

PROFINET IO-Controller Toolkit

Artikelnummer: 1121065005

Die Entwicklungslizenz für PROFINET IO-Controller ermöglicht die Implementierung von Master-Geräten auf PROFINET. Es handelt sich um eine fortschrittliche Lösung für die zuverlässige und sichere Kommunikation in industriellen Umgebungen. Die Lizenz beinhaltet 10 anfängliche Lizenzgebühren mit der Option, bei Nutzung weitere zu erwerben (einschließlich 12-monatiger Updates und Wartung).



PROFINET-Protokollstack

Funktionen und Vorteile

✓ **IO-Steuerung**

Richtet sich an Hersteller, die den PROFINET-Master in ihren Produkten implementieren wollen.

✓ **Ihre eigene Engineering Console**

Konfigurationsdateien erstellen, angeschlossene Geräte in Betrieb nehmen und diagnostizieren. Dieses Windows-basierte Programm kann an Ihre Marke angepasst und mit der Software-Suite verbunden werden.

✓ **Gelieferte Muster**

Wird mit Beispielanwendungen im Quellcode (FreeRTOS) sowie einem Windows-basierten Simulator zur Beschleunigung der Entwicklung geliefert.

✓ **Hardware- und Betriebssystem-unabhängig**

Keine Hardware- oder Betriebssystemabhängigkeiten; Einfache Implementierung auf einer Vielzahl von Plattformen und Betriebssystemen.

✓ **Geprüfte PI-Konformität**

Stacks werden erfolgreich mit den Konformitätstesttools PROFIBUS und PROFINET International (PI) getestet.

✓ **Technischer Experten Support**

Stack-Schulungen, technischer Support und technische Entwicklung für Hardware- und Software-Design.



Allgemeine

Inhalt der Lieferung

Windows 11; generiert IO-Controller Config Files (XML); GSD[BH1.1][MM1.2]
Bibliotheksverwaltung; Inbetriebnahme des Geräts (automatische Erkennung,
Name einstellen, blinkt); Online-Diagnose; OEM-Anpassung.

Identifizierung und Status

Produkt-ID

1121065005

HS-Code

Not Applicable

Doppelte Nutzung

Nein

Physikalische Merkmale

Enthält Batterie

Nein

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus

Entspricht den neuesten PROFINET-Spezifikationen. CC-A/B ; RT (Klasse-1), kein
IRT; Kontextmanagement; IP-Konfiguration DCP / Lokal

PROFINET-unterstützte Funktionen

Aszyklischer Datenaustausch in mehreren Formaten (Bit, Byte, Word, Dword,
Float); bis zu 128 IO-Geräte mit je 1440 Eingangs- + 1440 Ausgangsbytes.

PROFINET I&M Aufzeichnungen

Manufacturer Data (I&M0), Tag Information (I&M1), Date/Time (I&M2),
Description (I&M3)

PROFINET-Konformitätsklasse

Class A, Class B, Pre-conformance

PROFINET-Bandbreite

LLDP (PROFINET mandatory MIB), MRP Media Redundancy (Client), FSU. 32-Bit-
und 64-Bit-Mikroprozessoren; portierbar auf jedem Echtzeit- oder Standard-Multi-
Thread-Betriebssystem.

PROFINET-Eingangsdatengröße

Bis zu voller Ethernet-Payload

PROFINET- Ausgangsdatengröße

Bis zu voller Ethernet-Payload

Zertifizierungen und Standards

UNSPSC

Latest PI certification test suite