

Diagnostika CAN sietí

nástrojmi od Softingu

Nový CAN-BUS Tester2

CAN-BUS Tester2 je komplexný testovací nástroj na analýzu vlastností elektrických signálov a detekciu problémov kabeláže v CAN, CANopen, DeviceNet alebo J1939 sieťach. Tester je určený na pomoc inžinierom pri riešení problémov so zariadeniami, nachádzaní komunikačných chýb a predchádzaní neočakávaným odstavkám.

Lahké nájdenie elektrického signálu a problémov kabeláže

CAN-BUS Tester2 od Softingu automaticky analyzuje fyzickú vrstvu CAN, CANopen, DeviceNet a J1939 sietí a pomáha používateľom rýchlo nájsť a opraviť chyby. Výsledky testov odhalia komunikačné problémy, ktoré sa týkajú jednotlivých zariadení, celej siete alebo všeobecné komunikačné chyby. CAN-BUS Tester2 je navrhnutý tak, aby automaticky analyzoval komunikačné problémy založené na elektrických vlastnostiach bez potreby znalosti samotného osciloskopu alebo odborných znalostí v oblasti elektrotechniky.

Rozšírené softvérové funkcie urýchľujúce detekciu chýb

Výsledky testov a odvodené informácie, napríklad kvalita signálu, sú zobrazené v grafickom používateľskom rozhraní, ktoré tiež obsahuje integrovaný pamäťový osciloskop s analýzou rámcov. CAN-BUS Tester2 umožňuje technikom údržby rýchlo a presne určiť problémové oblasti v sieti.

Maximálna prevádzkyschopnosť vďaka včasnej detekcii chýb

CAN-BUS Tester2 pomáha identifikovať komunikačné problémy a problémy kabeláže ešte predtým, ako je sieť plne uvedená do prevádzky. Okrem toho môžu inžinieri údržby vykonávať preventívne stratégie údržby pomocou CAN-BUS Tester2 vygenerovaním testovacích protokolov siete uvedenej do prevádzky, ktoré slúžia ako základná dokumentácia.

X-Analyzátor

X-Analyzátor je softvérový nástroj na analýzu CAN, CANopen, DeviceNet alebo J1939 sietí, používaný na záznam sieťovej prevádzky a zobrazovanie dát používateľsky prívetivým spôsobom. Okrem toho X-Analyzátor je schopný generovať dátovú prevádzku a simulovať jednoduché zariadenia.

Komplexný súbor funkcií na analýzu protokolov založených na CAN

X-Analyzátor zaznamenáva správy a chybné rámce a zobrazuje údaje spolu s časovou značkou v mikrosekundách. Je to ideálny nástroj pri uvádzaní všetkých CAN sietí do prevádzky a pri riešení ich problémov.

Lahko použiteľné softvérové rozhranie

Všetky hlavné funkcie sú k dispozícii v jednom okne, takže sú jednoducho použiteľné v obmedzených priestoroch, napríklad vo vozidle. X-Analyzátor je ideálnym nástrojom pre CAN začiatočníkov, ale ponúka aj výkonné funkcie potrebné pre CAN odborníkov.

Lahko zrozumiteľné informácie

X-Analyzátor ponúka viac možností na vizualizáciu zaznamenaných údajov v sieti. Nástroj je napríklad schopný zobraziť údaje (signál) ako diagram. Ďalšie možnosti vizualizácie zahŕňajú zobrazenie procesných dát s príslušnými inžinierskymi jednotkami, štatistiky siete a informácie o 7. vrstve pre CANopen, DeviceNet a J1939 sietí. Stručne povedané, softvérové rozhranie X-Analyzátora ponúka flexibilitu potrebnú na podporu aplikácií založených na CAN.

Applifox

APPLIFOX a.s.

obchod@applifox.com, www.applifox.com