

# GL5450

mit  
GL5300-Serie



## Die Lösung für Automotive-Ethernet

Fahrerassistenzsysteme und Systeme zum autonomen Fahren nutzen hochauflösende Radar und Kamera-Sensoren. Diese liefern eine Menge an Informationen und Daten, die synchron in Echtzeit verarbeitet werden müssen, um ein Modell der Realität abzubilden und das Fahrzeug entsprechend reagieren zu lassen. Dabei steht die Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer an oberster Stelle. Deswegen durchlaufen diese Systeme bei der Entwicklung umfangreiche Tests und Fahrversuche. Dafür werden u.a. Datenlogger benötigt, die die Datenmenge sicher, präzise und effizient aufnehmen und speichern können.

Mit dem GL5450 tragen wir dazu bei, diese Herausforderung zu meistern und ergänzen unser Lösungsangebot zum Loggen von performanten Schnittstellen Ethernet und BroadR-reach.

Der GL5450 kann Daten von bis zu 20 x 100-Base-T1- (10 Taps) und bis zu 6 x 1000-Base-T1-Strecken (3 Taps) mit einer hochpräzisen Zeitstempel-Auflösung von 64 ns loggen. Dank der intelligenten Filterfunktion im GL5450 können irrelevante bzw. unerlaubte Daten (personenbezogene Daten) von der Aufzeichnung komplett ausgeschlossen werden. Damit werden auch die Anforderungen der DSGVO erfüllt und nur die wirklich notwendigen Daten aufgezeichnet.

Der GL5450 wird über den GL5350/GL5370 gesteuert und konfiguriert. Die Zeitsynchronisation der Daten wird über die separate SYNC-Leitung gewährleistet.

Unsere Produkte auch online!

- › Synchroner Datenaufzeichnung in einem Verbund zu GL5350/GL5370
- › Steuer- und konfigurierbar über GL5350/GL5370
- › Intelligente Filterfunktion zur Reduktion des Datenvolumens
- › Unterstützung der Markerfunktion
- › Konfiguration von systemrelevanten/-kritischen Verbindungen (kritische Ports)
- › Unterstützung 100/1000Base-T1
- › TCP/UDP/DTL Ethernet-Logging mit und ohne VLAN
- › Freie Master/Slave-Konfiguration und VLAN-Unterstützung

# GL5450

## Technische Daten

### Technische Daten

<b>Ethernet Schnittstellen</b>	5 PHY-Board-Slots mit je 4 Ports für bis zu 20 x unabhängige 100Base-T1 (OPEN Alliance BroadR-Reach) Ethernet-Ports bzw.  3 PHY-Board-Slots mit je 2 Ports für bis zu 6 x unabhängigen 1000Base-T1 (OPEN Alliance BroadR-Reach) Ethernet-Ports  2 1Gigabit Ethernet-Anschluss
<b>AUX</b>	1 AUX*In zum Anschluss am GL5350/GL5370 mit 1 High-Speed CAN-Schnittstelle 1 AUX*Out zum Anschluss von GLX427/GLX415/GLX504/GL5450
<b>USB</b>	1 Mini-USB-Anschluss
<b>Auflösung der Zeitstempelung</b>	64 ns
<b>Interner Speicher</b>	2 GB RAM
<b>Externer Speicher</b>	Slot für 2 x SSDs (wechselbar)
<b>Schreibrate</b>	Bis zu 2 Gbit/s
<b>Betriebsspannung</b>	+8 V ... +55 V
<b>Stromaufnahme bei 12 V:</b>	
• <b>Im Betrieb</b>	Mit 8 aktiven PHY-Boards und 2 SSDs: 2,2 A Mit deaktivierten PHY-Boards: 1 A (Mehr Details finden Sie im Handbuch im Kapitel 19.1)
• <b>Im Sleep-Modus</b>	typ. 2 mA
<b>Leistungsaufnahme bei 12 V</b>	typ. 33,6 W (bei 2 SSDs)
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-40°C ... +70 °C

### Gehäuse

<b>Material</b>	Seitenprofile: Al Mg3  Deckel: EN AW-6060 (AlMgSi0,5) T66  Zierleiste: ABS
<b>Maße (LxBxH)</b>	212x 290 x 80
<b>Gewicht</b>	~ 3500g

