

PROFI^{dtm}

Einfache Parametrierung und Diagnose von PROFIBUS Geräten

Parametrierung und Wartung leicht gemacht

Als weltweit einer der ersten drei DTM's wurde PROFIdtm, der Softing Communication Device Type Manager (CommDTM) für PROFIBUS, von der FDT Group zertifiziert. PROFIdtm sorgt für signifikante Einsparung von Zeit und Geld bei der Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung von PROFIBUS Projekten. Beliebige Geräte, die ein DTM zur Verfügung stellen, können ohne Programmieraufwand und ohne lästiges Studium von Beschreibungen über PROFIdtm konfiguriert und parametrierbar werden. Führende Hersteller von FDT Engineeringtools setzen PROFIdtm für den Zugang zum PROFIBUS ein.

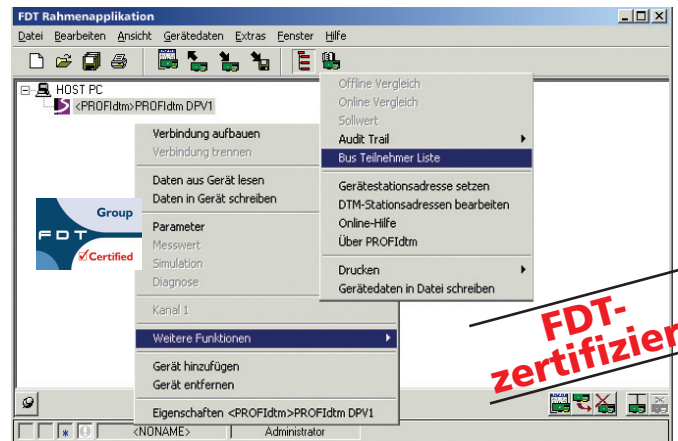
Ihr Nutzen

- Automatisches Erfassen von Geräten im PROFIBUS Netzwerk
- Automatisches Laden von DTM's zu den gefundenen Geräten
- Integrierte Live List mit detaillierten Geräteinformationen
- Automatische Berechnung der Kommunikationsparameter
- Ändern der Geräteadresse
- Einsatz in PA Netzwerken über transparente DP-V1/PA Gateways bzw. PA Links mit GatewayDTM
- Optionale FDT Interfaces inklusive AuditTrail
- Umfangreiche Logging- und Tracemöglichkeiten
- Arbeitet mit PACTware™, FieldCare, SmartVision, FDT Navigator, CX PROFIBUS, FieldMate u.a. FDT Rahmenapplikationen

Beschreibung

PROFI^{dtm} ist ein Kommunikations Device Type Manager gemäß FDT, der standardisierten Softwareschnittstelle für die Konfiguration, Parametrierung und Handhabung intelligenter Feldgeräte. PROFIdtm stellt beliebigen DTM's einen Kommunikationskanal für den Datenaustausch mit den Feldgeräten zur Verfügung. Es fungiert als PROFIBUS DP-V1-Master Klasse 2 und übernimmt das gesamte protokollspezifische Management für die Kommunikation mit den Geräten. Es kann unter Windows XP/2000 mit beliebigen FDT konformen Rahmenapplikationen eingesetzt werden.

Produktinformation



PROFI^{dtm} zeichnet sich durch seine Kommunikations-Performance und hervorragende Konfigurations- und Inbetriebnahmeunterstützung aus. Durch aktives Abscannen des gesamten PROFIBUS Adressraums erfasst PROFIdtm alle in einer Anlage angeschlossenen Geräte. Die gefundenen Geräte werden in eine „Live List“ aufgenommen und im Engineering Tool mit Namen, Adresse und PROFIBUS Identifikationsnummer dargestellt. Durch Selektion eines Gerätes in der Live List werden weitere Geräteinformationen wie Hard- und Softwarestand, Seriennummer oder herstellereigenschaftliche Eigenschaften angezeigt. Die physikalische Adresse eines Gerätes kann aus der Live List heraus geändert werden. Passend zur PROFIBUS ID können die zugehörigen DTM's automatisch in das Engineering Tool geladen werden. Die Parametrierung und Diagnose von Geräten ist somit praktisch ohne jegliche manuelle Bedienung sofort durchführbar. Neben der komfortablen Parametrierung und Diagnose von PROFIBUS Geräten ermöglicht PROFIdtm über Remote I/Os auch den Zugang zu HART Geräten. Als physikalischer Zugang zum PROFIBUS können sämtliche PC Interfaces von Softing sowie Ethernet/PROFIBUS Gateways FG-100 und FG-300 eingesetzt werden.

