

## Diagnosegerät mega macs X für Fahrzeugdialoge von morgen

- mega macs X von Hella Gutmann handhabt DoIP und ‚Security Gateway‘
- State-of-the-Art-Diagnose für Elektrofahrzeuge und Verbrenner

Als Folge des automobilen Wandels verlangen steigende Datenmengen und Übertragungsraten den Einsatz neuer Bordnetz- und Sicherheitskonzepte in Fahrzeugen. Der Trend geht zu Ethernet-Leitungen, High Performance Controllern und Cyber Security-Gateways. Schon heute sind erste Fahrzeugmodelle auf der Straße, deren System-Kommunikation rein auf Ethernet, also nicht mehr abwärtskompatibel, ausgelegt ist. Somit muss auch das Diagnosegerät als essenzielles Kommunikationsmittel zwischen Werkstatt und Fahrzeug mit den neuen Technologien kompatibel sein. Das Multimarken-Diagnosegerät mega macs X von Hella Gutmann ‚versteht‘ und ‚spricht‘ die Sprache der jüngsten Fahrzeug-Generation – ungeachtet von deren Antriebsart. Es wurde bereits mit Blick auf die ultraschnellen Kommunikationsstandards künftiger Fahrzeuge entwickelt.

Die technischen Voraussetzungen für die Kommunikation mit Fahrzeugen, deren Systeme über schnelles Ethernet miteinander vernetzt sind, werden im mega macs X durch im Gerät integrierte Elektronik-Chips und die Verarbeitung von DoIP-Protokollen geschaffen. Selbstverständlich kann der mega macs X zusätzlich mit traditionellen, CAN-Bus-basierten Bordnetzen kommunizieren. Diese technische Ausstattung und die beachtliche Fahrzeugabdeckung der mega macs-Software machen den mega macs X zum wahren Allrounder. Das moderne Gerät diagnostiziert mehrere zigtausend Fahrzeugmodelle aller gängigen Marken, darunter bereits mehr als 200 mit batterieelektrischem oder hybridem Antrieb. Die kompatible Hochvolt-Messtechnik MT-HV wertet die Einsatzmöglichkeiten für Fahrzeuge mit neuen Antriebsarten auf.

Zum technischen Aspekt für die Diagnose moderner Fahrzeuge gesellt sich der rechtliche: Cyber-Security-Systeme à la ‚Security Gateway‘ sichern die Bordnetze zunehmend gegen unerwünschte Zugriffe. Sie können den Kommunikationsaufbau eines Diagnosegeräts mit dem Fahrzeug verhindern oder – je nach Hersteller-Konzept – auf ein Minimum reduzieren. Auch diese Hürde nimmt ein mega macs X dank seines integrierten ‚Cyber Security Management‘ (CSM) auf elegante Art. Die einmalige personenbezogene Authentifizierung bei Hella Gutmann vorausgesetzt, erlaubt CSM die Diagnose von gesicherten Fahrzeugen ohne Umwege über OE-Portale. Diese für Werkstätten zukunftsichernde Funktion steht aktuell für 12 Marken zur Verfügung und wird von Hella Gutmann sukzessive um weitere Fahrzeugmarken – wie zuletzt Renault und Kia – erweitert. Sie ist in jedem mega macs X ab Konfiguration X<sup>2</sup> sowie in anderen mega macs-Geräten mit Update Plus-Lizenz ohne weitere Zusatzkosten verfügbar.

<HGS\_megamacsX>Die steigenden Anforderungen für den Dialog mit künftigen Fahrzeugen erfüllt der mega macs X von Hella Gutmann durch seine DoIP-Fähigkeit und das integrierte Cyber Security Management, CSM.

HGS\_megamacsXx>Dank DoIP und CSM diagnostiziert der mega macs X von Hella Gutmann auch jüngste Fahrzeuge mit Ethernet-Bordnetzen und hochgradiger Absicherung gegen Fremdzugriff.

#### **Hinweis:**

Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter:

[www.hella-gutmann.com/de/hella-gutmann/presse/](http://www.hella-gutmann.com/de/hella-gutmann/presse/) oder [www.hella.de/presse](http://www.hella.de/presse)

**Hella Gutmann Solutions GmbH, Ihringen:** Das Unternehmen mit rund 500 Mitarbeitern und Hauptsitz in Ihringen/Breisach, Deutschland, gehört zur Hella Gutmann-Gruppe, einem Unternehmen der HELLA GmbH & Co. KGaA. Das Produktportfolio konzentriert sich auf Profi-Ausrüstung für Kfz-Werkstätten, Autohäuser und Kfz-Prüforganisationen. Kernprodukte sind Daten, Software und Geräte für die Diagnose, den Abgastest, die Lichteinstellung, Systemprüfungen sowie die entsprechende Messtechnik. Rund 45.000 Kfz-Firmen in 24 Ländern arbeiten täglich mit Geräten und Knowhow von Hella Gutmann Solutions. Sie profitieren von hohen deutschen Qualitätsstandards und kundennahen Serviceangeboten

# Pressemitteilung

Ihringen, 25.August 2022



wie Technisches Callcenter, Technisches Training, Technische Daten und Sales & Marketing Support.

## Weitere Informationen erhalten Sie von:

### **Hella Gutmann Solutions GmbH**

Uschi Winkler

Presse

Am Krebsbach 2

D-79241 Ihringen

Tel.: +49 8033 3023 290

Mobil: +49 171 837 9251

[presse@hella-gutmann.com](mailto:presse@hella-gutmann.com)

[www.hella-gutmann.com](http://www.hella-gutmann.com)

### **HELLA GmbH & Co. KGaA.**

Dr. Markus Richter

Unternehmenssprecher

Rixbecker Straße 75

D-59552 Lippstadt

Tel.: +49 (0)2941 38-7545

Fax: +49 (0)2941 38-477545

[Markus.Richter@forvia.com](mailto:Markus.Richter@forvia.com)

[www.hella.com](http://www.hella.com)