

Fahrzeug-Gateway VG55



ÜBERSICHT

Das Fahrzeug-Gateway ist eine fortschrittliche Sensor-Plattform, die Daten von Fahrzeugen und Fahrer:innen in Echtzeit in der Cloud erfasst, um die Effizienz, Sicherheit und Produktivität der Flotte zu verbessern.

Mit Live-GPS-Tracking, Ferndiagnose, FMCSA-registrierten ELD-Funktionen und vielem mehr bietet das Fahrzeug-Gateway den Nutzer:innen aussagekräftige Einblicke und Analysen für die Optimierung von Routenmanagement, Routenplanung, Kraftstoff und Energie, Wartung, Compliance und Fahrermanagement.

Das Fahrzeug-Gateway ist einfach zu installieren und vollständig mit Dashcams von Samsara, Sensoren und Zubehör kompatibel. Es ist ideal für die schnelle Implementierung, zentrale Sichtbarkeit und optimierte Effizienz.

ÜBERBLICK

- **Standort in Echtzeit:** Hochpräzises GPS-Tracking mit Aktualisierungen im Sekundentakt
- **Ferndiagnose:** Wichtigste Fahrzeugdaten wie Motorzustand, Füllstand des Kraftstoffs, Kilometerstand und Fehlercodes
- **Elektronische Protokollierung:** In den USA FMCSA-registriertes ELD und von Drittanbietern in Kanada zertifiziert; funktioniert mit Fahrtenschreibern in Europa
- **Highspeed-Konnektivität:** 4G-LTE-Mobilfunk mit integriertem WLAN-Hotspot für mobile Geräte
- **Einfache Installation:** Plug-and-Play in wenigen Minuten, mit intuitivem Design zur Fehlerbehebung
- **Einheitliche Plattform:** Ermöglicht eine Vielzahl von anpassbaren Berichten, Benachrichtigungen und mobilen Apps für Fahrer:innen und Admins als Teil der Connected Operations Cloud von Samsara

Technische Spezifikationen

UNTERSTÜTZTE DIAGNOSEPROTOKOLLE

PROTOKOLLE	NORDAMERIKA (VG55-NA)	EUROPA (VG55-EU)
Hochgeschwindigkeits-CAN – OBDII / ISO-15765	Ja	Ja
Hochgeschwindigkeits-CAN – J-1939	Ja	Ja
J-1708	Ja	Nein
Einzeldraht-CAN	Ja	Nein
Sekundäres Hochgeschwindigkeits-CAN	Ja	Ja

HARDWARE – TECHNISCHE DATEN

MATERIAL	Polycarbonat-Gehäuse mit einem 50%igen Anteil aus Post-Consumer-Recycling
GEHÄUSEGRÖSSE	71 mm x 117 mm x 24 mm
GEWICHT	197 g
USB-PORT	4x USB 2.0-Ports vom Typ A
HILFSEINGÄNGE MIT I/O-PORT	8-poliger Anschluss
DIAGNOSE-PORT	16-poliger Anschluss
UNTERSTÜTZTE AUX-LEITUNGEN	3x digitale und 2x digitale oder analoge Eingänge, 1x digitaler Ausgang
EINGANGSSPANNUNGSBEREICH (LEISTUNG)	7 – 32 V
EINGANGSSPANNUNGSBEREICH (AUX)	0 – 30 V
TEMPERATURBEREICH	- 40 bis 85 °C

WLAN-Konnektivität – Technische Daten

MOBILFUNK

ZUGÄNGLICHE MOBILFUNKNETZE – NORDAMERIKA*	AT&T und Partner
ZUGÄNGLICHE MOBILFUNKNETZE – EUROPA*	Vodafone und Partner
UNTERSTÜTZUNG DER MOBILFUNKGENERATION	NA – 3G, 4G LTE EU – 4G LTE
NORDAMERIKA-ZELLE (NA). BAND-ABDECKUNG	LTE: 2,4,5,12,13 3G: 2,5 2G: Keine
EUROPÄISCHE ZELLE. BAND-ABDECKUNG	LTE: 1,3,7,8,20,28 3G: Keine 2G: Keine

* Alle wichtigen Netze einschließlich der meisten unterstützenden Roaming-Netze für das jeweilige Netz und die jeweilige Region

STANDORTVERFOLGUNG

GNSS (GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM) WIRD UNTERSTÜTZT	GPS L1, Glonass G1 und Galileo E1
--	-----------------------------------

KABELLOSE ÜBERTRAGUNG

WLAN-PROTOKOLLE	802.11 a/b/g/n 2,4 GHz
KURZSTRECKENPROTOKOLL	BLE 5.2

ZERTIFIZIERUNGEN

FCC | ISED | PTCRB | IEC-62368-1 | NOM-221 | NOM-208 | NOM-019 | IFETEL | E-Mark | CE | RoHS/REACH | WEEE

Detaillierte technische Daten von Produkten und wichtige Sicherheitsinformationen finden Sie in der Installationsanleitung des jeweiligen Produkts.