

Inhalt

1 Geräte - Revisionsliste - Was ist neu?..... 1

1.1 Hardware 1

1.2 Software 1

1.3 Firmware..... 1

2 DTM - Device Type Manager..... 1

2.1 Unterstützte Geräte..... 1

2.2 DTM Paket Versionsliste - Was ist neu? 1

2.3 Anforderungen 2

2.3.1 PC-Hardware, Betriebssystem..... 2

2.3.2 Rahmenapplikation / Kompatibilität 2

2.3.3 Lieferumfang der Software..... 2

2.4 Installation und Konfiguration..... 2

2.4.1 Installation 2

2.4.2 Deinstallationsanweisungen..... 2

2.5 Update- / Upgrade Hinweise..... 2

2.6 Bekannte Probleme und Einschränkungen 3

2.7 Hilfe / Weitere Informationen 3

2.8 Wo ist die aktuelle Info & Software verfügbar? 3

2.9 Lizenzierung des DTMs 3

*) Die einzelnen Geräte-Treiber Zusatzinfos & Software sind zu finden auf dem Datenträger oder aktuell unter www.abb.de/feldbus:
→ aktuelle Information [*Feldgeräte-Protokoll abhängig*]
→ latest info (download) [*Geräte-Typ abhängig*]
- Driver description
- Software [*Treiber-Typ abhängig*]

1 Geräte - Revisionsliste - Was ist neu?

1.1 Hardware

Siehe die jeweilige Geräte-Treiber Zusatzinfo*)

1.2 Software

Siehe die jeweilige Geräte-Treiber Zusatzinfo*)

1.3 Firmware

Siehe die jeweilige Geräte-Treiber Zusatzinfo*)

2 DTM - Device Type Manager

2.1 Unterstützte Geräte

“ABB DTM400” ist der Name eines ABB DTM Pakets für HART, PROFBUS, FOUNDATION Fieldbus und MODBUS Feldgeräte. Folgende Zusatzinformationen beziehen sich auf alle DTMs / DMAs dieses Pakets.

Anzahl und Typ der DTMs in diesem Packet finden Sie in Kapitel 2.3.3.

2.2 DTM Paket Versionsliste - Was ist neu?

Released Paket Version	Released Datum	Released DTM400 Library Version	Anmerkungen
--	Dez.2005	2.00.36 Patch 5	Neue Hinweise unter 2.6
--	Mai 2008	2.00.36 Patch 10	- Bugfix - Updated Geräte DTM's - Neue Geräte DTM's
02.00.01	Jan 2009	2.00.36 Patch 10	Erste Freigabe des DTM400 Paket Setups
02.01.00	Mai 2009	2.00.36 Patch 10	Updated Geräte DTMs - FSM4000-HART - Conrac-DPV1
02.01.01	Sep. 2009	2.00.36 Patch 11	Neue Eigenschaften - Import Funktionalität Updated Geräte DTMs - MV2600-PA - TO2600-PA
02.01.02	Okt. 2009	2.00.36 Patch 11	- Setup Bugfix
02.02.00	Nov. 2009	2.00.36 Patch 11	Gelöschte Geräte DTMs (Jetzt Teil des DTM500 Pakets) - HI2600 (264xx) HART - TTX300 HART - TZIDC HART
02.03.00	Jun. 2010	2.00.36 Patch 11	- Setup Bugfix - Updated Geräte DTMs - SA2600-HART
02.04.00	Jun. 2011	2.00.36 Patch 11	Gelöschte Geräte DTMs (Jetzt Teil des DTM500 Pakets) - TTX200 HART
02.05.00	Aug. 2011	2.00.36 Patch 11	- Setup Bugfix - Updated device DTM's - DTM ST2600-HART (261)

2.3 Anforderungen

2.3.1 PC-Hardware, Betriebssystem

- Mindestanforderung
- Intel Pentium III Prozessor 450 MHz oder kompatibel
- 256 MB RAM Hauptspeicher
- 300 MB freie Festplattenkapazität
- 1024 x 768 Bildschirmauflösung
- Windows 2000 SP4 / XP SP2
- Internet Explorer 6.0
- Adobe Reader letzte Version
- Mitglied der Gruppe "Administratoren"

Die ABB DTMs des DTM400 Pakets sind freigegeben für Windows 2000 Professional und Windows XP Professional als PC / Notebook Installation.

