

NETLink PRO: egyszerű hozzáférés Siemens S7 PLC-khez



Távoli hozzáférés NETLink PRO-ETH-el

Intelligens kétirányú TCP/IP kapcsolat a PC és bármely típusú S7 PLC között

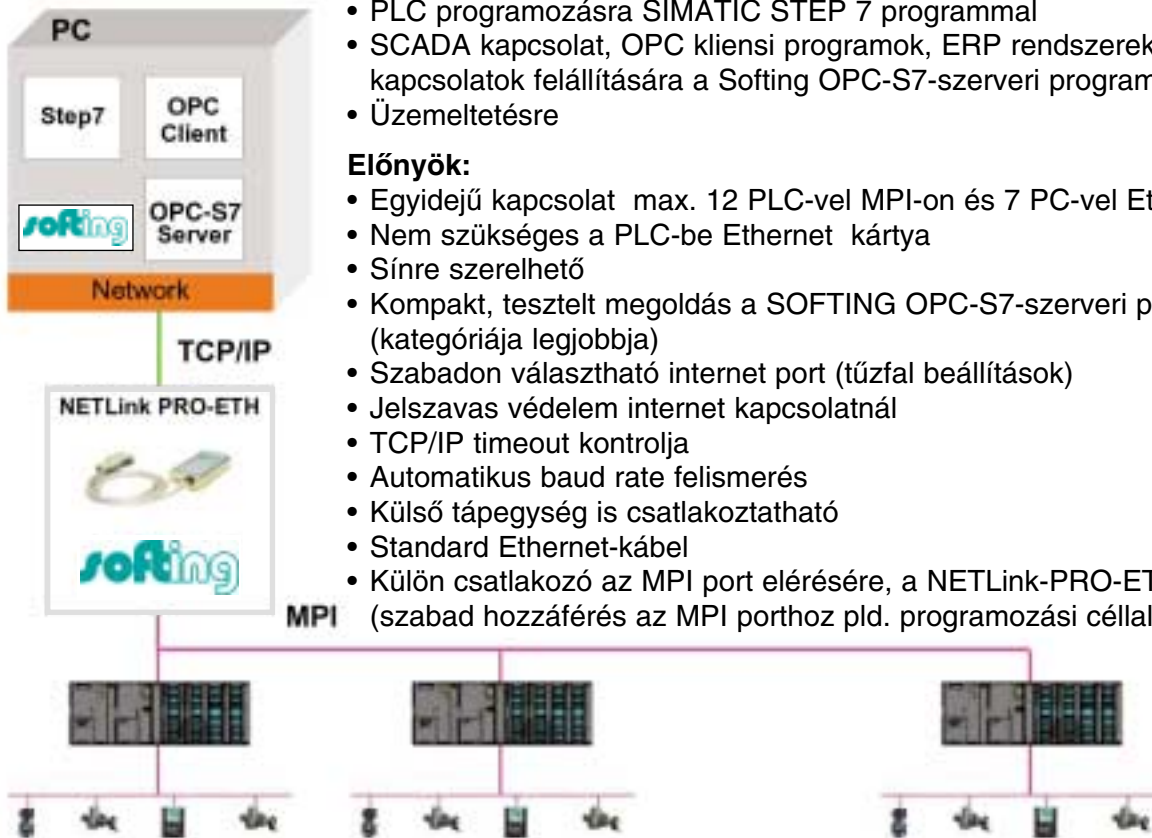
Új!

