

# TSN-ANALYZER



## INBETRIEBNAHME, ÜBERWACHUNG und ANALYSE von TSN-Netzwerken

Der TSN-Analyser ist ein neues Diagnosegerät in robuster Bauform, das insbesondere für die Projektierung wie auch die Inbetriebnahme, Wartung und kontinuierliche Überwachung von TSN-Netzwerken (Time-Sensitive Networking) entwickelt wurde.

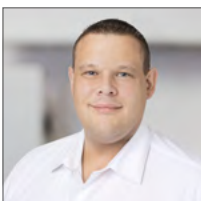
### » EINFACHER EINSTIEG

Durch die im LNI 4.0- und IIC-Testbed erprobte TSN-Technologie von InnoRoute ermöglicht der Analyser, anders als teure Laborgeräte, einen einfachen und kostengünstigen Einstieg in die Analyse von TSN-Datenverkehr. Auf die Management- und Diagnosefunktionen kann entweder via Webschnittstelle und einer selbsterklärenden, grafischen Benutzeroberfläche oder über Command Line Interface (CLI) zugegriffen werden.

### » UNTERSTÜTZTE STANDARDS

Zu den unterstützten Echtzeit-Standards gehören etwa Verfahren aus den Bridges- und Bridged-Network-Normen IEEE 802.1Q und das auf der Zeitsynchronisationsspezifikation IEEE 1588 basierende Profil aus IEEE 802.1AS (gPTP).

SPRECHEN SIE UNS AN!



**Andreas Alpers**  
Technical Support Key Account

**Tel: +49 2762 9313 - 667**  
**Mail: aaf@eks-engel.de**

### » MODULARER AUFBAU

Über optionale Software-Module lässt sich der Funktionsumfang individuell erweitern. Dazu gehören etwa TSN-Endpoint, Traffic Generator und verschiedene Protokollkonverter, beispielsweise von TSN auf Profinet oder Modbus-TCP.



Gerät ohne  
Antenne

Produkt	TSN Analyzer
SAP-Nr.	10008755
Port-Typ und Anzahl	2 x 1000Base-TX, RJ45, SMA für PTP Female RP SMA Antennenanschluss 6-polige Schraubklemme für Referenzspannung, Trigger- und PPS-Signale 6-polige Schraubklemme für redundante 24 VDC USB-C
<b>Versorgung</b>	
Redundante Spannungsversorgung	12 – 36 VDC, alternativ 5 V über USB-C
Leistung	Max. 7,5 W
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25 °C – +65 °C
<b>Konstruktiver Aufbau</b>	
Abmessungen (BxHxT)	30 mm x 155 mm x 108 mm
Gewicht	460 g