ABB empfiehlt einen Virus Scanner auf allen PCs/Notebooks zu benutzen, auf denen Asset Vision und/oder DTMs installiert sind. McAfee VirusScan® Enterprise wurde für diesen Zweck getestet und qualifiziert.

2.3.2 Rahmenapplikation / Kompatibilität

Siehe die jeweilige Geräte-Treiber Zusatzinfo*)

2.3.3 Lieferumfang der Software

DTM für HART-Geräte:

- für elektrische Regelantriebe
- DTMCONTRAC-HART für die CONTRAC Familie

- für Durchflussmessumformer
- DTMFAM5400-HART für FAM5400(AM54)
- DTMFCM2000-HART für FCM2000(CoriolisMaster)
- DTMFMT500-HART für FMT500-IG(Sensyflow iG)
- DTMFSM4000-HART für FSM4000
- DTMFVS4000-HART für FV4000, FS4000(TRIO WIRL)
- DTMFXE4000-HART für FXE4000(COPA-XE/MAG-XE)

- für Druck- und Füllstandmessumformer
- DTM600T-HART für 600T(61xx, 62xx)
- DTMST2600-HART für 2600T(261xx)
- DTMTO2600-HART für 2600T(265xx), 2010Tx, 2020Tx
- DTM MV2600-HART für 2600T(267xx, 269xx), MV2010TC
- DTMSA2600-HART für 2600T(268xx)
- DTM364-HART für 2600T(364xx)

- für Temperatur-Messumformer
- DTMTHX02-HART für TH02, TH102, TH202

DTM für PROFIBUS-Geräte:

- für elektrische Regelantriebe
- DTMCONTRAC-DPV1 für die CONTRAC DP-V1 Familie
PNO-ID: 0x09EC

- für Analyse
- DTMTB82EC-PA für TB82EC23xx PNO-ID: 0x5102
- DTMTB82TC-PA für TB82TC23xx PNO-ID: 0x5104
- DTMTB82TE-PA für TB82TE23xx PNO-ID: 0x5103
- DTMTB82PH-PA für TB82PH23xx PNO-ID: 0x5101

- für Durchflussmessumformer
- DTMFCM2000-PA für FCM2000(CoriolisMaster)
PNO-ID: 0x0849
- DTMFMT500-DP für FMT500-IG(Sensyflow iG)
PNO-ID: 0x05CA
- DTMFSM4000-PA für FSM4000 PNO-ID: 0x078C
- DTMFVS4000-PA für FV4000, FS4000(TRIO WIRL)
PNO-ID: 0x05DC
- DTMFXE4000-PA für FXE4000(COPA-XE/MAG-XE)
PNO-ID: 0x0691

- für Druck- und Füllstandmessumformer
- DTMHI2600-PA für 2600T(264xx) PNO-ID: 0x052B
- DTMTO2600-PA für 2600T(265xx), 2010Tx, 2020Tx
PNO-ID: 0x04c2
- DTM MV2600-PA für 2600T(267xx, 269xx), MV2010TC
PNO-ID: 0x062D

- für Stellungsregler
- DTM TZIDC-PA für TZIDC-110, TZIDC-210 PNO-ID: 0x0639

- für Temperatur-Messumformer
- DTM TFX12-PA für TF12, TF212 PNO-ID: 0x04c4

DTM für MODBUS-Geräte:

- für Druck und Füllstandmessumformer
- DTM MV2600-MODBUS^{1,2} für 2600T(267xx, 269xx), MV2010TC

DMA für FOUNDATION Fieldbus-Geräte:

- für Druck und Füllstandmessumformer
- DMA MV2600-H1^{1,2} für 2600T(267xx, 269xx), MV2010TC

¹⁾ Nur erhältlich auf der „DTM400 & DSV401 (SMART VISION)“ CD-ROM [Dokumenten-ID: 08/FB-01 XA].