Használható:

- PLC programozásra SIMATIC STEP 7 programmal
- SCADA kapcsolat, OPC kliensi programok, ERP rendszerek, adatbázis kapcsolatok felállítására a Softing OPC-S7-szerveri programján keresztül
- Üzemeltetésre

Előnyök:

- Egyidejű kapcsolat max. 12 PLC-vel MPI-on és 7 PC-vel Etherneten
- Nem szükséges a PLC-be Ethernet kártya
- Sínrre szerelhető
- Kompakt, tesztelt megoldás a SOFTING OPC-S7-szerveri programjával (kategóriája legjobbjá)
- Szabadon választható internet port (tűzfal beállítások)
- Jelszavas védelem internet kapcsolatnál
- TCP/IP timeout kontrolja
- Automatikus baud rate felismerés
- Külső tápegység is csatlakoztatható
- Standard Ethernet-kábel
- Külön csatlakozó az MPI port elérésére, a NETLink-PRO-ETH levétele nélkül, (szabad hozzáférés az MPI porthoz pld. programozási céllal)



Helyi hozzáférés NETLink PRO-USB-vel

Intelligens kétirányú USB kapcsolat a PC és bármely típusú S7 PLC között

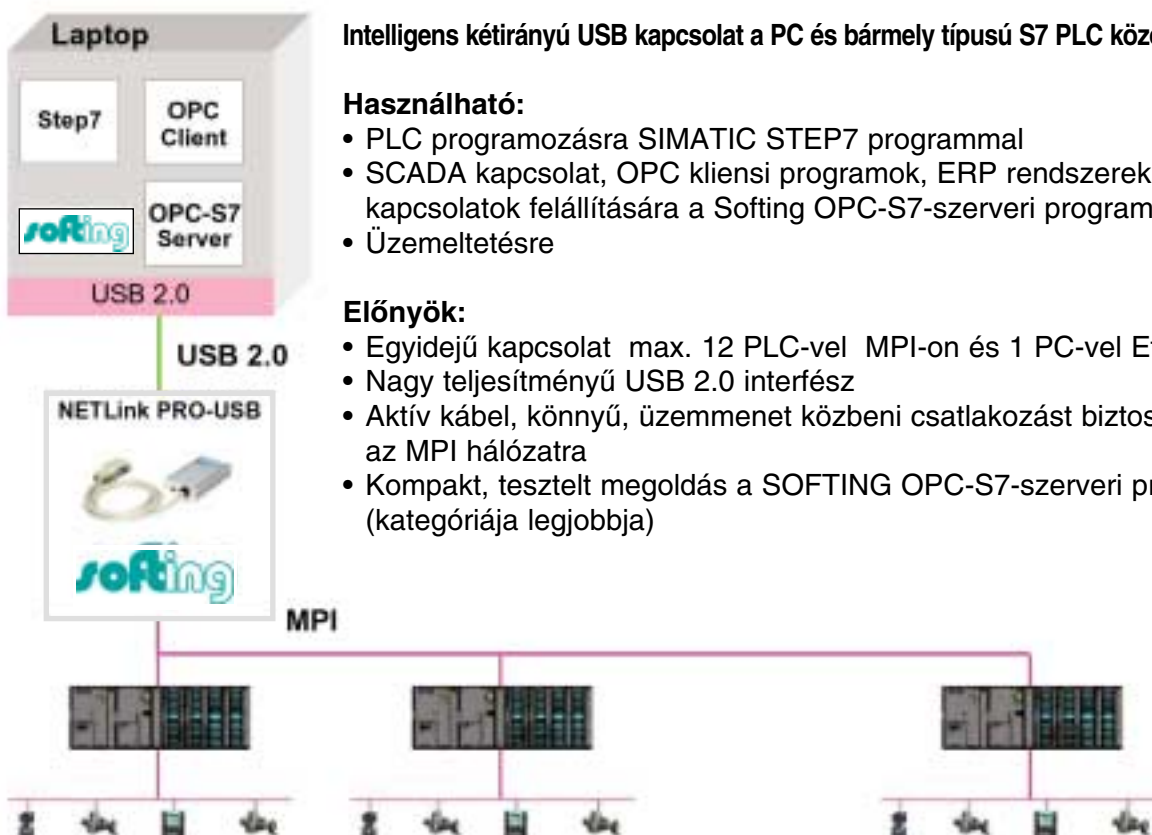
Új!

