLX310
WLAN	WLAN Erweiterungs-Board zum Einbau
Mobilfunk	Sierra Wireless® RV50X mit GLA600
Baby-Boards	CAN-Transceiver zum Einbau
Triggerung und Signalisierung	CA8DL, CA4T4DL, CAS1T3L
Bild-/Bildsequenz-Aufzeichnung	Netzwerk-Kamera (HostCAM)
Audioaufnahme	CASM2T3L, VoCAN
Audiowiedergabe	VoCAN

Technische Daten	
Betriebsspannung	+6 V ... +36 V
Leistungsaufnahme bei 12 V:	
• GL4000 (CF-Karte)	typ. 8,5 W
• GL4200 (SSD)	typ. 10 W
Stromaufnahme bei 12 V:	
• im Sleep-Modus	1 mA
• im Halbschlaf-Modus	typ. 300 mA
• GL4000 im Betrieb mit CF-Karte	typ. 700 mA
• GL4200 im Betrieb mit SSD	typ. 800 mA
Betriebstemperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

Schnittstellen	
CAN	9 (4 x TJA1043, 4 x über Baby-Boards, 1 x AUX-CAN mit TJA1042)
LIN	2 (TJA1021)
K-Line	1
RS-232	2
FlexRay	2 (A und B)
Digital I/O	8 x Digital In 8 x Digital Out
Analogeingänge	4 (0 V ... 18 V, 10 Bit)
USB	3 (2 x Typ A, 1 x Typ B, USB 2.0)
Ethernet	3 (1 x Linux, 1 x Logger, 1 x reserviert)
WLAN	1 optional mit Einbauplatine
AUX	2 (zum Anschluss von optionalem Zubehör wie z.B. LOGview oder Handtaster)
EVENT	1 (zum Anschluss des Event-Tasters E2T2L)
Speichermedium	1 CF-Kartenslot (GL4000) oder SSD-Slot (GL4200)

Gehäuse	
Material	Strangpressprofil: Al Mg Si 0,5 pulverbeschichtet Druckgussdeckel: GD Al Si 12 pulverbeschichtet
Maße (LxBxH)	235 x 213 x 78 mm
Gewicht	~ 1950 g

GL3000 & GL4000 Varianten

Features	GL3000	GL3100	GL3200	GL4000	GL4200
Display-Anzeige	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Event-Taste (4x)	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
FlexRay-Schnittstellen (2x)	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Ringspeicher	2x 120 MB	2x 120 MB	2x 120 MB	2x 240 MB	2x 240 MB
Externes Speichermedium	CF-Karte	CF-Karte	SSD	CF-Karte	SSD

