



# **GVCI-MX (MTS 6534)**

Vehicle Communication Interface (VCI) für OEMs





Mit 30 Jahren Erfahrung im Bereich Diagnose entwickelt und produziert Bosch VCIs in Deutschland. So können auch große Mengen geliefert werden, z. B. zur weltweiten Einführung neuer VCIs.

#### **Werkstatteffizienz**

Das VCI setzt mit seinem schnellen Prozessor, der optimierten Softwarestruktur und durch schnellere Startzeit den Maßstab für die J2534 PassThru. Die Software ermöglicht zudem zuverlässige Strategien zur sicheren Neuprogrammierung von Wegfahrsperrern.

#### **Hardware-Merkmale**

GVCi-MX unterstützt einen erweiterten Temperaturbereich von 20° bis 70°C, Sleep-/Wake-Modi und IP54-Schutz.

#### **Unterstützung zukünftiger Fahrzeugarchitekturen**

Dank DoIP (Diagnostics over IP) und 4 unabhängigen CAN-High-Speed-Controllern (CAN HS) unterstützt GVCi-MX nahezu alle gängigen Fahrzeugarchitekturen.

#### **Erweiterbare Unterstützung für Fahrzeugprotokolle**

GVCi-MX unterstützt nahezu alle Industriestandard-Protokolle; weitere Protokolle von Fahrzeugherstellern oder ältere Protokolle können hinzugefügt werden.

#### **Unterstützung von 24-Volt-Systemen**

Der VCI-Eingangsspannungsbereich reicht von 7 bis 32 Volt. GVCi-MX unterstützt auch 24-Volt-Systeme, wie sie in leichten und schweren Lastwagen verwendet werden.



*GVCi-MX mit P2P Wi-Fi: Lieferumfang*

# GVCI-MX

## Vehicle communication interface

**4 LED-Leuchten** zeigen den VCI-Status auf einen Blick an

**Platzhalter** für optionales Kundenlogo

**Gummi-polsterung** zum Schutz von VCI und Fahrzeug



**1 High-Speed-USB-Host-Schnittstelle (Typ A)** für Trigger-Schnittstelle oder anderes Zubehör



**1 High-Speed-USB-Schnittstelle (Typ B)** Anschluss an die PC-Schnittstelle



**Anschluss für Power-Through-Diagnose oder USB Typ B** für Trigger-Schnittstelle oder anderes Zubehör

## Produkt-Informationen

### Unterstützte Standards:

- ISO 22900-2: Diagnose-Protokoll-dateneinheit (D-PDU API)
- J2534-1: Empfohlene Praxis für PassThru-Fahrzeugprogrammierung
- J2534-2: Erweiterte PassThru-Merkmale

### PC-Host-Schnittstellen:

- USB 2.0 - Typ-B-Schnittstelle (x1)
- 802.11 b/g/n Wi-Fi

### VCI Manager (PC-Software):

- Geräteauslastung/Wifi- oder WLAN-Erkennung
- Software- und Firmware-Update-Tool
- Kabel/Wireless-Verbindungsmanagement

### VCI Physical-Layer-Schnittstellen:

- 4 CAN Hochgeschwindigkeits-Kanäle
- 1 Ethernet-Kanal
- 2 UART Kanäle (K und L)
- 1 J1850
- 1 J1708

### Protokoll-Schnittstellen:

- SAE J1939 (3 unabhängige Kanäle)
- SAE J1708/J1587
- SAE J1850 VPW / PWM
- SAE 2740 (GM UART)
- SAE J2818 - KWP1281
- SAE J2284 mit 125/250/500 kbps
- SAE J2411 (GM Single-Wire CAN)
- SAE J2610
- ISO 13400 - DoIP
- ISO 15765
- ISO 14230 - KWP 2K
- ISO 9141-2
- ISO 11898-1 CAN High Speed
- ISO 11898-3 (fehlertoleranter CAN)
- GMW 3110 (GM LAN)
- ISO 11992-1 DW CAN

### Weitere verfügbare Dienstleistungen:

- Technische Dienstleistungen zur Unterstützung bei der Produktintegration
- Globales Netzwerk von Produkt-Supportzentren zur Werkstattunterstützung

**Robert Bosch GmbH**  
Automotive Aftermarket

Franz-Oechsle-Straße 4  
73207 Plochingen  
Deutschland