

LabVIEW-Bibliotheken für Hilscher CIFX*

Busschnittstelle für Hilscher CIFX

- zyklischer Lese- bzw. Schreibzugriff auf die Schnittstelle (160 Byte je Richtung, erweiterbar innerhalb der busspezifischen Parameter, Taktrate ca. 20ms)
- verfügbar für alle von CIFX unterstützten Busprotokolle (EtherNet/IP, PROFINET, Sercos III, EtherCAT, Open Modbus/TCP, POWERLINK, VARAN)
- wahlweise Master oder Slave
- einschließlich Remote-Support via TeamViewer

Bus-Konfiguration für Hilscher CIFX

- Austausch der Firmware (Real-Time-Ethernet-Protokoll)
- Austausch der Konfiguration (Sycon.net-Projekt)

Profinet-Konfiguration für Hilscher CIFX

- Setzen des Profinet-Stationsnamens von IO-Devices
- Setzen der IP-Adresse von IO-Devices
- Rücksetzen von IO-Devices auf Werkseinstellungen (Rücksetzen von Stationsname und IP-Adresse)
- Busscan (Ermittlung von IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, Name, Produkttyp und MAC-Adresse der angeschlossenen IO-Devices)

EtherCAT-Busscan für Hilscher CIFX

- Busscan (Ermittlung von Vendor-ID, Produktcode, Revisionsnummer, Seriennummer und Portstatus der angeschlossenen EtherCAT-Slaves)

*** abhängig von der in der Firmware implementierten Funktionalität auch verfügbar für Hilscher netHost**