Használható:

- PLC programozásra SIMATIC STEP7 programmal
- SCADA kapcsolat, OPC kliensi programok, ERP rendszerek, adatbázis kapcsolatok felállítására a Softing OPC-S7-szerveri programján keresztül
- Üzemeltetésre

Előnyök:

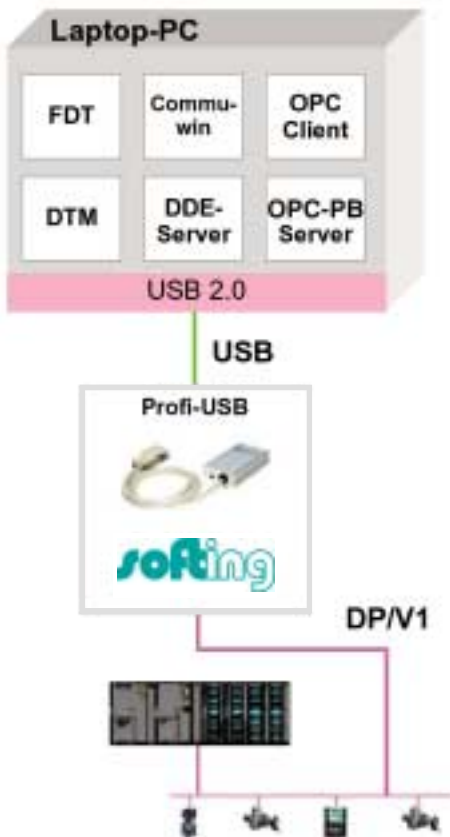
- Egyidejű kapcsolat max. 12 PLC-vel MPI-on és 1 PC-vel Etherneten
- Nagy teljesítményű USB 2.0 interfész
- Aktív kábel, könnyű, üzemmenet közbeni csatlakozást biztosít bárhol az MPI hálózatra
- Kompakt, tesztelt megoldás a SOFTING OPC-S7-szerveri programjával (kategóriája legjobbjá)



PROFlusb és FG100/300 PB: egyszerű hozzáférés a Profibus hálózathoz

Helyi hozzáférés a Profibus-hoz USB Master interfészen keresztül

Új!



PROFlusb:

Összeköttetés PC (pl. Notebook) és a PROFIBUS DP és DP/V1 között

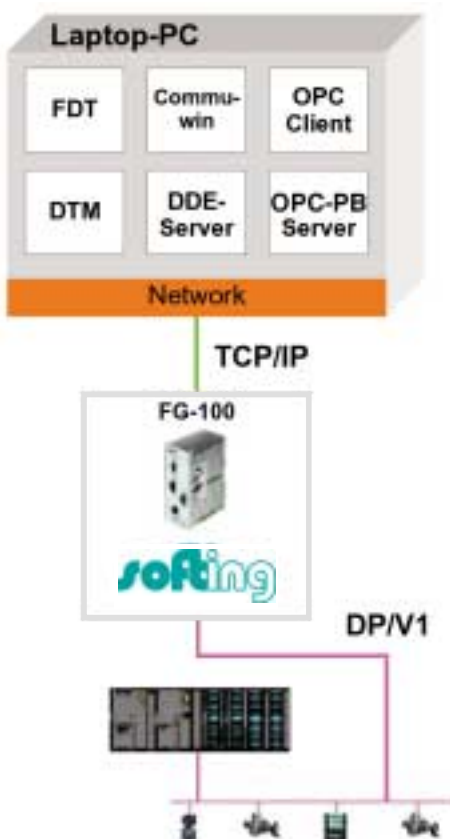
Használható paraméterezésre, konfigurálásra:

- DP-Masterek Class 1 és Class 2-ként
- Terepi eszközök paraméterezésére, konfigurálására FDT/DTM, DDE, OPC-n keresztül
- SCADA kapcsolat, OPC kliensi programok, ERP rendszerek, adatbázis kapcsolatok felállítására a Softing OPC-PB-szerveri programján keresztül

Előnyök:

- Nagy teljesítményű USB 2.0 interfész
- Aktív kábel, könnyű, üzemmenet közbeni csatlakozást biztosít bárhol a hálózaton
- Kompakt, tesztelt megoldás a SOFTING OPC-PB-szerveri programjával (kategóriája legjobbjá)

