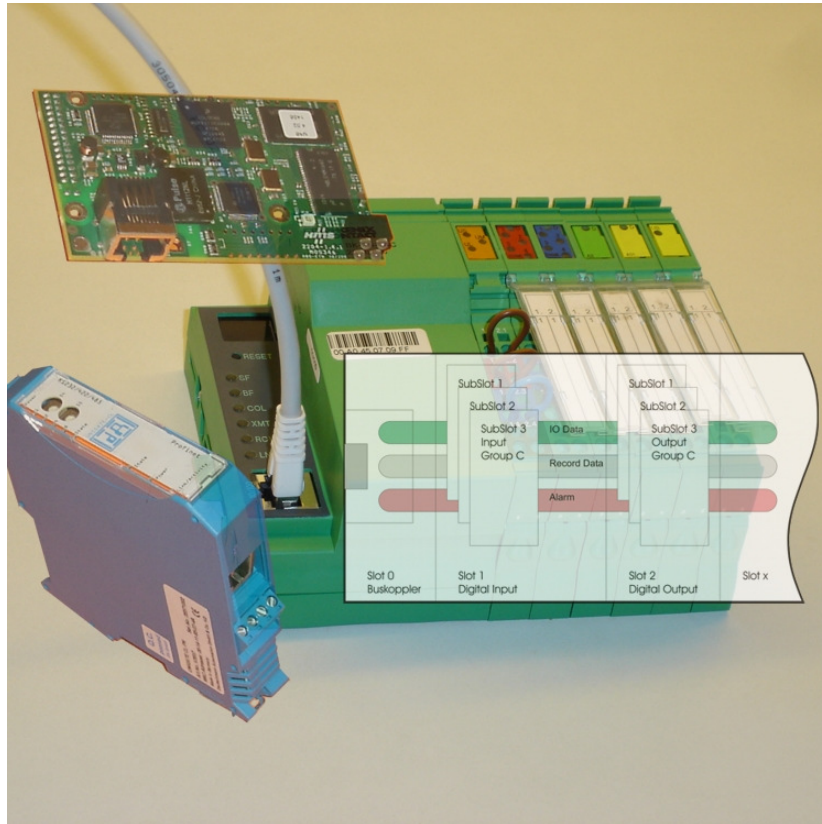


ProfiNET Master für Windows 64-Bit

ProfiNET Steuerung mit Laptop und Windows



Neben der bereits bestehenden 32-Bit Lösung des PROFINET Masters für Windows hat SYBERA nun auch für Windows 7 64-Bit die Umsetzung realisiert. Basierend auf der 64-Bit Realtime Engine und der Ethernet Transportschicht ermöglicht der PROFINET Master den zyklischen Betrieb von PROFINET Geräten, ohne zusätzliche PROFINET Controller-Hardware. Die PROFINET Steuerung wird direkt mit der PC-Hardware und mit standard Ethernet-Adaptoren umgesetzt.

Der PROFINET Master wird von SYBERA als offenes Echtzeit-Bibliothekssystem angeboten und ermöglicht dem Entwickler die Programmierung einer deterministischen Steuerung für PROFINET Geräte. Der Entwickler hat die Möglichkeit, durch einfache Interface-Funktionen ProfiNET Geräte anzusteuern und eigene Anwendungen graphisch zu gestalten.

Für die Parametrierung und Diagnose von PROFINET Geräten (z.B. Vergabe des Stationsnamens und der IP-Adresse) steht ein eigenes Tool zur Verfügung. Zusätzlich kann mit erweiterten Bibliotheksfunktionen auf komplexe Vorgänge, wie z.B. Zustandswechsel der Geräte oder Fehlersituationen, Einfluss genommen werden. Ebenfalls sind das ProfiNET Protokoll-Management, die Fehlerbehandlung und Geräteleistik in dem Sybera Protokoll-Stack implementiert. Dabei ist die Zielsetzung von Protokoll-Stacks bei allen Systemen gleich: Der Entwickler von ProfiNET Projekten soll sich nicht um das Protokoll-Management kümmern müssen, vielmehr um die Verarbeitung der entsprechenden Nutzdaten der angebundenen Stationen.

SYBERA GmbH
Ansprechpartner Jürgen Rall
Hohenzollernstr.2
71088 Holzgerlingen
Tel: 07031-744-608 (Fax: -609)
EMail: info@sybera.de
Web: www.sybera.de

Firmenprofil

Aufgabe von SYBERA ist die Entwicklung von Echtzeit-Software für Windows, Netzwerk-Lösungen und Feldbus-Kommunikation. SYBERA entwickelt Echtzeit-Software-Produkte basierend auf der X-Realtime Technologie für die industrielle Steuerungstechnik. Das Trainingscenter von SYBERA bietet Entwickler-Seminare zu den Themen Systemsoftware (Kernel-Gerätetreiber, Device Driver und Integration), Echtzeitsteuerung und Feldbus-Kommunikation für die Betriebssysteme Windows (Windows 7, VISTA, XP, 2000, NT, CE, Embedded XP). SYBERA verfügt über moderne Schulungsräume und bietet sowohl interne als auch externe Schulungen an.