Softing AG

Industrial Automation
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar, Germany

Tel.: +49 (0)89 4 56 56-340
Fax: +49 (0)89 4 56 56-399
info.automation@softing.com
www.softing.com

Softing North America, Inc.

29 Water Street, Suite 301
Newburyport, MA 01950
USA

Fon: +1 978 499 9650
Fax: +1 978 499 9654
info.usa@softing.com
www.softing.us

Produktinformation

PROFIIdtm: Einfache Geräteparametrierung

PROFIIdtm „single channel“ Variante

Die „single channel“-Variante von PROFIdtm ermöglicht den Zugang zu einer beliebigen Anzahl von Geräten in einem einzigen PROFIBUS Strang. Eine FDT Rahmenapplikation kann PROFIdtm nur einmal laden und hat somit nur zu einem physikalischen PROFIBUS Strang Zugang.

PROFIIdtm „full version“

Mit der Vollversion von PROFIdtm kann eine beliebige Anzahl von Geräten in einem oder mehreren PROFIBUS Netzwerken

parallel angesprochen werden. In der Vollversion kann PROFIdtm mehrfach in eine FDT Rahmenapplikation geladen werden. Pro geladener PROFIdtm Instanz wird ein physikalischer PROFIBUS Strang zugeordnet, z.B. ein Kanal einer zweikanaligen PRO-FIboard PCI-Karte oder ein Kanal eines dreikanaligen FG-300. Somit können mehrere Geräte DTMs zeitgleich mit PROFIBUS Geräten in verschiedenen PROFIBUS Netzwerken kommunizieren.

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Rolle des Busteilnehmers | Master Klasse 2 mit DP-V1 Diensten CONNECT, DISCONNECT, READ, WRITE und ABORT |
| FDT Spezifikation | Pflichtdienste gemäß FDT Version 1.2, optionale FDT interfaces IDtmDocumentation, IDtmParameter, IDtmAuditTrailEvents, ProgressBar |
| FDT Benutzerrollen | <ul style="list-style-type: none">■ für „Bus Configuration“ und „Set Device Station Address“: Benutzerrolle „Maintenance“■ für „Start/Stop Audit Trail“: Benutzerrolle „Planning Engineer“■ für „Edit DTM Station Adresses“: Benutzerrolle „Maintenance“ |
| User Interface | Internationalisierung (UTF8) und Lokalisierung für deutsch und englisch |
| Anzahl gleichzeitig bedienbarer PROFIBUS Kanäle | Beliebig viele (Vollversion), pro PROFIdtm Instanz ein Kanal |
| Hardware Voraussetzungen | <ul style="list-style-type: none">■ Windows-tauglicher PC■ Softing PROFIBUS Interface oder FG-100 PROFIBUS, FG-300 PROFIBUS |
| Betriebssysteme | Windows XP/2000 |
| Dokumentation | Gedrucktes Getting Started und elektronische Online Hilfe in deutscher und englischer Sprache |
| Besondere Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none">■ Bustopologie Scan (automatische Identifikation angeschlossener Geräte, sofern dies von der Rahmenapplikation unterstützt wird)■ integrierte Live List mit detaillierten Geräteinformationen■ „Set Device Station Address“ Dienst zur Einstellung der physikalischen Geräteadresse■ „Edit DTM Station Adresses“ Dienst zur Einstellung der Geräteadressen im DeviceDTM |
| Kopierschutz | Softwareschlüssel oder Aladdin Hardlock (für USB oder Parallelport) |

Bestellbezeichnung

| | |
|--------------|---|
| DTM-PB-x | PROFIIdtm, SW-basierter Kopierschutz |
| DTM-PB-x/USB | PROFIIdtm, Hardlock USB als Kopierschutz |
| DTM-PB-x/PAR | PROFIIdtm, Hardlock für Parallelport als Kopierschutz |
| x = S: | single channel – ein PROFIBUS Strang |
| x = F: | full version – mehrere PROFIBUS Stränge |