Távoli hozzáférés a Profibus-hoz: FG100/300PB, Profibus-Ethernet Gateway



FG-100/300 PB:

Összeköttetés bármely hálózaton lévő PC és a PROFIBUS DP és DP/V1 között

Használható paraméterezésre, konfigurálásra:

- DP-Masterek Class 1 és Class 2-ként
- Terepi eszközök paraméterezésére, konfigurálására FDT/DTM, DDE, OPC-n keresztül
- SCADA kapcsolat, OPC kliensi programok, ERP rendszerek, adatbázis kapcsolatok felállítására a Softing OPC-PB-szerveri programján keresztül

Előnyök:

- Nagy távolságon is képes kiváló jelszinttel a PC-PLC kapcsolat megteremtésére, driverek, terepi eszközök konfigurálására és üzemeltetésére
- Kényelmes és időtakarékos megoldás
- Kompakt, tesztelt megoldás a SOFTING OPC-PB-szerveri programjával (kategóriája legjobbjá)

PROFIBUS teszter és PROFIBUS protokoll elemző

PB-T3 a Profibus hálózat elektromos problémáinak elemzésére

- PB-T3 a Profibus hálózatot és a rajta lévő valamennyi eszközt fizikailag teszteli működés közben, vagy akár off-line állapotban. A villamos jelszintet a hálózaton bárhol képes megmérni, azaz a rossz kábelezés, korrodálás, téves összeszerelés stb. könnyen detektálhatóak
- Hasznos eszköze az üzembehelyezésnek és a karbantartásnak is. A készülékkel – a hozzá tartozó PC szoftver segítségével – hosszúidejű elemzés végezhető: A buszon lévő bármely elem üzemképtelenné válásának folyamata, a csökkenő jelszint, tüskék, torzult élek hosszútávú megfigyelése lehetővé válik, s ezzel az adott egység és a teljes hálózat leállása előtt a csere, javítás megvalósítható
- A PROFIBUS kábelezési hiba helye, villamos hibák vagy hibás RS485 driverek behatárolhatóak
- Használata nem igényel speciális Profibus ismereteket
- Kompakt, hordozható kivitel

Új!



A PB-T3 típus

- Master szimulatórként használható a Profibus installálásakor
- Az üzemi teljes topológiát szkenneli, s ezért a hiba pontos helyét azonnal megmutatja
- Automatikus baudrate detektálásra képes
- Automatikusan készít tesztjelentéseket, exportálja a mérési eredményeket CSV-be vagy grafikus file-ként pld. MS Office programokba

buscheck a Profibus (mobil) protokoll elemző

a hálózat teljes kommunikációs üzenetforgalmának elemzésére, a hibák javítására, a hálózat stabil és biztonságos működtetésére

- BC 400 PB PROFIBUS protokoll elemző FDL, DP és DP/V1 -re
- BC 450 PB PROFIBUS protokoll elemző FDL, DP, DP/V1 és PA-ra

Ideális megoldás: gyors hibakeresésre • megelőző karbantartásra • a hálózat optimalizálásával a termelékenység növelésére

Diagnosztikai mód: az on-line analízis egy új koncepciója!

- a hálózat folyamatos, on-line figyelése
- valamennyi állomás belső állapotának nyomonkövetése
- valamennyi információ dekódolása, kiértékelése, felhasználóbarát megjelenítése

A diagnosztikai móddal a legtöbb PROFIBUS probléma megtalálható a framek tárolás és elemzése nélkül, speciális PROFIBUS ismeretek nélkül.

Új!

Trace mód: a buszon lévő frameket rögzíti. Ez számít ma a standard, hagyományos eljárásnak.

