

Diagnostika sietí nástrojmi od Softingu

Komplexná PROFIBUS diagnostika bez notebooku alebo PC

PROFIBUS Tester 4 od firmy Softing umožňuje plne automatizované testovanie zbernice bez potreby použitia notebooku alebo PC. Nové funkcie v móde „stand-alone“ zaisťujú ešte rýchlejšie uvedenie do prevádzky, jednoduché ovládanie, opakované spustenie testu a presnú lokalizáciu chýb na zbernici.

Pri predchádzajúcej verzii PROFIBUS Testera (PB-T3) bolo potrebné pri testovaní zbernice použiť notebook, čo bolo pri použití v teréne veľmi nepraktické, najmä ak bolo treba testovať postupne viacero segmentov alebo ak bolo treba lokalizovať problémy meraním na rôznych miestach. Notebook, tester, napájací kábel, ďalšie káble a skrutkovač bolo potrebné prenášať na rôzne miesta merania. Riešenie teraz ponúka PROFIBUS Tester 4. Jednak v sebe spája všetky meracie funkcie, ktoré boli obsiahnuté v predošlých testovacích nástrojoch, jednak umožňuje plné testovanie zbernice bez potreby použitia notebooku alebo PC. Jediným stlačením klávesu na testovacom nástroji spustíte plne automatické meranie zbernice a nie je k tomu potrebné, aby ste boli PROFIBUS expertom.

Tento testovací nástroj bol vybraný čitateľmi elektroAUTOMATION za TOP10 produkt.

Ľahko ovládateľný ručný nástroj na diagnostiku ethernetu

BC-200-ETH je priemyselný nástroj na vykonávanie skúšok káblov, siete a analýzy paketov, hodnotenie výkonu a riešenie problémov s inštaláciou ethernetových sietí. Tento dokonalý nástroj pre inžinierov a servisných technikov poskytuje funkcionality troch zariadení v jednom:

1. Ako káblový tester poskytuje kontrolu skratov, prerušení

a prehodených káblov. Tiež lokalizuje chyby existujúceho pripojenia.

2. S funkcionalitou protokolového analyzátora dokáže sledovať komunikáciu v sieti. Pomocou filtra možno identifikovať a odstrániť problémy komplexne. Až 10 000 uložených paketov možno nahráť do PC v prípade potreby ich analyzovania.
3. Pomocou funkcie „Traffic generator“ vie určiť výkon inštalácie pri rôznych zaťaženiach.

BC-200-ETH určuje výkon siete členený podľa protokolov a účastníkov. Takže potenciálne problémy môžu byť identifikované a odstránené v predstihu. Výsledky záťažových testov, ktoré sú v súlade s RFC2455, sú zdokumentované na ďalšie prezeranie.



Protokolová analýza v prepínanom ethernetete

NetSpector 5.0 je modulárny softvér na analýzu ethernetu. Zobrazovacia jednotka je nezávislá od záznamovej a analyzovacej jednotky. Vzhľadom na ľahké rozloženie záznamovej jednotky v sieti ethernet sú teraz ľahko implementovateľné protokolové a aplikačné analýzy, a to aj v prepínanom ethernetete. Výhody protokolovej analýzy:

- Dokumentácia vstupných a výstupných hodnôt priamo v sieti s funkciou „line writer“.
- Zvýšenie dostupnosti systému z dôvodu optimalizácie siete z centrálnej dozorne.
- Menej času stráveného učením sa o sieťach Profinet, Ethernet/IP a Modbus.

AppliFox

APPLIFOX a.s.

Piešťanská 1 202/44
915 01 Nové Mesto nad Váhom
Tel.: 032/743 3050
obchod@applifox.com
www.applifox.com