

# FAHRZEUG-GATEWAY

## HW-VG54 DATENBLATT



## Übersicht

Das Fahrzeug-Gateway VG54 ist eine fortschrittliche Sensorplattform für Flotten, die aktuelle Standortdaten und Analysen, Sensordaten, Zubehör-Kompatibilität, WLAN-Hotspot-Konnektivität und Möglichkeiten zur elektronischen Arbeitszeiterfassung bietet.

Das VG54 wurde für den Plug-and-Play-Einbau in eine Vielzahl von Fahrzeugen konzipiert und stellt umfangreiche Funktionen für das in Unternehmen relevante Flottenmanagement in einer integrierten, benutzerfreundlichen Lösung zur Verfügung.

## Highlights

- **Standortverfolgung:** Hochpräzises, verbessertes GPS mit Echtzeit-Sichtbarkeit
- **Integrierte Plattform:** Die vollständig erweiterbare Plattform funktioniert mit kabellosen Samsara-Sensoren, Kameramodulen, Samsara-USB-Zubehör und WLAN-Geräten. Sie alle sind Teil einer kompletten Hardware- und Softwarelösung zur Verbesserung von Effizienz, Sicherheit, Kundenservice und Compliance
- **Schneller WLAN-Hotspot:** Inklusive schnellem 4G-LTE-WLAN-Hotspot
- **Vollständige Fahrzeugkompatibilität:** Kompatibel mit leichten, mittleren und schweren Nutzfahrzeugen

## Unterstützte Diagnoseprotokolle

Protokolle	Unterstützt vom VG54	Unterstützt vom VG34
Hochgeschwindigkeits-CAN	Ja	Ja
J-1939	Ja	Ja
J-1708	Ja	Ja
RP-1226	Ja	Ja
Einzelader-CAN	Ja	Nein
J-1850 (VPW, PWM)	Ja	Nein
Sekundärer Hochgeschwindigkeits-CAN	Ja	Nein
ISO-9141 (K-Line, KWP2000, 14230)	Ja	Nein

## Hardware-Spezifikationen

Material	Polycarbonat
Gehäuse-Größe	71mm x 118mm x 23mm
Gewicht	173 g
USB-Anschluss	4 USB 2.0-Anschlüsse
AUX Line-Anschluss	8 Pin Molex-Stecker
Diagnose-Anschluss	16 Pin Molex-Stecker
Unterstützte AUX-Leitungen	5 digitale Eingänge, 1 digitaler Ausgang
Eingangsspannungsbereich (Leistung)	0-24V
Eingangsspannungsbereich (AUX)	0-30V
Temperaturbereich	-40°C - 85°C

## Technische Daten zur drahtlosen Konnektivität

### Mobilfunkverbindung

Zugängliche Mobilfunk-Netze - Nordamerika*	AT&T
Zugängliche Mobilfunk-Netze - Europa*	Vodafone
Unterstützte Mobilfunk-Generation	NA - 3G, 4G LTE EU - 2G, 3G, 4G LTE
Mobilfunk Nordamerika (NA). Bandabdeckung	LTE: 2,4,5,12,13 3G: 5,2 keine
Mobilfunk Europa. Bandabdeckung	LTE: 1,3,7,8,20 3G: 1,8 2G: GSM 900/1800

\* Abdeckung aller wichtigen Netze, einschließlich der meisten unterstützten Roaming-Netze für das jeweilige Netz und die jeweilige Region

### Standortverfolgung

GNSS (Global Navigation Satellite System) Unterstützt	GPS L1, Glonass L1 und Galileo
Unterstützt externe GNSS-Antenne	Ja (nur HW-VG54-NAE)
Unterstützt die Erkennung von GNSS-Störungen	Ja

### WLAN

WLAN-Protokolle	802.11 a/b/g/n 2,4 GHz und 5 GHz
-----------------	----------------------------------

### Bluetooth

Bluetooth-Protokoll	Bluetooth 5.0 (BLE)
---------------------	---------------------

## Zertifizierungen

FCC
IC
PTCRB
UL62368-1
NOM-221
NOM-208
NOM-019
IFETEL
Verschiedene Zertifizierungen von Netzerkanibietern