- Azonnali adatrögzítés a memóriába az interaktív frame-elemzésekhez
- Hosszú idejű adattárolás fájlba
- A rekordok és megjelenítések szűrése
- Start és stop trigger
- Egyszerű, címeken és szolgáltatáson alapuló szűrés és trigger
- On-line frame-enkénti áttekintés

BC 400/450 PB legfőbb tulajdonságok:

- USB interfész
- FPGA-alapú receivero Profibus-PA interfész a BC 450-ben
- Közlekedési lámpa szerű (piros, sárga, zöld) kiértékelés
- A kommunikációs állapotok vizualizálása
- Több, mint 80 információ slave-enként
- a Profibus beállításokhoz statisztika áll rendelkezésre a protokoll-időkről
- letölthető firmware



Eszközök szervízre és karbantartásra

Teljesítmény optimalizálása a PROFIBUS mobil elemzővel

A programmal hosszúidejű tesztek lehet végezni azért, hogy a ritkán, esetleg csak hetente bekövetkező meghibásodásokat mielőbb meg lehessen előzni. A termelés megállítása nélkül használható. A hálózatra csatlakozáshoz javasoljuk a Softing aktív kábelét, a PROFIProbe kábelt.

A rendszerek megbízható működése többek között a megfelelő és gyors adatátvitelen múlik. Különleges környezeti körülmények alacsony átviteli sebességet követelhetnek, ahol kritikus az optimalizált ciklusidő.

A rendszer optimális ciklusidejének elméleti kiszámítása nem lehetséges, hiszen az egyes rendszerelemek átlagtól való eltérései a rendszer teljes működését érinthetik.

A Profibus elemző gyorsan és könnyen kezelhető eszköz az optimális ciklusidő meghatározásában. Először rögzíti az adatforgalmat, majd az egyes adatcsomagokhoz tartozó időbélyegek elemzésével ciklusidő-kalkulációkat végez. Az eszköz megbízható információt ad az időzítésekről, s így elemezhetővé válik, hogy a ciklusidő megfelel-e a rendszer követelményeinek, vagy változtatni kell a kommunikáció sebességén, esetleg más rendszerelemen. Az eredmény értékelhető és megjeleníthető MS EXCEL-ben.

PROFIBUS DP-V0 és DP-V1 OPC-szerver

A Softing-OPC-szervere egy DP-Master (I/II) Windows interfésszel rendelkezik. A program PC-alkalmazások PROFIBUS hálózathoz kapcsolásához használható standard szoftver interfészekon keresztül. Az OPC-szerveri program – az üzembe helyezés megkönnyítése miatt – tartalmazza a konfigurációs eszközöket is.

Előnyök:

- A PROFIBUS slave eszközök automatikus felismerése
- Automatikus konfigurálás a GSD file-ok alapján
- Adathozzáférés (r/w) Windows alkalmazásokon keresztül
- Diagnosztikai adatok kiolvasása slave állomásokról

Használható:

- Asztali PC-n és laptopon
- Távolsági diagnosztikára, paraméterezésre a Softing PROFibus vagy Ethernet Gateway eszközök közreműködésével

A DP konfigurátor jellemzői:

- Eszköz a PROFIBUS hálózat könnyű konfigurálására
- A paraméterek és diagnosztikai adatok szöveges megjelenítése
- Adatmegjelenítés az alkalmazás által használt formában
- A hálózat fél-automatikus üzembe helyezése a GSD file-ok információi alapján
- A konfigurációs információk megszerzése a slave-ektől
- A diagnosztikai információk tárolása és dekódolása

Megoldások ipari buszrendszerekre

Vezérlés • Konfigurálás • SCADA • Karbantartás

- Kommunikációs kártyák (PCI, PCMCIA, USB, PC104, ISA)
- Ipari busz-Ethernet átalakítók
- Diagnosztika karbantartóknak: hálózati tesztek, (mobil) üzenetelemzők
- Konfigurációs programok paraméterezésre
- OPC szerverti programok, OPC szerverti és kliensi fejlesztő eszközök













Képviselet: CONTROSYS Irányítástechnikai Kft.
H-1112 Budapest, Felsőhatár u. 20, Tel.: 248 1416
Web: www.controsys.hu

Softing AG
www.softing.com
info.automation@softing.com