

**Inhalt**

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

1.1 Hardware ..... 1

1.2 Firmware ..... 1

**2 DMA - Engineer IT Device Type Manager ..... 1**

2.1 Unterstützte Geräte ..... 1

2.2 DMA Versionsliste / Was ist neu? ..... 1

2.3 Anforderungen ..... 1

2.3.1 PC-Hardware, Betriebssystem ..... 1

2.3.2 Rahmenapplikation / Kompatibilität ..... 1

2.3.3 Lieferumfang der Software ..... 1

2.4 Installation und Konfiguration ..... 1

2.4.1 Installation ..... 1

2.4.2 Installierte Dateien ..... 2

2.4.3 Deinstallationsanweisungen ..... 2

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

2.6 Bekannte Probleme und Einschränkungen ..... 2

2.7 Hilfe / Weitere Informationen ..... 2

2.8 Wo ist die Software (Treiber) verfügbar? ..... 2

2.9 Lizenzierung der DMA ..... 2

+

**1 Geräte - Revisionsliste / Was ist neu?**

**1.1 Hardware**

Released Revision	Released Datum	Anmerkungen
1.0	15.01.2004	Erste Freigabe

**1.2 Firmware**

Released Revision	Released Datum	Anmerkungen
24	15.01.2004	Erste Freigabe

**2 DMA - Engineer IT Device Type Manager**

**2.1 Unterstützte Geräte**

ABB Engineer IT DMA MV2600-H1 für  
2600T Druckmessumformer Reihe 267/269 FF

**2.2 DMA Versionsliste / Was ist neu?**

Released Version	Released Datum	Anmerkungen
01.00.00	20.04.2004	Erste Freigabe

**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.  
Windows 2000 / XP  
Internet Explorer 5.0.  
Adobe Reader aktuelle Version  
volle Administratorrechte

Der ABB FDT 1.2 DTM DMA MV2600-H1 ist freigegeben für Windows 2000 und Windows XP (Home / Professional) als PC / Notebook Installation.

**2.3.2 Rahmenapplikation / Kompatibilität**

Der ABB FDT 1.2 DTM DMA MV2600-H1 ist freigegeben für DSV401 (SMART VISION) Release 3.

**2.3.3 Lieferumfang der Software**

Die Setup Dateien sind im entsprechenden DMA Unterverzeichnis.

**2.4 Installation und Konfiguration**

**2.4.1 Installation**

Der ABB DTM 2010TC-MODBUS wird NICHT mit SMART VISION Installation installiert, sondern ist separat zu installieren!

- Stellen Sie die Einhaltung der PC/Notebook-Mindestanforderungen sicher.
- Starten Sie Windows (mit Administrator-Rechten einloggen!).
- Alle laufenden Anwendungen beenden.

- CD-ROM einlegen.
- Starten Sie die Datei "Setup.exe" im Verzeichnis DTMDMA MV2600-H1 (267,269) der CD oder im Verzeichnis der vom Internet geladenen Software.
- Folgen Sie den Anweisungen.

#### 2.4.2 Installierte Dateien

Die Dateien sind im entsprechenden DMA Unterverzeichnis.

#### 2.4.3 Deinstallationsanweisungen

im Betriebssystem: "Start-> Einstellungen -> Systemsteuerung -> Software -> Installieren/Deinstallieren -> DMA auswählen und deinstallieren".  
Deinstallieren Sie in jedem Fall zuerst alle DMA/DTMs bevor Sie die Frameapplikation SMART VISION 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.

#### 2.6 Bekannte Probleme und Einschränkungen

- Für die Konfiguration, Darstellung der Messwerte und Simulation werden die "Channel Parameter" auf diese Zuordnung eingestellt:  
Channel Messgröße Ausgang  
1 Differenzdruck AI1  
2 Absolutdruck AI2  
3 Temperatur AI3
- Bevor der PC vom Bus getrennt wird, ist die Verbindung in der DMA oder im Projektbaum zu trennen.

