VCDS

WARUM SIE JETZT WECHSELN SOLLTEN!

WARUM DIE

VCDS-DIAGNOSESYSTEME

WEITERENTWICKELT WURDEN

1999 — PCI DIAG K

2001 — PCI DIAG KKL

2003 — HEX-USB, HEX-COM

2004 — HEX+CAN-USB, HEX+CAN-COM

2017 — HEX-NET, HEX-V2

Im Gegensatz zu den Fahrzeugen der letzten zehn Jahre wird in den neuen Generationen immer mehr Technik verbaut. Das größer werdende Entertainangebot, der steigende Komfort sowie das Aufkommen aktiver Assistenzsysteme in den PKWs verlangen nach immer komplexeren elektronischen Lösungen. Dadurch steigt die Anzahl der im Fahrzeug verbauten Steuergeräte stetig.

Um die Kommunikation zwischen diesen Steuergeräten zu bewerkstelligen, wurde der Standard CAN 2.0B eingeführt. Damit ist es den Steuergeräten möglich rund 537 Millionen Nachrichtentypen zu unterscheiden, als wie bisher nur 2.048 unter dem CAN 2.0A Standard.

Einsatz findet der CAN 2.0B Standard in der 2. Generation der MLB-Plattformen, wie man sie vom aktuellen Audi A4 sowie Q7 kennt.

STANDARD	BIT	NACHRICHTENTYPEN	
CAN 2.0A	11-BIT	2 HOCH 11	CA. 2.048
CAN 2.0B	29-BIT	2 HOCH 29	CA. 537.000.000

ROSS-TECH® HEX-NET®

UND

ROSS-TECH® HEX-V2®

Da der Speicher der HEX+CAN-USB Diagnosehardware für 11-bit, jedoch nicht für 29-bit ausreichend ist, kann eine volle Kompatibilität zwischen den Fahrzeugen und dem Diagnosetool nicht mehr gewährleistet werden.

Aus diesem Grund wurden die Nachfolgemodelle, das HEX-NET sowie das HEX-V2 entwickelt. Diese Diagnosesysteme unterstützen nicht nur die Fahrzeuggenerationen ab Baujahr 2016, sondern bringen auch viele weitere Vorteile mit sich.

ALLGEMEINE
NEUERUNGEN

- Unterstützung aller VW, Audi, Seat, Skoda und Bentley Fahrzeuge ab 1992 sowie der neuen Fahrzeuggenerationen ab Modelljahr 2016
- Bis zu 3x schnellere Kommunikation am Fahrzeug (z. B. Auto-Scan) im Vergleich zum HEX+CAN-USB
- Minimierung des Diebstahlrisikos durch Registrierung des Interfaces
- Verbesserte Materialien für höhere Standfestigkeit, erhöhte Lebensdauer, verbessertes Aussehen sowie einfacheren Gebrauch
- Einbau eines neuen Mikrocontrollers, der zukünftige Erweiterungen der VCDS-Funktionen ermöglicht
- Flexibleres Kunststoffmaterial am OBD2-Steckerkopf um Schäden vorzubeugen

SPEZIELLE NEUERUNGEN
ROSS-TECH HEX-V2

- Abnehmbares und austauschbares, robustes USB-Kabel
- 2 LEDs für mehrfarbige Anzeige der Anschlussart

DAS

ROSS-TECH HEX-NET

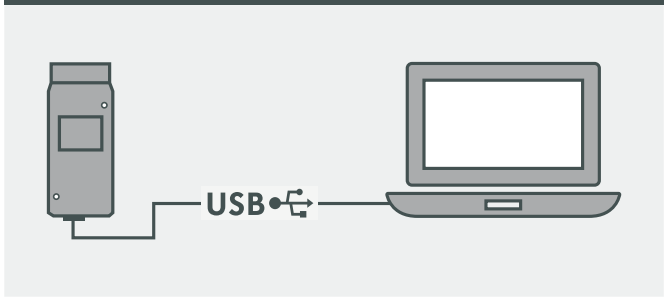
FÜR DIE KABELLOSE DIAGNOSE

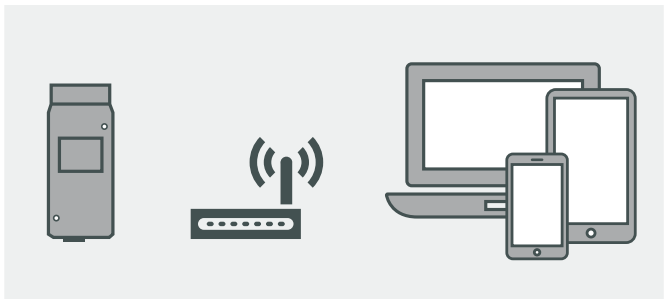
Mit dem HEX-NET können Sie – wie bisher vom HEX+CAN-USB gewohnt – die klassische Windows-basierte VCDS Software über eine USB-Verbindung mit Ihrem Computer verwenden. Eine neue Dimension von Reichweite und Komfort bietet Ihnen zudem die W-LAN Funktionalität.

Für den mobilen Einsatz steht Ihnen mit der Beta-Version des Ross-Tech® VCDS-Mobile® eine Browser-basierte VCDS-Variante zur Verfügung. Dies ermöglicht die Verwendung von allen Smartphones und Tablets, die über eine W-LAN Verbindung und einen Internetbrowser verfügen.

Es spielt dabei keine Rolle, welches Betriebssystem auf Ihrem mobilen Endgerät läuft. Sowohl Android, iOS, Windows Phone, BlackBerry als auch andere Betriebssysteme werden von VCDS-Mobile unterstützt.

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN





SPEZIELLE NEUERUNGEN

ROSS-TECH HEX-NET

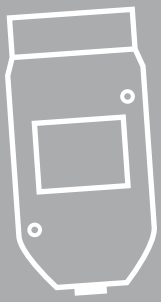
- Neue Dimension von Reichweite und Komfort durch W-LAN Funktionalität
- Kabellose Anbindung an PCs, Laptops, Smartphones und Tablets
- 3 LEDs mit Statusfunktion für WLAN, Kommunikation und Kurzschlusserkennung
- Überwachung der Fahrzeugspannung (Klemme 15 und 30)
- Automatische Abschaltung, daher dauerhafter Anschluss im Fahrzeug möglich
- Ross-Tech® VCDS-Mobile® für mobilen Einsatz der VCDS-Diagnosesoftware
- Tagesaktuelle Daten durch Cloud-Funktionalität
- DoiP (UDS ISO 14229-1) Unterstützung

MIT
W-LAN FUNKTION!

VCDS®

DIE NEUEN VCDS-DIAGNOSESYSTEME

ROSS-TECH
HEX-NET



ROSS-TECH
HEX-V2

PCI Diagnosetechnik