

GL5400-Serie



- › Bis zu 20x 100-Base-T1 Ports (10 Taps) in GL5450 und GL5480
- › Bis zu 6x 1000-Base-T1 Ports (3 Taps) in GL5450
- › Bis zu 4x 1000-Base-T1 Ports (2 Taps) und 4x 2500-Base-T1 (2 Taps) in GL5480
- › Zeitstempel-Auflösung von 64 ns für höchste Präzision
- › Separate SYNC-Leitung für exakte Zeitsynchronisation
- › Intelligente Filterung zur Reduktion personenbezogener und irrelevanter Daten
- › Konfiguration von systemrelevanten/-kritischen Verbindungen (kritische Ports)

Die erweiterte Lösung für High-Performance Automotive-Ethernet-Logging

Die GL5400-Serie ermöglicht die zuverlässige und präzise Aufzeichnung von Automotive-Ethernet-Daten (**100-Base-T1**, **1000-Base-T1**, **2500-Base-T1**) in Echtzeit-synchron im Verbund mit dem Master-Logger (GL5300/GL3400/GL6250), der die zentrale Steuerung und Konfiguration übernimmt. Mit dem GL5480 erweitert sich die Serie um die Unterstützung von **2500-Base-T1**.

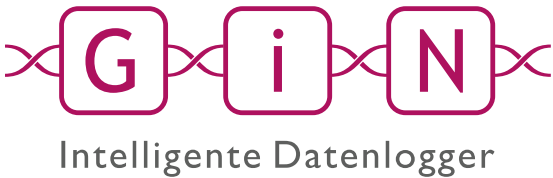
Eine intelligente Filterfunktion reduziert das Datenvolumen durch das gezielte Ausschließen irrelevanter sowie personenbezogener Daten und unterstützt so eine DSGVO-konforme Aufzeichnung. Zusätzlich steht eine Markerfunktion zur gezielten Kennzeichnung relevanter Ereignisse zur Verfügung.

Die Serie unterstützt Ethernet-Logging über **TCP**, **UDP** und **DLT** (mit und ohne **VLAN**) sowie eine freie Master-/Slave-Konfiguration.

Unsere Produkte auch online!

GL5400-Serie

Technische Daten



Technische Daten	
Ethernet Schnittstellen	5 PHY-Board-Slots mit je 4 Ports für bis zu 20 unabhängige 100Base-T1 (OPEN Alliance BroadR-Reach) Ethernet-Ports 2x 1 Gigabit Ethernet-Anschluss
• GL5450	3 PHY-Board-Slots mit je 2 Ports für bis zu 6 unabhängigen 1000Base-T1 (OPEN Alliance BroadR-Reach) Ethernet-Ports
• GL5480	2 PHY-Board-Slots mit je 2 Ports für bis zu 4 unabhängigen 1000Base-T1 (OPEN Alliance BroadR-Reach) Ethernet-Ports 2 PHY-Board-Slots mit je 2 Ports für bis zu 4 unabhängigen 2500Base-T1 (OPEN Alliance BroadR-Reach) Ethernet-Ports
AUX	1 AUX*In zum Anschluss am GL5300/GL3400/GL6250 mit 1 High-Speed CAN-Schnittstelle 1 AUX*Out zum Anschluss von GLX427/GLX415/GLX504/GL5400
USB	1 Mini-USB-Anschluss
Auflösung der Zeitstempelung	64 ns
Interner Speicher	2 GB RAM
Externer Speicher	Slot für 2 x SSDs (wechselbar)
Schreibrate	Bis zu 2 Gbit/s
Betriebsspannung	+8 V ... +55 V
Stromaufnahme bei 12 V:	
• Im Betrieb	Mit 8 bzw. 9 aktiven PHY-Boards und 2 SSDs: 2,25 A Mit deaktivierten PHY-Boards: 1 A
• Im Sleep-Modus	typ. 2 mA
Leistungsaufnahme bei 12 V	typ. 33,6 W (bei 2 SSDs)

Gehäuse	
Material	Seitenprofil: Al Mg3 Deckel: EN AW-6060 (AlMgSi0,5) T66 Zierleiste: ABS
Maße (LxBxH)	212x 290 x 80
Gewicht	~ 3500g