#### 2.7 Hilfe / Weitere Informationen

- Betätigen Sie 'F1' zum Aufruf der Online Hilfe.  
Hilfe über die Implementierung der DMA in der FDT Rahmenapplikationen (z.B. SMART VISION, ...) finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.

##### Hinweise zur Inbetriebnahme

- Vor dem Verbindungsaufbau ist für jedes Gerät unter "Projekt, Bearbeiten; Bearbeiten, Adresse/Name" im Feld "Name:" das Messtellenkennzeichen (Tag) einzugeben. Die Auflistung der Messtellenkennzeichen (PD Tag) der angeschlossenen Geräte ist mit Geräte suchen im Projektbaum auf der "Foundation Fieldbus" Verzweigung möglich.
- Konfigurieren der Messumformer 2600T  
Der DMA wird mit der rechten Maustaste oder über den Menüpunkt "Gerät" jeweils mit "Bearbeiten" gestartet. Nach einem "Verbindungsaufbau" sollten als erstes die Daten des 2600T komplett geladen werden. Geänderte Daten werden blau und unterstrichen dargestellt. Mit "Daten im Gerät speichern" werden diese Daten zum Gerät gesendet.

##### Hinweise zum Konfigurieren der Messumformer 2600T

- Nach dem Speichern der Daten im Messumformer werden die Daten automatisch Stromausfallsicher gespeichert. Hierzu ist für 2 Minuten der Messumformer weiter mit Hilfsenergie zu versorgen. Wird dieses nicht beachtet, sind beim nächsten Betrieb die vorherigen Daten wieder aktiv.
- Mit dem Menüpunkt "Gerät/Sofort netzausfallsicher Speichern" wird das permanente Speichern der Daten direkt aktiviert.

##### Weitere DTM's (DMA) für Messumformer der Reihe 2600T

- ABB Engineer IT DTM HI2600-HART/PA  
2600T Druckmessumformer Reihe 262/264 HART/PA
- ABB Engineer IT DTM SA2600-HART  
2600T Druckmessumformer Reihe 266/268 HART
- ABB Engineer IT DTM TO2600-HART/PA  
2600T Druckmessumformer Reihe 263/265 HART/PA  
2000T Druckmessumformer Reihe 2010TD, 2020TG, 2020TA, 2010TA. (2010TC bis Software Version 21/0.21)
- ABB Engineer IT DTM MV2600-HART/PA  
2600T Druckmessumformer Reihe 267/269 HART/PA  
2000T Druckmessumformer 2010TC HART/PA  
ab Software Version 22/0.22
- ABB Engineer IT DTM ST2600-HART  
2600T Druckmessumformer Reihe 261 HART

#### 2.8 Wo ist die Software (Treiber) verfügbar?

Nutzen Sie Bitte einen der folgenden Möglichkeiten um die Software (Treiber) zu erhalten

- Erhältlich auf der aktuellen DTM & DSV401 (SMART VISION) CD-ROM
- Als download von der Seite <http://www.abb.de/Fieldbus>  
->[wähle Fieldbus-Protokoll]  
->[wähle field device]  
->[wähle Gerätegruppe / -name]  
nutze den Link read more / downloads  
-> gehe zum Reiter "Fieldbus & HART Files"
- Die Aspect Object (\*.afw) Online-Datei beinhalten alle Treiber und Informationen. Für die \*.afw Datei  
-> gehe zum Reiter "Downloads"

#### 2.9 Lizenzierung der DMA

Die DMA ist lizenzierungsfrei unter DSV401 (SMART VISION) Release 3 unbegrenzt zu betreiben.

---

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

**[www.abb.de/instrumentation](http://www.abb.de/instrumentation)**

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

Printed in the Fed. Rep. of Germany (01.2006)

© ABB 2006



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

Der kostenlose und direkte Zugang zu Ihrem  
Vertriebszentrum:  
**Tel: +49 800 1114411, Fax: +49 800 1114422**

E-Mail Customer Care Center:  
[CCC-support.deapr@de.abb.com](mailto:CCC-support.deapr@de.abb.com)