²⁾ Nur erhältlich unter www.abb.de/feldbus:
→ aktuelle Information [*Feldgeräte-Protokoll abhängig*]
→ latest info (download) [*Geräte-Typ abhängig*]
- Software [*Treiber-Typ*]

2.4 Installation und Konfiguration

2.4.1 Installation

- Stellen Sie die Einhaltung der PC/Notebook-Mindestanforderungen sicher.
- Starten Sie Windows (mit Administrator-Rechten einloggen!).
- Alle laufenden Anwendungen beenden.
- Datenträger einlegen oder entpacken der DTM Zip Datei als download von www.abb.de/Instrumentierung.
- Starten Sie den Installationsassistenten wie folgt:
Datenträger <LW>:\Setup.exe
oder
DTM Zip Datei \Revxx.yy.zz_yyyy.mm\Setup.exe
- Folgen Sie den Anweisungen.

2.4.2 Deinstallationsanweisungen

- Einzel-DTM Deinstallation siehe die jeweilige Geräte-Treiber Zusatzinfo*)
- Zur Gesamtpaket Deinstallation gehen Sie über:
Start-> Einstellungen -> Systemsteuerung -> Software
-> Installieren / Deinstallieren
- 1. Deinstallieren Sie erst ALLE DTMs/DMA's.
(aber **NICHT** „DTM Library Patch“, „ABB DTM LIBRARY“, „ABB DTM500“ und „ABB DTM Contrac-LCI...“)
Das sind die DTMs, die beginnen mit:
600T, ABB Engineer IT DTM*, Engineer IT DTM*,
ABB Engineer IT DMA*, ABB DTM* und DTM*.
- 2. Deinstallieren Sie zum Schluss erst das „DTM Library Patch“ und dann die „ABB DTM LIBRARY“.
- 3. Starten Sie Ihren Rechner neu!

2.5 Update- / Upgrade Hinweise

Siehe die jeweilige Geräte-Treiber Zusatzinfo*)

2.6 Bekannte Probleme und Einschränkungen

Zusätzlich zu den spezifischen Hinweisen in den jeweilige Feldgeräte 3K*R3903_Zusatzinfo-Treiber*.pdf anbei die allgemeinen Hinweise.

Gilt nur für FDT-Rahmenapplikationen:

- TAG kann nicht verändert werden in einem DTM.
Gilt nicht für DSV401 Rx (SMART VISION).
- Während einer Online-Anwendung kann ein DTM nicht nach Offline geschaltet werden. Das Gerät muss zuerst getrennt werden und nur dann ist es möglich, im DTM in den Offline-Modus zu gehen.
Gilt nicht für DSV401 Rx (SMART VISION).
- Es kann passieren, dass die Liste der verfügbaren Funktionen eines DTMs in der Rahmenapplikation nicht angepasst wird. Wenn das passiert, wählen Sie im Rahmen „Neues Projekt“ und wenn dann „speichern“ gefordert wird „abbrechen“ auswählen. Das DTM Menü mit allen Funktionen im Rahmen ist wieder verfügbar.
Gilt nicht für DSV401 Rx (SMART VISION).
- Die einzelnen ABB DTM400 Packet DTMs müssen vor der FDT-Rahmenapplikation geschlossen werden.
Gilt nicht für DSV401 Rx (SMART VISION).
- Die einzelnen ABB DTM400 Packet DTMs müssen erst geschlossen werden bevor im Projektbaum in der FDT-Rahmenapplikation das ABB DTM400 DTM getrennt (Offline) werden kann.
Gilt nicht für DSV401 Rx (SMART VISION).
- „Speichern unter“ und „Öffnen“ (Parameterdaten Export / Import Funktion) der einzelnen ABB DTM400 Packet DTMs ist nur über eine FDT-Rahmenapplikation möglich.
Workaround:
 1. Starte „Export“ der Parameterdaten
 - + öffne den DTM400 DTM in der Rahmenapplikation
 - + ändere Parameter im DTM400 DTM durch upload aus einem Feldgerät oder per manueller Eingabe
 - + 1. Klick „Speichern“ im Menü / Icon-Bar des DTM400 DTMs
 - 2. Klick „Speichern“ danach auch im Menü / Icon-Bar der Rahmenapplikation
 - + Klick auf den DTM400 DTM Knoten in der Rahmenapplikation.
Rechte-Maus-Klick ->Weitere Funktionen ->Export.
Speichert die Parameterdaten auf Ihrem Medium.
 2. Starte „Import“ der Parameterdaten
 - + öffne den DTM400 DTM in der Rahmenapplikation
 - + Klick auf den DTM400 DTM Knoten in der Rahmenapplikation.
Rechte-Maus-Klick ->Weitere Funktionen ->Import.
! Kein anderer Weg startet die „Import“ Funktion !
 - + Download der importierten Parameter in ein Feldgerät ist jetzt möglich.
 - + Das speichern der importierten Parameter in den Instanz-Datensatz (Projekt) ist wie folgt möglich:
 - Klick „Speichern“ auch im Menü / Icon-Bar der Rahmenapplikation.
Gilt nicht für DSV401 Rx (SMART VISION).
- PROFIBUS - Geräte mit Adresse 126 können nicht konfiguriert werden mit dem Treibern aus dem DTM400 Paket.
Workaround:
 - + Verstellen Sie die PROFIBUS - Adresse auf eine freie Adresse < 126.
 - + Starten Sie die Geräte-Konfiguration erneut.
- DTMs des ABB DTM400 Pakets unterstützen nicht in vollem Umfang den Punkt-zu-Punkt Assistent des ABB Tools DAT200 Asset Vision Basic. Es kann zu Fehlermeldungen kommen (z.B. "Konnte das ActiveX Control ... nicht öffnen") oder die DTMs öffnen am Ende des Prozesses nicht das Parameter-Fenster.
Nutzen Sie Bitte für DTMs des ABB DTM400 Pakets den Expertenmodus des ABB Tools DAT200 Asset Vision Basic.

