

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?	2
2.3	Anforderungen	3
2.3.1	PC-Hardware, Betriebssystem.....	3
2.3.2	Rahmenapplikation / Kompatibilität	3
2.3.3	Lieferumfang der Software.....	3
2.4	Installation und Konfiguration.....	3
2.4.1	Installation	3
2.4.2	Deinstallationsanweisungen.....	3
2.5	Update- / Upgrade Hinweise.....	3
2.6	Bekannte Probleme und Einschränkungen	3
2.7	Hilfe / Weitere Informationen	4
2.8	Wo ist die aktuelle Info & Software verfügbar?	4
2.9	Lizenzierung des DTMs.....	4

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 DTM500” ist der Name eines ABB DTM Pakets für HART, PROFBUS, FOUNDATION Fieldbus und MODBUS Feldgeräte. Folgende Zusatzinformationen beziehen sich auf alle DTMs dieses Pakets.

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

*) 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*]

2.2 DTM Paket Versionsliste - Was ist neu?

Released bundle Version	Released Date	Released DTM500 Library Version	Remarks
05.00.01	Jan. 2009	05.00.11	First release
05.00.06	Nov. 2009	05.00.13	<ul style="list-style-type: none"> - Bug fix - Updated DTM Library - Updated device DTM - FEX300 HART - New device DTM - 264 HART - FEX100 HART - TTX300 HART - TZIDC HART
05.01.00	Jul. 2010	05.00.15	<ul style="list-style-type: none"> - Bug fix - Updated DTM Library - Updated device DTM - FEX300 HART - FEX100 HART - 264 HART - New device DTM - AZ20/AZ30 HART - 266-PdP HART
05.02.00	Dec. 2010	05.00.16	<ul style="list-style-type: none"> - Bug fix - Updated DTM Library - Updated device DTM - FEX300 HART - FEX100 HART - 264 HART - TTX300 HART - 266-PdP HART - AZ20/AZ30 HART - TTX300 PA - New device DTM - FEX100 DP - FEX300/500 PA - 266-PdP PA
05.03.00	Aug. 2011	05.00.17	<ul style="list-style-type: none"> - Bug fix - Updated DTM Library - Updated device DTM - FEX100 DP, - FEX100 HART - FEX300/500 HART - FEX300/500 PA - 266-PdP PA - 266-PdP HART - 264 HART - TTX300 HART - TTX300 PA - TTX200 HART - AZ20/AZ30 HART - TZIDC HART - New device DTM - NHU200-WL HART - EDP300 HART

2.3 Anforderungen

2.3.1 PC-Hardware, Betriebssystem

- Mindestanforderung
- Prozessor Intel kompatibel (2 GHz)
- 512 MB RAM
- 400 MB freie Festplattenkapazität
- 1024 x 768 Bildschirmauflösung
- Windows 2000 SP4 / XP SP2 / Vista SP2 oder 7
- .NET Framework 2.0
- Microsoft Internet Explorer 6.0
- Adobe Reader aktuelle Version
- Volle Administratorrechte

Die ABB DTMs des DTM500 Pakets sind freigegeben für Windows 2000 Professional, XP Professional, Vista Business und 7 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

Die FDT - Kompatibilität wurde getestet mit dem dtmINSPECTOR Rev. 2.1.0.77.

Aufgrund dessen ist der ABB DTM einsetzbar mit allen Rahmenapplikationen die den FDT 1.2 / 1.2.1 Anforderungen entsprechen.

Bitte lesen Sie auch die Dokumentation der jeweiligen Rahmenapplikationsdokumentation.

2.3.3 Lieferumfang der Software

DTM für HART-Geräte:

für Analyse

- AZ20 / AZ30 für Endura

für Durchflussmessumformer

- FEX300 / FEX500 HART für FEH300 / FEH500 HygienicMaster, für FEP300 / FEP500 ProcessMaster
- FEX100 HART für WaterMaster

für Druck- und Füllstandmessumformer

- 264 HART für 2600T(264xx)
- 266-PdP HART für 2600T(266xxx)

für Stellungsregler

- TZIDC HART für TZIDC, TZIDC-200
- EDP300 HART PositionMaster

für Temperatur-Messumformer

- TTX300 HART für TTH300, TTF300, TTF350
- TTX200 HART for TTH200, TTR200

Wireless HART Adapter

- NHU200-WL FieldKey

DTM für PROFIBUS-Geräte:

für Durchflussmessumformer

- FEX100 DP für FEV100, FEF100 WaterMaster
- FEX300 / FEX500 PA für FEH300 / FEH500 HygienicMaster, für FEP300 / FEP500 ProcessMaster

für Druck- und Füllstandmessumformer

- 266-PdP PA für 2600T(266xxx)

für Temperatur-Messumformer

- TTX300 PA für TTH300, TTF300, TTF350

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

Im Betriebssystem: Start -> Einstellungen -> Systemsteuerung -> Software -> ABB DTM500 auswählen und deinstallieren.

