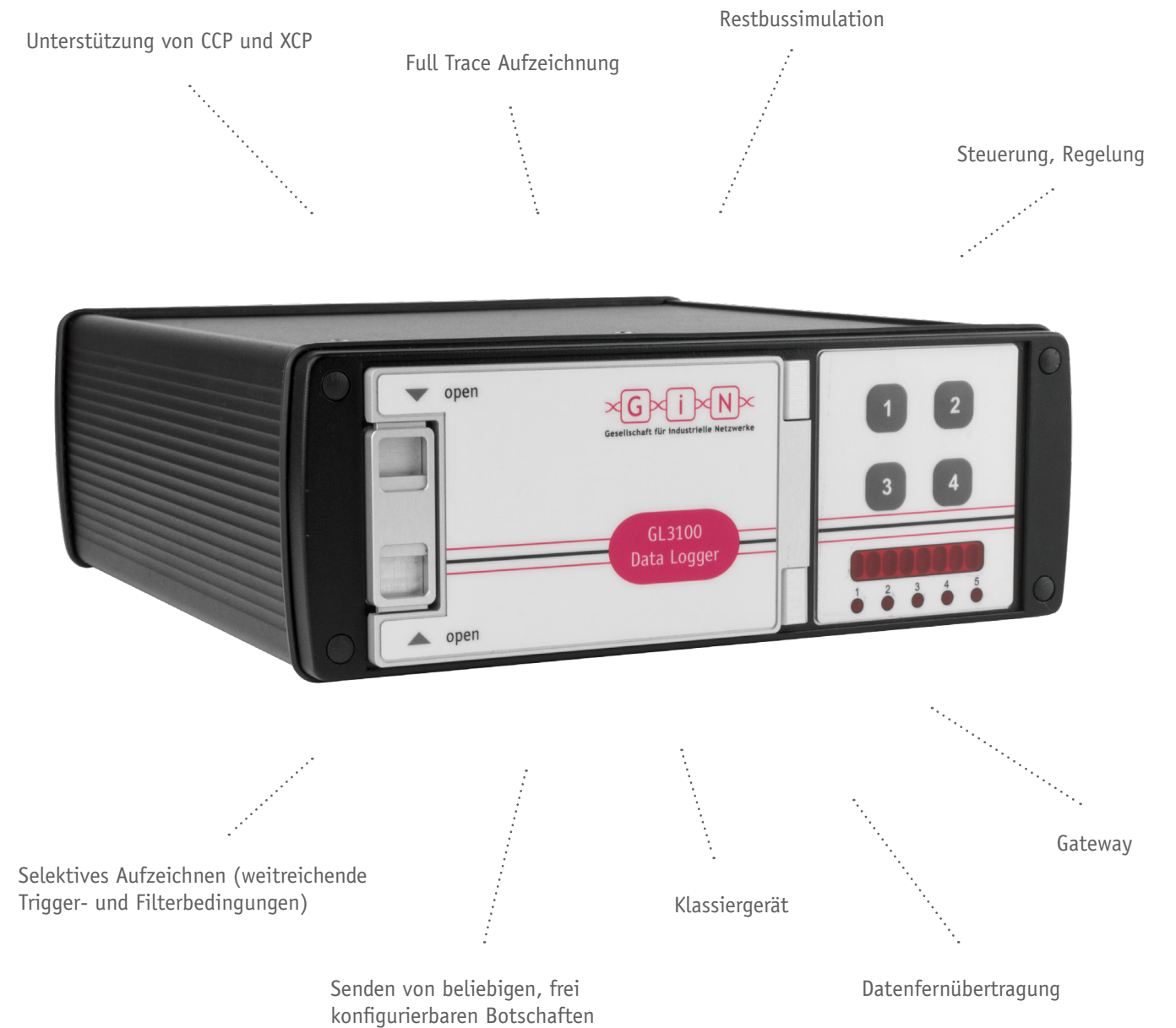


# GL3000/GL3100/GL3200



Die GL3000-Serie steht für Leistung, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Robustheit und kann die wichtigsten Automotive-Bussysteme (CAN, LIN, K-Line, RS-232) synchron sowie in Echtzeit auswerten und speichern. Ihre Leistungsfähigkeit eröffnet neue Möglichkeiten bei der Qualitätskontrolle, Fehlersuche und Systemüberwachung.

Die WLAN- und Mobilfunk-Optionen ermöglichen den schnellen und automatisierten Datenaustausch. Bei Flottenversuchen bedeutet dies einen schnellen Zugriff auf geloggte Daten. Die GL3000-Serie ist mit ihrem großen Speicher (CF-Karte beim GL3100, SSD-Wechselplatte beim GL3200) ideal für Langzeitaufzeichnungen und weltweite Flottenversuche.

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:	
• GL3000/GL3100 (CF-Karte)	typ. 8,5 W
• GL3200 (SSD)	typ. 10 W
Stromaufnahme bei 12 V:	
• im Sleep-Modus	1 mA
• im Halbschlaf-Modus	typ. 300 mA
• GL3000/GL3100 im Betrieb mit CF-Karte	typ. 700 mA
• GL3200 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
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 (2 x Linux, 1 x Logger)
WLAN	1 optional über Einbauplatine
AUX	2 (zum Anschluss von optionalem Zubehör wie z.B. LOGview oder Handtaster)
EVENT	1 (zum Anschluss des Tasters E2T2L)
Speichermedium	1 CF-Kartenslot (GL3000/GL3100) oder SSD-Slot (GL3200)

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

## 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	SSDe	CF-Karte	SSD