2.7 Hilfe / Weitere Informationen

Siehe die jeweilige Geräte-Treiber Zusatzinfo*)

2.8 Wo ist die aktuelle Info & Software verfügbar?

- Die aktuelle DTM400 Paket Zusatzinfo ist zu finden unter www.abb.de/feldbus:
Geben Sie im Suchfeld folgende Nr. ein „3KXD801400R3903“

Die aktuelle DTM400 Paket Software ist zu finden unter

www.abb.de/feldbus:

Geben Sie im Suchfeld folgende Nr. ein „3KXD800400S0030“

- Für die einzelnen Geräte-Treiber siehe die jeweiligen Zusatzinfos & Software*)

2.9 Lizenzierung des DTMs

- Das ABB DTM400 Paket ist lizenzierungsfrei unter jeder Rahmenapplikation zu betreiben.
- Nach der Installation läuft das ABB DTM400 Paket 90-Tage im Demomodus (voller Funktionsumfang) und muss innerhalb dieser Zeit erworben werden, falls das Speichern der Daten gewünscht wird.
- Mit dem Erwerb der DSV401 (SMART VISION) Einzelplatzlizenz, ist auch das ABB DTM400 Paket unbegrenzt mit zu betreiben und muss nicht extra bestellt werden!

**ABB bietet umfassende und kompetente Beratung
in über 100 Ländern, weltweit.**

<http://www.abb.de/instrumentierung>

ABB optimiert kontinuierlich ihre Produkte,
deshalb sind Änderungen der technischen Daten
in diesem Dokument vorbehalten.

Printed in the Fed. Rep. of Germany (08.2011)

© ABB 2011



ABB Automation Products GmbH
Vertrieb Instrumentation
Borsigstr. 2, 63755 Alzenau
DEUTSCHLAND

Der kostenlose und direkte Zugang
(nur für D) zu Ihrem Vertriebszentrum:
Tel: 0800 1114411
Fax: 0800 1114422
E-Mail:
vertrieb.instrumentation@de.abb.com

ABB Automation Products GmbH
Vertrieb Instrumentation
Im Segelhof, 5405 Baden-Dättwil
SCHWEIZ

Tel: +41 (0)58 586 8459
Fax: +41 (0)58 586 7511
E-Mail:
lnstr.ch@ch.abb.com

ABB AG
Vertrieb Instrumentation
Clemens-Holzmeister-Str. 4, 1109 Wien
ÖSTERREICH

Tel: +43 (0)1 60109 3960
Fax: +43 (0)1 60109 8309
E-Mail:
lnstr.at@at.abb.com