2.5 Update- / Upgrade Hinweise

- Eine Deinstallation ist vor einem Update / Upgrade nicht notwendig. Eine Aktualisierung kann wie eine Neuinstallation erfolgen. Bereits bestehende Projekte bleiben dabei erhalten.
- Aktuelle Hinweise zu neuen Versionen erhalten Sie im Internet unter www.abb.de/Feldbus

2.6 Bekannte Probleme und Einschränkungen

Zusätzlich zu den spezifischen Hinweisen in den jeweiligen Geräte-Treiber Zusatzinfo*) anbei die allgemeinen Hinweise.

- **ACHTUNG:**
DTMs des ABB DTM500 Pakets sind nicht freigegeben für das ABB Stand-Alone-Tool DSV401 Rx (SMART VISION).
- In windows 2000 OS, Print option in parameterise is not supported.
Workaround: User to use Print Screen option for the parameterise window.
- When using DTM500 with Asset Vision Basic in Point-To-Point mode and Closing AVB while DTM online, will display a "DTM error" message.
Workaround: User to ignore this message as anyway intended to close AVB.
- In Trend Control, under certain conditions like when axis min/max is changed/set to large range, then DTM trend view displays "Overflow exception" message.
Workaround: User to close and reopen the User Interface containing trend display with valid range
- When an upload operation is interrupted, partially uploaded parameters gets saved to data set.
Workaround: User recommended performing a full upload after communication status restore or User to save the new project atleast once, before any further operations.
- DTM500 Profibus drivers can communicate with any profibus device when the device address assigned is same.
Workaround: User to ensure that the DTMs used are appropriate for the device connected physically.
- In multi client scenario (Eg:800xA Frame), data replication is possible across clients only when the datasource is set to Dataset.

Workaround: User while working with datasource in device, are recommended to trigger the "save to Instance dataset" option for data replication across clients.

- Interrupted Installation due to removal of CD installer or network disturbance or power failure can cause issues while reinstalling. Interrupted installation might require Registry, Assembly and Installation directory folder to be cleaned manually. Only after that, reinstallation is possible.
Workaround: User to ensure that no power failure or network failure during DTM500 installation.
- When there is a communication disturbance encountered during data transaction between DTM and device, the next download from frame will pop-up with "dataset locked" message,
Workaround: User recommended to use the DTM MDI for download.
- The DTM instance Additional function context menu updates takes few seconds when toggled to offline. Meanwhile, if the user clicks on the menu option, then frame pops up an error message.
Workaround: User can close the message box and continue working with the DTM.
- In 800xA system, When user logged in as Maintenance engineer / Operator, DTM MDI status bar displays as Planning engineer/Observer respectively with corresponding rights.
- In Server-client setup, when DTM accessed over a remote desktop from a client PC, DTM MDI opens in Server PC instead of client desktop. Remote Desktop is only supported in Console-Mode.
- The footprint of DTM500 is higher and consumes high memory when multiple instances are being used and this is because of usage of COM Wrapper. For each instance of the DTM, an entry appears in the task manager as DTMFDTManager.

2.7 Hilfe / Weitere Informationen

- Betätigen Sie 'F1' zum Aufruf der DTM Online Hilfe.
- Hilfe über die Integration des DTMs in der FDT Rahmenapplikationen finden Sie in der jeweiligen Dokumentation der Rahmenapplikation.

2.8 Wo ist die aktuelle Info & Software verfügbar?

- Die aktuelle DTM500 Paket Zusatzinfo ist zu finden unter www.abb.de/feldbus:
Geben Sie im Suchfeld folgende Nr. ein „3KXD801500R3903“

Die aktuelle DTM500 Paket Software ist zu finden unter www.abb.de/feldbus:
Geben Sie im Suchfeld folgende Nr. ein „3KXD800500S0030“
- Für die einzelnen Geräte-Treiber siehe die jeweiligen Zusatzinfos & Software*)

2.9 Lizenzierung des DTMs

- Das ABB DTM500 Paket ist lizenzierungsfrei unter jeder Rahmenapplikation zu betreiben.
- Nach der Installation läuft das ABB DTM500 Paket 90-Tage im Demomodus (voller Funktionsumfang) und muss innerhalb dieser Zeit erworben werden, falls das Speichern der Daten gewünscht wird.

**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 Customer Care Center:
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